核准文號： 教育部 99 年 03 月 17 日部授教中(三)字第 0990504090A 號函核定

台南市私立崑山高級中學

群科課程綱要總體課程計畫書

（99 學年度入學學生適用）

中華民國 99 年 08 月 17 日

台南市私立崑山高級中學

群科課程綱要總體課程計畫書

核 章 處	承 辦 人	教務主任	校　　長
聯絡資料	電　　話	傳　　真	公告網址
	(06)2351574	(06)2378316	http://www.kssh.tn.edu.tw/

台南市私立崑山高級中學

群科課程綱要總體課程計畫書

目　　錄

壹、學校現況與分析

一、群、科別、班級數、學生數 1

二、學校背景分析 2

三、學校發展願景與策略 4

貳、課程規劃

一、課程規劃

(一)規劃理念與原則 5

(二)規劃特色 5

二、課程發展組織與運作機制 5

(一)組織架構 7

(二)規劃流程及工作要項 8

三、群科歸屬表 11

四、各群科課程規劃

(一)科教育目標 12

(二)校訂課程科目規劃 13

(三)課程架構表 22

(四)教學科目與學分(節)數表 31

(五)科目開設流程表 56

(六)科選課建議表(以進路為導向) 74

叁、資源配合

一、師資方面

(一)一般科目教師員額 115

(二)專業科目教師員額 116

二、教學設施方面

(一)教學設施整合規劃 117

(二)校訂課程所需設備規劃 118

肆、附錄

一、可能面臨問題及建議解決方案(含資源需求)

(一)可能面臨問題 127

(二)建議解決方案 127

二、課程發展委員名單 129

三、校訂科目教學綱要

(一)一般科目 130

1. 數學ⅢⅣ 131
2. 數學ⅤⅥ 132
3. 生活英語會話Ⅰ-Ⅳ 133
4. 應用文ⅠⅡ 134
5. 全民國防教育ⅢⅣ 135
6. 全民國防教育ⅤⅥ 136
7. 生命教育Ⅰ 137
8. 生命教育Ⅱ 138
9. 計算機概論Ⅱ 139
10. 商用日文Ⅰ-Ⅳ 140
11. 進階物理ⅠⅡ 141
12. 生活化學 142
13. 進階生物 143
14. 基礎英文閱讀與寫作Ⅰ-Ⅳ 144
15. 野外求生 145
16. 恐怖主義與反恐 146

(二)各科專業科目

美工科

1. 電腦繪圖 147
2. 表現技法ⅠⅡ 148
3. 設計繪畫ⅠⅡ 149
4. 攝影ⅠⅡ 150
5. 電腦輔助設計ⅠⅡ 151

機械科

6. 工業安全衛生 152

7. 工廠管理 153
8. 模具概論 154
9. 自動化概論 155
10. 熱處理概論 156
11. 基本電學 157
12. 氣油壓概論 158
13. 精密量測 159
14. 動力機械概論 160
15. 機械力學進階 161
16. 機件原理進階 162
17. 機械製造進階 163

電子科

18. 數位邏輯進階 164
19. 電子電路ⅠⅡ 165
20. 基礎電子學ⅠⅡ 166
21. 基本電路學ⅠⅡ 167
22. 電子儀表量測 168
23. 工業電子 169
24. 電子材料應用 170
25. 通信概論 171
26. 微處理機 172
27. 數位系統 173
28. 計算機應用ⅠⅡ 174
29. 微電腦結構 175
30. 電腦網路 176
31. 電視原理 177

電機科

32. 數位邏輯 178
33. 電子電路 179
34. 電工法規 180
35. 輸配電學 181

36. 工業電子學 182
37. 工業配電ⅠⅡ 183
38. 電機控制 184
39. 電力電子學 185
40. 數位電子學 186
41. 感測器 187
42. 微處理機 188

資訊科

43. 數位邏輯進階 189
44. 電子電路ⅠⅡ 190
45. 數位電子學ⅠⅡ 191
46. 電腦網路 192
47. 微電腦結構 193
48. 微電腦週邊電路 194
49. 電子儀表量測ⅠⅡ 195

資料處理科

50. 會計實務ⅠⅡ 196
51. 企業倫理 197
52. 商業概論ⅢⅣ 198
53. 會計實務ⅢⅣ 199
54. 會計學ⅤⅥ 200
55. 經濟學ⅢⅣ 201
56. 商業溝通ⅠⅡ 202
57. 電腦網路原理ⅠⅡ 203

應用外語科

58. 英文文法與句型Ⅰ-Ⅵ 204
59. 英文口語練習ⅠⅡ 205
60. 英文寫作練習ⅠⅡ 206
61. 進階英語聽力ⅠⅡ 207
62. 英語口語練習ⅢⅣ 208

63. 進階英文閱讀 I II 209
64. 進階英文寫作 I II 210
65. 商業概論 III IV 211
66. 英美散文導讀 I II 212

美容科

67. 美膚 I II 213
68. 美髮 I II 214
69. 美容概論 215
70. 美容與衛生 I II 216
71. 美容專業日文 I II 217

多媒體動畫科

72.色彩計劃 I II 218
73.美術設計 I II 219
74.動畫概論 I II 220
75.劇場圖學 I II 221
76.插畫與漫畫 I II 222
77.攝影與錄影 I II 223
78.造形基礎 I II 224
79.設計概論 225
80.數位影像設計 I II 226
81.平面設計 227
82.當代藝術思潮 228
83.表現技法 229
84.視覺傳達設計概論 I II 230
85.數位設計基礎 I II 231
86.動畫設計 I II 232

(三)各科實習科目

美工科

1. 專題製作 I II 233
2. 印刷設計 I II 234

3. 造形構成ⅠⅡ 235
4. 傢俱設計ⅠⅡ 236
5. 陶瓷技法實習Ⅰ-Ⅲ 237
6. 網版製版與印刷ⅠⅡ 238
7. 數位多媒體設計ⅠⅡ 239
8. 室內設計ⅠⅡ 240
9. 商業攝影ⅠⅡ 241
10. 企業識別設計 1-Ⅲ 242
11. 展示設計ⅠⅡ 243

機械科

12. 專題製作ⅠⅡ 244
13. 車床實習ⅠⅡ 245
14. 機械基礎實習Ⅱ 246
15. 製圖實習Ⅲ 247
16. 銑床實習ⅠⅡ 248
17. 數值控制實習ⅠⅡ 249
18. 電腦輔助製圖實習 250
19. 機電整合實習ⅠⅡ 251
20. 氣壓控制實習ⅠⅡ 252
21. 車床實習Ⅲ 253
22. 銑床與磨床實習 254
23. 電腦輔助製圖與製造實習ⅠⅡ 255
24. 自動控制實習ⅠⅡ 256
25. 綜合機械加工實習 257

電子科

26. 專題製作ⅠⅡ 258
27. 數位邏輯進階實習 259
28. 微電腦單晶片實習 260
29. 基礎電子學實習ⅠⅡ 261
30. 程式語言實習ⅠⅡ 262
31. 工業電子學實習 263

32. 電子電路實習 264
33. 微電腦單晶片進階實習 265
34. 通信實習 266
35. 微處理機實習 267
36. 介面電路實習 268
37. 電子儀表量測實習 269
38. 電腦軟體應用實習 270
39. 感測器實習 271

電機科

40. 專題製作ⅠⅡ 272
41. 電工實習ⅠⅡ 273
42. 基礎配電實習ⅠⅡ 274
43. 可程式控制實習ⅠⅡ 275
44. 電腦應用 276
45. 程式設計實習 277
46. 工業配線實習ⅠⅡ 278
47. 電工機械實習ⅠⅡ 279
48. 數位邏輯實習ⅠⅡ 280
49. 自動控制 281
50. 電子電路實習 282
51. 單晶片控制實習ⅠⅡ 283
52. 微處理機實習ⅠⅡ 284

資訊科

53. 專題製作ⅠⅡ 285
54. 數位邏輯實習Ⅱ 286
55. 程式語言實習ⅠⅡ 287
56. 資訊技術實習ⅠⅡ 288
57. 套裝軟體實習 289
58. 網頁設計實習 290
59. 電腦網路實習 291
60. 電腦遊戲設計實習ⅠⅡ 292

61.網路資料庫實習ⅠⅡ.....293
62.微電腦單晶片實習.....294
63.C語言實習ⅠⅡ.....295
64.電子電路實習.....296
65.介面技術實習.....297
66.週邊電路實習.....298
67.基礎電子實習ⅠⅡ.....299

資料處理科

68.專題製作ⅠⅡ.....300
69.電腦軟體應用ⅠⅡ.....301
70.計算機應用ⅠⅡ.....302
71.多媒體製作ⅠⅡ.....303
72.商業經營實務ⅠⅡ.....304
73.網頁設計ⅠⅡ.....305
74.中英文輸入ⅠⅡ.....306
75.套裝軟體應用ⅠⅡ.....307
76.程式語言與設計ⅠⅡ.....308
77.電腦軟體應用ⅢⅣ.....309
78.硬體裝修ⅠⅡ.....310
79.資料庫網站設計ⅠⅡ.....311
80.會計資訊系統ⅠⅡ.....312
81.電子商務實務ⅠⅡ.....313

應用外語科

82.專題製作ⅠⅡ.....314
83.商業英文ⅠⅡ.....315
84.英語發音練習.....316
85.新聞英文導讀ⅠⅡ.....317
86.科技英文導讀Ⅰ-Ⅳ.....318
87.速記ⅠⅡ.....319
88.秘書實務ⅠⅡ.....320
89.翻譯練習ⅠⅡ.....321

美容科

90. 專題製作 I II 322
91. 美顏實務 I II 323
92. 美髮實務 I II 324
93. 彩繪設計 I II 325
94. 編髮與假髮應用 I II 326
95. 整體造型設計 I II 327
96. 韻律美姿 I -IV 328
97. 國際禮儀 I II 329
98. 髮型設計 I II 330
99. 美顏實務 I II 331
100. 男士美髮 I II 332
101. 化妝品概論 333
102. 美體技藝 334
103. 髮型梳理 I II 335
104. 指甲彩繪 I II 336
105. 手工藝 I II 337

多媒體動畫科

106.專題製作 I II 338
107.繪圖基礎 I II 339
108.電腦繪圖 I II 340
109.電腦動畫設計 I II 341
110.網頁設計實習 I II 342
111.電腦多媒體製作 I II 343
112.動畫配樂及音效設計 I II 344
113.編劇剪輯理論與實務 I II 345
114.3D 動畫設計 I II 346

壹、學校現況與分析

一、群、科別、班級數、學生數

表 1-1-1　崑山高級中學 98 學年度群、科別、班級數、學生數

群別	科別	班級數（班）	學生數（人）
普通科		9 班	339 人
合計	1 科	9 班	339 人
綜合高中		4 班	138 人
合計	1 科	4 班	138 人
設計群	美工科	6 班	293 人
合計	1 科	6 班	293 人
機械群	機械科	3 班	144 人
合計	1 科	3 班	144 人
電機電子群	電子科	4 班	173 人
	電機科	9 班	445 人
	資訊科	14 班	657 人
合計	3 科	27 班	1275 人
商業與管理群	資料處理科	6 班	279 人
合計	1 科	6 班	279 人
外語群	應用外語科（英文組）	4 班	175 人
合計	1 科	4 班	175 人
家政群	美容科	9 班	336 人
合計	1 科	9 班	336 人
藝術群	多媒體動畫科	2 班	100 人
合計	1 科	2 班	100 人
實用技能班	廣告設計科	3 班	155 人
	機械加工科	3 班	146 人
合計	2 科	6 班	301 人
總計	12 科	74 班	3,280 人

二、學校背景分析：SWOTS 分析表

表 1-2-1　崑山高級中學附設職業學校 內部因素分析表

分析因素		優 勢(S)	弱 勢(W)	因應策略(S)
內部(組織)因素	組織文化	1. 校長領導有方，各處室主管配合度高。 2. 和諧精進，教職員工對學校向心力強，有高度愛校	1. 極少數教師對校務冷漠消極。 2. 固守本職，工作勞逸度有落差。	1. 主動關懷，給予教學與招生之支持。 2. 持續引進創新觀念與做法。
	行政服務	1. 學校行政團隊相互尊重，韌度足夠，能接受挑戰。 2. 教職員工都能刻苦耐勞，負責盡職，使命必達。	1.業務量有增無減，行政壓力大。	1.健全行政倫理與制度。 2.校長以「僕人領導哲學凝具同仁向心力」。
	校園環境與硬體設備	1.新建教學大樓，設備完善，環境舒適。	1.學校無大型的學生活動中心，無法對外辦活動。 2.部份老舊建築物需龐大經費整修。	1.強化招生能力，籌措經費建置大型活動中心。 2.爭取各項補助，尋求社區資源支持以改善設備。
	教師專業	1. 教師年輕有活力，素質高。 2. 專業證照落實，資訊能力強。	1. 教師平日工作繁重，進修不易。 2. 教師尚缺乏團隊研究之習慣與組織。	1. 辦理各項校內研習活動。 2. 訂定獎勵團隊研究績效辦法。
	學生表現	1. 學生素質雖參差不齊,但學校設科完整.能適得其所。 2. 各類科教學活潑積極，績效良好。	1.學生個別差異大，輔導較辛勞。 2.新生玩心稍重，必須加強管教。	1.落實導師責任制，鼓勵師生典範學習。 2.適時辦理各項演講活動協助學生提升素質。

表 1-2-2　崑山高級中學附設職業學校 外部因素分析表

分析因素		機 會(O)	威 脅 (T)	因應策略(S)
外部(環境)因素	政策制度	1.政府推動十二年國教，扶助家庭貧窮學生就業，對本項招生是一項助力。	1.大部份公立高中已優質化補助，對尚未通過優質化高中的學校是一項威脅。	1.積極爭取高中優質化經費，使本校成為北台南的一所中等學子理想的優質學校。
	地理環境	1. 本校位於台南縣市之交界處，人口密集，交通便利。 2. 永康地區蓬勃發展，對本校的整體提升有助益。	1. 因本校緊鄰住宅區，校區擴增不易，必須舊地向上發展。 2. 台南縣市公私立學校約 50 所，競爭激烈。	1. 強化與社區之結合，主動參與各種公益社教活動。 2. 提供學生便捷的校車路線，讓學生上下學方便無瑜。
	家長參與	1.家長會組織健全，充份支持學校而不干涉校務。	1.部份家長較縱容孩子，或因失業造成學生心理負擔大。	1.加強親師溝通與落實班親會之功能。 2.設立學生服務中心，充份了解家長對學校之建議。
	社區資源	1. 社區民眾對本校認同度高。 2. 附近有成大、南台、崑山、台南等科大可充份利用資源	1. 本校屬於中等程度學校，可提供就業的工廠是極待努力的區塊 2. 家長財力資源較弱。	1. 充份與各大學、科大策略聯盟，資源共享。 2. 充足提供本校各項設備給社區民眾參與，建立良好之社群關係。

三、學校發展願景與策略

本校自民國五十年創校以來，一直秉持「不放棄任何一個學生，把每個學生帶上來」的教育愛，確實提供教師專業自主及專業成長的環境，以營造高中升大學錄取率百分之百，職業科學生升科大績效顯著及就業證照兩相宜，發揮創意發明的構思，佐以生命教育之教學陶冶，以培養全人的新國民為願景。本校目前普通高中 9 班，綜合高中 4 班，職業科升學班 8 班，職業科普通班 53 班，實用技能班 9 班，進修學校 19 班，共 102 班，學生人數 3,735 人。

在社會急遽變遷及新科技不斷更新的洪流中，本校學生的素質普遍不高的情況下，唯有訂定一套符合本校學生適合的課綱，才足以為社會和產業界培育基層技術人員，以促進國家之經濟發展。同時在社會風氣逐漸變化之際，本校的教育以提供符合社會和學習者需求的優質教育軟、硬體，達到永續經營，不斷成長的目標。並以發展願景「安定、活力、創新、卓越」，作為因應之策略：

(一)、安定：

1、教師生活安定，工作安定—面臨少子化衝擊，除了教導好每位學生外，並且每年達成招生目標。

2、教學環境安定—建置資訊平台，提供教師專業發展的機會。

3、學生有優質之學習環境，學習意願穩定，教學績效穩健成長。

(二)、活力：

1、教師年輕、有朝氣、充滿活力，引進新知識給每個學生。

2、學生學習充滿活力，提高學習績效。

3、校長與師生互動有活力，溝通管道暢通

(三)、創新：

1、舉辦班際發明創意構思比賽，提升學生創新能力。

2、舉辦科際發明創意構思比賽，加強教師之創生能力。

(四)、卓越：

1、優質的軟硬體設備，讓學生無後顧之憂。

2、優質的師資陣營，提升學生多元的專業面象。

3、卓越的教學品質，是學生升學與就業的保證。

4、卓越的教學績效，讓社區民眾對本校贊同。

貳、課程規劃

一、課程規劃

(一)規劃理念與原則

本校基於教育理想與學生資質之均衡考量，一向秉持既有的優良傳統，並在 求創新和改革基礎上亦能夠配合國家教育政策之走向，以「培養現代國民」、「強化台灣主體」、「拓展全球視野」及「重視社會關懷」四大教育綱領來訂定課程綱要，以教導出具有現代化、優質化的國民為目標。

教務處計劃係依據政府政策暨校長指示：(1) 不放棄任何一位學生、將所有學生帶上來。(2) 有教無類、因材施教。(3) 人文與科學並重。(4) 資訊應用與研究創新兼進。(5) 強化教育熱忱與專業素養等治校理念；並且以發展本校特色，兼顧社會與學生之需求，進行規劃本校課程、教材及教法，以提升教學績效，達到五育均衡發展之教育目標。

具體做法如下：

(1)積極推動職業類科學生參加技能檢定，取得專業證照。

(2)強化通識教育課程，加強生命教育與人文科學新知。

(3)配合政府政策，加強資訊教育，建購資訊平台，以提高師生資訊技能。

(4)改善 CAI 教室軟硬體設施，以達到課程要求。

(5)設定教學績效目標，強化升學輔導效能，以提高科大、四技之升學率，顯現教學績效。

(6)配合政府「終身學習」政策，鼓勵教師參加校外進修，以增進其專業技能。

(7)強化精緻教育，學校以優質的設備、優良的師資、良好的教學環境、優良的教學成果，以取得家長的認同。

(二)規劃特色

1.培養基本學科能力：

依據技職體系職校課程發展之精神，本校開設的課程著重於基礎學科的修習，以為升學做準備，並加強學生基本學科能力，做為研究創新之基本學力。

2.兼顧學生升學與就業需求：

每位學生可依據自己的學習興趣與性向選擇升學或就業目標。透過課程選修，強化自己的知識與技能。

3.著重課程的銜接與統整：

配合國中九年一貫課程、技職體系課程，本校課程規劃著重縱向銜接及橫向統整。

4.加強倫理道德教育，以培養敬業樂群之職業道德觀念：

有鑑於近年來傳統道德式微、職場道德觀念逐漸喪失，本校在課程規劃上，特別強調倫理道德教育，將固有倫理道德觀念與精神融入各科教學，以養成學生良好生活習慣及正確職業道德觀，使之成為專業技術與人品道德兼具之良才。

5.完整的通識課程：

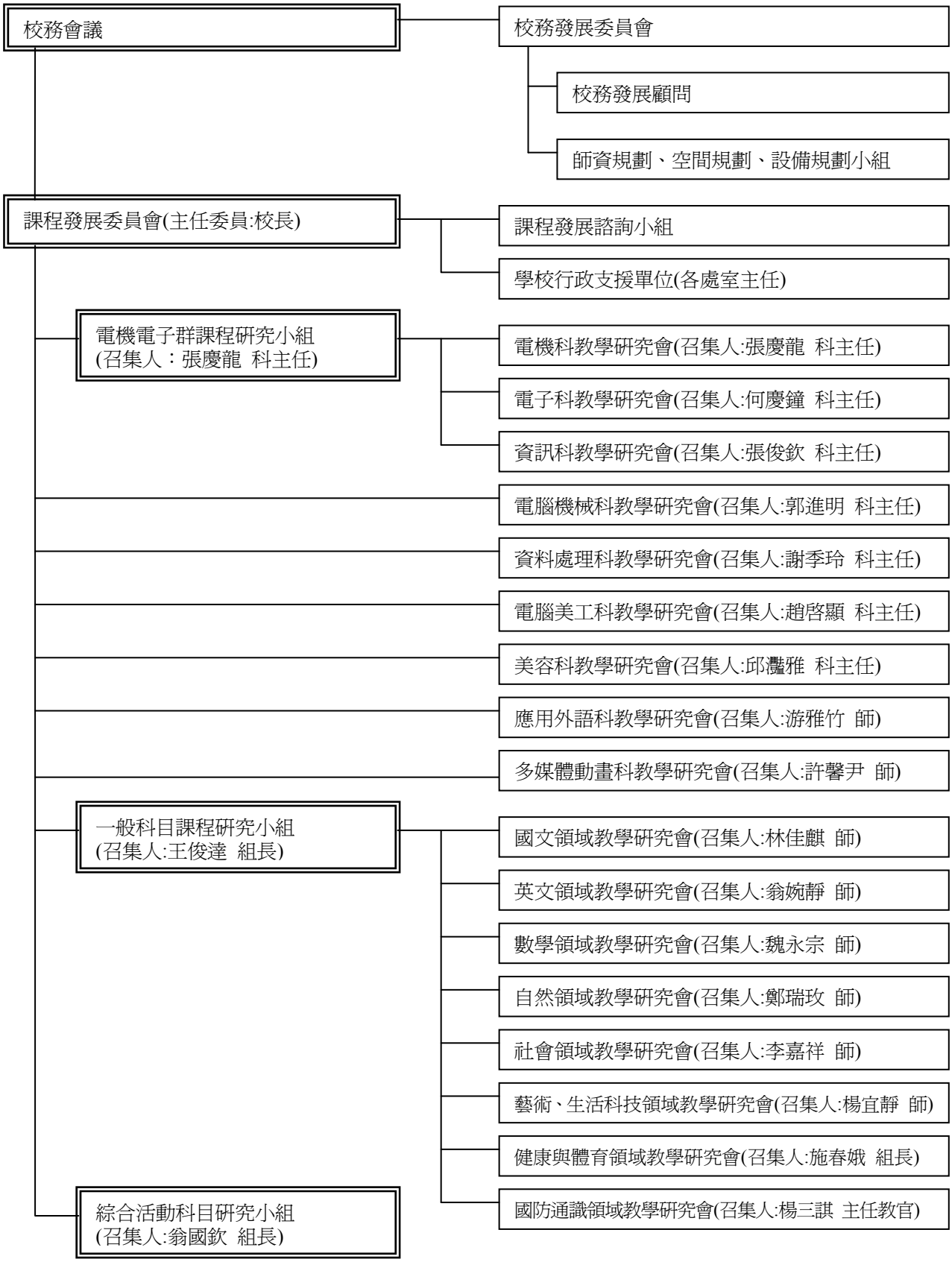
為了使學生能適應變化迅速的時代，培養學生多元知能，在在課程規劃上亦將性別關係、環境保護、生命教育、應用文和生涯規劃等重要議題融入各科教學。

6.多元客觀的評量方式與完善補救教學措施：

評量內容兼顧認知、情意、技能等面向，評量方法採多元方式，注重學生之個別差異與需求。此外亦精心設計補救教學與自學模式，經由適度的學習輔導以提高學生的學習興趣與效果。

二、課程發展組織與運作機制

(一)組織架構



(二)規劃流程及工作要項

1.蒐集資料

（1）相關人員與各科主任依規參加會議的資料。

（2）各群科課程發展中心網站資料。

（3）95 課程暫綱實施後之課程研討會紀錄。

2.進行需求評估分析，符合校本位課程精神。

3.訂定科教育目標及科核心能力。

4.擬定各項章程、辦法及細則

（1）擬定校定科目設計與審查程序。

a.校定科目設計原則。

（a）參考本校現有師資、設備。

（b）參考社會需求。

（c）符合學生需求。

b.校定科目設計與審查程序如下：

科主任提出科目大要

↓

各群科規劃作業小組初審

↓

學校課程發展委員會複審

↓

正式列入科目表讓學生選修。

（2）擬定校定科目大要，撰寫格式。

（3）擬定排課原則與方式。

（4）擬定補救教學施行細則。

（5）擬定重補修學分施行細則。

（6）擬定成績考查辦法補充規定。

5、師資人力資源規劃

（1）依全校總班級數，統計所有開課之總時數。

（2）調查近三年教師退休人數，並統計各學科教師人數。

（3）分析統計各科教師之基本教學時數。

（4）做出各科目教師及教學時數分析表。

（5）校內人力資源調查並分析統計。

（6）人力資源供需整合。

6.空間資源規劃

（1）現有空間調查：調查學校現有之空間及使用率，如實習工場、電腦教室、圖書館、運動場。

（2）需求空間調查：依據學校班級數、學生數、教學時數以決定空間之需求。

（3）空間需求整合：依據學校未來發展趨勢作空間需求整合與規劃。

7.設備資源規劃

（1）設備資源整合。

（2）設備新置及汰舊換新之經費預算與計劃。

8.社會資源規劃與運用

（1）在職業技能上運用企業界之資源。

a.安排學生赴相關事業單位參觀或見習，體驗職業工作世界。

b.安排學生赴相關事業單位，接受工作崗位的訓練或實習。

c.遴聘校外具有實務經驗之專業人員至校專題演講。

d.瞭解企業界對人力需求，縮短學生與企業技能水準之差距。

（2）在學校行政上運用社會社團之資源，辦理師資交流。

（3）在學校功能上運用學生家長之資源：健全家長會組織，結合家長資源，鼓勵教師、勉勵學生，提高學校聲望。

（4）在課程師資上結合運用鄰近學校的師資、設備資源，充分參與策略聯盟活動。

9.擬定學校整體課程架構表，並與相關人員開會協調

10.擬定各類課程領域開設學分數表

11.規劃校訂必、選修科目

12.各科規劃小組擬定教學科目與學分數

13.各科規劃小組擬定各領域課程開設流程表

14.各科規劃小組擬定各學期開設科目表

15.各科規劃小組擬定教學科目時數總表

16.各科規劃小組、規劃不同進路選課建議表

17.各科規劃小組撰寫科目大要

18.召開課程發展委員會審議

19.召開校務會議審核

20.陳報教育部中部辦公室核備

21.正式實施

22.成效檢討、修正

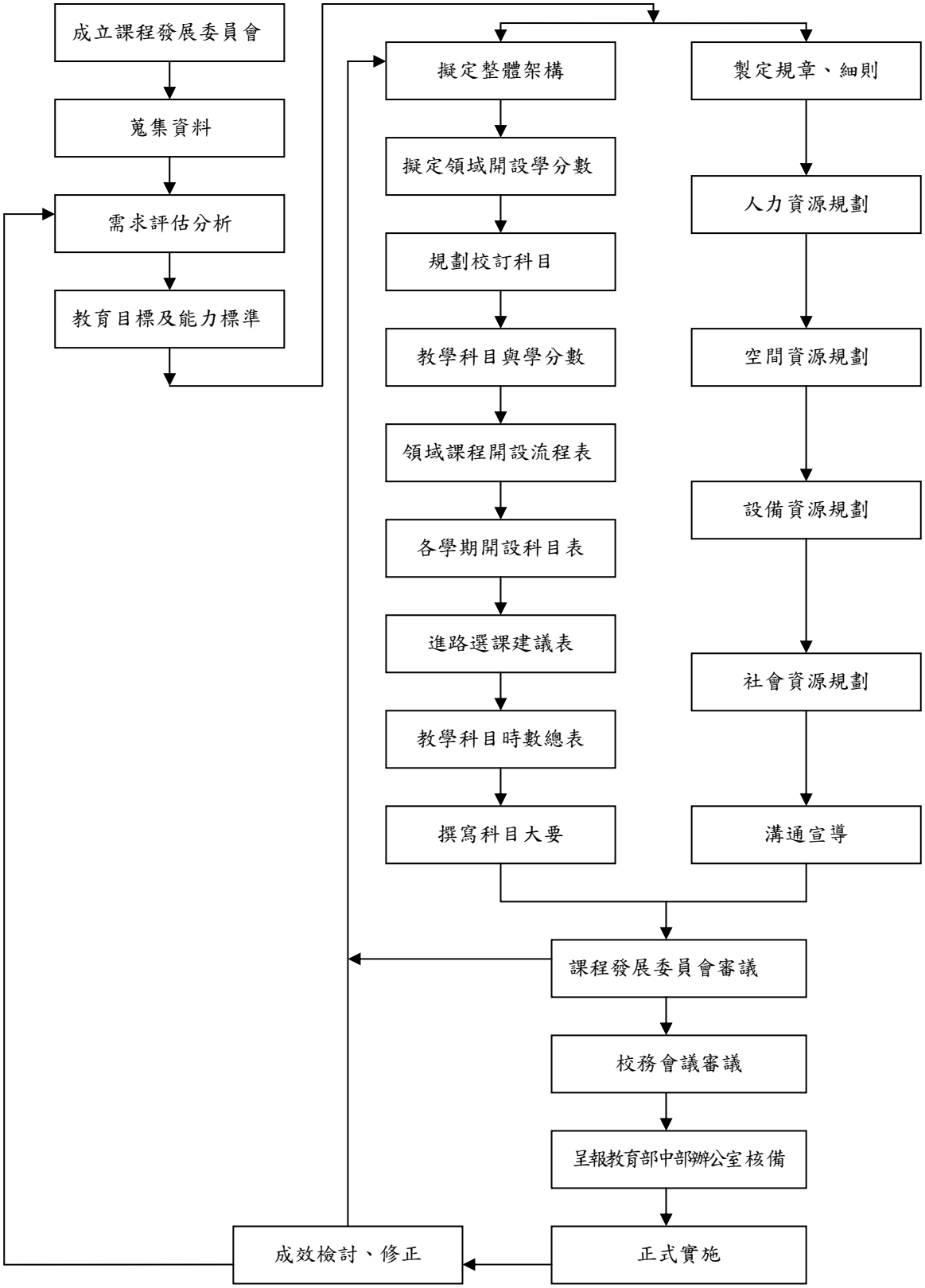

成立課程發展委員會
蒐集資料
需求評估分析
教育目標及能力標準
擬定整體架構
擬定領域開設學分數
規劃校訂科目
教學科目與學分數
領域課程開設流程表
各學期開設科目表
進路選課建議表
教學科目時數總表
撰寫科目大要
製定規章、細則
人力資源規劃
空間資源規劃
設備資源規劃
社會資源規劃
溝通宣導
課程發展委員會審議
校務會議審議
呈報教育部中部辦公室核備
正式實施
成效檢討、修正

圖 2 課程規劃流程圖

三、群科歸屬表

表 2-3-1　崑山高級中學附設職業學校 群科歸屬表

群別	科別
設計群	美工科
機械群	機械科
電機電子群	電機科
	電子科
	資訊科
商業與管理群	資料處理科
外語群	應用外語科
家政群	美容科
藝術群	多媒體動畫科

四、各群科課程規劃

(一)科教育目標

表 2-4-1　崑山高級中學附設職業學校 各科教育目標

科別	科教育目標
美工科	1. 傳授美工設計及製圖識圖與色彩學之基本知識與技能。 2. 訓練美工相關繪圖、電腦繪圖設計、攝影、室內設計、插畫設計之基本技能。 3. 訓練傢俱木工、陶工之機具設備操作與維護之基本技能。
機械科	1. 傳授訓練機械技術之基本知識及技能。 2. 培育機械技術相關實務工作的能力。 3. 養成良好的安全工作習慣。
電子科	1. 傳授訓練電子技術之基本知識及技能。 2. 培育電子技術相關實務工作的能力。 3. 養成良好的安全工作習慣。
電機科	1. 傳授訓練電機技術之基本知識及技能。 2. 培養良好的安全工作習慣。 3. 培養電機技術相關實務工作之再進修能力。
資訊科	1. 傳授訓練資訊技術、電腦操作與維護之基本知識及技能。 2. 養成良好的安全工作習慣。 3. 培養繼續進修之興趣與能力。
資料處理科	1. 傳授有關資料處理之實用技術與基本知識。 2. 培養資料收集、處理、分析及操作商業資訊系統之應用知能。 3. 提升人文素養及繼續進修之能力。
應用外語科	1. 培養英語聽說讀寫之能力，加強學生國際視野。 2. 涵養誠信、勤奮及熱忱之工作態度。 3. 提升人文素養及繼續進修之能力。
美容科	1. 傳授訓練美容技術之基本知識及技能。 2. 養成良好的安全工作習慣，培養繼續進修之興趣與能力。
多媒體動畫科	1. 瞭解電腦製作多媒體動畫的基本觀念及整合應用知識。 2. 訓練具備 2D 平面設計、3D 動畫製作、影音剪輯後製、多媒體設計等視覺創意設計之能力。 3. 培養優秀電腦動畫設計及視訊傳達之優秀人才。

(二)校訂課程科目規劃

表 2-4-2-1　設計群 校訂課程科目規劃表

群別	科別	一般能力	專業能力	相對應校訂科目	
				科目名稱	學分數
設計群	美工科	1.生活適應及未來學習之基礎能力。 (1)具備解決問題及調適情緒之能力。 (2)啟迪尊重生命之意識。 (3)奠定生涯發展之基本能力。 (4)養成終身學習之態度。 2.人文素養及職業道德 (1)陶冶人文基本素養。 (2)養成尊重差異之態度。 (3)培養同儕學習之能力。 (4)涵養敬業樂群之精神。 3.公民資質及社會服務之基本能力 (1)深植積極進取之觀念。 (2)培養自我表達及人際關係處理之技巧。 (3)陶冶民主法治之素養。 (4)養成樂於服務社會之態度。 (5)增進國際瞭解之能力。	1.基本表現能力。 2.基本設計實務能力。 3.基本美感能力。 4.基本設計學理能力。 5.基本設計規劃能力。 6.基本創造能力。 7.具備美工相關繪圖及設計製圖的基本能力。 8.具備電腦繪圖的基礎能力。 9.具備電腦繪製設計及室內設計的能力。 10.具備廣告設計的基本能力。 11.具備攝影及網版製版與印刷設計的基本能力。 12.具備具備傢俱木工設計的基本能力。 13.具備陶工機具設備操作使用的基本能力。	電腦繪圖 表現技法ⅠⅡ 專題製作ⅠⅡ 印刷設計ⅠⅡ 設計繪畫ⅠⅡ 攝影ⅠⅡ 電腦輔助設計ⅠⅡ 造型構成ⅠⅡ 傢俱設計ⅠⅡ 陶瓷技法實習Ⅰ-Ⅲ 網版製版與印刷ⅠⅡ 數位多媒體設計ⅠⅡ 室內設計ⅠⅡ 商業攝影ⅠⅡ 企業識別設計Ⅰ-Ⅲ 展示設計ⅠⅡ	2 6 6 4 6 6 4 4 6 8 6 6 5 4 7 6

表 2-4-2-2　機械群 校訂課程科目規劃表

群別	科別	一般能力	專業能力	相對應校訂科目	
				科目名稱	學分數
機械群	機械科	1.生活適應及未來學習之基礎能力 (1)具備解決問題及調適情緒之能力。 (2)啟迪尊重生命之意識。 (3)奠定生涯發展之基本能力。 (4)養成終身學習之態度。 2.人文素養及職業道德 (1)陶冶人文基本素養。 (2)養成尊重差異之態度。 (3)培養同儕學習之能力。 (4)涵養敬業樂群之精神。 3.公民資質及社會服務之基本能力 (1)深植積極進取之觀念。 (2)培養自我表達及人際關係處理之技巧。 (3)陶冶民主法治之素養。 (4)養成樂於服務社會之態度。 (5)增進國際瞭解之能力。	1. 元件特性認識及使用。 2. 具備機械繪圖與識圖之能力。 3. 具備機械組裝、量測、調整與檢修之能力。 4. 具備基礎機械操作、保養之能力。 5. 具備電路整合、開發、設計及專題報告撰寫之能力。 6. 具備使用 CNC 摹擬軟體之能力。 7. 熟悉電腦 CNC 內部結構、指令執行及輸入/輸出之基本知識。	工業安全與衛生 專題製作ＩＩ 車床實習ＩＩ 機械基礎實習Ⅱ 製圖實習Ⅲ 銑床實習ＩＩ 數值控制實習ＩＩ 工廠管理 模具概論 自動化概論 熱處理概論 基本電學 氣油壓概論 精密量測 動力機械概論 機械力學進階 機件原理進階 機械製造進階 電腦輔助製圖實習 機電整合實習ＩＩ 氣壓控制實習ＩＩ 車床實習Ⅲ 銑床與磨床實習 電腦輔助製圖與製造實習ＩＩ 自動控制實習ＩＩ 綜合機械加工實習	2 4 6 3 2 6 6 2 2 2 2 2 3 2 2 3 3 2 2 6 6 3 3 6 6 2

表 2-4-2-3　電機電子群 校訂課程科目規劃表

群別	科別	一般能力	專業能力	相對應校訂科目	
				科目名稱	學分數
電機電子群	電子科	1.生活適應及未來學習之基礎能力 (1)具備解決問題及調適情緒之能力。 (2)啟迪尊重生命之意識。 (3)奠定生涯發展之基本能力。 (4)養成終身學習之態度。 2.人文素養及職業道德 (1)陶冶人文基本素養。 (2)養成尊重差異之態度。 (3)培養同儕學習之能力。 (4)涵養敬業樂群之精神。 3.公民資質及社會服務之基本能力 (1)深植積極進取之觀念。 (2)培養自我表達及人際關係處理之技巧。 (3)陶冶民主法治之素養。 (4)養成樂於服務社會之態度。 (5)增進國際瞭解之能力。	1.元件特性認識及使用。 2.具備電子電路繪圖與識圖之力。 3.具備電子電路組裝、量測、調整與檢修之能力。 4.具備基礎電子儀表。 5.操作、保養之能力。 6.具備電路整合、開 7.發、設計及專題報 8.告撰寫之能力。 9.具備使用電子電路摸擬軟體之能力。 10.熟悉電腦內部結構、指令執行及輸入/輸出之基本知識。 11.具備應用微電腦於日常生活之能力。	數位邏輯進階 電子電路ＩＩ 專題製作ＩＩ 數位邏輯進階實習 微電腦單晶片實習 基礎電子學ＩＩ 基本電路學ＩＩ 電子儀表量測 工業電子 電子材料應用 通信概論 數位系統 計算機概論ＩＩ 微電腦結構 電腦網路 電視原理 基礎電子學實習ＩＩ 程式語言實習ＩＩ 工業電子實習 電子電路實習 微電腦單晶片進階實 通信實習 微處理機實習 介面電路實習 電子儀表測量實習 電腦軟體應用實習 感測器實習	3 6 4 3 3 4 4 2 3 3 3 3 4 2 3 2 4 4 3 3 3 3 3 3 3 3 3

表 2-4-2-4　電機與電子群 校訂課程科目規劃表

群別	科別	一般能力	專業能力	相對應校訂科目	
				科目名稱	學分數
電機與電子群	電機科	1.生活適應及未來學習之基礎能力 (1) 具備解決問題及調適情緒對能力。 (2) 啟迪尊重生命之意識。 (3) 奠定生涯發展之基本能力。 (4) 養成終身學習之態度。 2.人文素養及職業道德 (1) 陶冶人文基本素養。 (2) 養成尊重差異之態度。 (3) 培養同儕學習之能力。 (4) 培養敬業樂群之精神。 3.公民資質及社會之基本能力 (1) 深植積極進取之觀念。 (2) 培養自我表達及人際關係處理之技巧。 (3) 陶冶民主法治之素養。 (4) 養成樂於服務社會之態度。 (5) 增進國際解之能力。	1.具備室內配線的基礎能力。 2.具備工業配線的基礎能力。 3.具備可程式控制器的基礎能力。 4.具備基層電機技術所需之操作、裝置、檢測、維修之能力。 5.具備電機、電子器材辨認及選用之能力。 6.具備基層電子技術所需之操作、裝置、檢測、維修之能力。 7.具備應用、裝置電腦軟、硬體之能力。	數位邏輯 電子電路 專題製作ⅠⅡ 電工實習ⅠⅡ 基礎配電實習ⅠⅡ 可程式控制實習ⅠⅡ 電工法規 輸配電學 工業電子學 工業配電ⅠⅡ 電機控制 電力電子學 數位電子學 感測器 微處理機 電腦應用 程式設計實習 工業配線實習ⅠⅡ 電工機械實習ⅠⅡ 數位邏輯實習ⅠⅡ 自動控制 電子電路實習 單晶片控制實習ⅠⅡ 微處理機實習ⅠⅡ	3 3 6 5 4 5 1 2 3 6 3 2 2 3 2 1 1 6 4 4 3 3 6 6

表 2-4-2-5　電機電子群 校訂課程科目規劃表

群別	科別	一般能力	專業能力	相對應校訂科目	
				科目名稱	學分數
電機電子群	資訊科	1.生活適應及未來學習之基礎能力 (1) 具備解決問題及調適情緒之能力。 (2) 啟迪尊重生命之意識。 (3) 奠定生涯發展之基本能力。 (4) 養成終身學習之態度。 2.人文素養及職業道德 (1) 陶冶人文基本素養。 (2) 養成尊重差異之態度。 (3) 培養同儕學習之能力。 (4) 涵養敬業樂群之精神。 3.公民資質及社會服務之基本能力 (1) 深植積極進取之觀念。 (2) 培養自我表達及人際關係處理之技巧。 (3) 陶冶民主法治之素養。 (4) 養成樂於服務社會之態度。 (5) 增進國際瞭解之能力。	1. 解決電路問題之能力。 2. 應用計算機解決問題之能力。 3. 培養基本程式設計的能力。 4. 使用基本工具、電機與電子儀器及相關設備之能力。 5. 保養、維修電機與電子儀器及相關設備之能力。 6. 查閱專業使用手冊、認識接線圖或電路圖之能力。 7. 熟悉相關專業法令規章。 8. 維護工作安全與環境衛生之能力。	數位邏輯進階 電子電路ＩＩ 專題製作ＩＩ 數位邏輯實習Ⅱ 程式語言實習ＩＩ 數位電子學ＩＩ 電腦網路 微電腦結構 微電腦週邊電路 電子儀表量測ＩＩ 資訊技術實習ＩＩ 套裝軟體實習 網頁設計實習 電腦網路實習 電腦遊戲設計實習ＩＩ 網路資料庫實習ＩＩ 微電腦單晶片實習 C 語言實習ＩＩ 電子電路實習 介面技術實習 週邊電路實習 基礎電子實習ＩＩ	3 6 6 3 6 6 3 3 3 4 4 3 3 3 6 6 3 6 3 3 3 6

表 2-4-2-6　商業與管理群 校訂課程科目規劃表

群別	科別	一般能力	專業能力	相對應校訂科目	
				科目名稱	學分數
商業與管理群	資料處理科	1.生活適應及未來學習之基礎能力 (1)具備解決問題及調適情緒之能力。 (2)啟迪尊重生命之意識。 (3)奠定生涯發展之基本能力。 (4)養成終身學習之態度。 2.人文素養及職業道德 (1)陶冶人文基本素養。 (2)養成尊重差異之態度。 (3)培養同儕學習之能力。 (4)涵養敬業樂群之精神。 3.公民資質及社會服務之基本能力 (1)深植積極進取之觀念。 (2)培養自我表達及人際關係處理之技巧。 (3)陶冶民主法治之素養。 (4)養成樂於服務社會之態度。 (5)增進國際瞭解之能力。	群專業能力： 1.具備電腦軟體操作之基本知識。 2.具備資訊科技應用能力 3.具備創造思考能力。 4.培養人文、科技素養及職業道德。 5.培養進修之興趣及能力，以奠定學習生涯永續發展之基礎。 科專業能力： 1.培養資料處理之基本能力。 2.培養資訊系統之操作能力。 3.培養會計事務之基本能力。 4.培養對商業經濟環境之認識。 5.培養電腦多媒體之基本應用能力。 6.培養職業道德與企業倫理觀念。	會計實務ⅠⅡ 企業倫理 專題製作ⅠⅡ 電腦軟體應用ⅠⅡ 計算機應用ⅠⅡ 多媒體製作ⅠⅡ 商業概論ⅢⅣ 會計實務ⅠⅡ 會計學ⅤⅥ 經濟學ⅢⅣ 商業溝通ⅠⅡ 電腦網路原理ⅠⅡ 商業經營實務ⅠⅡ 網頁設計ⅠⅡ 中英文輸入ⅠⅡ 套裝軟體應用ⅠⅡ 程式語言與設計ⅠⅡ 電腦軟體應用ⅢⅣ 硬體裝修ⅠⅡ 資料庫網站設計ⅠⅡ 會計資訊系統ⅠⅡ 電子商務實務ⅠⅡ	4 2 4 6 6 6 4 4 6 6 6 4 4 4 4 4 4 6 6 6 6 4

表 2-4-2-7　外語群 校訂課程科目規劃表

群別	科別	一般能力	專業能力	相對應校訂科目	
				科目名稱	學分數
外語群	應用外語科	1.生活適應及未來學習之基礎能力 (1)具備解決問題及調適情緒之能力。 (2)啟迪尊重生命之意識 (3)奠定生涯發展之基本能力。 (4)養成終身學習之態度 2.人文素養及職業道德 (1)陶冶人文基本素養。 (2)養成尊重差異之態度 (3)培養同儕學習之能力 (4)涵養敬業樂群之精神 3.公民資質及社會服務之基本能力 (1)深植積極進取之觀念。 (2)培養自我表達及人際關係處理之技巧。 (3)陶冶民主法治之素養。 (4)養成樂於服務社會之態度。 (5)增進國際瞭解之能力。	群專業能力： 1.具備中英語文或中日語文聽、說、讀、寫能力。 2.具備基礎商業知能及使用商務活動的技能。 3.具備客訴處理能力，瞭解行業特性及熟悉職場倫理與禮儀知識。 4.具備正確使用事務機器及電腦資訊軟體能力。 科專業能力： 1.培養英語溝通之基本能力。 2.培養英文對話能力。 3.培養英文寫作能力。 4.培養新聞英文閱讀、經貿英文閱讀能力。 5.培養對英語環境之認識。 6.培養英語檢定之應考能力。 7.培養職業道德與企業倫理觀念。	英文文法與句型Ⅰ-Ⅵ 英文口語練習ⅠⅡ 英文寫作練習ⅠⅡ 專題製作ⅠⅡ 商業英文ⅠⅡ 商用日文Ⅰ-Ⅳ 進階英語聽力ⅠⅡ 英語口語練習Ⅲ-Ⅵ 進階英文閱讀ⅠⅡ 進階英文寫作ⅠⅡ 商業概論ⅢⅣ 英美散文導讀ⅠⅡ 英語發音練習 新聞英文導讀Ⅰ-Ⅳ 科技英文導讀Ⅰ-Ⅳ 速記ⅠⅡ 秘書實務ⅠⅡ 翻譯練習ⅠⅡ	12 4 4 4 4 8 4 8 4 4 4 4 2 4 4 4 4 4

表 2-4-2-8　家政群 校訂課程科目規劃表

群別	科別	一般能力	專業能力	相對應校訂科目	
				科目名稱	學分數
家政群	美容科	1.生活適應及未來學習之基礎能力。 2.具備解決問題及調適情緒之能力。 3.啟迪尊重生命之意識。 4.奠定生涯發展之基本能力。 5.養成終身學習之態度。 6.人文素養及職業道德。 7.陶冶人文基本素養。 8.養成尊重差異之態度。 9.培養同儕學習之能力。 10.涵養敬業樂群之精神。 11.公民資質及社會服務之基本能力。 12.深植積極進取之觀念。 13.培養自我表達及人際關係處理及技巧。 14.陶冶民主法治之素養。 15.養成樂於服務社會之態度。 16.增進國際瞭解之能力。	1.培養專業技能之能力。 2.培養基本設計實務之能。 3.培養美感之能力。 4.培養專業製作之能力。	美膚ＩＩ 美髮ＩＩ 專題製作ＩＩ 美顏實務ＩＩ 美髮實務ＩＩ 美容概論 美容與衛生ＩＩ 美容專業日文ＩＩ 彩繪設計ＩＩ 編髮與假髮應用ＩＩ 整體造型設計ＩＩ 韻律美姿Ⅰ-Ⅳ 國際禮儀ＩＩ 髮型設計ＩＩ 美顏實務ⅢⅣ 男士美髮ＩＩ 化妝品概論 美體技藝 髮型梳理ＩＩ 指甲彩繪ＩＩ 手工藝ＩＩ	6 8 4 4 4 2 4 4 4 6 4 6 4 6 6 6 3 2 6 4 4

表 2-4-2-9　藝術群 校訂課程科目規劃表

群別	科別	一般能力	專業能力	相對應校訂科目	
				科目名稱	學分數
藝術群	多媒體動畫科	1.生活適應及未來學習之基礎能力。 (1)具備解決問題及調適情緒之能力。 (2)啟迪尊重生命之意識。 (3)奠定生涯發展之基本能力。 (4)養成終身學習之態度。 2.人文素養及職業道德 (1)陶冶人文基本素養。 (2)養成尊重差異之態度。 (3)培養同儕學習之能力。 (4)涵養敬業樂群之精神。 3.公民資質及社會服務之基本能力 (1)深植積極進取之觀念。 (2)培養自我表達及人際關係處理之技巧。 (3)陶冶民主法治之素養。 (4)養成樂於服務社會之態度。 (5)增進國際瞭解之能力。	1.培養學生具備多媒體管理群共同核心能力。 2.具備手繪創作與設計之能力。 3.具備數位平面設計軟體應用能力。 4.具備影音剪輯軟體應用能力。 5.具備動畫設計軟體應用能力。 6.瞭解設計的基本原理原則及基礎知能。 7.認識多媒體動畫設計原理及各種應用軟體。 8.培養美學概念及創意思考能力。 9.培養從事科技動畫與服務領域所需之能力。 10.培養動畫應用之能力及電腦應用之能力。 11.定位於數位多媒體動畫設計與創作之專業人才。	色彩計劃ＩＩ 美術設計ＩＩ 動畫概論ＩＩ 專題製作ＩＩ 繪畫基礎ＩＩ 劇場圖學ＩＩ 插畫與漫畫ＩＩ 攝影與錄影ＩＩ 造形基礎ＩＩ 設計概論 數位影像設計ＩＩ 平面設計 當代藝術思潮 表現技法 視覺傳達設計概論ＩＩ 數位藝術ＩＩ 動畫設計ＩＩ 電腦繪圖ＩＩ 電腦動畫設計ＩＩ 網頁設計實習ＩＩ 電腦多媒體製作ＩＩ 動畫配樂及音效設計ＩＩ 編劇剪輯理論與實務ＩＩ 3D 動畫設計ＩＩ	4 4 6 6 4 4 4 4 4 2 4 2 2 2 6 6 6 4 4 6 6 4 4 6

(三)課程架構表

表 2-4-3-1　設計群美工科 課程架構表

99 學年入學學生適用

<table>
<tr><th colspan="4">項　　目</th><th>相關規定</th><th colspan="2">學校規劃情形</th><th>說明</th></tr>
<tr><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th>學分</th><th>百分比(%)</th><th></th></tr>
<tr><td rowspan="4">一般科目</td><td colspan="3">部定</td><td>66-76（34.4-39.6%）</td><td>68</td><td>35.42%</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">校訂</td><td colspan="2">必修</td><td rowspan="2">各校課程發展組織自訂</td><td>13</td><td>6.77%</td><td rowspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="2">選修</td><td>8</td><td>4.17%</td></tr>
<tr><td colspan="4">合　　計</td><td>89</td><td>46.35%</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="9">專業及實習科目</td><td rowspan="2">部定</td><td colspan="2">專業科目</td><td>0 學分</td><td>0</td><td>0%</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">實習(實務)科目</td><td>30 學分</td><td>30</td><td>15.63%</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="4">校訂</td><td rowspan="2">專業科目</td><td>必修</td><td rowspan="2">各校課程發展組織自訂</td><td>8</td><td>4.17%</td><td rowspan="2"></td></tr>
<tr><td>選修</td><td>16</td><td>8.33%</td></tr>
<tr><td rowspan="2">實習(實務)科目</td><td>必修</td><td rowspan="2">各校課程發展組織自訂</td><td>10</td><td>5.21%</td><td rowspan="2"></td></tr>
<tr><td>選修</td><td>39</td><td>20.31%</td></tr>
<tr><td colspan="4">合　　計</td><td>103</td><td>53.65%</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="4">實習(實務)科目學分數</td><td>至少 30 學分</td><td>79</td><td>41.15%</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="5">可修習總學分數</td><td colspan="2">184-192</td><td>192 學分</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="5">彈性教學時間</td><td colspan="2">0-8</td><td>0 節</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="5">活動科目</td><td colspan="2">18 (含班會及綜合活動，不計學分)</td><td>18 節</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="5">上課總節數</td><td colspan="2">210 節</td><td>210 節</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="4">畢業條件</td><td colspan="4">畢業學分數</td><td colspan="2">160 學分(報經主管機關核定後增減之)</td><td>160 學分</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="4">部定科目及格率</td><td colspan="2">至少 85%</td><td>95%</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="4" rowspan="2">專業及實習科目至少修習學分、及格學分數</td><td colspan="2">至少修習 80 學分</td><td>90 學分</td><td rowspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="2">並至少 60 學分以上及格</td><td>70 學分</td></tr>
<tr><td colspan="4">實習(實務)科目及格學分數</td><td colspan="2">至少 30 學分以上及格</td><td>45 學分</td><td></td></tr>
</table>

表 2-4-3-2　機械群機械科 課程架構表

99 學年入學學生適用

項　　目				相關規定	學校規劃情形		說明
					學分	百分比(%)	
一般科目	部定			66-76（34.4-39.6%）	70	36.46%	
	校訂	必修		各校課程發展組織自訂	15	7.81%	
		選修			12	6.25%	
	合　　計				**97**	**50.52%**	
專業及實習科目	部定	專業科目		16 學分	16	8.33%	
		實習(實務)科目		12 學分	12	6.25%	
	校訂	專業科目	必修	各校課程發展組織自訂	2	1.04%	
			選修		19	9.9%	
		實習(實務)科目	必修	各校課程發展組織自訂	27	14.06%	
			選修		19	9.9%	
	合　　計				**95**	**49.48%**	
	實習(實務)科目學分數			至少 30 學分	58	30.21%	
可修習總學分數				184-192	192 學分		
彈性教學時間				0-8	0 節		
活動科目				18 (含班會及綜合活動，不計學分)	18 節		
上課總節數				210 節	210 節		
畢業條件	畢業學分數			160 學分(報經主管機關核定後增減之)	160 學分		
	部定科目及格率			至少 85%	95%		
	專業及實習科目至少修習學分、及格學分數			至少修習 80 學分	90 學分		
				並至少 60 學分以上及格	70 學分		
	實習(實務)科目及格學分數			至少 30 學分以上及格	45 學分		

表 2-4-3-3　電機電子群電子科 課程架構表

99 學年入學學生適用

<table>
<tr><th colspan="4">項　　目</th><th>相關規定</th><th colspan="2">學校規劃情形</th><th>說明</th></tr>
<tr><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th>學分</th><th>百分比(%)</th><th></th></tr>
<tr><td rowspan="4">一般科目</td><td colspan="3">部定</td><td>66-76（34.4-39.6%）</td><td>70</td><td>36.46%</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">校訂</td><td colspan="2">必修</td><td rowspan="2">各校課程發展組織自訂</td><td>15</td><td>7.81%</td><td rowspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="2">選修</td><td>10</td><td>5.21%</td></tr>
<tr><td colspan="4">合　　計</td><td>95</td><td>49.48%</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="9">專業及實習科目</td><td rowspan="2">部定</td><td colspan="2">專業科目</td><td>15 學分</td><td>15</td><td>7.81%</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">實習(實務)科目</td><td>15 學分</td><td>15</td><td>7.81%</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="4">校訂</td><td rowspan="2">專業科目</td><td>必修</td><td rowspan="2">各校課程發展組織自訂</td><td>9</td><td>4.69%</td><td rowspan="2"></td></tr>
<tr><td>選修</td><td>25</td><td>13.02%</td></tr>
<tr><td rowspan="2">實習(實務)科目</td><td>必修</td><td rowspan="2">各校課程發展組織自訂</td><td>10</td><td>5.21%</td><td rowspan="2"></td></tr>
<tr><td>選修</td><td>23</td><td>11.98%</td></tr>
<tr><td colspan="4">合　　計</td><td>97</td><td>50.52%</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="3">實習(實務)科目學分數</td><td>至少 30 學分</td><td>48</td><td>25%</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="4">可修習總學分數</td><td>184-192</td><td colspan="2">192 學分</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="4">彈性教學時間</td><td>0-8</td><td colspan="2">0 節</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="4">活動科目</td><td>18 (含班會及綜合活動，不計學分)</td><td colspan="2">18 節</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="4">上課總節數</td><td>210 節</td><td colspan="2">210 節</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="4">畢業條件</td><td colspan="3">畢業學分數</td><td>160 學分(報經主管機關核定後增減之)</td><td colspan="2">160 學分</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="3">部定科目及格率</td><td>至少 85%</td><td colspan="2">95%</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="3" rowspan="2">專業及實習科目至少修習學分、及格學分數</td><td>至少修習 80 學分</td><td colspan="2">90 學分</td><td rowspan="2"></td></tr>
<tr><td>並至少 60 學分以上及格</td><td colspan="2">70 學分</td></tr>
<tr><td colspan="3">實習(實務)科目及格學分數</td><td>至少 30 學分以上及格</td><td colspan="2">45 學分</td><td></td></tr>
</table>

表 2-4-3-4　電機與電子群電機科 課程架構檢核表

99 學年度入學學生適用

項　　目				相關規定	學校規劃情形		說明
					學分	百分比(%)	
一般科目	部定			66-76（34.4-39.6%）	70	36.46%	
	校訂	必修		各校課程發展組織自訂	15	7.81%	
		選修			8	4.17%	
	合　　計				**93**	**48.44%**	
專業及實習科目	部定	專業科目		15 學分	18	9.38%	
		實習(實務)科目		15 學分	12	6.25%	
	校訂	專業科目	必修	各校課程發展組織自訂	6	3.13%	
			選修		20	10.42%	
		實習(實務)科目	必修	各校課程發展組織自訂	20	10.42%	
			選修		23	11.98%	
	合　　計				**99**	**51.56%**	
	實習(實務)科目學分數			至少 30 學分	55	28.65%	
可修習總學分數				184-192	192 學分		
彈性教學時間				0-8	0 節		
活動科目				18 (含班會及綜合活動，不計學分)	18 節		
上課總節數				210 節	210 節		
畢業條件	畢業學分數			160 學分(報經主管機關核定後增減之)	160 學分		
	部定科目及格率			至少 85%	95%		
	專業及實習科目至少修習學分、及格學分數			至少修習 80 學分	90 學分		
				並至少 60 學分以上及格	70 學分		
	實習(實務)科目及格學分數			至少 30 學分以上及格	45 學分		

表 2-4-3-5　電機與電子群資訊科 課程架構檢核表

99 學年度入學學生適用

<table>
<tr><th colspan="4">項　　目</th><th>相關規定</th><th colspan="2">學校規劃情形</th><th>說明</th></tr>
<tr><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th>學分</th><th>百分比(%)</th><th></th></tr>
<tr><td rowspan="4">一般科目</td><td colspan="3">部定</td><td>66-76（34.4-39.6%）</td><td>70</td><td>36.46%</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">校訂</td><td colspan="2">必修</td><td rowspan="2">各校課程發展組織自訂</td><td>16</td><td>8.33%</td><td rowspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="2">選修</td><td>8</td><td>4.17%</td></tr>
<tr><td colspan="4">合　　計</td><td>94</td><td>48.96%</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="9">專業及實習科目</td><td rowspan="2">部定</td><td colspan="2">專業科目</td><td>15 學分</td><td>15</td><td>7.81%</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">實習(實務)科目</td><td>15 學分</td><td>15</td><td>7.81%</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="4">校訂</td><td rowspan="2">專業科目</td><td>必修</td><td rowspan="2">各校課程發展組織自訂</td><td>9</td><td>4.69%</td><td rowspan="2"></td></tr>
<tr><td>選修</td><td>19</td><td>9.9%</td></tr>
<tr><td rowspan="2">實習(實務)科目</td><td>必修</td><td rowspan="2">各校課程發展組織自訂</td><td>15</td><td>7.81%</td><td rowspan="2"></td></tr>
<tr><td>選修</td><td>25</td><td>13.02%</td></tr>
<tr><td colspan="4">合　　計</td><td>98</td><td>51.04%</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="3">實習(實務)科目學分數</td><td>至少 30 學分</td><td>55</td><td>28.65%</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="4">可修習總學分數</td><td>184-192</td><td colspan="2">192 學分</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="4">彈性教學時間</td><td>0-8</td><td colspan="2">0 節</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="4">活動科目</td><td>18 (含班會及綜合活動，不計學分)</td><td colspan="2">18 節</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="4">上課總節數</td><td>210 節</td><td colspan="2">210 節</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="4">畢業條件</td><td colspan="3">畢業學分數</td><td>160 學分(報經主管機關核定後增減之)</td><td colspan="2">160 學分</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="3">部定科目及格率</td><td>至少 85%</td><td colspan="2">95%</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="3" rowspan="2">專業及實習科目至少修習學分、及格學分數</td><td>至少修習 80 學分</td><td colspan="2">90 學分</td><td rowspan="2"></td></tr>
<tr><td>並至少 60 學分以上及格</td><td colspan="2">70 學分</td></tr>
<tr><td colspan="3">實習(實務)科目及格學分數</td><td>至少 30 學分以上及格</td><td colspan="2">45 學分</td><td></td></tr>
</table>

表 2-4-3-6　商業與管理群資料處理科 課程架構表

99 學年入學學生適用

項　　目				相關規定	學校規劃情形		說明
					學分	百分比(%)	
一般科目	部定			66-76（34.4-39.6%）	68	35.42%	
	校訂	必修		各校課程發展組織自訂	14	7.29%	
		選修			8	4.17%	
	合　　計				**90**	**46.88%**	
專業及實習科目	部定	專業科目		12 學分	12	6.25%	
		實習(實務)科目		18 學分	18	9.38%	
	校訂	專業科目	必修	各校課程發展組織自訂	6	3.13%	
			選修		20	10.42%	
		實習(實務)科目	必修	各校課程發展組織自訂	22	11.46%	
			選修		24	12.5%	
	合　　計				**102**	**53.13%**	
	實習(實務)科目學分數			至少 30 學分	64	33.33%	
可修習總學分數				184-192	192 學分		
彈性教學時間				0-8	0 節		
活動科目				18 (含班會及綜合活動，不計學分)	18 節		
上課總節數				210 節	210 節		
畢業條件	畢業學分數			160 學分(報經主管機關核定後增減之)	160 學分		
	部定科目及格率			至少 85%	95%		
	專業及實習科目至少修習學分、及格學分數			至少修習 80 學分	90 學分		
				並至少 60 學分以上及格	70 學分		
	實習(實務)科目及格學分數			至少 30 學分以上及格	45 學分		

表 2-4-3-7　外語群應用外語科(英文組) 課程架構表

99 學年入學學生適用

<table>
<tr><th colspan="4">項　　目</th><th>相關規定</th><th colspan="2">學校規劃情形</th><th>說明</th></tr>
<tr><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th>學分</th><th>百分比(%)</th><th></th></tr>
<tr><td rowspan="4">一般科目</td><td colspan="3">部定</td><td>66-76（34.4-39.6%）</td><td>68</td><td>35.42%</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">校訂</td><td colspan="2">必修</td><td rowspan="2">各校課程發展組織自訂</td><td>14</td><td>7.29%</td><td rowspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="2">選修</td><td>16</td><td>8.33%</td></tr>
<tr><td colspan="4">合　　計</td><td>98</td><td>51.04%</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="9">專業及實習科目</td><td rowspan="2">部定</td><td colspan="2">專業科目</td><td>0 學分</td><td>0</td><td>0%</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">實習(實務)科目</td><td>28 學分</td><td>28</td><td>14.58%</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="4">校訂</td><td rowspan="2">專業科目</td><td>必修</td><td rowspan="2">各校課程發展組織自訂</td><td>20</td><td>10.42%</td><td rowspan="2"></td></tr>
<tr><td>選修</td><td>24</td><td>12.5%</td></tr>
<tr><td rowspan="2">實習(實務)科目</td><td>必修</td><td rowspan="2">各校課程發展組織自訂</td><td>8</td><td>4.17%</td><td rowspan="2"></td></tr>
<tr><td>選修</td><td>14</td><td>7.29%</td></tr>
<tr><td colspan="4">合　　計</td><td>94</td><td>48.96%</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="4">實習(實務)科目學分數</td><td>至少 30 學分</td><td>50</td><td>26.04%</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="4">可修習總學分數</td><td>184-192</td><td colspan="2">192 學分</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="4">彈性教學時間</td><td>0-8</td><td colspan="2">0 節</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="4">活動科目</td><td>18 (含班會及綜合活動，不計學分)</td><td colspan="2">18 節</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="4">上課總節數</td><td>210 節</td><td colspan="2">210 節</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="4">畢業條件</td><td colspan="3">畢業學分數</td><td>160 學分(報經主管機關核定後增減之)</td><td colspan="2">160 學分</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="3">部定科目及格率</td><td>至少 85%</td><td colspan="2">95%</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="3" rowspan="2">專業及實習科目至少修習學分、及格學分數</td><td>至少修習 80 學分</td><td colspan="2">90 學分</td><td rowspan="2"></td></tr>
<tr><td>並至少 60 學分以上及格</td><td colspan="2">70 學分</td></tr>
<tr><td colspan="3">實習(實務)科目及格學分數</td><td>至少 30 學分以上及格</td><td colspan="2">45 學分</td><td></td></tr>
</table>

表 2-4-3-8　家政群美容科 課程架構表

99 學年入學學生適用

項　　目				相關規定	學校規劃情形		說明
					學分	百分比(%)	
一般科目	部定			66-76（34.4-39.6%）	68	35.42%	
	校訂	必修		各校課程發展組織自訂	13	6.77%	
		選修			8	4.17%	
	合　　計				**89**	**46.35%**	
專業及實習科目	部定	專業科目		14 學分	14	7.29%	
		實習(實務)科目		6 學分	6	3.13%	
	校訂	專業科目	必修	各校課程發展組織自訂	14	7.29%	
			選修		10	5.21%	
		實習(實務)科目	必修	各校課程發展組織自訂	12	6.25%	
			選修		47	24.48%	
	合　　計				**103**	**53.65%**	
	實習(實務)科目學分數			至少 30 學分	65	33.85%	
可修習總學分數				184-192	192 學分		
彈性教學時間				0-8	0 節		
活動科目				18 (含班會及綜合活動，不計學分)	18 節		
上課總節數				210 節	210 節		
畢業條件	畢業學分數			160 學分(報經主管機關核定後增減之)	160 學分		
	部定科目及格率			至少 85%	95%		
	專業及實習科目至少修習學分、及格學分數			至少修習 80 學分	90 學分		
				並至少 60 學分以上及格	70 學分		
	實習(實務)科目及格學分數			至少 30 學分以上及格	45 學分		

表 2-4-3-9　藝術群多媒體動畫科 課程架構表

99 學年入學學生適用

項　　目				相關規定	學校規劃情形		說明
					學分	百分比(%)	
一般科目	部定			66-76（34.4-39.6%）	68	35.42%	
	校訂	必修		各校課程發展組織自訂	13	6.77%	
		選修			8	4.17%	
	合　　計				**89**	**46.35%**	
專業及實習科目	部定	專業科目		0 學分	0	0%	
		實習(實務)科目		30 學分	30	15.63%	
	校訂	專業科目	必修	各校課程發展組織自訂	12	6.25%	
			選修		26	13.54%	
		實習(實務)科目	必修	各校課程發展組織自訂	10	5.21%	
			選修		25	13.02%	
	合　　計				**103**	**53.65%**	
	實習(實務)科目學分數			至少 30 學分	67	34.9%	
可修習總學分數				184-192	192 學分		
彈性教學時間				0-8	0 節		
活動科目				18 (含班會及綜合活動，不計學分)	18 節		
上課總節數				210 節	210 節		
畢業條件	畢業學分數			160 學分(報經主管機關核定後增減之)	160 學分		
	部定科目及格率			至少 85%	95%		
	專業及實習科目至少修習學分、及格學分數			至少修習 80 學分	90 學分		
				並至少 60 學分以上及格	70 學分		
	實習(實務)科目及格學分數			至少 30 學分以上及格	45 學分		

(四)教學科目學分數及每週教學節數

表 2-4-4-1　設計群美工科 教學科目與學分(節)數表

99 學年度入學學生適用

課程類別		科目			建議授課節數						備　　註
					第一學年		第二學年		第三學年		
名　稱		名　　稱		學分	一	二	一	二	一	二	
部定必修科目	一般科目	語文領域	國文Ⅰ-Ⅵ	16	3	3	3	3	2	2	☑A ☐B
			英文Ⅰ-Ⅵ	12	2	2	2	2	2	2	
		數學領域	數學ⅠⅡ	6	3	3					☐A ☑B ☐C ☐S
		社會領域	歷史ⅠⅡ	6	1	1					☐A ☐B ☑C
			地理ⅠⅡ				1	1			☑A ☐B
			公民與社會				2				☑A ☐B
		自然領域	基礎物理ⅠⅡ	4	1	1					☑A ☐B ☐C
			基礎化學		1						☑A ☐B ☐C
			基礎生物			1					☑A ☐B ☐C
		藝術領域	音樂ⅠⅡ	4	1	1					
			美術ⅠⅡ		1	1					
		生活領域	計算機概論	4		2					☑A ☐B(Ⅰ)
			生涯規劃ⅠⅡ		1	1					
		健康與體育領域	體育Ⅰ-Ⅵ	12	2	2	2	2	2	2	
			健康與護理ⅠⅡ	2	1	1					
		全民國防教育ⅠⅡ		2	1	1					
		小　　計		68	18	20	10	8	6	6	部定必修一般科目 68 學分
	專業科目										
		小　　計									部定必修專業科目 0 學分
	實習科目	繪畫基礎ⅠⅡ		6	3	3					
		基本設計ⅠⅡ		6	3	3					
		基礎圖學ⅠⅡ		6	3	3					
		色彩原理ⅠⅡ		2			1	1			
		設計與生活ⅠⅡ		2					1	1	
		造形原理ⅠⅡ		2			1	1			
		數位設計基礎ⅠⅡ		2			1	1			
		設計概論ⅠⅡ		2			1	1			
		創意潛能開發ⅠⅡ		2					1	1	
		小　　計		30	9	9	4	4	2	2	部定必實習(務)科目 30 學分
	專業及實習科目合計			30	9	9	4	4	2	2	
	部定必修科目合計			98	27	29	14	12	8	8	部定必修總計 98 學分

表 2-4-4-1　設計群美工科 教學科目與學分(節)數表 (續)

99 學年度入學新生適用

課程類別				科目		授課節數						備註
						第一學年		第二學年		第三學年		
名稱		學分		名稱	學分	一	二	一	二	一	二	
校訂科目	必修科目	一般科目	13 學分 6.8%	數學Ⅲ-Ⅵ	10			3	3	2	2	
				全民國防教育ⅢⅣ	2			1	1			
				生命教育	1					1		
				小　計	13			4	4	3	2	校訂必修一般科目 13 學分
		專業科目	8 學分 4.2%	電腦繪圖	2	2						
				表現技法ⅠⅡ	6			3	3			
				小　計	8	2		3	3			校訂必修專業科目 8 學分
		實習科目	10 學分 5.2%	專題製作ⅠⅡ	6					3	3	
				印刷設計ⅠⅡ	4			2	2			
				小　計	10			2	2	3	3	校訂必修實習(務)科目 10 學分
		必修學分數合計			31	2	0	9	9	6	5	
	選修科目	一般科目	8 學分 4.2%	應用文ⅠⅡ	2					1	1	
				生活英語會話Ⅰ-Ⅳ	4	1	1	1	1			
				全民國防教育ⅤⅥ	2					1	1	
				應選修學分數小計	8	1	1	1	1	2	2	校訂選修一般科目開設 8 學分
		專業科目	16 學分 8.3%	設計繪畫ⅠⅡ	6					3	3	
				攝影ⅠⅡ	6			3	3			
				電腦輔助設計ⅠⅡ	4			2	2			
				應選修學分數小計	16			5	5	3	3	校訂選修專業科目開設 16 學分
		實習科目	39 學分 20.3%	造形構成ⅠⅡ	4	2	2					
				傢俱設計ⅠⅡ	6			3	3			
				陶瓷技法實習Ⅰ-Ⅲ	8				2	3	3	
				網版製版與印刷ⅠⅡ	6					3	3	
				數位多媒體設計ⅠⅡ	6					3	3	
				室內設計ⅠⅡ	5					2	3	
				商業攝影ⅠⅡ	4					2	2	
				企業識別設計Ⅰ-Ⅲ	7				2	2	3	
				展示設計ⅠⅡ	6					3	3	
				應選修學分數小計	39	2	2	3	5	18	19	校訂選修實習(務)科目開設 52 學分
		選修學分數合計			63	3	3	9	11	18	19	校訂選修開設 76 學分
	校訂科目學分數總計				94	5	3	18	20	24	24	
可修習學分數總計					192	32	32	32	32	32	32	
彈性教學節數					0	0	0	0	0	0	0	
必修科目	活動科目	18		班　會Ⅰ-Ⅵ	6	1	1	1	1	1	1	
				綜合活動Ⅰ-Ⅵ	12	2	2	2	2	2	2	
每週教學總節數					210	35	35	35	35	35	35	

表 2-4-4-2　機械群機械科 教學科目與學分(節)數表

99 學年度入學學生適用

課程類別		科目			建議授課節數						備　　註
					第一學年		第二學年		第三學年		
名　稱		名　　稱		學分	一	二	一	二	一	二	
部定必修科目	一般科目	語文領域	國文Ⅰ-Ⅵ	16	3	3	3	3	2	2	☑A ☐B
			英文Ⅰ-Ⅵ	12	2	2	2	2	2	2	
		數學領域	數學ⅠⅡ	8	4	4					☐A ☐B ☑C ☐S
		社會領域	歷史ⅠⅡ	6	1	1					☐A ☐B ☑C
			地理ⅠⅡ				1	1			☑A ☐B
			公民與社會				2				☑A ☐B
		自然領域	基礎物理ⅠⅡ	4	1	1					☐A ☑B ☐C
			基礎化學		1						☐A ☑B ☐C
			基礎生物			1					☐A ☑B ☐C
		藝術領域	音樂ⅠⅡ	4	1	1					
			美術ⅠⅡ		1	1					
		生活領域	計算機概論	4	2						☑A ☐B(Ⅰ)
			生涯規劃ⅠⅡ		1	1					
		健康與體育領域	體育Ⅰ-Ⅵ	12	2	2	2	2	2	2	
			健康與護理ⅠⅡ	2	1	1					
		全民國防教育ⅠⅡ		2	1	1					
		小　計		70	21	19	10	8	6	6	部定必修一般科目 70 學分
	專業科目	機械材料ⅠⅡ		4			2	2			
		機械製造ⅠⅡ		4			2	2			
		機件原理ⅠⅡ		4					2	2	
		機械力學ⅠⅡ		4					2	2	
		小　計		16	0	0	4	4	4	4	部定必修專業科目 16 學分
	實習科目	製圖實習ⅠⅡ		6	3	3					
		機械基礎實習		3	3						
		機械電學實習		3				3			
		小　計		12	6	3	0	3	0	0	部定必修實習科目 12 學分
	專業及實習科目合計			28	6	3	4	7	4	4	
	部定必修科目合計			96	27	22	14	15	10	10	部定必修總計 98 學分

表 2-4-4-2　機械群機械科 教學科目與學分(節)數表 (續)

99 學年度入學新生適用

課程類別				科目		授課節數						備註
						第一學年		第二學年		第三學年		
名稱		學分		名稱	學分	一	二	一	二	一	二	
校訂科目	必修科目	一般科目	15 學分 7.8%	數學Ⅲ-Ⅵ	12			4	4	2	2	
				全民國防教育ⅢⅣ	2			1	1			
				生命教育	1					1		
				小　計	13	0	0	5	5	3	2	校訂必修一般科目 15 學分
		專業科目	2 學分 1%	工業安全與衛生	2				2			
				小　計	2				2			校訂必修專業科目2 學分
		實習科目	27 學分 14.1%	專題製作ⅠⅡ	4					2	2	
				車床實習ⅠⅡ	6	3	3					
				機械基礎實習Ⅱ	3		3					
				製圖實習Ⅲ	2			2				
				銑床實習ⅠⅡ	6			3	3			
				數值控制實習ⅠⅡ	6					3	3	
				小　計	27	3	6	5	3	5	5	校訂必修實習科目27 學分
		必修學分數合計			44	3	6	10	10	8	7	
	選修科目	一般科目	12 學分 6.3%	應用文ⅠⅡ	2					1	1	
				生活英語會話Ⅰ-Ⅳ	4	1	1	1	1			
				全民國防教育ⅤⅥ	2					1	1	
				野外求生	1					1		
				恐怖主義與反恐	1						1	
				基礎英文閱讀與寫作Ⅰ-Ⅳ	4	1	1	1	1			
				計算機概論Ⅱ	2		2					
				進階物理ⅠⅡ	2	1	1					
				生活化學	1		1					
				進階生物	1	1						
				應選修學分數小計	12							校訂選修一般科目開設 20 學分
		專業科目	19 學分 9.9%	工廠管理	2				2			
				模具概論	2			2				
				自動化概論	2				2			
				熱處理概論	2				2			
				基本電學	2			2				
				氣油壓概論	3					3		
				精密量測	2			2				

課程類別				科目		授課節數						備註
						第一學年		第二學年		第三學年		
名稱		學分		名稱	學分	一	二	一	二	一	二	
				動力機械概論	2			2				
				機械力學進階	3						3	
				機件原理進階	3					3		
				機械製造進階	2						2	
				應選修學分數小計	19							校訂選修專業科目開設 25 學分
		實習科目	19 學分 9.9%	電腦輔助製圖實習	2				2			
				機電整合實習	6					3	3	
				氣壓控制實習	6					3	3	
				車床實習Ⅲ	3			3				
				銑床與磨床實習	3			3				
				電腦輔助製圖與製造實習ⅠⅡ	6					3	3	
				自動控制實習	6					3	3	
				綜合機械加工實習	2						2	
				應選修學分數小計	19							校訂選修實習(務)科目開設 34 學分
		選修學分數合計			50	2	4	8	7	14	15	校定選修開設 79 學分
校訂科目學分數總計					94	5	10	18	17	22	22	
可修習學分數總計					192	32	32	32	32	32	32	
彈性教學節數					0	0	0	0	0	0	0	
必修科目	活動科目	18		班 會Ⅰ-Ⅵ	6	1	1	1	1	1	1	
				綜合活動Ⅰ-Ⅵ	12	2	2	2	2	2	2	
每週教學總節數					210	35	35	35	35	35	35	

表 2-4-4-3　電機電子群電子科 教學科目與學分(節)數表

99 學年度入學學生適用

課程類別		科目			建議授課節數						備　　註
					第一學年		第二學年		第三學年		
名　稱		名　　稱		學分	一	二	一	二	一	二	
部定必修科目	一般科目	語文領域	國文Ⅰ-Ⅵ	16	3	3	3	3	2	2	☑A ☐B
			英文Ⅰ-Ⅵ	12	2	2	2	2	2	2	
		數學領域	數學ⅠⅡ	8	4	4					☐A ☐B ☑C ☐S
		社會領域	歷史ⅠⅡ	6	1	1					☐A ☐B ☑C
			地理ⅠⅡ				1	1			☑A ☐B
			公民與社會				2				☑A ☐B
		自然領域	基礎物理ⅠⅡ	4	1	1					☑A ☐B ☐C
			基礎化學		1						☐A ☑B ☐C
			基礎生物			1					☑A ☐B ☐C
		藝術領域	音樂ⅠⅡ	4	1	1					
			美術ⅠⅡ		1	1					
		生活領域	計算機概論	4	2						☑A ☐B(Ⅰ)
			生涯規劃ⅠⅡ		1	1					
		健康與體育領域	體育Ⅰ-Ⅵ	12	2	2	2	2	2	2	
			健康與護理ⅠⅡ	2	1	1					
		全民國防教育ⅠⅡ		2	1	1					
		小　計		70	21	19	10	8	6	6	部定必修一般科目 70 學分
	專業科目	基本電學ⅠⅡ		6	3	3					
		電子學ⅠⅡ		6			3	3			
		數位邏輯		3			3				
		小　計		15	3	3	6	3	0	0	部定必修專業科目 15 學分
	實習科目	基本電學實習ⅠⅡ		6	3	3					
		電子學實習ⅠⅡ		6			3	3			
		數位邏輯實習		3			3				
		小　計		15	3	3	6	3	0	0	部定必修實習(務)科目 15 學分
	專業及實習科目合計			30	6	6	12	6	0	0	
	部定必修科目合計			100	27	25	22	14	6	6	部定必修總計 100 學分

表 2-4-4-3　電機電子群電子科 教學科目與學分(節)數表 (續)

99 學年度入學新生適用

課程類別				科目		授課節數						備註
						第一學年		第二學年		第三學年		
名稱		學分		名稱	學分	一	二	一	二	一	二	
校訂科目	必修科目	一般科目	15 學分 7.8%	數學Ⅲ-Ⅵ	12			4	4	2	2	
				全民國防教育ⅢⅣ	2			1	1			
				生命教育	1					1		
				小　計	15			5	5	3	2	校訂必修一般科目 15 學分
		專業科目	9 學分 4.7%	數位邏輯進階	3				3			
				電子電路ⅠⅡ	6					3	3	
				小　計	9				3	3	3	校訂必修專業科目 9 學分
		實習科目	10 學分 5.2%	專題製作ⅠⅡ	4					2	2	
				數位邏輯進階實習	3				3			
				微電腦單晶片實習	3					3		
				小　計	10				3	5	2	
		必修學分數合計			34	0	0	5	11	11	7	校訂必修實習(務)科目 10 學分
	選修科目	一般科目	10 學分 5.2%	應用文ⅠⅡ	2					1	1	
				生活英語會話Ⅰ-Ⅳ	4	1	1	1	1			
				全民國防教育ⅤⅥ	2					1	1	
				計算機概論Ⅱ	2		2					
				應選修學分數小計	10							校訂選修一般科目開設 10 學分
		專業科目	25 學分 13%	基礎電子學ⅠⅡ	4	2	2					
				基本電路學ⅠⅡ	4			2	2			
				電子儀表量測	2				2			
				工業電子	3					3		
				電子材料應用	3					3		
				通信概論	3						3	
				微處理機	3						3	
				數位系統	3						3	
				計算機概論應用ⅠⅡ	4					2	2	
				微電腦結構	2					2		
				電腦網路	3						3	
				電視原理	2					2		
				應選修學分數小計	25							校訂選修專業科目開設 36 學分
		實習	23 學分 12%	基礎電子學實習ⅠⅡ	4	2	2					
				程式語言實習ⅠⅡ	4			2	2			

課程類別				科目		授課節數						備註
						第一學年		第二學年		第三學年		
名稱		學分		名稱	學分	一	二	一	二	一	二	
		科目		工業電子實習	3					3		
				電子電路實習	3					3		
				微電腦單晶片進階實習	3						3	
				通信實習	3						3	
				微處理機實習	3						3	
				介面電路實習	3					3		
				電子儀表測量實習	3						3	
				電腦軟體應用實習	3						3	
				感測器實習	3					3		
				應選修學分數小計	23							校訂選修實習(務)科目開設 35 學分
		選修學分數合計			58	5	7	5	7	15	19	校訂選修開設 81 學分
	校訂科目學分數總計				92	5	7	10	18	26	26	
可修習學分數總計					192	32	32	32	32	32	32	
彈性教學節數					0	0	0	0	0	0	0	
必修科目		活動科目	18	班 會 I -VI	6	1	1	1	1	1	1	
				綜合活動 I -VI	12	2	2	2	2	2	2	
每週教學總節數					210	35	35	35	35	35	35	

表 2-4-4-4　電機與電子群電機科 教學科目與學分(節)數表

99 學年度入學學生適用

課程類別		科目			建議節數						備　　註
					第一學年		第二學年		第三學年		
名　稱		名　　稱		學分	一	二	一	二	一	二	
部定必修科目	一般科目	語文領域	國文Ⅰ-Ⅵ	16	3	3	3	3	2	2	☑A ☐B
			英文Ⅰ-Ⅵ	12	2	2	2	2	2	2	
		數學領域	數學ⅠⅡ	8	4	4					☐A ☐B ☑C ☐S
		社會領域	歷史ⅠⅡ	6	1	1					☐A ☐B ☑C
			地理ⅠⅡ				1	1			☑A ☐B
			公民與社會				2				☑A ☐B
		自然領域	基礎物理ⅠⅡ	4	1	1					☑A ☐B ☐C
			基礎化學		1						☑A ☐B ☐C
			基礎生物			1					☑A ☐B ☐C
		藝術領域	音樂ⅠⅡ	4	1	1					
			美術ⅠⅡ		1	1					
		生活領域	計算機概論	4		2					☑A ☐B(Ⅰ)
			生涯規劃ⅠⅡ		1	1					
		健康與體育領域	體育Ⅰ-Ⅵ	12	2	2	2	2	2	2	
			健康與護理ⅠⅡ	2	1	1					
		全民國防教育ⅠⅡ		2	1	1					
		小　計		70	19	21	10	8	6	6	部定必修一班科目 70 學分
	專業科目	基本電學ⅠⅡ		6	3	3					
		電子學ⅠⅡ		6			3	3			
		電工機械ⅠⅡ		6			3	3			
		小　計		18	3	3	6	6	0	0	部定必修專業科目 18 學分
	實習科目	基本電學實習ⅠⅡ		6	3	3					
		電子學實習ⅠⅡ		6			3	3			
		數位邏輯實習		0							
		小　計		12	3	3	3	3	0	0	部分必修實習(務)科目 12 學分
	專業及實習科目合計			30	6	6	9	9	0	0	
	部定必修科目合計			100	25	27	19	17	6	6	部分必修總計 100 學分

表 2-4-4-4　電機與電子群電機科 教學科目與學分(節)數表 (續)

99 學年度入學新生適用

課程類別				科目		授課節數						備註
						第一學年		第二學年		第三學年		
名稱		學分		名稱	學分	一	二	一	二	一	二	
校訂科目	必修科目	一般科目	15 學分 7.8%	數學Ⅲ-Ⅵ	12			4	4	2	2	
				全民國防教育ⅢⅣ	2			1	1			
				生命教育	1					1		
				小　計	15			5	5	3	2	校訂必修一般科目 15 學分
		專業科目	6 學分 3.1%	數位邏輯	3					3		
				電子電路	3					3		
				小　計	6					6		校訂必修專業科目 6 學分
		實習科目	20 學分 10.4%	專題製作ⅠⅡ	6					3	3	
				電工實習ⅠⅡ	5	3	2					
				基礎配電實習ⅠⅡ	4	2	2					
				可程式控制實習ⅠⅡ	5			2	3			
				小　計	20	5	4	2	3	3	3	校訂必修實習(務)科目 20 學分
		必修學分數合計			41	5	4	7	8	12	5	
	選修科目	一般科目	8 學分 4.2%	應用文ⅠⅡ	2					1	1	
				生活英語會話Ⅰ-Ⅳ	4	1	1	1	1			
				全民國防教育ⅤⅥ	2					1	1	
				應選修學分數小計	8							校訂選修一般科目開設 8 學分
		專業科目	20 學分 10.4%	電工法規	1				1			
				輸配電學	3					3		
				工業電子學	3						3	
				工業配電ⅠⅡ	6					3	3	
				電機控制	3						3	
				電力電子學	2						2	
				數位電子學	2						2	
				感測器	2						2	
				微處理機	2						2	
				應選修學分數小計	20							校訂選修專業科目開設 24 學分
		實習科目	23 學分 12%	電腦應用	1	1						
				程式設計實習	1	1						
				工業配線實習ⅠⅡ	6			3	3			
				電工機械實習ⅠⅡ	4			2	2			
				數位邏輯實習ⅠⅡ	4			2	2			

課程類別				科目		授課節數						備註
						第一學年		第二學年		第三學年		
名稱		學分		名稱	學分	一	二	一	二	一	二	
				自動控制	3					3		
				電子電路實習	3						3	
				單晶片控制實習ⅠⅡ	6					3	3	
				微處理機實習ⅠⅡ	6					3	3	
				應選修學分數小計	24							校訂選修實習(務)科目開設 36 學分
		選修學分數合計			51	2	1	6	7	14	21	校訂選修開設 66 學分
	校訂科目學分數總計				92	7	5	13	15	26	26	
可修習學分數總計					192	32	32	32	32	32	32	
彈性教學節數					0	0	0	0	0	0	0	
必修科目		活動科目	18	班 會Ⅰ-Ⅵ	6	1	1	1	1	1	1	
				綜合活動Ⅰ-Ⅵ	12	2	2	2	2	2	2	
每週教學總節數					210	35	35	35	35	35	35	

表 2-4-4-5　電機電子群資訊科 教學科目與學分(節)數表

99 學年度入學學生適用

課程類別		科目			建議授課節數						備　　註
					第一學年		第二學年		第三學年		
名　稱		名　　稱		學分	一	二	一	二	一	二	
部定必修科目	一般科目	語文領域	國文Ⅰ-Ⅵ	16	3	3	3	3	2	2	☑A ☐B
			英文Ⅰ-Ⅵ	12	2	2	2	2	2	2	
		數學領域	數學ⅠⅡ	8	4	4					☐A ☐B ☑C ☐S
		社會領域	歷史ⅠⅡ	6			1	1			☐A ☐B ☑C
			地理ⅠⅡ		1	1					☑A ☐B
			公民與社會			2					☑A ☐B
		自然領域	基礎物理ⅠⅡ	4	1	1					☑A ☐B ☐C
			基礎化學		1						☑A ☐B ☐C
			基礎生物			1					☑A ☐B ☐C
		藝術領域	音樂ⅠⅡ	4	1	1					
			美術ⅠⅡ		1	1					
		生活領域	計算機概論	4	2						☑A ☐B(Ⅰ)
			生涯規劃ⅠⅡ				1	1			
		健康與體育領域	體育Ⅰ-Ⅵ	12	2	2	2	2	2	2	
			健康與護理ⅠⅡ	2	1	1					
		全民國防教育ⅠⅡ		2	1	1					
		小　計		70	20	20	9	9	6	6	部定必修一班科目 70 學分
	專業科目	基本電學ⅠⅡ		6	3	3					
		電子學ⅠⅡ		6			3	3			
		數位邏輯		3			3				
		小　計		15	3	3	6	3	0	0	部定必修專業科目 15 學分
	實習科目	基本電學實習ⅠⅡ		6	3	3					
		電子學實習ⅠⅡ		6			3	3			
		數位邏輯實習Ⅰ		3				3			
		小　計		15	3	3	3	6	0	0	部定必修實習(務)科目 15 學分
	專業及實習科目合計			30	6	6	9	9	0	0	
	部定必修科目合計			100	26	26	18	18	6	6	部定必修總計 100 學分

表 2-4-4-5　電機電子群資訊科 教學科目與學分(節)數表 (續)

99 學年度入學新生適用

課程類別				科目		授課節數						備註
						第一學年		第二學年		第三學年		
名稱		學分		名稱	學分	一	二	一	二	一	二	
校訂科目	必修科目	一般科目	16 學分 8.3%	數學Ⅲ-Ⅵ	12			4	4	2	2	
				全民國防教育ⅢⅣ	2			1	1			
				生命教育ⅠⅡ	2					1	1	
				小　計	16			5	5	3	3	校定必修一般科目 16 學分
		專業科目	9 學分 4.7%	數位邏輯進階	3			3				
				電子電路ⅠⅡ	6					3	3	
				小　計	9			3		3	3	校定必修專業科目 9 學分
		實習科目	15 學分 7.8%	專題製作ⅠⅡ	6					3	3	
				數位邏輯實習Ⅱ	3				3			
				程式語言實習ⅠⅡ	6			3	3			
				小　計	15			3	6	3	3	校定必修實習(務)科目 15 學分
		必修學分數合計			40			11	11	9	9	
	選修科目	一般科目	8 學分 4.2%	應用文ⅠⅡ	2					1	1	
				生活英語會話Ⅰ-Ⅳ	4	1	1	1	1			
				全民國防教育ⅤⅥ	2					1	1	
				應選修學分數小計	8	1	1	1	1	2	2	校定選修一般科目開設 8 學分
		專業科目	19 學分 9.9%	數位電子學ⅠⅡ	6					3	3	
				電腦網路	3					3		
				微電腦結構	3					3		
				微電腦週邊電路	3					3		
				電子儀表量測ⅠⅡ	4			2	2			
				應選修學分數小計	19			2	2	12	3	校定選修專業科目開設 19 學分
		實習科目	25 學分 13%	資訊技術實習ⅠⅡ	4	2	2					
				套裝軟體實習	3	3						
				網頁設計實習	3		3					
				電腦網路實習	3						3	
				電腦遊戲設計實習ⅠⅡ	6					3	3	
				網路資料庫實習ⅠⅡ	6					3	3	
				微電腦單晶片實習	3						3	
				C 語言實習ⅠⅡ	6					3	3	
				電子電路實習	3					3		
				介面技術實習	3						3	

課程類別				科目		授課節數						備註
						第一學年		第二學年		第三學年		
名稱		學分		名稱	學分	一	二	一	二	一	二	
				週邊電路實習	3						3	
				基礎電子實習ⅠⅡ	6					3	3	
				應選修學分數小計	36							校定選修實習(務)科目開設 449 分
		選修學分數合計			52	6	6	3	3	17	17	校定選修開設 78 學分
	校訂科目學分數總計				92	6	6	14	14	26	26	
可修習學分數總計					192	32	32	32	32	32	32	
彈性教學節數					0	0	0	0	0	0	0	
必修科目		活動科目	18	班 會Ⅰ-Ⅵ	6	1	1	1	1	1	1	
				綜合活動Ⅰ-Ⅵ	12	2	2	2	2	2	2	
每週教學總節數					210	35	35	35	35	35	35	

表 2-4-4-6　商業與管理群資料處理科 教學科目與學分(節)數表

99 學年度入學學生適用

課程類別		科目			建議授課節數						備　　註
					第一學年		第二學年		第三學年		
名　稱		名　　稱		學分	一	二	一	二	一	二	
部定必修科目	一般科目	語文領域	國文Ⅰ-Ⅵ	16	3	3	3	3	2	2	☑A ☐B
			英文Ⅰ-Ⅵ	12	2	2	2	2	2	2	
		數學領域	數學ⅠⅡ	6	3	3					☐A ☑B ☐C ☐S
		社會領域	歷史ⅠⅡ	6			1	1			☐A ☐B ☑C
			地理ⅠⅡ		1	1					☑A ☐B
			公民與社會				2				☑A ☐B
		自然領域	基礎物理ⅠⅡ	4	1	1					☑A ☐B ☐C
			基礎化學		1						☑A ☐B ☐C
			基礎生物			1					☑A ☐B ☐C
		藝術領域	音樂ⅠⅡ	4	1	1					
			美術ⅠⅡ		1	1					
		生活領域	計算機概論	4	2						☐A ☑B(Ⅰ)
			生涯規劃ⅠⅡ				1	1			
		健康與體育領域	體育Ⅰ-Ⅵ	12	2	2	2	2	2	2	
			健康與護理ⅠⅡ	2	1	1					
		全民國防教育ⅠⅡ		2	1	1					
		小　計		68	19	17	11	9	6	6	部定必修一般科目 68 學分
	專業科目	商業概論ⅠⅡ		4	2	2					
		經濟學ⅠⅡ		8			4	4			
		小　計		12	2	2	4	4	0	0	部定必修專業科目 12 學分
	實習科目	會計學ⅠⅡ		6	3	3					
		會計學 ⅢⅣ		4			2	2			
		計算機概論Ⅱ		2		2					
		計算機概論 ⅢⅣ		6			3	3			
		小　計		18	3	5	5	5	0	0	部定必修實習(務)科目 18 學分
	專業及實習科目合計			30	5	7	9	9	0	0	
	部定必修科目合計			98	24	24	20	18	6	6	部定必修總計 98 學分

表 2-4-4-6　商業與管理群資料處理科 教學科目與學分(節)數表 (續)

99 學年度入學新生適用

課程類別				科目		授課節數						備註
						第一學年		第二學年		第三學年		
名稱		學分		名稱	學分	一	二	一	二	一	二	
校訂科目	必修科目	一般科目	14 學分 7.3%	數學Ⅲ-Ⅵ	10			3	3	2	2	
				全民國防教育ⅢⅣ	2			1	1			
				生命教育ⅠⅡ	2					1	1	
				小　計	14			4	4	3	3	校訂必修一般科目 14 學分
		專業科目	6 學分 3.1%	會計實務ⅠⅡ	4	2	2					
				企業倫理	2				2			
				小　計	6	2	2		2			校訂必修專業科目 6 學分
		實習科目	22 學分 11.5%	專題製作ⅠⅡ	4					2	2	
				電腦軟體應用ⅠⅡ	6	3	3					
				計算機應用ⅠⅡ	6					3	3	
				多媒體製作ⅠⅡ	6					3	3	
				小　計	22	3	3			8	8	校訂必修實習(務)科目 22 學分
		必修學分數合計			42	5	5	4	6	11	11	
	選修科目	一般科目	8 學分 4.2%	應用文ⅠⅡ	2					1	1	
				生活英語會話Ⅰ-Ⅳ	4	1	1	1	1			
				全民國防教育ⅤⅥ	2					1	1	
				應選修學分數小計	8							校訂選修一般科目開設 8 學分
		專業科目	20 學分 10.4%	商業概論ⅢⅣ	4			2	2			
				會計實務ⅠⅡ	4			2	2			
				會計學ⅤⅥ	6					3	3	
				經濟學ⅢⅣ	6					3	3	
				商業溝通ⅠⅡ	6					3	3	
				電腦網路原理ⅠⅡ	4					2	2	
				應選修學分數小計	20							校訂選修專業科目開設 30 學分
		實習科目	24 學分 12.5%	商業經營實務ⅠⅡ	4	2	2					
				網頁設計ⅠⅡ	4	2	2					
				中英文輸入ⅠⅡ	4	2	2					
				套裝軟體應用ⅠⅡ	4			2	2			
				程式語言與設計ⅠⅡ	4			2	2			
				電腦軟體應用ⅢⅣ	6			3	3			
				硬體裝修ⅠⅡ	6			3	3			
				資料庫網站設計ⅠⅡ	6					3	3	

課程類別				科目		授課節數						備註
						第一學年		第二學年		第三學年		
名稱		學分		名稱	學分	一	二	一	二	一	二	
				會計資訊系統ⅠⅡ	6					3	3	
				電子商務實務ⅠⅡ	4					2	2	
				應選修學分數小計	24							校訂選修實習(務)科目開設 48 學分
		選修學分數合計			52	3	3	8	8	15	15	校訂選修開設 86 學分
	校訂科目學分數總計				94	8	8	12	14	26	26	
可修習學分數總計					192	32	32	32	32	32	32	
彈性教學節數					0	0	0	0	0	0	0	
必修科目	活動科目	18		班 會Ⅰ-Ⅵ	6	1	1	1	1	1	1	
				綜合活動Ⅰ-Ⅵ	12	2	2	2	2	2	2	
每週教學總節數					210	35	35	35	35	35	35	

表 2-4-4-7　外語群應用外語科(英文組) 教學科目與學分(節)數表

99 學年度入學學生適用

課程類別		科目			建議授課節數						備　　註
					第一學年		第二學年		第三學年		
名　稱		名　　稱		學分	一	二	一	二	一	二	
部定必修科目	一般科目	語文領域	國文Ⅰ-Ⅵ	16	3	3	3	3	2	2	☑A ☐B
			英文Ⅰ-Ⅵ	12	2	2	2	2	2	2	
		數學領域	數學ⅠⅡ	6	3	3					☑A ☐B ☐C ☐S
		社會領域	歷史ⅠⅡ	6			1	1			☐A ☐B ☑C
			地理ⅠⅡ		1	1					☑A ☐B
			公民與社會			2					☑A ☐B
		自然領域	基礎物理ⅠⅡ	4	1	1					☑A ☐B ☐C
			基礎化學		1						☑A ☐B ☐C
			基礎生物			1					☑A ☐B ☐C
		藝術領域	音樂ⅠⅡ	4	1	1					
			美術ⅠⅡ		1	1					
		生活領域	計算機概論	4	2						☐A ☑B(Ⅰ)
			生涯規劃ⅠⅡ				1	1			
		健康與體育領域	體育Ⅰ-Ⅵ	12	2	2	2	2	2	2	
			健康與護理ⅠⅡ	2	1	1					
		全民國防教育ⅠⅡ		2	1	1					
		小　計		68	19	19	9	9	6	6	部定必修一般科目 68 學分
	專業科目										
		小　計									部定必修專業科目 0 學分
	實習科目	英語聽講練習Ⅰ-Ⅳ		8	2	2	2	2			
		英文閱讀與習作ⅠⅡ		4	2	2					
		英文閱讀與寫作ⅢⅣ		4			2	2			
		商業概論ⅠⅡ		4	2	2					
		計算機概論Ⅱ		2		2					
		計算機概論ⅢⅣ		6			3	3			
		小　計		28	6	8	7	7	0	0	部定必修實習(務)28 學分
	專業及實習科目合計			28	6	8	7	7	0	0	
	部定必修科目合計			96	25	27	16	16	6	6	部定必修總計 96 學分

表 2-4-4-7　外語群應用外語科(英文組) 教學科目與學分(節)數表 (續)

99 學年度入學新生適用

課程類別				科目		授課節數						備註
						第一學年		第二學年		第三學年		
名稱		學分		名稱	學分	一	二	一	二	一	二	
校訂科目	必修科目	一般科目	14 學分 7.3%	數學Ⅲ-Ⅵ	10			3	3	2	2	
				全民國防教育ⅢⅣ	2			1	1			
				生命教育ⅠⅡ	2					1	1	
				小　計	14			4	4	3	3	校訂必修一般科目 14 學分
		專業科目	20 學分 10.4%	英文文法與句型Ⅰ-Ⅵ	12	2	2	2	2	2	2	
				英文口語練習ⅠⅡ	4	2	2					
				英文寫作練習ⅠⅡ	4			2	2			
				小　計	20	4	4	4	4	2	2	校訂必修專業科目 20 學分
		實習科目	8 學分 4.2%	專題製作ⅠⅡ	4					2	2	
				商業英文ⅠⅡ	4					2	2	
				小　計	8					4	4	校訂必修實習(務)科目科目 8 學分
		必修學分數合計			42	4	4	8	8	9	9	
	選修科目	一般科目	16 學分 8.3%	應用文ⅠⅡ	2					1	1	
				生活英語會話Ⅰ-Ⅳ	4	1	1	1	1			
				全民國防教育ⅤⅥ	2					1	1	
				商用日文Ⅰ-Ⅳ	8			2	2	2	2	
				應選修學分數小計	16							校訂選修一般科目開設 16 學分
		專業科目	24 學分 12.5%	進階英語聽力ⅠⅡ	4					2	2	
				英語口語練習Ⅲ-Ⅵ	8			2	2	2	2	
				進階英文閱讀ⅠⅡ	4					2	2	
				進階英文寫作ⅠⅡ	4					2	2	
				商業概論ⅢⅣ	4			2	2			
				英美散文導讀ⅠⅡ	4					2	2	
				應選修學分數小計	24							校訂選修專業科目開設 28 學分
		實習科目	14 學分 7.3%	英語發音練習	2	2						
				新聞英文導讀Ⅰ-Ⅳ	4			1	1	1	1	
				科技英文導讀Ⅰ-Ⅳ	4			1	1	1	1	
				速記ⅠⅡ	4					2	2	
				秘書實務ⅠⅡ	4					2	2	
				翻譯練習ⅠⅡ	4					2	2	
				應選修學分數小計	14							校訂選修實習(務)科目開設 22 學分
		選修學分數合計			54	3	1	8	8	17	17	校訂選修開設 66 學分
	校訂科目學分數總計				96	7	5	16	16	26	26	
可修習學分數總計					192	32	32	32	32	32	32	
彈性教學時間					0	0	0	0	0	0	0	
必修科目		活動科目	18	班　會Ⅰ-Ⅵ	6	1	1	1	1	1	1	
				綜合活動Ⅰ-Ⅵ	12	2	2	2	2	2	2	
每週教學總節數					210	35	35	35	35	35	35	

表 2-4-4-8　家政群美容科 教學科目與學分數(節)數表

99 學年入學學生適用

課程類別		科目			建議授課節數						備　　註
					第一學年		第二學年		第三學年		
名　稱		名　　稱		學分	一	二	一	二	一	二	
部定必修科目	一般科目	語文領域	國文Ⅰ-Ⅵ	16	3	3	3	3	2	2	☑A ☐B
			英文Ⅰ-Ⅵ	12	2	2	2	2	2	2	
		數學領域	數學ⅠⅡ	6	3	3					☑A ☐B ☐C ☐S
		社會領域	歷史ⅠⅡ	6	1	1					☐A ☐B ☑C
			地理ⅠⅡ				1	1			☑A ☐B
			公民與社會				2				☑A ☐B
		自然領域	基礎物理ⅠⅡ	4	1	1					☑A ☐B ☐C
			基礎化學		1						☐A ☑B ☐C
			基礎生物			1					☐A ☐B ☑C
		藝術領域	音樂ⅠⅡ	4	1	1					
			美術ⅠⅡ		1	1					
		生活領域	計算機概論	4		2					☐A ☑B(Ⅰ)
			生涯規劃ⅠⅡ		1	1					
		健康與體育領域	體育Ⅰ-Ⅵ	12	2	2	2	2	2	2	
			健康與護理ⅠⅡ	2	1	1					
		全民國防教育ⅠⅡ		2	1	1					
		小　計		68	18	20	10	8	6	6	部定必修一般科目 68 學分
	專業科目	家政概論ⅠⅡ		4			2	2			
		家庭教育ⅠⅡ		4			2	2			
		色彩概論		2	2						
		家政職業倫理		2					2		
		家政行銷與服務		2						2	
		小　計		14	2	0	4	4	2	2	部定必修專業科目 14 學分
	實習科目	家政行職業衛生與安全		2	2	0	0	0	0	0	
		家政群實務-美容實務		2	0	2	0	0	0	0	
		家政群實務-膳食與營養實務		2	2	0	0	0	0	0	
		小　計		6	4	2	0	0	0	0	部定必修實習(務)科目 6 學分
	專業及實習科目合計			20	6	2	4	4	2	2	
	部定必修科目合計			88	24	22	14	12	8	8	部定必修總計 88 學分

表 2-4-4-8　家政群美容科 教學科目與學分(節)數表 (續)

99 學年入學學生適用

課程類別				科目		授課節數						備註
						第一學年		第二學年		第三學年		
名稱		學分		名稱	學分	一	二	一	二	一	二	
校訂科目	必修科目	一般科目	13 學分 6.8%	數學Ⅲ-Ⅵ	10			3	3	2	2	
				全民國防教育ⅢⅣ	2			1	1			
				生命教育	1					1		
				小　計	13			4	4	3	2	校訂必修一般科目 13 學分
		專業科目	14 學分 7.3%	美膚ⅠⅡ	6	3	3					
				美髮ⅠⅡ	8	4	4					
				小　計	14	7	7					校訂必修專業科目 14 學分
		實習科目	12 學分 6.3%	專題製作ⅠⅡ	4					2	2	
				美顏實務ⅠⅡ	4			2	2			
				美髮實務ⅠⅡ	4			2	2			
				小　計	12			4	4	2	2	校訂必修實習(務)科目 12 學分
		必修學分數合計			39	7	7	8	8	5	4	
	選修科目	一般科目	8 學分 4.2%	應用文ⅠⅡ	2					1	1	
				生活英語會話Ⅰ-Ⅳ	4	1	1	1	1			
				全民國防教育ⅤⅥ	2					1	1	
				應選修學分數小計	8							校訂選修一般科目 8 學分
		專業科目	10 學分 5.2%	美容概論	2		2					
				美容與衛生ⅠⅡ	4			2	2			
				美容專業日文ⅠⅡ	4			2	2			
				應選修學分數小計	10							校訂選修專業科目 10 學分
		實習科目	47 學分 24.5%	彩繪設計ⅠⅡ	4			2	2			
				編髮與假髮應用ⅠⅡ	6					3	3	
				整體造型設計ⅠⅡ	4					2	2	
				韻律美姿Ⅰ-Ⅳ	6			1	1	2	2	
				國際禮儀ⅠⅡ	4					2	2	
				髮型設計ⅠⅡ	6					3	3	
				美顏實務ⅢⅣ	6					3	3	
				男士美髮ⅠⅡ	6			2	4			
				化妝品概論	3						3	
				美體技藝	2					2		
				髮型梳理ⅠⅡ	6					3	3	
				指甲彩繪ⅠⅡ	4			2	2			

課程類別				科目		授課節數						備註
						第一學年		第二學年		第三學年		
名稱		學分		名稱	學分	一	二	一	二	一	二	
				手工藝ⅠⅡ	3			2	2			
				應選修學分數小計	47							校訂選修實習(務)科目 61 學分
		選修學分數合計			65	1	3	10	12	19	20	校訂選修開設 78 學分
	校訂科目學分數總計				104	8	10	18	20	24	24	
可修習學分數總計					192	32	32	32	32	32	32	
彈性教學時間					0	0	0	0	0	0	0	
必修科目	活動科目	18		班 會Ⅰ-Ⅵ	6	1	1	1	1	1	1	
				綜合活動Ⅰ-Ⅵ	12	2	2	2	2	2	2	
每週教學總節數					210	35	35	35	35	35	35	

表 2-4-4-9　藝術群多媒體動畫科 教學科目與學分(節)數表

99 學年入學學生適用

課程類別		科目			建議授課節數						備註
					第一學年		第二學年		第三學年		
名稱		名稱		學分	一	二	一	二	一	二	
部定必修科目	一般科目	語文領域	國文Ⅰ-Ⅵ	**16**	3	3	3	3	2	2	☑A ☐B
			英文Ⅰ-Ⅵ	**12**	2	2	2	2	2	2	
		數學領域	數學	**6**	3	3					☐A ☑B ☐C ☐S
		社會領域	歷史	**6**	1	1					☐A ☐B ☑C
			地理				1	1			☑A ☐B
			公民與社會				2				☑A ☐B
		自然領域	基礎物理	**4**	1	1					☑A ☐B ☐C
			基礎化學		1						☑A ☐B ☐C
			基礎生物			1					☑A ☐B ☐C
		藝術領域	音樂	**4**	1	1					
			美術		1	1					
		生活領域	計算機概論	**4**		2					☑A ☐B(Ⅰ)
			生涯規劃		1	1					
		健康與體育領域	體育Ⅰ-Ⅵ	**12**	2	2	2	2	2	2	
			健康與護理ⅠⅡ	**2**	1	1					
		全民國防教育ⅠⅡ		**2**	1	1					
		小計		**68**	**18**	**20**	**10**	**8**	**6**	**6**	部定必修一般科目 68 學分
	專業科目										
		小計									部定必修專業科目學分
	實習科目	專業藝術概論		**4**	2	2					
		藝術與科技		**4**			2	2			
		藝術欣賞		**4**					2	2	
		展演實務		**18**	3	3	3	3	3	3	
		小計		**30**	**5**	**5**	**5**	**5**	**5**	**5**	部定必修實習(務)科目 30 學分
	專業及實習科目合計			**30**	**5**	**5**	**5**	**5**	**5**	**5**	
	部定必修科目合計			**98**	**23**	**25**	**15**	**13**	**11**	**11**	部定必修總計 98 學分

表 2-4-4-9　藝術群多媒體動畫科 教學科目與學分(節)數表 (續)

99 學年入學學生適用

課程類別				科目		授課節數						備註
						第一學年		第二學年		第三學年		
名稱		學分		名稱	學分	一	二	一	二	一	二	
校訂科目	必修科目	一般科目	13 學分 6.8%	數學進階 I -IV	**10**			3	3	2	2	
				全民國防教育 III IV	**2**			1	1			
				生命教育	**1**					1		
				小　計	**13**			4	4	3	2	校訂必修一般科目 13 學分
		專業科目	14 學分 7.3%	色彩計劃 I II	**4**	2	2					
				美術設計 I II	**4**	2	2					
				動畫概論 I II	**4**			2	2			
				小　計	**12**	4	4	2	2			校訂必修專業科目 12 學分
		實習科目	12 學分 6.3%	專題製作	**6**					3	3	
				繪畫基礎 I II	**4**	2	2					
				小　計	**10**	2	2			3	3	校訂必修實習(務)科目 10 學分
		必修學分數合計			**35**	**6**	**6**	**6**	**6**	**6**	**5**	
	選修科目	一般科目	8 學分 4.2%	全民國防教育 V VI	**2**					1	1	
				應用文 I II	**2**					1	1	
				生活英語會話 I -IV	4	1	1	1	1			
				應選修學分數小計	**8**	**1**	**1**	**1**	**1**	**2**	**2**	校訂選修一般科目 13 學分
		專業科目	10 學分 5.2%	劇場圖學 I II	**4**			2	2			
				插畫與漫畫 I II	**4**			2	2			
				攝影與錄影 I II	**4**			2	2			
				造形基礎 I II	**2**			2	2			
				數位影像設計 I II	**4**					2	2	
				平面設計	**2**	2						
				設計概論	**2**				2			
				當代藝術思潮	**2**				2			
				表現技法	**2**				2			
				視覺傳達設計概論 I II	**6**					3	3	
				數位藝術 I II	**6**					3	3	
				動畫設計 I II	**6**					3	3	
				應選修學分數小計	**26**	**2**	**0**	**6**	**8**	**5**	**5**	校訂選修專業科目 46 學分
		實習科目	47 學分 24.5%	電腦繪圖 I II	**4**			2	2			
				電腦動畫設計 I II	**4**			2	2			
				網頁設計實習 I II	**6**					3	3	
				電腦多媒體製作 I II	**6**					3	3	

課程類別				科目		授課節數						備註
						第一學年		第二學年		第三學年		
名稱		學分		名稱	學分	一	二	一	二	一	二	
				動畫配樂及音效設計ⅠⅡ	**5**					2	3	
				編劇剪輯理論與實務ⅠⅡ	**5**					2	3	
				3D 動畫設計ⅠⅡ	**6**					3	3	
				應選修學分數小計	**25**			**4**	**4**	**8**	**9**	校訂必修實習(務)科目 36 學分
		應選修學分數合計			**59**	**3**	1	**11**	**13**	**15**	**16**	校訂選修開設 90 學分
	校訂科目學分數總計				**94**	**9**	7	**17**	**19**	**21**	**21**	
可修習學分數總計					**192**	**32**	**32**	**32**	**32**	**32**	**32**	
彈性教學時間					**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	
必修科目	活動科目		18	班會Ⅰ-Ⅵ	6	1	1	1	1	1	1	
				綜合活動Ⅰ-Ⅵ	12	2	2	2	2	2	2	
每週教學總節數					210	35	35	35	35	35	35	

(五)科目開設流程表

類別：一般科目

表 2-4-5-1-1　設計群美工科 科目開設流程表

課程類別	學年 / 課程領域	第一學年		第二學年		第三學年	
		第一學期	第二學期	第一學期	第二學期	第一學期	第二學期
部定科目	語文領域	國文I	→ 國文II	→ 國文III	→ 國文IV	→ 國文V	→ 國文VI
		英文I	→ 英文II	→ 英文III	→ 英文IV	→ 英文V	→ 英文VI
	數學領域	數學I	→ 數學II				
	社會領域	歷史I	→ 歷史II				
				地理I	→ 地理II		
				公民與社會			
	自然領域	基礎物理I	→ 基礎物理II				
		基礎化學					
			基礎生物				
	藝術領域	音樂I	→ 音樂II				
		美術I	→ 美術II				
	生活領域		計算機概論				
		生涯規劃I	→ 生涯規劃II				
	健康與體育領域	體育I	→ 體育II	→ 體育III	→ 體育IV	→ 體育V	→ 體育VI
		健康與護理I	→ 健康與護理II				
	全民國防	全民國防教育I	→ 全民國防教育II				
校訂科目	數學領域			數學III	→ 數學IV	→ 數學V	→ 數學VI
	全民國防			全民國防教育III	→ 全民國防教育IV	→ 全民國防教育V	→ 全民國防教育VI
	生活領域					生命教育	
	語文領域	生活英語會話I	→ 生活英語會話II	→ 生活英語會話III	→ 生活英語會話IV		
						應用文I	→ 應用文II

類別：一般科目

表 2-4-5-1-2　機械群機械科 科目開設流程表

課程類別	學年 / 課程領域	第一學年		第二學年		第三學年	
		第一學期	第二學期	第一學期	第二學期	第一學期	第二學期
部定科目	語文領域	國文I →	國文II →	國文III →	國文IV →	國文V →	國文VI
		英文I →	英文II →	英文III →	英文IV →	英文V →	英文VI
	數學領域	數學I →	數學II				
	社會領域	歷史I →	歷史II				
				地理I →	地理II		
				公民與社會			
	自然領域	基礎物理I →	基礎物理II				
		基礎化學					
			基礎生物				
	藝術領域	音樂I →	音樂II				
		美術I →	美術II				
	生活領域	計算機概論					
		生涯規劃I →	生涯規劃II				
	健康與體育領域	體育I →	體育II →	體育III →	體育IV →	體育V →	體育VI
		健康與護理I →	健康與護理II				
	全民國防	全民國防教育I →	全民國防教育II				
校訂科目	數學領域			數學III →	數學IV →	數學V →	數學VI
	自然領域	進階物理I →	進階物理II				
		生活化學					
			進階生物				
	全民國防			全民國防教育III →	全民國防教育IV →	全民國防教育V →	全民國防教育VI
						野外求生	
							恐怖主義與反恐
	生活領域		計算機概論				
						生命教育	
	語文領域	生活英語會話I →	生活英語會話II →	生活英語會話III →	生活英語會話IV		
		基礎英文閱讀與寫作I →	基礎英文閱讀與寫作II →	基礎英文閱讀與寫作III →	基礎英文閱讀與寫作IV		
						應用文I	→ 應用文II

類別：一般科目

表 2-4-5-1-3　電機電子群電子科 科目開設流程表

課程類別	學年／課程領域	第一學年		第二學年		第三學年	
		第一學期	第二學期	第一學期	第二學期	第一學期	第二學期
部定科目	語文領域	國文I	→ 國文Ⅱ	→ 國文Ⅲ	→ 國文Ⅳ	→ 國文Ⅴ	→ 國文Ⅵ
		英文I	→ 英文Ⅱ	→ 英文Ⅲ	→ 英文Ⅳ	→ 英文Ⅴ	→ 英文Ⅵ
	數學領域	數學I	→ 數學Ⅱ				
	社會領域	歷史I	→ 歷史Ⅱ				
				地理I	→ 地理Ⅱ		
				公民與社會			
	自然領域	基礎物理I	→ 基礎物理Ⅱ				
		基礎化學					
			基礎生物				
	藝術領域	音樂I	→ 音樂Ⅱ				
		美術I	→ 美術Ⅱ				
	生活領域	計算機概論					
		生涯規劃I	→ 生涯規劃Ⅱ				
	健康與體育領域	體育I	→ 體育Ⅱ	→ 體育Ⅲ	→ 體育Ⅳ	→ 體育Ⅴ	→ 體育Ⅵ
		健康與護理I	→ 健康與護理Ⅱ				
	全民國防	全民國防教育I	→ 全民國防教育Ⅱ				
校訂科目	數學領域			數學Ⅲ	→ 數學Ⅳ	→ 數學Ⅴ	→ 數學Ⅵ
	全民國防			全民國防教育Ⅲ	→ 全民國防教育Ⅳ	→ 全民國防教育Ⅴ	→ 全民國防教育Ⅵ
	生活領域		計算機概論Ⅱ				
						生命教育	
	語文領域	生活英語會話I	→ 生活英語會話Ⅱ	→ 生活英語會話Ⅲ	→ 生活英語會話Ⅳ		
						應用文I	→ 應用文Ⅱ

類別：一般科目

表 2-4-5-1-4　電機與電子群電機科 科目開設流程表

課程類別	學年／課程領域	第一學年		第二學年		第三學年	
		第一學期	第二學期	第一學期	第二學期	第一學期	第二學期
部定科目	語文領域	國文I	→ 國文II	→ 國文III	→ 國文IV	→ 國文V	→ 國文VI
		英文I	→ 英文II	→ 英文III	→ 英文IV	→ 英文V	→ 英文VI
	數學領域	數學I	→ 數學II				
	社會領域	歷史I	→ 歷史II				
				地理I	→ 地理II		
				公民與社會			
	自然領域	基礎物理I	→ 基礎物理II				
		基礎化學					
			基礎生物				
	藝術領域	音樂I	→ 音樂II				
		美術I	→ 美術II				
	生活領域		計算機概論				
		生涯規劃I	→ 生涯規劃II				
	健康與體育領域	體育I	→ 體育II	→ 體育III	→ 體育IV	→ 體育V	→ 體育VI
		健康與護理I	→ 健康與護理II				
	全民國防	全民國防教育I	→ 全民國防教育II				
校訂科目	數學領域			數學III	→ 數學IV	→ 數學V	→ 數學VI
	全民國防			全民國防教育III	→ 全民國防教育IV	→ 全民國防教育V	→ 全民國防教育VI
	生活領域					生命教育	
	語文領域	生活英語會話I	→ 生活英語會話II	→ 生活英語會話III	→ 生活英語會話IV		
						應用文I	→ 應用文II

類別：一般科目

表 2-4-5-1-5　電機電子群資訊科 科目開設流程表

課程類別	學年／課程領域	第一學年		第二學年		第三學年	
		第一學期	第二學期	第一學期	第二學期	第一學期	第二學期
部定科目	語文領域	國文I	→ 國文II	→ 國文III	→ 國文IV	→ 國文V	→ 國文VI
		英文I	→ 英文II	→ 英文III	→ 英文IV	→ 英文V	→ 英文VI
	數學領域	數學I	→ 數學II				
	社會領域			歷史I	→ 歷史II		
		地理I	→ 地理II				
			公民與社會				
	自然領域	基礎物理I	→ 基礎物理II				
		基礎化學					
			基礎生物				
	藝術領域	音樂I	→ 音樂II				
		美術I	→ 美術II				
	生活領域	計算機概論					
		生涯規劃I	→ 生涯規劃II				
	健康與體育領域	體育I	→ 體育II	→ 體育III	→ 體育IV	→ 體育V	→ 體育VI
		健康與護理I	→ 健康與護理II				
	全民國防	全民國防教育I	→ 全民國防教育II				
校訂科目	數學領域			數學III	→ 數學IV	→ 數學V	→ 數學VI
	全民國防			全民國防教育III	→ 全民國防教育IV	→ 全民國防教育V	→ 全民國防教育VI
	生活領域					生命教育	
	語文領域	生活英語會話I	→ 生活英語會話II	→ 生活英語會話III	→ 生活英語會話 IV		
						應用文I	→ 應用文II

類別：一般科目

表 2-4-5-1-6　商業與管理群資料處理科 科目開設流程表

課程類別	學年 / 課程領域	第一學年		第二學年		第三學年	
		第一學期	第二學期	第一學期	第二學期	第一學期	第二學期
部定科目	語文領域	國文I	→ 國文Ⅱ	→ 國文Ⅲ	→ 國文Ⅳ	→ 國文Ⅴ	→ 國文Ⅵ
		英文I	→ 英文Ⅱ	→ 英文Ⅲ	→ 英文Ⅳ	→ 英文Ⅴ	→ 英文Ⅵ
	數學領域	數學I	→ 數學Ⅱ				
	社會領域			歷史I	→ 歷史Ⅱ		
		地理I	→ 地理Ⅱ				
				公民與社會			
	自然領域	基礎物理I	→ 基礎物理Ⅱ				
		基礎化學					
			基礎生物				
	藝術領域	音樂I	→ 音樂Ⅱ				
		美術I	→ 美術Ⅱ				
	生活領域	計算機概論					
				生涯規劃I	→ 生涯規劃Ⅱ		
	健康與體育領域	體育I	→ 體育Ⅱ	→ 體育Ⅲ	→ 體育Ⅳ	→ 體育Ⅴ	→ 體育Ⅵ
		健康與護理I	→ 健康與護理Ⅱ				
	全民國防	全民國防教育I	→ 全民國防教育Ⅱ				
校訂科目	數學領域			數學Ⅲ	→ 數學Ⅳ	→ 數學Ⅴ	→ 數學Ⅵ
	全民國防			全民國防教育Ⅲ	→ 全民國防教育Ⅳ	→ 全民國防教育Ⅴ	→ 全民國防教育Ⅵ
	生活領域					生命教育	
	語文領域	生活英語會話I	→ 生活英語會話Ⅱ	→ 生活英語會話Ⅲ	→ 生活英語會話Ⅳ		
						應用文I	→ 應用文Ⅱ

類別：一般科目

表 2-4-5-1-7　外語群應用外語科(英文組) 科目開設流程表

課程類別	學年 / 課程領域	第一學年		第二學年		第三學年	
		第一學期	第二學期	第一學期	第二學期	第一學期	第二學期
部定科目	語文領域	國文I	→ 國文II	→ 國文III	→ 國文IV	→ 國文V	→ 國文VI
		英文I	→ 英文II	→ 英文III	→ 英文IV	→ 英文V	→ 英文VI
	數學領域	數學I	→ 數學II				
	社會領域			歷史I	→ 歷史II		
		地理I	→ 地理II				
			公民與社會				
	自然領域	基礎物理I	→ 基礎物理II				
		基礎化學					
			基礎生物				
	藝術領域	音樂I	→ 音樂II				
		美術I	→ 美術II				
	生活領域	計算機概論					
				生涯規劃I	→ 生涯規劃II		
	健康與體育領域	體育I	→ 體育II	→ 體育III	→ 體育IV	→ 體育V	→ 體育VI
		健康與護理I	→ 健康與護理II				
	全民國防	全民國防教育I	→ 全民國防教育II				
校訂科目	數學領域			數學III	→ 數學IV	→ 數學V	→ 數學VI
	全民國防			全民國防教育III	→ 全民國防教育IV	→ 全民國防教育V	→ 全民國防教育VI
	生活領域					生命教育	
	語文領域			商用日文I	→ 商用日文II	→ 商用日文III	→ 商用日文IV
		生活英語會話I	→ 生活英語會話II	→ 生活英語會話III	→ 生活英語會話 IV		
						應用文I	→ 應用文II

類別：一般科目

表 2-4-5-1-8　家政群美容科 科目開設流程表

課程類別	學年／課程領域	第一學年		第二學年		第三學年	
		第一學期	第二學期	第一學期	第二學期	第一學期	第二學期
部定科目	語文領域	國文I	→ 國文II	→ 國文III	→ 國文IV	→ 國文V	→ 國文VI
		英文I	→ 英文II	→ 英文III	→ 英文IV	→ 英文V	→ 英文VI
	數學領域	數學I	→ 數學II				
	社會領域	歷史I	→ 歷史II				
				地理I	→ 地理II		
				公民與社會			
	自然領域	基礎物理I	→ 基礎物理II				
		基礎化學					
			基礎生物				
	藝術領域	音樂I	→ 音樂II				
		美術I	→ 美術II				
	生活領域		計算機概論				
		生涯規劃I	→ 生涯規劃II				
	健康與體育領域	體育I	→ 體育II	→ 體育III	→ 體育IV	→ 體育V	→ 體育VI
		健康與護理I	→ 健康與護理II				
	全民國防	全民國防教育I	→ 全民國防教育II				
校訂科目	數學領域			數學III	→ 數學IV	→ 數學V	→ 數學VI
	全民國防			全民國防教育III	→ 全民國防教育IV	→ 全民國防教育V	→ 全民國防教育VI
	生活領域					生命教育	
	語文領域	生活英語會話I	→ 生活英語會話II	→ 生活英語會話III	→ 生活英語會話 IV		
						應用文I	→ 應用文II

類別：一般科目

表 2-4-5-1-9　藝術群多媒體動畫科 科目開設流程表

課程類別	學年／領域	第一學年		第二學年		第三學年	
		第一學期	第二學期	第一學期	第二學期	第一學期	第二學期
部定科目	語文領域	國文Ⅰ	→ 國文Ⅱ	→ 國文Ⅲ	→ 國文Ⅳ	→ 國文Ⅴ	→ 國文Ⅵ
		英文Ⅰ	→ 英文Ⅱ	→ 英文Ⅲ	→ 英文Ⅳ	→ 英文Ⅴ	→ 英文Ⅵ
	數學領域	數學Ⅰ	→ 數學Ⅱ				
	社會領域	歷史Ⅰ	→ 歷史Ⅱ				
				地理Ⅰ	→ 地理Ⅱ		
				公民與社會			
	自然領域	基礎物理Ⅰ	→ 基礎物理Ⅱ				
		基礎化學					
			基礎生物				
	藝術領域	音樂Ⅰ	→ 音樂Ⅱ				
		美術Ⅰ	→ 美術Ⅱ				
	生活領域		計算機概論				
		生涯規劃Ⅰ	→ 生涯規劃Ⅱ				
	健康與體育領域	體育Ⅰ	→ 體育Ⅱ	→ 體育Ⅲ	→ 體育Ⅳ	→ 體育Ⅴ	→ 體育Ⅵ
		健康與護理Ⅰ	→ 健康與護理Ⅱ				
	全民國防	全民國防教育Ⅰ	→ 全民國防教育Ⅱ				
校訂科目	數學領域			數學Ⅲ	→ 數學Ⅳ	→ 數學Ⅴ	→ 數學Ⅵ
	全民國防			全民國防教育Ⅲ	→ 全民國防教育Ⅳ	→ 全民國防教育Ⅴ	→ 全民國防教育Ⅵ
	生活領域					生命教育	
	語文領域	生活英語會話Ⅰ	→ 生活英語會話Ⅱ	→ 生活英語會話Ⅲ	→ 生活英語會話Ⅳ		
						應用文Ⅰ	→ 應用文Ⅱ

類別：專業及實習科目

表 2-4-5-2-1 設計群美工科 科目開設流程表

課程類別	學年 / 科目類別	第一學年		第二學年		第三學年	
		第一學期	第二學期	第一學期	第二學期	第一學期	第二學期
部定科目	實習科目	繪畫基礎I	→繪畫基礎II	色彩原理I	→色彩原理II		
		基本設計I	→基本設計II	造形原理I	→造形原理II	創意潛能開發I	→創意潛能開發II
		基礎圖學I	→基礎圖學II	設計概論I	→設計概論II		
				數位設計概論I	→數位設計概論II		
校訂科目	專業科目	電腦繪圖					
				表現技法I	→表現技法II	設計繪畫I	→設計繪畫II
				攝影I	→攝影II		
				電腦輔助設計I	→電腦輔助設計II		
	實習科目	造形構成I	→造形構成II	傢俱設計I	→傢俱設計II		
					陶瓷技法實習I	→陶瓷技法實習II	→陶瓷技法實習III
				印刷設計I	→印刷設計II	網版製版與印刷I	→網版製版與印II
						數位多媒體設計I	→數位多媒體設計II
						室內設計I	→室內設計II
						商業攝影I	→商業攝影II
					企業識別I	→企業識別II	→企業識別III
						展示設計I	→展示設計II

類別：專業及實習科目

表 2-4-5-2-2　機械群機械科 科目開設流程表

課程類別	學年／科目類別	第一學年		第二學年		第三學年	
		第一學期	第二學期	第一學期	第二學期	第一學期	第二學期
部定科目	專業科目			機械材料Ⅰ →	機械材料Ⅱ	機件原理 →	機件原理
				機械製造Ⅰ →	機械製造Ⅱ	機械力學 →	機械力學
	實習科目	製圖實習Ⅰ →	製圖實習Ⅱ				
		機械基礎實習		機械電學實習			
校訂科目	專業科目			模具概論	工業安全與衛生	氣油壓概論	機械力學進階
				基本電學	工廠管理	機件原理進階	機械製造進階
				精密量測	自動化概論		
				動力機械學	熱處理概論		
	實習科目					專業製作 →	專業製作
		車床實習Ⅰ →	車床實習Ⅱ → 機械基礎實習Ⅱ	車床實習Ⅲ 銑床實習Ⅰ →	銑床實習Ⅱ	數值控制實習Ⅰ →	數值控制實習Ⅱ
				製圖實習Ⅲ 銑床與磨床實習	電腦輔助製圖實習	機電整合實習Ⅰ → 氣壓控制實習Ⅰ →	機電整合實習Ⅱ 氣壓控制實習Ⅱ
						電腦輔助製造與製圖實習Ⅰ →	電腦輔助製造與製圖實習Ⅱ
						自動控制實習Ⅰ →	自動控制實習Ⅱ
							綜合機械加工實習Ⅰ

類別：專業及實習科目

表 2-4-5-2-3　電機電子群電子科 科目開設流程表

課程類別	學年／科目類別	第一學年		第二學年		第三學年	
		第一學期	第二學期	第一學期	第二學期	第一學期	第二學期
部定科目	專業科目	基本電學Ⅰ →	基本電學Ⅱ	電子學Ⅰ →	電子學Ⅱ		
				數位邏輯			
	實習科目	基本電學實習Ⅰ →	基本電學實習Ⅱ	電子學實習Ⅰ →	電子學實習Ⅱ		
				數位邏輯實習			
校訂科目	專業科目				數位邏輯進階	電子電路Ⅰ →	電子電路Ⅱ
		基礎電子學Ⅰ →	基礎電子學Ⅱ	基本電路學Ⅰ →	基本電路學Ⅱ	工業電子	通信概論
					電子儀表量測	電子材料應用	微處理機
							數位系統
						計算機概論Ⅰ →	計算機概論Ⅱ
						微電腦結構	電腦網路
						電視原理	
	實習科目					專題製作 →	專題製作
					數位邏輯進階實習	微電腦單晶片實習	
		基礎電子學實習Ⅰ →	基礎電子學實習Ⅱ	程式語言實習Ⅰ →	程式語言實習Ⅱ	工業電子實習	
						電子電路實習	微電腦單晶進階實習
						介面電路實習	通信實習
						感測器實習	微處理機實習
							電子儀表量測實習
							電腦軟體應用實習

類別：專業及實習科目

表 2-4-5-2-4　電機電子群電機科 科目開設流程表

課程類別	學年／科目類別	第一學年		第二學年		第三學年	
		第一學期	第二學期	第一學期	第二學期	第一學期	第二學期
部定科目	專業科目	基本電學Ⅰ →	基本電學Ⅱ	電子學Ⅰ →	電子學Ⅱ		
				電工機械Ⅰ →	電工機械Ⅱ		
	實習科目	基本電學實習Ⅰ →	基本電學實習ⅠⅡ	電子學實習Ⅰ →	電子學實習Ⅱ		
校訂科目	專業科目				電工法規	數位邏輯	數位電子學
						電子電路	電力電子學
						輸配電	工業電子學
						工業配電Ⅰ →	工業配電Ⅱ
							電機控制
							感測器
							電儀表
	實習科目	電工實習Ⅰ →	電工實習Ⅱ	可程式控制實習Ⅰ	可程式控制實習Ⅱ	專題製作Ⅰ →	專題製作Ⅱ
		基礎配電實習Ⅰ →	基礎配電實習Ⅱ	工業配線實習Ⅰ →	工業配線實習Ⅱ	自動控制實習	電子電路實習
		電腦應用		電工機械實習Ⅰ →	電工機械實習Ⅱ	單晶片控制實習Ⅰ →	單晶片控制實習Ⅱ
		程式設計實習		數位邏輯實習Ⅰ →	數位邏輯實習Ⅱ	微處理機實習Ⅰ →	微處理機實習Ⅱ

類別：專業及實習科目

表 2-4-5-2-5　電機電子群資訊科 科目開設流程表

課程類別	學年 / 科目類別	第一學年		第二學年		第三學年	
		第一學期	第二學期	第一學期	第二學期	第一學期	第二學期
部定科目	專業科目	基本電學Ⅰ →	基本電學Ⅱ	電子學Ⅰ →	電子學Ⅱ		
				數位邏輯			
	實習科目	基本電學實習Ⅰ →	基本電學實習Ⅱ	電子學實習Ⅰ →	電子學實習Ⅱ		
					數位邏輯實習		
校訂科目	專業科目			數位邏輯進階		電子電路I →	電子電路Ⅱ
				電子儀表量測I →	電子儀表量測II	數位電子學Ⅰ →	數位電子學Ⅱ
						電腦網路	
						微電腦結構	
						微電腦週邊電路	
	實習科目				數位邏輯實習Ⅱ	專題製作I →	專題製作Ⅱ
		資訊技術實習Ⅰ →	資訊技術實習Ⅱ	程式語言實習Ⅰ →	程式語言實習ⅠⅡ	電腦遊戲設計實習I →	電腦遊戲設計實習II
		套裝軟體實習	網頁設計實習				電腦網路實習
						網路資料庫實習I →	網路資料庫實習Ⅱ
						電子電路實習	微電腦單晶片實習
						C語言實習Ⅰ →	C語言實習Ⅱ
							介面技術實習
							週邊電路實習
						基礎電子實習I →	基礎電子實習Ⅱ

類別：專業及實習科目

表 2-4-5-2-6　商業與管理群資料處理科 科目開設流程表

課程類別	學年／科目類別	第一學年		第二學年		第三學年	
		第一學期	第二學期	第一學期	第二學期	第一學期	第二學期
部定科目	專業科目	商業概論Ⅰ →	商業概論Ⅱ				
				經濟學Ⅰ →	經濟學Ⅱ		
	實習科目	會計學Ⅰ →	會計學Ⅱ →	會計學Ⅲ →	會計學Ⅳ		
			計算機概論Ⅱ →	計算機概論Ⅲ	計算機概論Ⅳ		
校訂科目	專業科目	會計實務Ⅰ →	會計實務Ⅱ				
					企業倫理		
				商業概論Ⅲ →	商業概論Ⅳ		
				會計實務Ⅲ →	會計實務Ⅳ		
						會計學Ⅴ →	會計學Ⅵ
						經濟學Ⅲ →	經濟學Ⅳ
						商業溝通Ⅰ →	商業溝通Ⅱ
						電腦網路原理Ⅰ →	電腦網路原理Ⅱ
	實習科目					專題製作Ⅰ →	專題製作Ⅱ
		電腦軟體應用Ⅰ →	電腦軟體應用Ⅱ	套裝軟體應用Ⅰ →	套裝軟體應用Ⅱ	計算機應用Ⅰ →	計算機應用Ⅱ
		商業經營實務Ⅰ →	商業經營實務Ⅱ	程式語言與設計Ⅰ →	程試語言與設計Ⅱ	多媒體製作Ⅰ →	多媒體製作Ⅱ
		網頁設計Ⅰ →	網頁設計Ⅱ	電腦軟體應用進Ⅰ →	電腦軟體應用Ⅱ	資料庫網站設計Ⅰ →	資料庫網站設計Ⅱ
		中英文輸入Ⅰ →	中英文輸入Ⅱ	硬體裝修Ⅰ →	硬體裝修Ⅱ	會計資訊系統Ⅰ →	會計資訊系統Ⅱ
						電子商務實務Ⅰ →	電子商務實務Ⅱ

類別：專業及實習科目

表 2-4-5-2-7　外語群應用外語科(英文組) 科目開設流程表

課程類別	學年／科目類別	第一學年		第二學年		第三學年	
		第一學期	第二學期	第一學期	第二學期	第一學期	第二學期
部定科目	實習科目	英語聽講練習Ⅰ →	英語聽講練習Ⅱ →	英語聽講練習Ⅲ →	英語聽講練習Ⅳ →		
		英文閱讀與習作Ⅰ →	英文閱讀與習作Ⅱ	英文閱讀與寫作Ⅰ →	英文閱讀與寫作Ⅱ		
		商業概論Ⅰ →	商業概論Ⅱ				
			計算機概論Ⅱ →	計算機概論Ⅲ →	計算機概論Ⅳ		
校訂科目	專業實習	英文文法與句型Ⅰ →	英文文法與句型Ⅱ →	英文文法與句型Ⅲ →	英文文法與句型Ⅳ →	英文文法與句型Ⅴ →	英文文法與句型Ⅵ
		英文口語練習Ⅰ →	英文口語練習Ⅱ	英文寫作練習Ⅰ →	英文寫作練習Ⅱ	進階英文聽力Ⅰ →	進階聽英文聽力Ⅱ
				英語口語練習Ⅲ →	英語口語練習Ⅳ →	英語口語練習Ⅴ →	英語口語練習Ⅵ
				商業概論Ⅲ →	商業概論Ⅳ	進階英文閱讀Ⅰ →	進階英文閱讀Ⅱ
						進階英文寫作Ⅰ →	進階英文寫作Ⅱ
						英美散文導讀Ⅰ →	英美散文導讀Ⅱ
	實習科目					專題製作Ⅰ →	專題製作Ⅱ
						商業英文Ⅰ →	商業英文Ⅱ
		英語發音練習		新聞英文導讀Ⅰ →	新聞英文導讀Ⅱ →	新聞英文導讀Ⅲ →	新聞英文導讀Ⅳ
				科技英文導讀Ⅰ →	科技英文導讀Ⅱ →	科技英文導讀Ⅲ →	科技英文導讀Ⅳ
						速記Ⅰ →	速記Ⅱ
						秘書實務Ⅰ →	秘書實務Ⅱ
						翻譯練習Ⅰ →	翻譯練習Ⅱ

類別：專業及實習科目

表 2-4-5-2-8　家政群美容科 科目開設流程表

課程類別	學年／科目類別	第一學年		第二學年		第三學年	
		第一學期	第二學期	第一學期	第二學期	第一學期	第二學期
部定科目	專業科目	色彩概論		家政概論Ⅰ →	家政概論Ⅱ	家政職業倫理	家政行銷與服務
				家庭教育Ⅰ →	家庭教育Ⅱ		
	實習科目	家政行職業衛生與安全	美容實務				
		膳食與營養實務					
校訂科目	專業科目	美膚Ⅰ →	美膚Ⅱ				
		美髮Ⅰ →	美髮Ⅱ	美容與衛生Ⅰ →	美容與衛生Ⅱ		
			美容概論	美容專業日文Ⅰ →	美容專業日文Ⅱ		
	實習科目			彩繪設計Ⅰ →	彩繪設計Ⅱ	專題製作Ⅰ →	專題製作Ⅱ
				美顏實務Ⅰ →	美顏實務Ⅱ	編髮與假髮應用Ⅰ →	編髮與假髮應用Ⅱ
				美髮實務Ⅰ →	美髮實務Ⅱ	整體造型設計Ⅰ →	整體造型設計Ⅱ
				韻律美姿Ⅰ →	韻律美姿Ⅱ →	韻律美姿Ⅲ →	韻律美姿Ⅳ
						國際禮儀Ⅰ →	國際禮儀Ⅱ
				男士美髮Ⅰ →	男士美髮Ⅱ	髮型設計Ⅰ →	髮型設計Ⅱ
				指甲彩繪Ⅰ →	指甲彩繪Ⅱ	美顏實務Ⅲ →	美顏實務Ⅳ
				手工藝Ⅰ →	手工藝Ⅱ	美體技藝	化妝品概論
						髮型梳理Ⅰ →	髮型梳理Ⅱ

類別：專業及實習科目

表 2-4-5-2-9　藝術群多媒體動畫科 科目開設流程表

課程類別	學年／領域	第一學年 第一學期	第一學年 第二學期	第二學年 第一學期	第二學年 第二學期	第三學年 第一學期	第三學年 第二學期
部定科目	實習科目	專業藝術概論Ⅰ →	專業藝術概論Ⅱ				
				藝術與科技Ⅰ →	藝術與科技Ⅱ		
						藝術欣賞Ⅰ →	藝術欣賞Ⅱ
		展演實務Ⅰ →	展演實務Ⅱ	→ 展演實務Ⅲ →	展演實務Ⅳ	→ 展演實務Ⅴ →	展演實務Ⅵ
校訂科目	專業科目	色彩計劃Ⅰ →	色彩計劃Ⅱ				
		美術設計Ⅰ →	美術設計Ⅱ				
		平面設計		動畫概論Ⅰ →	動畫概論Ⅱ		
				劇場圖學Ⅰ →	劇場圖學Ⅱ		
				插畫與漫畫Ⅰ →	插畫與漫畫Ⅱ		
				攝影與錄影Ⅰ →	攝影與錄影Ⅱ		
				造形基礎Ⅰ →	造形基礎Ⅱ		
					設計概論		
					當代藝術思潮	數位影像設計Ⅰ →	數位影像設計Ⅱ
					表現技法	視覺傳達設計概論Ⅰ →	視覺傳達設計概論Ⅱ
						數位藝術Ⅰ →	數位藝術Ⅱ
						動畫設計Ⅰ →	動畫設計Ⅱ
	實習科目	繪畫基礎Ⅰ →	繪畫基礎Ⅱ	電腦繪圖Ⅰ →	電腦繪圖Ⅱ	專題製作Ⅰ →	專題製作Ⅱ
				電腦動畫設計Ⅰ →	電腦動畫設計Ⅱ	網頁設計實習Ⅰ →	網頁設計實習Ⅱ
						電腦多媒體製作Ⅰ →	電腦多媒體製作Ⅱ
						動畫配樂及音效設計Ⅰ →	動畫配樂及音效設計Ⅱ
						編劇剪輯理論與實務Ⅰ →	編劇剪輯理論與實務Ⅱ
						3D動畫設計Ⅰ →	3D動畫設計Ⅱ

(六)科選課建議表(以進路為導向)

表 2-4-6-1-1　設計群美工科 部定及校訂一般科目選課建議表

課程領域	科目名稱	年級	學期	學分	必選修	備　註
語文領域	國文Ⅰ	一	一	3	必修	
	國文Ⅱ	一	二	3	必修	
	國文Ⅲ	二	一	3	必修	
	國文Ⅳ	二	二	3	必修	
	國文Ⅴ	三	一	2	必修	
	國文Ⅵ	三	二	2	必修	
	英文Ⅰ	一	一	2	必修	
	英文Ⅱ	一	二	2	必修	
	英文Ⅲ	二	一	2	必修	
	英文Ⅳ	二	二	2	必修	
	英文Ⅴ	三	一	2	必修	
	英文Ⅵ	三	二	2	必修	
	生活英語會話Ⅰ	一	一	1	選修	
	生活英語會話Ⅱ	一	二	1	選修	
	生活英語會話Ⅲ	二	一	1	選修	
	生活英語會話Ⅳ	二	二	1	選修	
	應用文Ⅰ	三	一	1	選修	
	應用文Ⅱ	三	二	1	選修	
數學領域	數學Ⅰ	一	一	3	必修	
	數學Ⅱ	一	二	3	必修	
	數學Ⅲ	二	一	3	必修	
	數學Ⅳ	二	二	3	必修	
	數學Ⅴ	三	一	2	必修	
	數學Ⅵ	三	二	2	必修	
社會領域	歷史Ⅰ	一	一	1	必修	
	歷史Ⅱ	一	二	1	必修	
	地理Ⅰ	二	一	1	必修	
	地理Ⅱ	二	二	1	必修	
	公民與社會	二	一	2	必修	
自然領域	基礎物理Ⅰ	一	一	1	必修	
	基礎物理Ⅱ	一	二	1	必修	
	基礎化學	一	一	1	必修	
	基礎生物	一	二	1	必修	
藝術領域	音樂Ⅰ	一	一	1	必修	
	音樂Ⅱ	一	二	1	必修	

課程領域	科目名稱	年級	學期	學分	必選修	備　註
	美術Ⅰ	一	一	1	必修	
	美術Ⅱ	一	二	1	必修	
生活領域	計算機概論	一	一	2	必修	
	生涯規劃Ⅰ	一	一	1	必修	
	生涯規劃Ⅱ	一	二	1	必修	
	生命教育	三	一	1	必修	
健康與體育領域	體育Ⅰ	一	一	2	必修	
	體育Ⅱ	一	二	2	必修	
	體育Ⅲ	二	一	2	必修	
	體育Ⅳ	二	二	2	必修	
	體育Ⅴ	三	一	2	必修	
	體育Ⅵ	三	二	2	必修	
	健康與護理Ⅰ	一	一	1	必修	
	健康與護理Ⅱ	一	二	1	必修	
全民國防教育	全民國防教育Ⅰ	一	一	1	必修	
	全民國防教育Ⅱ	一	二	1	必修	
	全民國防教育Ⅲ	二	一	1	必修	
	全民國防教育Ⅳ	二	二	1	必修	
	全民國防教育Ⅴ	三	一	1	選修	
	全民國防教育Ⅵ	三	二	1	選修	

表 2-4-6-1-2　機械群機械科 部定及校訂一般科目選課建議表

課程領域	科目名稱	年級	學期	學分	必選修	備　註
語文領域	國文Ⅰ	一	一	3	必修	
	國文Ⅱ	一	二	3	必修	
	國文Ⅲ	二	一	3	必修	
	國文Ⅳ	二	二	3	必修	
	國文Ⅴ	三	一	2	必修	
	國文Ⅵ	三	二	2	必修	
	英文Ⅰ	一	一	2	必修	
	英文Ⅱ	一	二	2	必修	
	英文Ⅲ	二	一	2	必修	
	英文Ⅳ	二	二	2	必修	
	英文Ⅴ	三	一	2	必修	
	英文Ⅵ	三	二	2	必修	
	生活英語會話Ⅰ	一	一	1	選修	
	生活英語會話Ⅱ	一	二	1	選修	
	生活英語會話Ⅲ	二	一	1	選修	
	生活英語會話Ⅳ	二	二	1	選修	
	基礎英文閱讀與寫作Ⅰ	一	一	1	選修	
	基礎英文閱讀與寫作Ⅱ	一	二	1	選修	
	基礎英文閱讀與寫作Ⅲ	二	一	1	選修	
	基礎英文閱讀與寫作Ⅳ	二	二	1	選修	
	應用文Ⅰ	三	一	1	選修	
	應用文Ⅱ	三	二	1	選修	
數學領域	數學Ⅰ	一	一	3	必修	
	數學Ⅱ	一	二	3	必修	
	數學Ⅲ	二	一	3	必修	
	數學Ⅳ	二	二	3	必修	
	數學Ⅴ	三	一	2	必修	
	數學Ⅵ	三	二	2	必修	
社會領域	歷史Ⅰ	一	一	1	必修	
	歷史Ⅱ	一	二	1	必修	
	地理Ⅰ	二	一	1	必修	
	地理Ⅱ	二	二	1	必修	
	公民與社會	二	一	2	必修	
自然領域	基礎物理Ⅰ	一	一	1	必修	
	基礎物理Ⅱ	一	二	1	必修	
	基礎化學	一	一	1	必修	

課程領域	科目名稱	年級	學期	學分	必選修	備　註
	基礎生物	一	二	1	必修	
	進階物理Ⅰ	一	一	1	選修	
	進階物理Ⅱ	一	二	1	選修	
	生活化學	一	二	1	選修	
	進階生物	一	一	1	選修	
藝術領域	音樂Ⅰ	一	一	1	必修	
	音樂Ⅱ	一	二	1	必修	
	美術Ⅰ	一	一	1	必修	
	美術Ⅱ	一	二	1	必修	
生活領域	計算機概論Ⅰ	一	一	2	必修	
	計算機概論Ⅱ	一	二	2	選修	
	生涯規劃Ⅰ	一	一	1	必修	
	生涯規劃Ⅱ	一	二	1	必修	
	生命教育	三	一	1	必修	
健康與體育領域	體育Ⅰ	一	一	2	必修	
	體育Ⅱ	一	二	2	必修	
	體育Ⅲ	二	一	2	必修	
	體育Ⅳ	二	二	2	必修	
	體育Ⅴ	三	一	2	必修	
	體育Ⅵ	三	二	2	必修	
	健康與護理Ⅰ	一	一	1	必修	
	健康與護理Ⅱ	一	二	1	必修	
全民國防教育	全民國防教育Ⅰ	一	一	1	必修	
	全民國防教育Ⅱ	一	二	1	必修	
	全民國防教育Ⅲ	二	一	1	必修	
	全民國防教育Ⅳ	二	二	1	必修	
	全民國防教育Ⅴ	三	一	1	選修	
	全民國防教育Ⅵ	三	二	1	選修	

表 2-4-6-1-3　電機電子群電子科 部定及校訂一般科目選課建議表

課程領域	科目名稱	年級	學期	學分	必選修	備　註
語文領域	國文Ⅰ	一	一	3	必修	
	國文Ⅱ	一	二	3	必修	
	國文Ⅲ	二	一	3	必修	
	國文Ⅳ	二	二	3	必修	
	國文Ⅴ	三	一	2	必修	
	國文Ⅵ	三	二	2	必修	
	英文Ⅰ	一	一	2	必修	
	英文Ⅱ	一	二	2	必修	
	英文Ⅲ	二	一	2	必修	
	英文Ⅳ	二	二	2	必修	
	英文Ⅴ	三	一	2	必修	
	英文Ⅵ	三	二	2	必修	
	生活英語會話Ⅰ	一	一	1	選修	
	生活英語會話Ⅱ	一	二	1	選修	
	生活英語會話Ⅲ	二	一	1	選修	
	生活英語會話Ⅳ	二	二	1	選修	
	應用文Ⅰ	三	一	1	選修	
	應用文Ⅱ	三	二	1	選修	
數學領域	數學Ⅰ	一	一	3	必修	
	數學Ⅱ	一	二	3	必修	
	數學Ⅲ	二	一	3	必修	
	數學Ⅳ	二	二	3	必修	
	數學Ⅴ	三	一	2	必修	
	數學Ⅵ	三	二	2	必修	
社會領域	歷史Ⅰ	一	一	1	必修	
	歷史Ⅱ	一	二	1	必修	
	地理Ⅰ	二	一	1	必修	
	地理Ⅱ	二	二	1	必修	
	公民與社會	二	一	2	必修	
自然領域	基礎物理Ⅰ	一	一	1	必修	
	基礎物理Ⅱ	一	二	1	必修	
	基礎化學	一	一	1	必修	
	基礎生物	一	二	1	必修	
藝術領域	音樂Ⅰ	一	一	1	必修	
	音樂Ⅱ	一	二	1	必修	
	美術Ⅰ	一	一	1	必修	

課程領域	科目名稱	年級	學期	學分	必選修	備　註
	美術Ⅱ	一	二	1	必修	
生活領域	計算機概論Ⅰ	一	一	2	必修	
	計算機概論Ⅱ	一	二	2	選修	
	生涯規劃Ⅰ	一	一	1	必修	
	生涯規劃Ⅱ	一	二	1	必修	
	生命教育	三	一	1	必修	
健康與體育領域	體育Ⅰ	一	一	2	必修	
	體育Ⅱ	一	二	2	必修	
	體育Ⅲ	二	一	2	必修	
	體育Ⅳ	二	二	2	必修	
	體育Ⅴ	三	一	2	必修	
	體育Ⅵ	三	二	2	必修	
	健康與護理Ⅰ	一	一	1	必修	
	健康與護理Ⅱ	一	二	1	必修	
全民國防教育	全民國防教育Ⅰ	一	一	1	必修	
	全民國防教育Ⅱ	一	二	1	必修	
	全民國防教育Ⅲ	二	一	1	必修	
	全民國防教育Ⅳ	二	二	1	必修	
	全民國防教育Ⅴ	三	一	1	選修	
	全民國防教育Ⅵ	三	二	1	選修	

表 2-4-6-1-4　電機電子群電機科 部定及校訂一般科目選課建議表

課程領域	科目名稱	年級	學期	學分	必選修	備　註
語文領域	國文Ⅰ	一	一	3	必修	
	國文Ⅱ	一	二	3	必修	
	國文Ⅲ	二	一	3	必修	
	國文Ⅳ	二	二	3	必修	
	國文Ⅴ	三	一	2	必修	
	國文Ⅵ	三	二	2	必修	
	英文Ⅰ	一	一	2	必修	
	英文Ⅱ	一	二	2	必修	
	英文Ⅲ	二	一	2	必修	
	英文Ⅳ	二	二	2	必修	
	英文Ⅴ	三	一	2	必修	
	英文Ⅵ	三	二	2	必修	
	生活英語會話Ⅰ	一	一	1	選修	
	生活英語會話Ⅱ	一	二	1	選修	
	生活英語會話Ⅲ	二	一	1	選修	
	生活英語會話Ⅳ	二	二	1	選修	
	應用文Ⅰ	三	一	1	選修	
	應用文Ⅱ	三	二	1	選修	
數學領域	數學Ⅰ	一	一	3	必修	
	數學Ⅱ	一	二	3	必修	
	數學Ⅲ	二	一	3	必修	
	數學Ⅳ	二	二	3	必修	
	數學Ⅴ	三	一	2	必修	
	數學Ⅵ	三	二	2	必修	
社會領域	歷史Ⅰ	一	一	1	必修	
	歷史Ⅱ	一	二	1	必修	
	地理Ⅰ	二	一	1	必修	
	地理Ⅱ	二	二	1	必修	
	公民與社會	二	一	2	必修	
自然領域	基礎物理Ⅰ	一	一	1	必修	
	基礎物理Ⅱ	一	二	1	必修	
	基礎化學	一	一	1	必修	
	基礎生物	一	二	1	必修	
藝術領域	音樂Ⅰ	一	一	1	必修	
	音樂Ⅱ	一	二	1	必修	
	美術Ⅰ	一	一	1	必修	

課程領域	科目名稱	年級	學期	學分	必選修	備　註
	美術Ⅱ	一	二	1	必修	
生活領域	計算機概論	一	二	2	必修	
	生涯規劃Ⅰ	一	一	1	必修	
	生涯規劃Ⅱ	一	二	1	必修	
	生命教育	三	一	1	必修	
健康與體育領域	體育Ⅰ	一	一	2	必修	
	體育Ⅱ	一	二	2	必修	
	體育Ⅲ	二	一	2	必修	
	體育Ⅳ	二	二	2	必修	
	體育Ⅴ	三	一	2	必修	
	體育Ⅵ	三	二	2	必修	
	健康與護理Ⅰ	一	一	1	必修	
	健康與護理Ⅱ	一	二	1	必修	
全民國防教育	全民國防教育Ⅰ	一	一	1	必修	
	全民國防教育Ⅱ	一	二	1	必修	
	全民國防教育Ⅲ	二	一	1	必修	
	全民國防教育Ⅳ	二	二	1	必修	
	全民國防教育Ⅴ	三	一	1	選修	
	全民國防教育Ⅵ	三	二	1	選修	

表 2-4-6-1-5　電機電子群資訊科 部定及校訂一般科目選課建議表

課程領域	科目名稱	年級	學期	學分	必選修	備　註
語文領域	國文Ⅰ	一	一	3	必修	
	國文Ⅱ	一	二	3	必修	
	國文Ⅲ	二	一	3	必修	
	國文Ⅳ	二	二	3	必修	
	國文Ⅴ	三	一	2	必修	
	國文Ⅵ	三	二	2	必修	
	英文Ⅰ	一	一	2	必修	
	英文Ⅱ	一	二	2	必修	
	英文Ⅲ	二	一	2	必修	
	英文Ⅳ	二	二	2	必修	
	英文Ⅴ	三	一	2	必修	
	英文Ⅵ	三	二	2	必修	
	生活英語會話Ⅰ	一	一	1	選修	
	生活英語會話Ⅱ	一	二	1	選修	
	生活英語會話Ⅲ	二	一	1	選修	
	生活英語會話Ⅳ	二	二	1	選修	
	應用文Ⅰ	三	一	1	選修	
	應用文Ⅱ	三	二	1	選修	
數學領域	數學Ⅰ	一	一	3	必修	
	數學Ⅱ	一	二	3	必修	
	數學Ⅲ	二	一	3	必修	
	數學Ⅳ	二	二	3	必修	
	數學Ⅴ	三	一	2	必修	
	數學Ⅵ	三	二	2	必修	
社會領域	歷史Ⅰ	一	一	1	必修	
	歷史Ⅱ	一	二	1	必修	
	地理Ⅰ	二	一	1	必修	
	地理Ⅱ	二	二	1	必修	
	公民與社會	二	一	2	必修	
自然領域	基礎物理Ⅰ	一	一	1	必修	
	基礎物理Ⅱ	一	二	1	必修	
	基礎化學	一	一	1	必修	
	基礎生物	一	二	1	必修	
藝術領域	音樂Ⅰ	一	一	1	必修	
	音樂Ⅱ	一	二	1	必修	
	美術Ⅰ	一	一	1	必修	

課程領域	科目名稱	年級	學期	學分	必選修	備　註
	美術Ⅱ	一	二	1	必修	
生活領域	計算機概論	一	二	2	必修	
	生涯規劃Ⅰ	一	一	1	必修	
	生涯規劃Ⅱ	一	二	1	必修	
	生命教育Ⅰ	三	一	1	必修	
	生命教育Ⅱ	三	二	1	必修	
健康與體育領域	體育Ⅰ	一	一	2	必修	
	體育Ⅱ	一	二	2	必修	
	體育Ⅲ	二	一	2	必修	
	體育Ⅳ	二	二	2	必修	
	體育Ⅴ	三	一	2	必修	
	體育Ⅵ	三	二	2	必修	
	健康與護理Ⅰ	一	一	1	必修	
	健康與護理Ⅱ	一	二	1	必修	
全民國防教育	全民國防教育Ⅰ	一	一	1	必修	
	全民國防教育Ⅱ	一	二	1	必修	
	全民國防教育Ⅲ	二	一	1	必修	
	全民國防教育Ⅳ	二	二	1	必修	
	全民國防教育Ⅴ	三	一	1	選修	
	全民國防教育Ⅵ	三	二	1	選修	

表 2-4-6-1-6　商業與管理群資料處理科 部定及校訂一般科目選課建議表

課程領域	科目名稱	年級	學期	學分	必選修	備　註
語文領域	國文Ⅰ	一	一	3	必修	
	國文Ⅱ	一	二	3	必修	
	國文Ⅲ	二	一	3	必修	
	國文Ⅳ	二	二	3	必修	
	國文Ⅴ	三	一	2	必修	
	國文Ⅵ	三	二	2	必修	
	英文Ⅰ	一	一	2	必修	
	英文Ⅱ	一	二	2	必修	
	英文Ⅲ	二	一	2	必修	
	英文Ⅳ	二	二	2	必修	
	英文Ⅴ	三	一	2	必修	
	英文Ⅵ	三	二	2	必修	
	生活英語會話Ⅰ	一	一	1	選修	
	生活英語會話Ⅱ	一	二	1	選修	
	生活英語會話Ⅲ	二	一	1	選修	
	生活英語會話Ⅳ	二	二	1	選修	
	應用文Ⅰ	三	一	1	選修	
	應用文Ⅱ	三	二	1	選修	
數學領域	數學Ⅰ	一	一	3	必修	
	數學Ⅱ	一	二	3	必修	
	數學Ⅲ	二	一	3	必修	
	數學Ⅳ	二	二	3	必修	
	數學Ⅴ	三	一	2	必修	
	數學Ⅵ	三	二	2	必修	
社會領域	歷史Ⅰ	二	一	1	必修	
	歷史Ⅱ	二	二	1	必修	
	地理Ⅰ	一	一	1	必修	
	地理Ⅱ	一	二	1	必修	
	公民與社會	二	一	2	必修	
自然領域	基礎物理Ⅰ	一	一	1	必修	
	基礎物理Ⅱ	一	二	1	必修	
	基礎化學	一	一	1	必修	
	基礎生物	一	二	1	必修	
藝術領域	音樂Ⅰ	一	一	1	必修	
	音樂Ⅱ	一	二	1	必修	
	美術Ⅰ	一	一	1	必修	

課程領域	科目名稱	年級	學期	學分	必選修	備　註
	美術Ⅱ	一	二	1	必修	
生活領域	計算機概論	一	二	2	必修	
	生涯規劃Ⅰ	二	一	1	必修	
	生涯規劃Ⅱ	二	二	1	必修	
	生命教育Ⅰ	三	一	1	必修	
	生命教育Ⅱ	三	二	1	必修	
健康與體育領域	體育Ⅰ	一	一	2	必修	
	體育Ⅱ	一	二	2	必修	
	體育Ⅲ	二	一	2	必修	
	體育Ⅳ	二	二	2	必修	
	體育Ⅴ	三	一	2	必修	
	體育Ⅵ	三	二	2	必修	
	健康與護理Ⅰ	一	一	1	必修	
	健康與護理Ⅱ	一	二	1	必修	
全民國防教育	全民國防教育Ⅰ	一	一	1	必修	
	全民國防教育Ⅱ	一	二	1	必修	
	全民國防教育Ⅲ	二	一	1	必修	
	全民國防教育Ⅳ	二	二	1	必修	
	全民國防教育Ⅴ	三	一	1	選修	
	全民國防教育Ⅵ	三	二	1	選修	

表 2-4-6-1-7　外語群應用外語科(英文組) 部定及校訂一般科目選課建議表

課程領域	科目名稱	年級	學期	學分	必選修	備　註
語文領域	國文Ⅰ	一	一	3	必修	
	國文Ⅱ	一	二	3	必修	
	國文Ⅲ	二	一	3	必修	
	國文Ⅳ	二	二	3	必修	
	國文Ⅴ	三	一	2	必修	
	國文Ⅵ	三	二	2	必修	
	英文Ⅰ	一	一	2	必修	
	英文Ⅱ	一	二	2	必修	
	英文Ⅲ	二	一	2	必修	
	英文Ⅳ	二	二	2	必修	
	英文Ⅴ	三	一	2	必修	
	英文Ⅵ	三	二	2	必修	
	生活英語會話Ⅰ	一	一	1	選修	
	生活英語會話Ⅱ	一	二	1	選修	
	生活英語會話Ⅲ	二	一	1	選修	
	生活英語會話Ⅳ	二	二	1	選修	
	商用日文Ⅰ	二	一	2	選修	
	商用日文Ⅱ	二	二	2	選修	
	商用日文Ⅲ	三	一	2	選修	
	商用日文Ⅳ	三	二	2	選修	
	應用文Ⅰ	三	一	1	選修	
	應用文Ⅱ	三	二	1	選修	
數學領域	數學Ⅰ	一	一	3	必修	
	數學Ⅱ	一	二	3	必修	
	數學Ⅲ	二	一	3	必修	
	數學Ⅳ	二	二	3	必修	
	數學Ⅴ	三	一	2	必修	
	數學Ⅵ	三	二	2	必修	
社會領域	歷史Ⅰ	二	一	1	必修	
	歷史Ⅱ	二	二	1	必修	
	地理Ⅰ	一	一	1	必修	
	地理Ⅱ	一	二	1	必修	
	公民與社會	一	二	2	必修	
自然領域	基礎物理Ⅰ	一	一	1	必修	
	基礎物理Ⅱ	一	二	1	必修	
	基礎化學	一	一	1	必修	

課程領域	科目名稱	年級	學期	學分	必選修	備　註
	基礎生物	一	二	1	必修	
藝術領域	音樂Ⅰ	一	一	1	必修	
	音樂Ⅱ	一	二	1	必修	
	美術Ⅰ	一	一	1	必修	
	美術Ⅱ	一	二	1	必修	
生活領域	計算機概論	一	二	2	必修	
	生涯規劃Ⅰ	二	一	1	必修	
	生涯規劃Ⅱ	二	二	1	必修	
	生命教育Ⅰ	三	一	1	必修	
	生命教育Ⅱ	三	二	1	必修	
健康與體育領域	體育Ⅰ	一	一	2	必修	
	體育Ⅱ	一	二	2	必修	
	體育Ⅲ	二	一	2	必修	
	體育Ⅳ	二	二	2	必修	
	體育Ⅴ	三	一	2	必修	
	體育Ⅵ	三	二	2	必修	
	健康與護理Ⅰ	一	一	1	必修	
	健康與護理Ⅱ	一	二	1	必修	
全民國防教育	全民國防教育Ⅰ	一	一	1	必修	
	全民國防教育Ⅱ	一	二	1	必修	
	全民國防教育Ⅲ	二	一	1	必修	
	全民國防教育Ⅳ	二	二	1	必修	
	全民國防教育Ⅴ	三	一	1	選修	
	全民國防教育Ⅵ	三	二	1	選修	

表 2-4-6-1-8　家政群美容科 部定及校訂一般科目選課建議表

課程領域	科目名稱	年級	學期	學分	必選修	備　註
語文領域	國文Ⅰ	一	一	3	必修	
	國文Ⅱ	一	二	3	必修	
	國文Ⅲ	二	一	3	必修	
	國文Ⅳ	二	二	3	必修	
	國文Ⅴ	三	一	2	必修	
	國文Ⅵ	三	二	2	必修	
	英文Ⅰ	一	一	2	必修	
	英文Ⅱ	一	二	2	必修	
	英文Ⅲ	二	一	2	必修	
	英文Ⅳ	二	二	2	必修	
	英文Ⅴ	三	一	2	必修	
	英文Ⅵ	三	二	2	必修	
	生活英語會話Ⅰ	一	一	1	選修	
	生活英語會話Ⅱ	一	二	1	選修	
	生活英語會話Ⅲ	二	一	1	選修	
	生活英語會話Ⅳ	二	二	1	選修	
	應用文Ⅰ	三	一	1	選修	
	應用文Ⅱ	三	二	1	選修	
數學領域	數學Ⅰ	一	一	3	必修	
	數學Ⅱ	一	二	3	必修	
	數學Ⅲ	二	一	3	必修	
	數學Ⅳ	二	二	3	必修	
	數學Ⅴ	三	一	2	必修	
	數學Ⅵ	三	二	2	必修	
社會領域	歷史Ⅰ	一	一	1	必修	
	歷史Ⅱ	一	二	1	必修	
	地理Ⅰ	二	一	1	必修	
	地理Ⅱ	二	二	1	必修	
	公民與社會	二	一	2	必修	
自然領域	基礎物理Ⅰ	一	一	1	必修	
	基礎物理Ⅱ	一	二	1	必修	
	基礎化學	一	一	1	必修	
	基礎生物	一	二	1	必修	
藝術領域	音樂Ⅰ	一	一	1	必修	
	音樂Ⅱ	一	二	1	必修	
	美術Ⅰ	一	一	1	必修	

課程領域	科目名稱	年級	學期	學分	必選修	備　註
	美術Ⅱ	一	二	1	必修	
生活領域	計算機概論	二	一	2	必修	
	生涯規劃Ⅰ	二	一	1	必修	
	生涯規劃Ⅱ	二	二	1	必修	
	生命教育	三	一	1	必修	
健康與體育領域	體育Ⅰ	一	一	2	必修	
	體育Ⅱ	一	二	2	必修	
	體育Ⅲ	二	一	2	必修	
	體育Ⅳ	二	二	2	必修	
	體育Ⅴ	三	一	2	必修	
	體育Ⅵ	三	二	2	必修	
	健康與護理Ⅰ	一	一	1	必修	
	健康與護理Ⅱ	一	二	1	必修	
全民國防教育	全民國防教育Ⅰ	一	一	1	必修	
	全民國防教育Ⅱ	一	二	1	必修	
	全民國防教育Ⅲ	二	一	1	必修	
	全民國防教育Ⅳ	二	二	1	必修	
	全民國防教育Ⅴ	三	一	1	選修	
	全民國防教育Ⅵ	三	二	1	選修	

表 2-4-6-1-9　藝術群多媒體動畫科 部定及校訂一般科目選課建議表

課程領域	科目名稱	年級	學期	學分	必選修	備　註
語文領域	國文Ⅰ	一	一	3	必修	
	國文Ⅱ	一	二	3	必修	
	國文Ⅲ	二	一	3	必修	
	國文Ⅳ	二	二	3	必修	
	國文Ⅴ	三	一	2	必修	
	國文Ⅵ	三	二	2	必修	
	英文Ⅰ	一	一	2	必修	
	英文Ⅱ	一	二	2	必修	
	英文Ⅲ	二	一	2	必修	
	英文Ⅳ	二	二	2	必修	
	英文Ⅴ	三	一	2	必修	
	英文Ⅵ	三	二	2	必修	
	生活英語會話Ⅰ	一	一	1	選修	
	生活英語會話Ⅱ	一	二	1	選修	
	生活英語會話Ⅲ	二	一	1	選修	
	生活英語會話Ⅳ	二	二	1	選修	
	應用文Ⅰ	三	一	1	選修	
	應用文Ⅱ	三	二	1	選修	
數學領域	數學Ⅰ	一	一	3	必修	
	數學Ⅱ	一	二	3	必修	
	數學Ⅲ	二	一	3	必修	
	數學Ⅳ	二	二	3	必修	
	數學Ⅴ	三	一	2	必修	
	數學Ⅵ	三	二	2	必修	
社會領域	歷史Ⅰ	一	一	1	必修	
	歷史Ⅱ	一	二	1	必修	
	地理Ⅰ	二	一	1	必修	
	地理Ⅱ	二	二	1	必修	
	公民與社會	二	一	2	必修	
自然領域	基礎物理Ⅰ	一	一	1	必修	
	基礎物理Ⅱ	一	二	1	必修	
	基礎化學	一	一	1	必修	
	基礎生物	一	二	1	必修	
藝術領域	音樂Ⅰ	一	一	1	必修	
	音樂Ⅱ	一	二	1	必修	
	美術Ⅰ	一	一	1	必修	

課程領域	科目名稱	年級	學期	學分	必選修	備　註
	美術Ⅱ	一	二	1	必修	
生活領域	計算機概論	二	一	2	必修	
	生涯規劃Ⅰ	二	一	1	必修	
	生涯規劃Ⅱ	二	二	1	必修	
	生命教育	三	一	1	必修	
健康與體育領域	體育Ⅰ	一	一	2	必修	
	體育Ⅱ	一	二	2	必修	
	體育Ⅲ	二	一	2	必修	
	體育Ⅳ	二	二	2	必修	
	體育Ⅴ	三	一	2	必修	
	體育Ⅵ	三	二	2	必修	
	健康與護理Ⅰ	一	一	1	必修	
	健康與護理Ⅱ	一	二	1	必修	
全民國防教育	全民國防教育Ⅰ	一	一	1	必修	
	全民國防教育Ⅱ	一	二	1	必修	
	全民國防教育Ⅲ	二	一	1	必修	
	全民國防教育Ⅳ	二	二	1	必修	
	全民國防教育Ⅴ	三	一	1	選修	
	全民國防教育Ⅵ	三	二	1	選修	

表 2-4-6-2-1　設計群美工科 專業科目(含實習實務科目)選課建議表—**升學導向**

科目類別	科目名稱	年級	學期	學分	必選修	備　註
專業科目	電腦繪圖	一	一	2	校必	
	表現技法Ⅰ	二	一	3	校必	
	表現技法Ⅱ	二	二	3	校必	
	專題製作Ⅰ	三	一	3	校必	
	專題製作Ⅱ	三	二	3	校必	
	印刷設計Ⅰ	二	一	2	校必	
	印刷設計Ⅱ	二	二	2	校必	
	設計繪畫Ⅰ	三	一	3	校選	
	設計繪畫Ⅱ	三	二	3	校選	
實習科目	繪畫基礎Ⅰ	一	一	3	部必	
	繪畫基礎Ⅱ	一	二	3	部必	
	基本設計Ⅰ	一	一	3	部必	
	基本設計Ⅱ	一	二	3	部必	
	基礎圖學Ⅰ	一	一	3	部必	
	基礎圖學Ⅱ	一	二	3	部必	
	色彩原理Ⅰ	二	一	1	部必	
	色彩原理Ⅱ	二	二	1	部必	
	造形原理Ⅰ	二	一	1	部必	
	造形原理Ⅱ	二	二	1	部必	
	數位設計基礎Ⅰ	二	一	1	部必	
	數位設計基礎Ⅱ	二	二	1	部必	
	設計概論Ⅰ	二	一	1	部必	
	設計概論Ⅱ	二	二	1	部必	
	企業識別設計Ⅰ	二	二	2	校選	
	企業識別設計Ⅱ	三	一	2	校選	
	企業識別設計Ⅲ	三	二	3	校選	

表 2-4-6-2-2　機械群機械科 專業科目(含實習實務科目)選課建議表—**升學導向**

科目類別	科目名稱	年級	學期	學分	必選修	備　註
專業科目	機械材料ⅠⅡ	二	二	4	部必	
	機件製造ⅠⅡ	二	二	4	部必	
	機件原理ⅠⅡ	三	二	4	部必	
	機械力學ⅠⅡ	三	二	4	部必	
	工業安全與衛生	二	二	2	校必	
	工廠管理	二	二	2	校選	
	模具概論	二	一	2	校選	
	自動化概論	二	二	2	校選	
	氣油壓概論	三	二	3	校選	
	精密量測	二	一	2	校選	
	機械力學進階Ⅰ	三	二	3	校選	
	機械原理進階	三	一	3	校選	
	機械製造進階	三	二	2	校選	
實習科目	製圖實習Ⅰ	一	一	3	部必	
	製圖實習Ⅱ	一	二	3	部必	
	機械基礎實習	一	一	3	部必	
	機械電學實習	二	二	3	校必	
	車床實習Ⅰ	一	一	3	校必	
	車床實習Ⅱ	一	二	3	校必	
	製圖實習Ⅲ	二	一	3	校必	
	銑床實習Ⅰ	二	一	3	校必	
	銑床實習Ⅱ	二	二	3	校必	
	電腦輔助製圖實習	二	二	3	校選	
	機電整合實習Ⅰ	三	一	3	校選	
	機電整合實習Ⅱ	三	二	3	校選	
	氣壓控制實習Ⅰ	三	一	3	校選	
	氣壓控制實習Ⅱ	三	二	3	校選	
	車床實習Ⅲ	二	一	3	校選	
	銑床與磨床實習	二	一	3	校選	
	電腦輔助製圖與製造實習Ⅰ	三	一	3	校選	
	電腦輔助製圖與製造實習Ⅱ	三	二	3	校選	
	綜合機械加工實習	三	二	2	校選	

表 2-4-6-2-3　電機電子群電子科 專業科目(含實習實務科目)選課建議表—**升學導向**

科目類別	科目名稱	年級	學期	學分	必選修	備　註
專業科目	基本電學Ⅰ	一	一	3	部必	
	基本電學Ⅱ	一	二	3	部必	
	電子學Ⅰ	二	一	3	部必	
	電子學Ⅱ	二	二	3	部必	
	數位邏輯	二	一	3	部必	
	電子電路Ⅰ	三	一	3	校必	
	電子電路Ⅱ	三	二	3	校必	
	基礎電子學Ⅱ	一	一	2	校選	
	基本電路學Ⅰ	二	一	2	校選	
	基本電路學Ⅱ	二	二	2	校選	
	電子儀表量測	二	二	3	校選	
	工業電子Ⅰ	三	一	3	校選	
	電子材料應用	三	一	3	校選	
	通信概論	三	二	3	校選	
	微處理機	三	二	3	校選	
	數位系統	三	二	3	校選	
	計算機應用Ⅰ	三	一	2	校選	
	計算機應用Ⅱ	三	二	2	校選	
	微電腦結構	三	一	2	校選	
	電視原理	三	一	2	校選	
	電腦網路	三	二	2	校選	
實習科目	基本電學實習Ⅰ	一	一	3	部必	
	基本電學實習Ⅱ	一	二	3	部必	
	電子學實習Ⅰ	二	一	3	部必	
	電子學實習Ⅱ	二	二	3	部必	
	數位邏輯實習	二	一	3	部必	
	專題製作Ⅰ	三	一	2	校必	
	專題製作Ⅱ	三	二	2	校必	
	數位邏輯進階實習	二	二	3	校必	
	微電腦單晶片實習	三	一	3	校必	
	基礎電子學實習Ⅰ	一	一	4	校選	
	基礎電子學實習Ⅱ	一	二	3	校選	
	程式語言實習Ⅰ	二	一	3	校選	
	程式語言實習Ⅱ	二	二	2	校選	
	工業電子實習	三	一	3	校選	
	電子電路實習	三	一	3	校選	
	微電腦單晶片進階實習	三	二	3	校選	

科目類別	科目名稱	年級	學期	學分	必選修	備　註
	通信實習	三	二	3	校選	
	微處理機實習	三	二	3	校選	
	介面電路實習	三	一	3	校選	
	電子儀表量測實習	三	二	3	校選	
	電腦軟體應用實習	三	二	3	校選	
	感測器實習	三	一	3	校選	

表 2-4-6-2-4　電機電子群 電機科專業科目(含實習實務科目)選課建議表—**升學導向**

科目類別	科目名稱	年級	學期	學分	必選修	備　註
專業科目	基本電學Ⅰ	一	一	3	部必	
	基本電學Ⅱ	一	二	3	部必	
	電子學Ⅰ	二	一	3	部必	
	電子學Ⅱ	二	二	3	部必	
	電工機械Ⅰ	二	一	3	部必	
	電工機械Ⅱ	二	二	3	部必	
	數位邏輯	三	一	3	校必	
	電子電路	三	一	3	校必	
	電工法規	二	二	1	校選	
	輸配電學	三	一	3	校選	
	工業電子學	三	二	3	校選	
	工業配電Ⅰ	三	一	3	校選	
	工業配電Ⅱ	三	二	3	校選	
	電機控制	三	二	3	校選	
	電力電子學	三	二	2	校選	
	數位電子學	三	二	2	校選	
	感測器	三	二	2	校選	
	微處理機	三	二	2	校選	
實習科目	基本電學實習Ⅰ	一	一	3	部必	
	基本電學實習Ⅱ	一	二	3	部必	
	電子學實習Ⅰ	二	一	3	部必	
	電子學實習Ⅱ	二	二	3	部必	
	專題製作Ⅰ	三	一	3	校必	
	專題製作Ⅱ	三	二	3	校必	
	電工實習Ⅰ	一	一	3	校必	
	電工實習Ⅱ	一	二	2	校必	
	基礎配電實習Ⅰ	一	一	2	校必	
	基礎配電實習Ⅱ	一	二	2	校必	
	可程式控制實習Ⅰ	一	一	3	校必	
	可程式控制實習Ⅱ	一	二	3	校必	
	工業配線實習Ⅰ	二	一	3	校選	
	工業配線實習Ⅱ	二	二	3	校選	
	電工機械實習Ⅰ	二	一	2	校選	
	電工機械實習Ⅱ	二	二	2	校選	
	自動控制	三	一	3	校選	
	電子電路實習	三	二	3	校選	
	單晶片控制實習Ⅰ	三	一	3	校選	
	單晶片控制實習Ⅱ	三	二	3	校選	

表 2-4-6-2-5　電機電子群資訊科 專業科目(含實習實務科目)選課建議表—**升學導向**

科目類別	科目名稱	年級	學期	學分	必選修	備　註
專業科目	基本電學Ⅰ	一	一	3	部必	
	基本電學Ⅱ	一	二	3	部必	
	電子學Ⅰ	二	一	3	部必	
	電子學Ⅱ	二	二	3	部必	
	數位邏輯	二	一	3	部必	
	數位邏輯進階	二	一	3	校必	
	電子儀表量測Ⅰ	二	一	2	校選	
	電子儀表量測Ⅱ	二	二	2	校選	
	電子電路Ⅰ	三	一	3	校必	
	電子電路Ⅱ	三	二	3	校必	
	電腦網路	三	一	3	校選	
	微電腦結構	三	一	3	校選	
	基本電學實習Ⅰ	一	一	3	部必	
	基本電學實習Ⅱ	一	二	3	部必	
	電子學實習Ⅰ	二	一	3	部必	
	電子學實習Ⅱ	二	二	3	部必	
	數位邏輯實習	二	二	3	部必	
實習科目	專題製作Ⅰ	三	一	3	校必	
	專題製作Ⅱ	三	二	3	校必	
	數位邏輯實習Ⅱ	二	二	3	校必	
	程式語言實習Ⅰ	二	一	3	校必	
	程式語言實習Ⅱ	二	二	3	校必	
	資訊技術實習Ⅰ	一	一	2	校選	
	資訊技術實習Ⅱ	一	二	2	校選	
	套裝軟體實習	一	一	3	校選	
	網頁設計實習	一	二	3	校選	
	網路資料庫實習Ⅰ	三	一	3	校選	
	網路資料庫實習Ⅱ	三	二	3	校選	
	C 語言實習 I	三	一	3	校選	
	C 語言實習 II	三	二	3	校選	
	微電腦單晶片實習	三	二	3	校選	
	電腦網路實習	三	二	3	校選	

表 2-4-6-2-6　商管群資料處理科 專業科目(含實習實務科目)選課建議表—**升學導向**

科目類別	科目名稱	年級	學期	學分	必選修	備　註
專業科目	企業倫理	二	二	2	校必	
	會計實務Ⅰ	一	一	2	校必	
	會計實務Ⅱ	一	二	2	校必	
	會計實務Ⅲ	二	一	2	校選	
	會計實務Ⅳ	二	二	2	校選	
	商業概論Ⅲ	二	一	2	校選	
	商業概論Ⅳ	二	二	2	校選	
	會計學Ⅴ	三	一	3	校選	
	會計學Ⅵ	三	二	3	校選	
	電腦網路原理Ⅰ	三	一	2	校選	
	電腦網路原理Ⅱ	三	二	2	校選	
	經濟學Ⅲ	三	一	3	校選	
	經濟學Ⅳ	三	二	3	校選	
實習科目	專題製作Ⅰ	三	一	2	校必	
	專題製作Ⅱ	三	二	2	校必	
	電腦軟體應用Ⅰ	一	一	3	校必	
	電腦軟體應用Ⅱ	一	二	3	校必	
	計算機應用Ⅰ	三	一	3	校必	
	計算機應用Ⅱ	三	二	3	校必	
	多媒體製作Ⅰ	三	一	3	校必	
	多媒體製作Ⅱ	三	二	3	校必	
	網頁設計Ⅰ	一	一	2	校選	
	網頁設計Ⅱ	一	二	2	校選	
	電腦軟體應用進階Ⅰ	二	一	3	校選	
	電腦軟體應用進階Ⅱ	二	二	3	校選	
	資料庫網站設計Ⅰ	三	一	3	校選	
	資料庫網站設計Ⅱ	三	二	3	校選	
	電子商務實務Ⅰ	三	一	2	校選	
	電子商務實務Ⅱ	三	二	2	校選	

表 2-4-6-2-7　外語群應用外語科 專業科目(含實習實務科目)選課建議表—**升學導向**

科目類別	科目名稱	年級	學期	學分	必選修	備　註
專業科目	英文文法與句型Ⅰ	一	一	2	校必	
	英文文法與句型Ⅱ	一	二	2	校必	
	英文文法與句型Ⅲ	二	一	2	校必	
	英文文法與句型Ⅳ	二	二	2	校必	
	英文文法與句型Ⅴ	三	一	2	校必	
	英文文法與句型Ⅵ	三	二	2	校必	
	英文口語練習Ⅰ	一	一	2	校必	
	英文口語練習Ⅱ	一	二	2	校必	
	英文寫作練習Ⅰ	二	一	2	校必	
	英文寫作練習Ⅱ	二	二	2	校必	
	進階英語聽力Ⅰ	三	一	2	校選	
	進階英語聽力Ⅱ	三	二	2	校選	
	英語口語練習Ⅲ	二	一	2	校選	
	英語口語練習Ⅳ	二	二	2	校選	
	英語口語練習Ⅴ	三	一	2	校選	
	英語口語練習Ⅵ	三	二	2	校選	
	進階英文閱讀Ⅰ	三	一	2	校選	
	進階英文閱讀Ⅱ	三	二	2	校選	
	商業概論Ⅲ	二	一	2	校選	
	商業概論Ⅳ	二	二	2	校選	
	英美散文導讀Ⅰ	三	一	2	校選	
	英美散文導讀Ⅱ	三	二	2	校選	
實習科目	專題製作Ⅰ	三	一	2	校必	
	專題製作Ⅱ	三	二	2	校必	
	英語發音練習	一	一	2	校選	
	新聞英文導讀Ⅰ	二	一	1	校選	
	新聞英文導讀Ⅱ	二	二	1	校選	
	新聞英文導讀Ⅲ	三	一	1	校選	
	新聞英文導讀Ⅳ	三	二	1	校選	
	秘書實務Ⅰ	三	一	2	校選	
	秘書實務Ⅱ	三	二	2	校選	
	翻譯練習Ⅰ	三	一	2	校選	
	翻譯練習Ⅱ	三	二	2	校選	

表 2-4-6-2-8　家政群美容科 專業科目(含實習、實務)選課建議表—**升學導向**

科目類別	科目名稱	年級	學期	學分	必選修	備　註
專業科目	家政概論Ⅰ	二	一	2	部必	
	家政概論Ⅱ	二	二	2	部必	
	家庭教育Ⅰ	二	一	2	部必	
	家庭教育Ⅱ	二	二	2	部必	
	色彩概論	一	一	2	部必	
	家政職業倫理	三	一	2	部必	
	家政行銷與服務	三	二	2	部必	
	美容概論	一	二	2	校選	
實習科目	家政行職業衛生與安全	一	一	2	部必	
	美容實務	一	二	2	部必	
	膳食與營養實務	一	一	2	部必	
	專題製作Ⅰ	三	一	2	校必	
	專題製作Ⅱ	三	二	2	校必	
	化妝品概論	三	二	3	校選	

表 2-4-6-2-9　藝術群多媒體動畫科 專業科目(含實習、實務)選課建議表—**升學導向**

群/科	科目名稱	年級	學期	學分	必選修	備　註
專業科目	色彩計劃Ⅰ	一	一	2	校必	
	色彩計劃Ⅱ	一	二	2	校必	
	美術設計Ⅰ	一	一	2	校必	
	美術設計Ⅱ	一	二	2	校必	
	動畫概論Ⅰ	二	一	2	校必	
	動畫概論Ⅱ	二	二	2	校必	
	劇場圖學Ⅰ	二	一	2	校選	
	劇場圖學Ⅱ	二	二	2	校選	
	插畫與漫畫Ⅰ	二	一	2	校選	
	插畫與漫畫Ⅱ	二	二	2	校選	
	造形基礎Ⅰ	二	一	2	校選	
	造形基礎Ⅱ	二	二	2	校選	
	設計概論	二	二	2	校選	
	數位影像設計Ⅰ	三	一	2	校選	
	數位影像設計Ⅱ	三	二	2	校選	
	平面設計	一	一	2	校選	
	當代藝術思潮	二	二	2	校選	
	視覺傳達設計概論Ⅰ	三	一	3	校選	
	視覺傳達設計概論Ⅱ	三	二	3	校選	
實習科目	專業藝術導論Ⅰ	一	一	2	部必	
	專業藝術導論Ⅱ	一	二	2	部必	
	藝術與科技Ⅰ	二	一	2	部必	
	藝術與科技Ⅱ	二	二	2	部必	
	藝術欣賞Ⅰ	三	一	2	部必	
	藝術欣賞Ⅱ	三	二	2	部必	
	展演實務Ⅰ	一	一	3	部必	
	展演實務Ⅱ	一	二	3	部必	
	展演實務Ⅲ	二	一	3	部必	
	展演實務Ⅳ	二	二	3	部必	
	展演實務Ⅴ	三	一	3	部必	
	展演實務Ⅵ	三	二	3	部必	
	繪畫基礎Ⅰ	一	一	2	校必	
	繪畫基礎Ⅱ	一	二	2	校必	
	專題製作Ⅰ	三	一	3	校必	
	專題製作Ⅱ	三	二	3	校必	
	電腦繪圖Ⅰ	二	一	2	校選	

群/科	科目名稱	年級	學期	學分	必選修	備　註
	電腦繪圖Ⅱ	二	二	2	校選	
	電腦動畫設計Ⅰ	二	一	2	校選	
	電腦動畫設計Ⅱ	二	二	2	校選	
	網頁設計實習Ⅰ	三	一	3	校選	
	網頁設計實習Ⅱ	三	二	3	校選	
	動畫配樂及音效設計Ⅰ	三	一	2	校選	
	動畫配樂及音效設計Ⅱ	三	二	3	校選	
	3D 動畫設計Ⅰ	三	一	3	校選	
	3D 動畫設計Ⅱ	三	二	3	校選	

表 2-4-6-3-1　設計群美工科 專業科目(含實習實務科目)選課建議表—**就業導向**

科目類別	科目名稱	年級	學期	學分	必選修	備　註
專業科目	攝影Ⅰ	二	一	3	校選	
	攝影Ⅱ	二	二	3	校選	
	電腦輔助設計Ⅰ	二	一	2	校選	
	電腦輔助設計Ⅱ	二	二	2	校選	
實習科目	設計與生活Ⅰ	三	一	1	部必	
	設計與生活Ⅱ	三	二	1	部必	
	創意潛能開發Ⅰ	三	一	1	部必	
	創意潛能開發Ⅱ	三	二	1	部必	
	造型構成Ⅰ	一	一	2	校選	
	造型構成Ⅱ	一	二	2	校選	
	傢俱設計Ⅰ	二	一	3	校選	
	傢俱設計Ⅱ	二	二	3	校選	
	陶瓷技法實習Ⅰ	二	二	2	校選	
	陶瓷技法實習Ⅱ	三	一	3	校選	
	陶瓷技法實習Ⅲ	三	二	3	校選	
	網版製版與印刷Ⅰ	三	一	3	校選	
	網版製版與印刷Ⅱ	三	二	3	校選	
	數位多媒體設計Ⅰ	三	一	3	校選	
	數位多媒體設計Ⅱ	三	二	3	校選	
	室內設計Ⅰ	三	一	2	校選	
	室內設計Ⅱ	三	二	3	校選	
	商業攝影Ⅰ	三	一	2	校選	
	商業攝影Ⅱ	三	二	2	校選	
	展示設計Ⅰ	三	一	3	校選	
	展示設計Ⅱ	三	二	3	校選	

表 2-4-6-3-2　機械群機械科 專業科目(含實習、實務)選課建議表—**就業導向**

科目類別	科目名稱	年級	學期	學分	必選修	備　註
專業科目	機械材料Ⅰ	二	一	2	部必	
	機械材料Ⅱ	二	二	2	部必	
	機件製造Ⅰ	二	一	2	部必	
	機件製造Ⅱ	二	二	2	部必	
	機械力學Ⅰ	三	一	2	部必	
	機械力學Ⅱ	三	二	2	部必	
	機件原理Ⅰ	三	一	2	部必	
	機件原理Ⅱ	三	二	2	部必	
	工業安全與衛生	二	二	2	校必	
	工廠管理	二	二	2	校選	
	模具概論	二	一	2	校選	
	自動化概論	二	二	2	校選	
	氣油壓概論	三	一	3	校選	
	精密量測	二	一	2	校選	
實習科目	製圖實習Ⅰ	一	一	3	部必	
	製圖實習Ⅱ	一	二	3	部必	
	機械基礎實習Ⅰ	一	一	3	部必	
	機械電學實習	二	二	3	部必	
	機械基礎實習Ⅱ	一	二	3	校必	
	專題製作Ⅰ	三	一	2	校必	
	專題製作Ⅱ	三	二	2	校必	
	車床實習Ⅰ	一	一	3	校必	
	車床實習Ⅱ	一	二	3	校必	
	製圖實習Ⅲ	二	一	2	校必	
	銑床實習Ⅰ	二	一	3	校必	
	銑床實習Ⅱ	二	二	3	校必	
	車床實習Ⅲ	二	一	3	校選	
	銑床與磨床實習	二	一	3	校選	
	電腦輔助製圖實習Ⅰ	二	一	3	校選	
	氣壓控制實習Ⅰ	三	一	3	校選	
	氣壓控制實習Ⅱ	三	二	3	校選	
	電腦輔助製圖與製造實習Ⅰ	三	一	3	校選	
	電腦輔助製圖與製造實習Ⅱ	三	二	3	校選	
	綜合機械加工實習	三	二	2	校選	

表 2-4-6-3-3　電機電子群電子科 專業科目(含實習實務科目)選課建議表—**就業導向**

科目類別	科目名稱	年級	學期	學分	必選修	備　註
專業科目	電子儀表量測	二	二	2	校選	
	工業電子Ⅰ	三	一	3	校選	
	電子材料應用	三	一	3	校選	
	通信概論	三	二	3	校選	
	微處理機	三	二	3	校選	
	數位系統	三	二	3	校選	
	計算機應用Ⅰ	三	一	2	校選	
	計算機應用Ⅱ	三	二	2	校選	
	微電腦結構	三	一	2	校選	
	電視原理	三	一	2	校選	
	電腦網路	三	二	3	校選	
實習科目	基本電學實習Ⅰ	一	一	3	部必	
	基本電學實習Ⅱ	一	二	3	部必	
	電子學實習Ⅰ	二	一	3	部必	
	電子學實習Ⅱ	二	二	3	部必	
	數位邏輯實習Ⅰ	二	一	3	部必	
	數位邏輯進階實習Ⅱ	二	二	3	校必	
	專題製作Ⅰ	三	一	2	校必	
	專題製作Ⅱ	三	二	2	校必	
	微電腦單晶片實習	三	一	3	校必	
	基礎電子學實習Ⅰ	一	一	2	校選	
	基礎電子學實習Ⅱ	一	二	2	校選	
	程式語言實習Ⅰ	二	一	2	校選	
	程式語言實習Ⅱ	二	二	2	校選	
	工業電子實習	三	一	3	校選	
	電子電路實習	三	一	3	校選	
	微電腦單晶片進階實習	三	二	3	校選	
	通信實習	三	二	3	校選	
	微處理機實習	三	二	3	校選	
	介面電路實習	三	一	3	校選	
	電腦軟體應用實習	三	二	3	校選	
	電子儀表量測實習	三	二	3	校選	
	感測器實習	三	一	3	校選	

表 2-4-6-3-4　電機電子群 電機科專業科目(含實習、實務)選課建議表—**就業導向**

科目類別	科目名稱	年級	學期	學分	必選修	備　註
專業科目	基本電學Ⅰ	一	一	3	部必	
	基本電學Ⅱ	一	二	3	部必	
	電子學Ⅰ	二	一	3	部必	
	電子學Ⅱ	二	二	3	部必	
	電工機械Ⅰ	二	一	3	部必	
	電工機械Ⅱ	二	二	3	部必	
	數位邏輯	三	一	3	校必	
	電子電路	三	一	3	校必	
	電工法規	二	二	1	校選	
	輸配電學	三	一	3	校選	
	工業電子學	三	二	3	校選	
	工業配電Ⅰ	三	一	3	校選	
	工業配電Ⅱ	三	二	3	校選	
	電機控制	三	二	3	校選	
	電力電子學	三	二	2	校選	
	數位電子學	三	二	2	校選	
	感測器	三	二	2	校選	
	微處理機	三	二	2	校選	
實習科目	基本電學實習Ⅰ	一	一	3	部必	
	基本電學實習Ⅱ	一	二	3	部必	
	電子學實習Ⅰ	二	一	3	部必	
	電子學實習Ⅱ	二	二	3	部必	
	專題製作Ⅰ	三	一	3	校必	
	專題製作Ⅱ	三	二	3	校必	
	電工實習Ⅰ	一	一	3	校必	
	電工實習Ⅱ	一	二	2	校必	
	基礎配電實習Ⅰ	一	一	2	校必	
	基礎配電實習Ⅱ	一	二	2	校必	
	可程式控制實習Ⅰ	一	一	2	校必	
	可程式控制實習Ⅱ	一	二	3	校必	
	工業配線實習Ⅰ	二	一	3	校選	
	工業配線實習Ⅱ	二	二	3	校選	
	電工機械實習Ⅰ	二	一	2	校選	
	電工機械實習Ⅱ	二	二	2	校選	
	自動控制實習	三	一	3	校選	
	電子電路實習	三	二	3	校選	
	單晶片控制實習Ⅰ	三	一	3	校選	

科目類別	科目名稱	年級	學期	學分	必選修	備　註
	單晶片控制實習Ⅱ	三	二	3	校選	
	電腦應用	一	一	1	校選	
	程式設計實習	一	一	1	校選	
	微處理機實習Ⅰ	三	一	3	校選	
	微處理機實習Ⅱ	三	二	3	校選	

表 2-4-6-3-5　電機電子群資訊科 專業科目(含實習、實務)選課建議表—**就業導向**

科目類別	科目名稱	年級	學期	學分	必選修	備　註
專業科目	基本電學Ⅰ	一	一	3	部必	
	基本電學Ⅱ	一	二	3	部必	
	電子學Ⅰ	二	一	3	部必	
	電子學Ⅱ	二	二	3	部必	
	數位邏輯	二	一	3	部必	
	數位邏輯進階	二	一	3	校必	
	電子電路Ⅰ	三	一	3	校必	
	電子電路Ⅱ	三	二	3	校必	
	電子儀表量測Ⅰ	二	一	2	校選	
	電子儀表量測Ⅱ	二	二	2	校選	
	電腦網路	三	一	3	校選	
	微電腦結構	三	一	3	校選	
實習科目	基本電學實習Ⅰ	一	一	3	部必	
	基本電學實習Ⅱ	一	二	3	部必	
	電子學實習Ⅰ	二	一	3	部必	
	電子學實習Ⅱ	二	二	3	部必	
	數位邏輯實習	二	二	3	部必	
	專題製作Ⅰ	三	一	3	校必	
	專題製作Ⅱ	三	二	3	校必	
	數位邏輯進階實習	二	二	3	校必	
	程式語言實習Ⅰ	二	二	3	校必	
	程式語言實習Ⅰ	二	一	3	校必	
	資訊技術實習Ⅰ	一	一	2	校選	
	資訊技術實習Ⅱ	一	二	2	校選	
	套裝軟體實習	一	一	3	校選	
	網頁設計實習	一	二	3	校選	
	電腦網路實習	三	二	3	校選	
	電腦遊戲設計實習Ⅰ	三	一	3	校選	
	電腦遊戲設計實習Ⅱ	三	二	3	校選	
	網路資料庫實習Ⅰ	三	一	3	校選	
	網路資料庫實習Ⅱ	三	二	3	校選	
	微電腦單晶片實習	三	二	3	校選	
	C 語言實習Ⅰ	三	一	3	校選	
	C 語言實習Ⅱ	三	二	3	校選	

表 2-4-6-3-6　商業與管理群資料處理科 專業科目(含實習、實務)選課建議表—**就業導向**

科目類別	科目名稱	年級	學期	學分	必選修	備　註
專業科目	會計實務Ⅰ	一	一	2	校必	
	會計實務Ⅱ	一	二	2	校必	
	商業溝通Ⅰ	三	一	3	校選	
	商業溝通Ⅱ	三	二	3	校選	
	電腦網路原理Ⅰ	三	一	2	校選	
	電腦網路原理Ⅱ	三	二	2	校選	
實習科目	專題製作Ⅰ	三	一	2	校必	
	專題製作Ⅱ	三	二	2	校必	
	電腦軟體應用Ⅰ	一	一	3	校必	
	電腦軟體應用Ⅱ	一	二	3	校必	
	計算機應用Ⅰ	三	一	3	校必	
	計算機應用Ⅱ	三	二	3	校必	
	多媒體製作Ⅰ	三	一	3	校必	
	多媒體製作Ⅱ	三	二	3	校必	
	商業經營實務Ⅰ	一	一	2	校選	
	商業經營實務Ⅱ	一	二	2	校選	
	套裝軟體應用Ⅰ	二	一	2	校選	
	套裝軟體應用Ⅱ	二	二	2	校選	
	程式語言與設計Ⅰ	二	一	2	校選	
	程式語言與設計Ⅱ	二	二	2	校選	
	硬體裝修Ⅰ	二	一	3	校選	
	硬體裝修Ⅱ	二	二	3	校選	
	資料庫網站設計Ⅰ	三	一	3	校選	
	資料庫網站設計Ⅱ	三	二	3	校選	
	會計資訊系統Ⅰ	三	一	3	校選	
	會計資訊系統Ⅱ	三	二	3	校選	
	電子商務實務Ⅰ	三	一	2	校選	
	電子商務實務Ⅱ	三	二	2	校選	

表 2-4-6-3-7　外語群應用外語科(英文組) 專業科目(含實習、實務)選課建議表—**就業導向**

科目類別	科目名稱	年級	學期	學分	必選修	備　註
專業科目	英文文法與句型Ⅰ	一	一	2	校必	
	英文文法與句型Ⅱ	一	二	2	校必	
	英文文法與句型Ⅲ	二	一	2	校必	
	英文文法與句型Ⅳ	二	二	2	校必	
	英文文法與句型Ⅴ	三	一	2	校必	
	英文文法與句型Ⅵ	三	二	2	校必	
	英語口語練習Ⅲ	一	一	2	校必	
	英語口語練習Ⅳ	一	二	2	校必	
	英文寫作練習Ⅰ	二	一	2	校必	
	英文寫作練習Ⅱ	二	二	2	校必	
	英語口語練習Ⅲ	二	一	2	校選	
	英語口語練習Ⅳ	二	二	2	校選	
	英語口語練習Ⅴ	三	一	2	校選	
	英語口語練習Ⅵ	三	二	2	校選	
	進階英文閱讀Ⅰ	三	一	2	校選	
	進階英文閱讀Ⅱ	三	二	2	校選	
	進階英文寫作Ⅰ	三	一	2	校選	
	進階英文寫作Ⅱ	三	二	2	校選	
	商業概論Ⅲ	二	一	2	校選	
	商業概論Ⅳ	二	二	2	校選	
實習科目	專題製作Ⅰ	三	一	2	校必	
	專題製作Ⅱ	三	二	2	校必	
	英語發音練習	一	一	2	校選	
	科技英文導讀Ⅰ	二	一	1	校選	
	科技英文導讀Ⅱ	二	二	1	校選	
	科技英文導讀Ⅰ	三	一	1	校選	
	科技英文導讀Ⅱ	三	二	1	校選	
	速記Ⅰ	三	一	2	校選	
	速記Ⅱ	三	二	2	校選	
	翻譯練習Ⅰ	三	一	2	校選	
	翻譯練習Ⅱ	三	二	2	校選	

表 2-4-6-3-8　家政群美容科 專業科目(含實習、實務)選課建議表—**就業導向**

科目類別	科目名稱	年級	學期	學分	必選修	備　註
專業科目	美膚Ⅰ	一	一	3	校必	
	美膚Ⅱ	一	二	3	校必	
	美髮Ⅰ	一	一	4	校必	
	美髮Ⅱ	一	二	4	校必	
	美容概論	一	二	2	校選	
	美容與衛生Ⅰ	二	一	2	校選	
	美容與衛生Ⅱ	二	二	2	校選	
	美容專業日文Ⅰ	二	一	2	校選	
	美容專業日文Ⅱ	二	二	2	校選	
實習科目	專題製作Ⅰ	三	一	2	校必	
	專題製作Ⅱ	三	二	2	校必	
	美顏實務Ⅰ	二	一	2	校必	
	美顏實務Ⅱ	二	二	2	校必	
	美髮實務Ⅰ	二	一	2	校必	
	美髮實務Ⅱ	二	二	2	校必	
	彩繪設計Ⅰ	二	一	2	校選	
	彩繪設計Ⅱ	二	二	2	校選	
	編髮與假髮應用Ⅰ	三	一	3	校選	
	編髮與假髮應用Ⅱ	三	二	3	校選	
	整體造型設計Ⅰ	三	一	2	校選	
	整體造型設計Ⅱ	三	二	2	校選	
	韻律美姿Ⅰ	二	一	1	校選	
	韻律美姿Ⅱ	二	二	1	校選	
	韻律美姿Ⅲ	三	一	2	校選	
	韻律美姿Ⅳ	三	二	2	校選	
	國際禮儀Ⅰ	三	一	2	校選	
	國際禮儀Ⅱ	三	二	2	校選	
	髮型設計Ⅰ	三	一	3	校選	
	髮型設計Ⅱ	三	二	3	校選	
	美顏實務Ⅰ	三	一	3	校選	
	美顏實務Ⅱ	三	二	3	校選	
	男士美髮Ⅰ	二	一	2	校選	
	男士美髮Ⅱ	二	二	4	校選	

科目類別	科目名稱	年級	學期	學分	必選修	備　註
	化妝品概論	三	二	3	校選	
	美體技藝	三	一	2	校選	
	髮型梳理Ⅰ	三	一	3	校選	
	髮型梳理Ⅱ	三	二	3	校選	
	指甲彩繪Ⅰ	二	一	2	校選	
	指甲彩繪Ⅱ	二	二	2	校選	
	手工藝Ⅰ	二	一	2	校選	
	手工藝Ⅱ	二	一	2	校選	

表 2-4-6-3-9　藝術群多媒體動畫科 專業科目(含實習、實務)選課建議表—**就業導向**

群/科	科目名稱	年級	學期	學分	必選修	備　註
專業科目	色彩計劃 I	一	一	2	校必	
	色彩計劃 II	一	二	2	校必	
	美術設計 I	一	一	2	校必	
	美術設計 II	一	二	2	校必	
	動畫概論 I	二	一	2	校必	
	動畫概論 II	二	二	2	校必	
	劇場圖學 I	二	一	2	校選	
	劇場圖學 II	二	二	2	校選	
	攝影與錄影 I	二	一	2	校選	
	攝影與錄影 II	二	二	2	校選	
	造形基礎 I	二	一	2	校選	
	造形基礎 II	二	二	2	校選	
	設計概論	二	二	2	校選	
	數位影像設計 I	三	一	2	校選	
	數位影像設計 II	三	二	2	校選	
	平面設計	一	一	2	校選	
	表現技法	二	二	2	校選	
	動畫設計 I	三	一	3	校選	
	動畫設計 II	三	二	3	校選	
實習科目	專業藝術導論 I	一	一	2	部必	
	專業藝術導論 II	一	二	2	部必	
	藝術與科技 I	二	一	2	部必	
	藝術與科技 II	二	二	2	部必	
	藝術欣賞 I	三	一	2	部必	
	藝術欣賞 II	三	二	2	部必	
	展演實務 I	一	一	3	部必	
	展演實務 II	一	二	3	部必	
	展演實務 III	二	一	3	部必	
	展演實務 IV	二	二	3	部必	
	展演實務 V	三	一	3	部必	
	展演實務 VI	三	二	3	部必	
	繪畫基礎 I	一	一	2	校必	
	繪畫基礎 II	一	二	2	校必	
	專題製作 I	三	一	3	校必	
	專題製作 II	三	二	3	校必	
	電腦繪圖 I	二	一	2	校選	

群/科	科目名稱	年級	學期	學分	必選修	備　註
	電腦繪圖Ⅱ	二	二	2	校選	
	電腦動畫設計Ⅰ	二	一	2	校選	
	電腦動畫設計Ⅱ	二	二	2	校選	
	電腦多媒體製作Ⅰ	三	一	3	校選	
	電腦多媒體製作Ⅱ	三	二	3	校選	
	編劇剪輯理論與實務Ⅰ	三	一	2	校選	
	編劇剪輯理論與實務Ⅱ	三	二	3	校選	
	3D 動畫設計Ⅰ	三	一	3	校選	
	3D 動畫設計Ⅱ	三	二	3	校選	

叁、資源配合

一、師資方面

（一）一般科目教師員額

表 3-1-1　一般科目教師員額統計表

課程領域	科別	應有師資（人）	現有師資（人）	差異狀況分析
語文	國文	12	18	含普通科、國中部、實技班 7 人，不足 1 人
	英文	10	14	含普通科、國中部、實技班、應用外語科 9 人，不足 5 人
數學	數學	10	14	含普通科、國中部、實技班 5 人，超額 1 人
社會	歷史	2	3	含普通科、國中部、實技班 2 人，不足 1 人
	地理	2	2	含普通科、國中部、實技班 2 人，不足 2 人
	公民與社會	2	1	含普通科、國中部、實技班 2 人，不足 3 人
自然	物理	2	3	含普通科、國中部、實技班 2 人，不足 1 人
	化學	1	6	含普通科、國中部、實技班 2 人，不足 3 人
	生物	1	1	含普通科、國中部、實技班 2 人，不足 2 人
藝術	美術	2	2	含普通科、國中部、實技班 1 人，不足 1 人
	音樂	2	0	含普通科、國中部、實技班 1 人，不足 3 人
生活科技	計算機概論	2	2	含普通科、實技班 1 人，不足 1 人
	生涯規劃	2	1	含普通科、實技班 1 人，不足 2 人
健康與體育	體育	7	6	含普通科、國中部、實技班 2 人，不足 3 人
	護理	2	2	含普通科、實技班 1 人，不足 1 人
全民國防教育	國防通識	6	9	含普通科、實技班 1 人，超額 2 人

（二）專業科目教師員額

表 3-1-2　專業科目教師員額統計表

群別	科別	應有師資(人)	現有師資(人)	差異狀況分析
設計群	美工科	7	6	含廣告科 2 人，不足 3 人
機械群	機械科	3	5	含實技班 3 班 3 人，不足 1 人
電機電子群	電機科	9	8	電機電子群相互支援，尚不足 2 人
	電子科	6	12	電機電子群相互支援，尚不足 2 人
	資訊科	14	7	電機電子群相互支援，尚不足 2 人
商管群	資料處理科	6	7	支援應用外語科 1 人，足額
外語群	應用外語	4	0	以英文科教師支援，合併計算
家政群	美容科	8	7	不足 1 人
藝術群	多媒體動畫科	3	2	美工科教師支援 1 位

二、教學設施方面

(一)教學設施整合規劃

表 3-2-1　教學設施整合規劃表

校舍(空間設施)	總計		備註
	間數	面積(平方公尺)	
普通教室	**116**	**9,139**	
特別教室	**33**	**3,234**	
視聽(語言)教室	**2**	**219**	
辦公室	**46**	**2,993**	
禮堂	**0**	**0**	
活動中心	**5**	**2,792**	
圖書館(室)	**9**	**1,134**	
實習場所 (含實驗室)	**23**	**2,820**	
餐廳	**1**	**880**	
學生宿舍	**0**	**0**	
廁所	**52**	**1,046**	
其它		**13,443**	
建築物總樓板面積		**37,677**	

1.運動場：面積：11,692 平方公尺，跑道：200 公尺　材質：PU 。
2.室外球場：籃排球：6 面；材質：鐵 。
3.室內活動中心(禮堂)：容納量：500 人。

(二)校訂課程所需設備規劃

表 3-2-2-1　設計群美工科 校訂課程所需設備規劃

課程名稱	校舍(專科教室、實驗室)		設備規劃(儀器、圖書)	
	現有校舍 (空間設施)	新增校舍 (空間設施)	現有設備	新增設備
印刷設計 網版製版與印刷	網版製版教室	無	膜厚計、半自動印刷機、烘版機、曬版機、沖版機、張力沖版加壓機、沖板噴頭(可調) 、張力計、吸氣是網印機、光桌、自動塗佈機、塗佈架、空氣壓縮機(十馬力)、高精密度測儀 150X、高精密度測儀 50X、高精密度測儀 10X、機械式張網機	無
傢具設計	木工場	無	工具箱、手電鑽、手電起子、工業用吊扇、圓鋸機、線鋸機、工作桌、砂磨機、砂輪機、水平鑽台、垂直鑽台、圓磨機、花鉋機、夾具	無
陶瓷技法實習	陶工場	無	大漿機、磅秤、壓泥皮機、泥條擠壓器、噴釉藥用轉、全自動空壓、轆轤台、磨釉台、陶板機、打漿機、真空馬打、旋坯機	無
攝影 商業攝影	攝影教室	無	電子閃光燈、背景燈、背景架、白、藍色背景佈、相機腳架、 以取式小型商品攝影棚工具	無
繪畫基礎	繪畫教室	無	畫架、畫板、石膏像、幾何形石膏、臘果	無
設計繪畫 表現技法	噴畫教室 插畫設計教室	無	10 馬力、及壓力表與濾水器、空氣壓縮機、54 組快速接頭	無

表 3-2-2-2　機械群機械科 校訂課程所需設備規劃

課程名稱	校舍(專科教室、實驗室)		設備規劃(儀器、圖書)	
	現有校舍 **(空間設施)**	新增校舍 **(空間設施)**	現有設備	新增設備
電腦輔助製圖 與製造實習 機電整合實習	CNC 教室 電腦製圖教室	無	CNC 車床 CNC 銑床	無
車床實習 銑床實習 磨床實習	車床工廠 銑床工廠 磨床工廠	無	車床 銑床 磨床 刨床 鑽床 砂輪機 鋸切機 虎鉗工作檯	無

表 3-2-2-3　電機電子群電子科 校訂課程所需設備規劃

課程名稱	校舍(專科教室、實驗室)		設備規劃(儀器、圖書)	
	現有校舍 **(空間設施)**	新增校舍 **(空間設施)**	現有設備	新增設備
微電腦單晶實習	351 微電腦 單晶實習教室	無	電腦、示波器 電源供應器	無
基本電子學實習	353 基礎電子教室	無	雙電源供應器 信號產生器 示波器	無
電子學實習	354 基礎電子教室	無	雙電源供應器 信號產生器 示波器	無
工業電子 電路實習	356 類比電子教室	無	雙電源供應器 信號產生器 示波器、感測器	無
數位邏輯實習	357 數位電子教室	無	雙電源供應器 信號產生器 示波器	無
電子電路實習	358 視聽電子教室	無	雙電源供應器 信號產生器 示波器、擴大機	無

表 3-2-2-4　電機電子群電機科 校訂課程所需設備規劃

課程名稱	校舍(專科教室、實驗室)		設備規劃(儀器、圖書)	
	現有校舍 **(空間設施)**	新增校舍 **(空間設施)**	現有設備	新增設備
基本電學實習	基本電學實習工廠	無	1.萬用電表 2.直流伏特表 3.直流安培計 4.交流伏特計 5.交流安培表 6.直流電源供應器 7.函數波形產生器 8.示波器 9.瓦特器 10.相位表 11.功率因數表	無
電子學實習	電子學實習工廠	無	1.示波器 2.直流電源供器 3.函數波形產生器 4.線性 IC 測試器 5.萬用電表	無

表 3-2-2-5　電機電子群資訊科 校訂課程所需設備規劃

課程名稱	校舍(專科教室、實驗室)		設備規劃(儀器、圖書)	
	現有校舍 **(空間設施)**	新增校舍 **(空間設施)**	現有設備	新增設備
基本電學實習	類比電子實習工廠	無	1.電源供應器 2.函數波產生器 3.示波器 4.可變電阻器 5.電感電容測試器 6.三用電表 7.鑽床	無
電子學實習	類比電子實習工廠	無	1.電源供應器 2.函數波產生器 3.示波器 4.類比 IC 測試器 5.電晶體測試器 6.三用電表 7.數字式電表	無
數位邏輯實習	數位電子實習工廠	無	1.電源供應器 2.函數波產生器 3.示波器 4.數位 IC 測試器 5.電晶體測試器 6.數字式電表 7.邏輯探棒 8.資料手冊	無

表 3-2-2-6　商業與管理群資料處理科 校訂課程所需設備規劃

課程名稱	校舍(專科教室、實驗室)		設備規劃(儀器、圖書)	
	現有校舍 **(空間設施)**	新增校舍 **(空間設施)**	現有設備	新增設備
電腦軟體應用	電腦教室	無	電腦、印表機、單槍投影機	無
專題製作	電腦教室	無	電腦、印表機、單槍投影機	無
多媒體製作	電腦教室	無	電腦、印表機、單槍投影機	無
計算機應用	電腦教室	無	電腦、印表機、單槍投影機	無
網頁設計	電腦教室	無	電腦、印表機、單槍投影機	無
資料庫網站設計	電腦教室	無	電腦、印表機、單槍投影機	無
會計資訊系統	電腦教室	無	電腦、印表機、單槍投影機	無
電子商務實務	電腦教室	無	電腦、印表機、單槍投影機	無
套裝軟體應用	電腦教室	無	電腦、印表機、單槍投影機	無
程式語言與設計	電腦教室	無	電腦、印表機、單槍投影機	無

表 3-2-2-7　外語群應用外語科(英文組) 校訂課程所需設備規劃

課程名稱	校舍(專科教室、實驗室)		設備規劃(儀器、圖書)	
	現有校舍 (空間設施)	新增校舍 (空間設施)	現有設備	新增設備
專題製作	電腦教室	無	電腦、印表機、單槍投影機	無
商業英文	視聽教室	無	電腦、廣播教學系統、影音播放器	無
英語發音練習	視聽教室	無	電腦、廣播教學系統、影音播放器	無
新聞英文導讀	視聽教室	無	電腦、廣播教學系統、影音播放器	無
科技英文導讀	視聽教室	無	電腦、廣播教學系統、影音播放器	無
速記	視聽教室	無	電腦、廣播教學系統、影音播放器	無
翻譯練習	視聽教室	無	電腦、廣播教學系統、影音播放器	無

表 3-2-2-8　家政群美容科 校訂課程所需設備規劃

課程名稱	校舍(專科教室、實驗室)		設備規劃(儀器、圖書)	
	現有校舍 **(空間設施)**	新增校舍 **(空間設施)**	現有設備	新增設備
衛生與安全	化學實驗室	無	1.消毒箱。 2.工作檯。 3.工作椅。 4.流手台。	1.紫外線消毒箱。 2.蒸氣消毒箱。 3.量筒燒杯。 4.消毒工具。 5.各種藥水。 (酒精、煤餾油酚)

表 3-2-2-9　藝術群多媒體動畫科 校訂課程所需設備規劃

課程名稱	校舍(專科教室、實驗室)		設備規劃(儀器、圖書)	
	現有校舍 **(空間設施)**	新增校舍 **(空間設施)**	現有設備	新增設備
攝影與錄影ⅠⅡ	攝影教室	無	電子閃光燈、背景燈、背景架、白、藍色背景佈、相機腳架、以取式小型商品攝影棚工具	無
表現技法	噴畫教師 插畫設計教室	無	10 馬力、及壓力表與濾水器、空氣壓縮機、54 組快速接頭	無
繪畫基礎ⅠⅡ	繪畫教室	無	畫架、畫板、石膏像、幾何形石膏、臘果	無
數位影像設計ⅠⅡ 電腦繪圖ⅠⅡ	電腦教室	無	電腦、印表機、單槍投影機	無
3D 動畫設計ⅠⅡ	電腦教室	無	電腦、印表機、單槍投影機	無
網頁設計實習ⅠⅡ 電腦多媒體製作ⅠⅡ	電腦教室	無	電腦、印表機、單槍投影機	無

肆、附錄

一、可能面臨問題及建議解決方案(含資源需求)

（一）可能面臨問題

1、外在因素:

(1)、學校為因應少子化來臨，就學人口降低，私校的經營更加困難。

(2)、私校教職員工無法與公立學校員工享有退撫新制，因此退休後靠一次領取的退休金存放銀行的利息微薄無法微持生計，造成私校教師，流動率高。

(3)、私校教師得薪資比不上公立教師，且囿於人事精簡之考量，工作份量比公立學校教師重，以致於流動率大，造成學生受教權益之損失。

(4)、政府對私立學校之經費補助逐年降低，造成資本門之運作有困難。

(a)建議政府將公私立之補助款能公平分配，使高中職學校的各項教學設備資源更加完善。

2、內部因素：

(1)、學校部份教室已經老舊，有礙觀瞻。

(2)、落實學習多元政策，專業社團師資缺乏。

(3)、為配合政府政策，每學期辦理多項活動，但因相關經費補助不足，造成活動辦理困難。

(4)、礙於校園面積有限，對於環保之實施落葉堆肥較難落實。

（二）建議解決方案

1、外在因素:

(1)、學校為因應少子化來臨，就學人口降低，私校的經營更加困難。

策略：(a)致力發展學校特色，強化教師的愛心與耐心，讓家長放心，學生有信心，並針對升學班級突顯升學績效，職業科學生考取專業證照。

(b)強調學校經營特色，與社區國中小互動加強，以獲得社會及家長肯定。

(c)政府更能落實 12 年國教之學費補助，以彌補公私立學費之差距。

(2)、私校教職員工無法與公立學校員工享有退撫新制，因此退休後靠一次領取的退休金存放銀行的利息微薄無法微持生計，造成

私校教師，流動率高。

策略：(a)希望政府能早日立法通過，讓私校教職員工享有共同的退撫制度。

(b)鼓勵教職員工平日要有良好的理財規劃，將平日所得妥善分配，以確保退休生計。

(3)、私校教師得薪資比不上公立教師，且囿於人事精簡之考量，工作份量比公立學校教師重，以致於流動率大，造成學生受教權益之損失。

策略：(a)教育係百年大計，根據人權平等之觀念，公私立學生應有平等之受教權，尤其私校學生係大部份低成就者，更需要老師付出龐大的精力輔導，因此建請政府編列改善教職員待遇之時程計劃。

(b)撙節全校之收支平衡，節省各項不必要之資源浪費，將節省之經費，補足薪資之不足。

(4)、政府對私立學校之經費補助逐年降低，造成資本門之運作有困難。

策略：(a)建議政府將公私立之補助款能公平分配，使高中職學校的各項教學設備資源更加完善。

2、內部因素：

(1)、學校部份教室已經老舊，有礙觀瞻。

策略：(a)俟柴頭港溪整治完成後，學校再做校園建築物之整體改造修繕。

(b)注重平日維修與保養，以利使用。

(2)、落實學習多元政策，專業社團師資缺乏。

策略：(a)建議教師修習第二專長，符合學校需求。

(b)政府機關建構師資網站，提供各校需要，以利聘請符合專長之社團師資。

(3)、為配合政府政策，每學期辦理多項活動，但因相關經費補助不足，造成活動辦理困難。

策略：(a)建議主管機關應審慎計畫各項活動，一但要各高中職落實辦理，應補助足額之經費，以利活動推行。

(b)加強家長會的功能，對於資金的籌措能更充裕。

(4)、礙於校園面積有限，對於環保之實施落葉堆肥較難落實。

策略：(a)委由外面廠商實施落葉收集製成堆肥。

(b)透過教導，讓學生學習落葉製成堆肥之局部教學，以增進學生環保教育之落實。

二、課程發展委員名單

表 4-2-1　崑山高級中學 98 學年度 課程發展委員會委員名單

代表屬性	職稱	姓名	所屬學科	課程專業
校長(主任委員)		卓耀南	共同科	國文
行政代表	教務主任	李松茂	電機科	電機實習
	學務主任	許擇民	美工科	印刷設計
	輔導教師	蔡毓娟	美工科	陶瓷工藝
	實習主任	楊瑞東	電子科	電子學
	教學組長	王俊達	資料處理科	計算機概論
	體衛組長	施春娥	共同科	體育
教師代表	美工科主任	趙啟顯	美工科	噴修設計
	電子科主任	何慶鐘	電子科	電子實習
	電機科主任	張慶龍	電機科	電子學
	資訊科主任	張俊欽	資訊科	程式設計
	資料處理科主任	謝季玲	資料處理科	網頁設計
	美容科主任	邱灩雅	美容科	美髮設計
	機械科主任	郭進明	機械科	機械力學
	資訊科教師	李俊欽	資訊科	數位邏輯
	英文科教師	蘇琡惠	應用外語科	英語口語練習
	多媒體動畫科教師	許馨尹	多媒體動畫科	展演實務
	主任教官	楊三諆	全民國防教育	國防通識
家長代表	家長會長	黃卜文		
社區代表	諮詢委員	廖瑞卿		
業界代表	諮詢委員	吳佩霖.陳淑芬		美容美髮
課程專家	諮詢委員	夏紹毅		機械與自動化工程
	諮詢委員	蔡宏榮		電機

三、校訂科目教學綱要

(一)一般科目

表 4-3-1-1　崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">數學Ⅲ Ⅳ</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">MathematicsⅢ Ⅳ</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">■必修　　□選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　□專業科目　□實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">■群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
□臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>機械科</td><td>電子科</td><td>電機科</td><td>資訊科</td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第二學年
第一、二學期</td><td>第二學年
第一、二學期</td><td>第二學年
第一、二學期</td><td>第二學年
第一、二學期</td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">1.提昇學生計算、理解的能力。
2.培養學生後續升學、進修自我發展的能力。</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">1.直角座標系
2.三角函數
3.式的運算
4.指數與對數
5.直線方程式與二元一次不等式</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">1.教材內容及次序安排，應參照教材大綱之內涵，並符合教學目標。
2.教材內容之難易，應適合學生程度，避免陳義過高，影響學習興趣。
3.教材應參照相關法規之規定，以免教學資料太過陳舊。
4.教材之例題及習題，應能適切符合學生學習。</td></tr>
<tr><td>教學注意事項</td><td colspan="5">1.以強化原有數學技能為原則。
2.教師課堂講授、重點提示，並要求學生預習與複習，且每章授後作一次評量。</td></tr>
</table>

表 4-3-1-2　崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="5">數學Ⅲ Ⅳ</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="5">MathematicsⅢ Ⅳ</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="5">■必修　　□選修</td></tr>
<tr><td colspan="6">□一般科目　□專業科目　□實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="6">■群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
□臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>美工科</td><td>資料處理科</td><td>應用外語科</td><td>美容科</td><td colspan="2">多媒體動畫科</td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td colspan="2">6</td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第二學年
第一、二學期</td><td>第二學年
第一、二學期</td><td>第二學年
第一、二學期</td><td>第二學年
第一、二學期</td><td colspan="2">第二學年
第一、二學期</td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="6">1.提昇學生計算、理解的能力。
1.培養學生後續升學、進修自我發展的能力。</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="6">1.直角座標系
2.三角函數
3.式的運算
4.指數與對數
5.直線方程式與二元一次不等式
6.圓</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="6">1.教材內容及次序安排，應參照教材大綱之內涵，並符合教學目標。
2.教材內容之難易，應適合學生程度，避免陳義過高，影響學習興趣。
3.教材應參照相關法規之規定，以免教學資料太過陳舊。
4.教材之例題及習題，應能適切符合學生學習。</td></tr>
<tr><td>教學注意事項</td><td colspan="6">1.以強化原有數學技能為原則。
2.教師課堂講授、重點提示，並要求學生預習與複習，且每章授後作一次評量。</td></tr>
</table>

表 4-3-1-3　崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">數學ⅤⅥ</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">MathematicsⅤⅥ</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">■必修　　□選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　□專業科目　□實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">■群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
□臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>全校各科</td><td>全校各科</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>2</td><td>2</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第三學年
第一學期</td><td>第三學年
第二學期</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">1.引導學生瞭解數學概念與函數圖形，增進學生的基本數學知識。
2.訓練學生運用計算器與電腦軟體，解決日常實際問題及未來專業及資訊應用領域內實務問題。
3.增強學生基礎應用能力，以培養學生未來就業、繼續進修、自我發展的能力。</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">1.行列式
2.數列與級數
3.向量
4.排列與組合
5.機率
6.統計</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">1.教材內容及次序安排，應參照教材大綱之內涵，並符合教學目標。
2.教材內容之難易，應適合學生程度，避免陳義過高，影響學習興趣。
3.教材應參照相關法規之規定，以免教學資料太過陳舊。
4.教材之例題及習題，應能適切符合學生學習。</td></tr>
<tr><td>教學注意事項</td><td colspan="5">1.以強化原有數學技能為原則。
2.教師課堂講授、重點提示，並要求學生預習與複習，且每章授後作一次評量。</td></tr>
</table>

表 4-3-1-4　崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">生活英語會話Ⅰ-Ⅳ</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">English Conversation Ⅰ-Ⅳ</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">□必修　　■選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">■一般科目　□專業科目　□實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">■群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
□臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>全校各科</td><td>全校各科</td><td>全校各科</td><td>全校各科</td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第一學年
第一學期</td><td>第一學年
第二學期</td><td>第二學年
第一學期</td><td>第二學年
第二學期</td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">1.訓練學生之聽力、口語表達及簡易報告等。
2.訓練學生文法、簡易閱讀及書寫能力等。
3.培養學生閱讀與寫作、聽與說之興趣與能力。
4.引導學生將所學之字彙、片語，靈活應用於日常生活之溝通中</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">1.文法(含名詞、代名詞、形容詞、副詞及句型等)
2.極短篇文章閱讀
3.趣味故事、簡化小說閱讀、網路笑話
4.合併、改寫句子及造句
5.回答問題
6.自我介紹、禮貌詢問
7.日常生活用語、社交用語
8.英文歌曲練唱</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">1.依學生程度選用教育部審定合格之教科書。
2.教材的內容，應盡量選用較生活化實例教材且符合教學目標。</td></tr>
<tr><td>教學注意事項</td><td colspan="5">1.進行不同層次之寫作練習活動。
2.文法教學講解宜簡明有系統，以出現在課本中的用法為主，並設計各類練習活動，以培養學生實際應用文法結構或句型的能力。
3.並經由不同的閱讀活動設計，讓學生了解選文的主旨及重要細節，並熟悉各種閱讀技巧。
4.應兼重教師課堂閱讀技巧訓練、學生大量閱讀以及簡易寫作練習，將所學與實際生活密切結合，活化教學。</td></tr>
</table>

表 4-3-1-4　崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">應用文ⅠⅡ</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">Business LettersⅠⅡ</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">☐必修　　■選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">■一般科目　☐專業科目　☐實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">☐群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
☐臺北市政府教育局建議參考科目
☐學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>全校各科</td><td>全校各科</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>1</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第三學年
第一學期</td><td>第三學年
第二學期</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">1.指導學生諳識各種應用文之特性與格式價值。
2.提升學生寫作應用文的技巧與能力，因應實際生活與職業工作之需要。
3.建立學生正確之處世態度，發展良好的人際關係。</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">內容包括：緒論、書信、便條、名片、東帖、對聯、提辭、標語、慶賀文、祭文、公文、會議文書、簡報、契約、規章、啟事、廣告、信用狀等</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">1.依學生程度選用教育部審定合格之教科書。
2.教材的內容，應選用實例教材且符合教學目標。</td></tr>
<tr><td>教學注意事項</td><td colspan="5">1.先期預習與指導。
2.課堂講授與討論。
3.問題提出與解答。
4.實際練習與應用。
5.習作批閱與說明。
六、教學觀摩與補救。</td></tr>
</table>

表 4-3-1-5　崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">全民國防教育Ⅲ Ⅳ</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">Citizen National Defense EducationⅢ Ⅳ</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">■必修　　□選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">■一般科目　□專業科目　□實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">■群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
□臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>全校各科</td><td>全校各科</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>1</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第二學年
第一學期</td><td>第二學年
第二學期</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">1.培育宏觀國際視野，增進國防安全知識。
2.凝聚國人憂患意識，淬煉愛國愛鄉情操。
3.深化全民國防共識，確保國家整體安全。
4.提升防衛動員知能，實踐全民國防目標。
5.熟悉安全應變機制，奠定社會安全基礎。</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">1.國際情勢分析。
2.國家安全概念。
3.全民國防概論。
4.全民防衛總動員。
5.國防科技概論。</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">1.依學生程度選用教育部審定合格之教科書。</td></tr>
<tr><td>教學注意事項</td><td colspan="5">1.運用時事及其他課外活動學習心得，指導學生利用相關資訊，從國防軍事及全民防衛觀點去思考和類化推理，以瞭解事物不同層面之現象與發展，提高學生的學習興趣和意願。
2.教學實施應隨時蒐集最新資料，充實教學內容，與時俱進。
3.教學應著重邏輯思考、獨立判斷、創造能力之培養及正確認知之建立，增進學生團結合作、民主法治精神與責任感。
4.全民國防教育除本科外，另設選修科目：包括當代軍事科技、野外求生、兵家的智慧、戰爭與危機的啟示、及恐怖主義與反恐作為等。</td></tr>
</table>

表 4-3-1-6　崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">全民國防教育Ⅴ Ⅵ</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">Citizen National Defense EducationⅤ Ⅵ</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">□必修　　■選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">■一般科目　□專業科目　□實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">■群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
□臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>全校各科</td><td>全校各科</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>1</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第三學年
第一學期</td><td>第三學年
第二學期</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">1.培育宏觀國際視野，增進國防安全知識。
2.凝聚國人憂患意識，淬煉愛國愛鄉情操。
3.深化全民國防共識，確保國家整體安全。
4.提升防衛動員知能，實踐全民國防目標。
5.熟悉安全應變機制，奠定社會安全基礎。</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">1.國際情勢分析。
2.國家安全概念。
3.全民國防概論。
4.全民防衛總動員。
5.國防科技概論。</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">1、依學生程度選用教育部審定合格之教科書。</td></tr>
<tr><td>教學注意事項</td><td colspan="5">1.運用時事及其他課外活動學習心得，指導學生利用相關資訊，從國防軍事及全民防衛觀點去思考和類化推理，以瞭解事物不同層面之現象與發展，提高學生的學習興趣和意願。
2.教學實施應隨時蒐集最新資料，充實教學內容，與時俱進。
3.教學應著重邏輯思考、獨立判斷、創造能力之培養及正確認知之建立，增進學生團結合作、民主法治精神與責任感。
4.全民國防教育除本科外，另設選修科目：包括當代軍事科技、野外求生、兵家的智慧、戰爭與危機的啟示、及恐怖主義與反恐作為等。</td></tr>
</table>

表 4-3-1-7　崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">生命教育 I</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">Life Education I</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">■必修　　□選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">■一般科目　□專業科目　□實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">■群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
□臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>全校各科</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第三學年
第一學期</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">1.導引學生瞭解並珍惜生命歷程。
2.導引學生瞭解生命的意義與價值。
3.培養學生尊重與關懷自我、他人及萬物生命。</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">1.生命教育的意義、目的與內涵。
2.哲學與人生。
3.宗教與人生。
4.生死課題與臨終關懷。
5.道德判斷與行動。
6.人格統整與靈性發展。</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">1.依學生程度選用教育部審定合格之教科書。
2.教材的內容，應盡量選用較生活化實例教材且符合教學目標。</td></tr>
<tr><td>教學注意
事項</td><td colspan="5">1.本科以在教室由老師上課講解為主。
2.除教科書外,善用各種圖片或實物示範講解,以加強學習效果。
3.配合網路資料搜尋,增進學生的學習興趣。</td></tr>
</table>

表 4-3-1-8　崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">生命教育Ⅱ</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">Life EducationⅡ</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">■必修　　□選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">■一般科目　□專業科目　□實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">■群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
□臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>資訊科</td><td>資料處理科</td><td>應用外語科</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第三學年
第二學期</td><td>第三學年
第二學期</td><td>第三學年
第二學期</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">採取哲學分析方式，針對生命的意義，自殺問題、安樂死、墮胎、死刑、動物權利，以及戰爭等生死之議題作討論。讓學生了解我們都擁有生命，但卻又必須面對死亡的事實。透過教學主題之間的關聯，讓潛在「是什麼讓生命產生價值」？主旨訴諸想像與生活經驗，尋找反例與結論。</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">1.道德與「共有地的悲劇」探討「共有地的悲哀」的形成與含義。
2.生命尊嚴與生命品質
3.死亡與垂死之際
4.自殺、安樂死、墮胎、死刑
5.動物權利
6.戰爭
7.世界性飢渴
8 何謂死亡</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">1.依學生程度選用教育部審定合格之教科書。
2.教材的內容，應盡量選用較生活化實例教材且符合教學目標。</td></tr>
<tr><td>教學注意
事項</td><td colspan="5">1.本科以在教室由老師上課講解為主。
2.除教科書外,善用各種圖片或實物示範講解,以加強學習效果。
3.配合網路資料搜尋,增進學生的學習興趣。</td></tr>
</table>

表 4-3-1-9　崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">計算機概論Ⅱ</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">Introduction of Computer ScienceⅡ</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">□必修　　■選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">■一般科目　□專業科目　□實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">■群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
□臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>機械科</td><td>電子科</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>2</td><td>2</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第一學年
第二學期</td><td>第一學年
第二學期</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">1.能迅速認識一般應用軟體之介面
2.能瞭解視窗程式設計之原理
3.認識常用作業系統並認識其應用環境
4.認識網路協定及其廣泛應用環境
5.能製作簡易網頁</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">1.應用軟體的共用(同)介面(快速認識應用軟體的功能表結構、工具列及快速圖示)。
2.視窗程式設計中階(程式語言的演進、決策、迴圈、氣泡排序、循序搜尋等)。
3.程式碼授權與版權、Windows 與 Linux 作業系統。
4.區域網路、網際網路協定與資訊基礎建設(NII)。
5.生活上的網路應用(購物、報稅、繳款、論壇)。
6.超連結的認識及應用。
7.網頁製作軟體初階。
8.郵件軟體初階。</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">1.依學生程度選用教育部審定合格之教科書。
2.教材的內容，以實例教材教學且符合教學目標。</td></tr>
<tr><td>教學注意事項</td><td colspan="5">1.先備能力：已學習計算機概論課程，認識文書處理功能及具相當程度中文輸入能力
2.提供較廣泛內容，可依其特性、學校軟硬體環境、學生先備能力及未來發展選用(部分)內容自行發展教材細目組合使用。</td></tr>
</table>

表 4-3-1-10　崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">商用日文Ⅰ-Ⅳ</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">Business Japanese Ⅰ-Ⅳ</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">□必修　　■選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">■一般科目　□專業科目　□實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">■群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
□臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>應用外語科</td><td>應用外語科</td><td>應用外語科</td><td>應用外語科</td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第二學年
第一學期</td><td>第二學年
第二學期</td><td>第三學年
第一學期</td><td>第三學年
第二學期</td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">1.奠定日文基礎，培養進修能力。
2.瞭解一般商業習俗、增進商業道德。
3.熟練日文商業書信判讀及撰寫的能力、俾能學以致用、正確使用商用日文的知識、增進商務處理的能力。</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">1.概說。
2.商用日文的結構。
3.招攬。
4.徵信。
5.詢價與交涉。
6.各式信函。</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">1.依學生程度選用教育部審定合格之教科書。
2.教材的內容，應盡量選用較生活化實例教材且符合教學目標。</td></tr>
<tr><td>教學注意事項</td><td colspan="5">1.以深入淺出的方式，教授日語的發音、句子結構、語法等基本知識，配以簡易例句詳細說明，口頭、書寫宜並重。
2.文法講解，力求淺顯易懂，循序漸進，俾作更進一步的學習。
3每單元應附加供參考用之相關資料、片語、例句，以使學生獲得全盤性之知識內容。
4.每單元可以習題方式進行習題作業，以加深課堂上之學習印象。
5.日文商業文書寫作之相關範圍牽連甚廣、環環相扣。教師可依現實狀況篩選適當範例教之，其餘則做為課堂練習與日後就業時之參考用。</td></tr>
</table>

表 4-3-1-11　崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">進階物理ⅠⅡ</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">Advanced　PhysicsⅠⅡ</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">□必修　　■選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">■一般科目　□專業科目　□實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">■群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
□臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>機械科</td><td>機械科</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>1</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第一學年
第一學期</td><td>第一學年
第二學期</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">1.在高一基礎物理教材的基礎上，進一步介紹物理學的基本知識及概念，使學生認識一般物理現象的因果關係和其間所遵行的規律，以奠定各相關學科的學習基礎。
2.培養學生良好的科學態度，使其熟練科學方法，以增進觀察、分析、推理、探索、思考、歸納、判斷及處理問題的能力。
3.經由日常生活中科技運用實例的介紹，啟發學生在科學創造和運用上的潛在能力。</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="2">1.直線運動
2.平面運動
3.牛頓運動定律
4.功與能
5.力矩與平衡
6 流體的力學性質</td><td colspan="3">7.波動
8.光
9.靜電
10.電流
11.電與磁
12.近代物理</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">1.依學生程度選用教育部審定合格之教科書。</td></tr>
<tr><td>教學注意事項</td><td colspan="5">1.教學時，應以學生日常生活的體驗，及高一基礎物理教材的內容為基礎，配合學生的數學能力，妥善編排組織成能適合學生認知能力和激發學生學習興趣的教材。
2.教材的組織應兼顧與職校各相關專業科目之間的相互配合，並依各校地區特性、學校特色，彈性編選教材，以發揮因地制宜的效用。
3.理論和應用並重，以使學生能活學活用科學知識，尤應注意教導學生在觀察、分類、測量、傳達、數字的運用、時空關係的運用、預測、推理、解釋資料、控制變因、建立假設、設計實驗等項的技能。</td></tr>
</table>

表 4-3-1-12　崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">生活化學</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">Living Chemistry</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">□必修　　■選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">■一般科目　□專業科目　□實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">■群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
□臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>機械科</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第一學年
第二學期</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">1.繼續基礎化學，加深對物質和能量的認識，了解化學概念與原理，以奠定學習與研究專門知識之基礎。
2.以特有的環境生態及化學素材，作為生活化的教材內容，使學生了解化學在生活中之應用；藉由實驗活動，同時培養學生解決問題的能力；並藉以結合人文與科學。</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">1.原子與分子的結構、晶體、溶液與其性質、化學平衡。
2.酸、鹼、鹽、電池、電解、電鍍、有機化合物、聚合物。</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">1.依學生程度選用教育部審定合格之教科書。
2.教材的內容，應盡量選用較生活化實例教材且符合教學目標。</td></tr>
<tr><td>教學注意事項</td><td colspan="5">示範實驗可以提高學生學習化學的興趣並提供正確操作的觀念。</td></tr>
</table>

表 4-3-1-13　崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">進階生物</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">Advanced Biology</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">□必修　　■選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">■一般科目　□專業科目　□實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">■群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
□臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>機械科</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第一學年
第一學期</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">1.在高一基礎生物教材的基礎上，進一步介紹生物體的構造與機能，了解生命現象的奧秘。
2.期使學生能將理論應用於農業、畜牧、醫學、工業等方面。
3.培養學生良好的科學研究態度，以及對現代生物學進展與成就的鑑賞。
4 期使學生能開發創造潛能，以應用於解決生活中的問題。</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">1.細胞和生物體
2.植物的營養
3.植物的生殖、生長和發育
4.動物的代謝和恆定性
5.動物的協調作用
6.動物的生殖和遺傳
7.生命科學與人生</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">1.依學生程度選用教育部審定合格之教科書。
2.教材的內容，應盡量選用較生活化實例教材且符合教學目標。</td></tr>
<tr><td>教學注意事項</td><td colspan="5">1.教學方法宜兼重教師課堂講授及學生實驗操作，以期將生物內容融入現代的生活。
2.教材的組織應兼顧與職校各相關專業科目之間的相互配合，並依各校地區特性、學校特色，彈性編選教材，以發揮因地制宜的效用。</td></tr>
</table>

表 4-3-1-14　崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">基礎英文閱讀與寫作Ⅰ-Ⅳ</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">Basic English Reading & Writing Ⅰ-Ⅳ</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">☐必修　　■選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">■一般科目　☐專業科目　☐實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">■群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
☐臺北市政府教育局建議參考科目
☐學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>機械科</td><td>機械科</td><td>機械科</td><td>機械科</td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第一學年
第一學期</td><td>第一學年
第二學期</td><td>第二學年
第一學期</td><td>第二學年
第二學期</td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">1.訓練學生文法、簡易閱讀及書寫能力等。
2.培養學生閱讀與寫作之興趣與能力。
3.能應用於日常生活環境中。</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">1.文法(含名詞、代名詞、形容詞、副詞及句型等)
2.極短篇文章閱讀
3.趣味故事
4.簡化小說閱讀
5.網路笑話
6.合併句子
7.改寫句子
8.造句
9.回答問題</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">1.依學生程度選用教育部審定合格之教科書。
2.教材的內容，應盡量選用較生活化實例教材且符合教學目標。</td></tr>
<tr><td>教學注意事項</td><td colspan="5">1.進行不同層次之寫作練習活動。
2.文法教學講解宜簡明有系統，以出現在課本中的用法為主，並設計各類練習活動，以培養學生實際應用文法結構或句型的能力。
3.並經由不同的閱讀活動設計，讓學生了解選文的主旨及重要細節，並熟悉各種閱讀技巧。
4.應兼重教師課堂閱讀技巧訓練、學生大量閱讀以及簡易寫作練習，將所學與實際生活密切結合，活化教學。</td></tr>
</table>

表 4-3-1-15　崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">野外求生</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">Wilderness survival</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">□必修　　■選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">■一般科目　□專業科目　□實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">■群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
□臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>機械科</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第三學年
第一學期</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">1.建立國防政策認知，促進全民防衛參與。
2.建立兵學理論知識，涵養邏輯思維理則。
3.啟發宏觀戰爭視野，深植慎戰和平理念。
4.介紹先進科技發展，開拓國防科技視野。
5.傳授野外求生智能，培養基本求生能力。</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">1.野外活動準備事項
（一）活動計畫、(二）整備要領
2.野外求生常識
（一）台灣野外地區特性、(二）可食物的認識、(三）環境生態保育
3.野外求生基本知能
（一）應變原則、(二）急救要領、(三）求救方式、(四）食物取得
（五）野炊技能、(六）住所搭建
4.實作練習
（一）計畫撰寫、(二）狀況模擬與處置</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">1、依學生程度選用教育部審定合格之教科書。</td></tr>
<tr><td>教學注意事項</td><td colspan="5">1.運用時事及其他課外活動學習心得，指導學生利用相關資訊，從國防軍事觀點去思考和類化推理，以瞭解事物不同層面之現象與發展，提高學生的學習興趣和意願。
2.應隨時蒐集最新資料，充實教學內容，與時俱進。
3.應與歷史、地理、社會或其他相關學科之內容配合，但加以區隔，以達相輔相成，拓展學生學習領域和綜合思考能力。
4.國防通識教育涵蓋全民防衛精神、動員教育與生活教育，宜與學校教學、學生事務、輔導等相關單位密切配合，以增進教學與輔導效果。</td></tr>
</table>

表 4-3-1-16　崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">恐怖主義與反恐</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">Terrorism and Counterterrorism</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">□必修　　■選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">■一般科目　□專業科目　□實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">■群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
□臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>機械科</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第三學年
第二學期</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">1.說明恐怖主義意涵及特性。
2.闡明恐怖組織與恐怖活動。
3.說明當今國際反恐政策、組織及行動。
4.讓學生了解我國反恐政策與作為，培養學生反恐意識。</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">1.恐怖主義定義。
2.恐怖主義類型。
3.恐怖組織與恐怖活動。
4.反恐政策與反恐組織。
5.反恐部隊與反恐行動。
6.我國反恐政策。
7.我國反恐作為。</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">1.依學生程度選用教育部審定合格之教科書。</td></tr>
<tr><td>教學注意
事項</td><td colspan="5">1.本科目為國防通識選修課程，主在讓學生了解科目內涵。
2.除課本內容外，著重國際時事蒐集與分析，以加強學習效果。</td></tr>
</table>

(二)各科專業科目

表 4-3-2-1　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">電腦繪圖</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">Computer Graphics</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">■必修　　□選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　■專業科目　□實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">■群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
□臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>美工科</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第一學年
第二學期</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">一、瞭解基本電腦設計使用的出版系統與編排軟體。
二、掌握版面設計的重點，正確使用電腦及設計軟體完成並輸出印刷樣搞。
三、能確實練習各式平面設計的電腦編排，與輸出印刷。
四、熟悉電腦完稿及印刷的流程與順序。</td></tr>
<tr><td>內容</td><td colspan="5">第七章 向量圖形的進階編修
第八章 文字的編輯與應用
第九章 3D 繪圖與建立圖表
第十章 創意符號的設定與應用
第十一章 快速加入創意特效
第十二章 完稿圖檔的管理與列印</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">依據學生程度選用教育部審定合格之教科書或由學校老師自編教材。</td></tr>
<tr><td>教學注意事項</td><td colspan="5">一、(學校設有 PC 電腦教室，並備有電腦設計、影像、繪圖及排版等圖文整合軟體，彩色噴墨打樣機、彩色雷射印表機、與掃描器。
二、配合教學廣播系統及網路系統及網路系統支援教學及檔案傳輸。</td></tr>
</table>

表 4-3-2-2　私立崑山高級附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">表現技法ⅠⅡ</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">Performance TechniquesⅠⅡ</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">■必修　　□選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　■專業科目　□實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">■群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
□臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>美工科</td><td>美工科</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>3</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第二學年
第一學期</td><td>第二學年
第二學期</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">1.瞭解表現技法 之基本概念並加以應用。
2.能熟悉表現技法之原理與各種技法。
3.能正確將所有技法運用於各項設計上。
4.具備銜接其他相關設計技法表現之課程能力。</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">1.表現技法概說。
2.設計過程與表現圖面。
3.精密描寫基礎。
4.常用材質表現技法。</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">依據學生程度選用教育部審定合格之教科書或由學校老師自編教材。</td></tr>
<tr><td>教學注意
事項</td><td colspan="5">1.熟悉各項材料運用。
2.個單元作業及深度，依學生程度作若干調整。
3.配合教學示範及個別指導。
4.重視及鼓勵學生之創作力。</td></tr>
</table>

表 4-3-2-3　私立崑山高級附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">設計繪畫ⅠⅡ</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">Design DrawingⅠⅡ</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">□必修　　■選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　■專業科目　□實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">□群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
■臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>美工科</td><td>美工科</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>3</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第三學年
第一學期</td><td>第三學年
第二學期</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">1. 設計繪畫即插畫設計。
2. 能了解插畫設計的基本知識及概念，並加以應用。
3. 能熟悉插畫設計原哩，原則並應用於各種設計上。
4. 能正確運用插畫設計原理，完成各項課程需求。
5. 具備及熟練設計的能力。</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">1. 緒論。
2. 插畫的基本認知。
3. 插畫工具、材料介紹。
4. 插畫的工具使用技巧
5. 插畫表現技法。</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">依據學生程度選用教育部審定合格之教科書或由學校老師自編教材。</td></tr>
<tr><td>教學注意
事項</td><td colspan="5">1. 熟悉各項材料運用。
2. 個單元作業及深度，依學生程度作若干調整。
3. 配合教學示範及個別指導。
4. 重視及鼓勵學生之創作力。</td></tr>
</table>

表 4-3-2-4　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">攝影ⅠⅡ</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">PhotographyⅠⅡ</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">□必修　　■選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　■專業科目　□實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">■群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
□臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>美工科</td><td>美工科</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>3</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第二學年
第一學期</td><td>第二學年
第二學期</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">一、認識攝影的原理，瞭解相機、鏡頭及軟片，並熟練暗房技巧。
二、培養影像技術的正確認知與興趣。
三、培養學生具備攝影的實務作業能力,以將之應用於設計表現。</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">1. 淺談相機
2. 光圈、快門、測光
3. 構圖、採光
4. 風景攝影
5. 人像攝影</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">依據學生程度選用教育部審定合格之教科書或由學校老師自編教材。</td></tr>
<tr><td>教學注意事項</td><td colspan="5">1. 配合環境設備，就實際製作，給予學生實習機會。
2. 多方蒐集實例作品及幻燈片，進行鑑賞及分析比較。
3. 就學生作品加以分析討論，以提升學習興趣及創作能力，並使理論與實務能相互驗證。
4. 可配合其他專業科目進行教學。</td></tr>
</table>

表 4-3-2-5　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">電腦輔助設計ⅠⅡ</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">Computer Aided DesignⅠⅡ</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">□必修　　■選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　■專業科目　□實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">□群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
■臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>美工科</td><td>美工科</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>2</td><td>2</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第二學年
第一學期</td><td>第二學年
第二學期</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">1. 瞭解電腦繪圖的基本概念。
2. 瞭解電腦繪圖的應用範圍
3. 熟悉軟硬體及週邊設備的操作能力。
4. 透過實作練習與作品賞析，培養電腦繪圖創作之能力</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">第 1 章 體驗 Photoshop 的魅力
第 2 章 繪圖工具靈活上手
第 3 章 編輯影像自己來
第 4 章 圖層、色版、遮色片與路徑一把罩
第 5 章 神奇的濾鏡特效與動畫製作
第 6 章 影像輸出與自動化的神奇絕技</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">依據學生程度選用教育部審定合格之教科書或由學校老師自編教材。</td></tr>
<tr><td>教學注意
事項</td><td colspan="5">1. 在繪圖及描繪軟體的教學階段，應著重在訓練並培養學生的描繪能力，勿使學生過於依賴現成的簡便工具。
2. 在影像處理的教學階段，啟發學生對圖形意象上的創作思考，勿使作品流於一般的影像剪貼。
3. 蒐集使用電腦繪圖製作完成的作品實例，以利教學。</td></tr>
</table>

表 4-3-2-6　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

科目名稱	中文名稱	工業安全衛生			
	英文名稱	Industrial Safety and Hygiene			
科目屬性	必／選修	■必修　　□選修			
	□一般科目　■專業科目　□實習、實務、實驗科目				
科目來源	■群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目 □臺北市政府教育局建議參考科目 □學校自行規劃科目				
適用科別	機械科				
學分數	2				
開課 年級/學期	第二學年 第二學期				
教學目標	一、使學生瞭解工作環境中相關的工業安全與衛生知識與技能知識，認其重要性。 二、使學生具有預防及處理工作災害，工業傷害的知識與技能。 三、使學生具有良好的工業安全與衛生習慣，做到安全第一，無災害的目標。 四、防範學生實習作業時所發生的事故與傷害。				
教學內容	1.概論：工業安全與衛生的意義、重要性、事故的原因、發生工作的內容。 2.工業安全與衛生組織與職。 3.安全與衛生檢查。 4.工作安全分析。 5.手工具的安全。 6.電力安全。 7.個人防護器具。 8.機器設備防護。 9.壓力容器安全。 10.物料儲運安全。 11.工業急救。 12.防火、防爆及消防。 13.工業衛生與個人設施。 14.公害防治。 15.我國工業安全與衛生法規。				
教材來源	1.教材內容及編排，應參照教材大綱，並符合教學目標。 2.教材需不斷更新，與當前科技發展具一致性。 3.教材內容應與實習配合，使學生能學以致用。 4.教材內容之難易，應適合學生程度。				
教學注意事項	一、授課以實例介紹。 二、教師有時利用圖表、幻燈片、投影機等輔助教材，使學生容易了解。 三、用口頭問答、測驗、討論以了解學生學習效果。 四、臨時考試、學期考試、理論與應用的命題並重。				

表 4-3-2-7　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">工廠管理</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">Factory Management</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">□必修　　■選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　■專業科目　□實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">□群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
■臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>機械科</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第二學年
第二學期</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">1.學生能瞭解工廠管理的必重性及重要性。
2.學生學習得到工廠管理基本知識與技能。</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">1.工廠管理概論。
2.工廠組織。
3.工廠佈置。
4.生產計劃與管制。
5.物料搬運。
6.物料管理。
7.工作研究。
8.品質管制。
9.人事管理。
10.工廠管理與工業發展。</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">1.教材內容及編排，應參照教材大綱，並符合教學目標。
2.教材需不斷更新，與當前科技發展具一致性。
3.教材內容應與實習配合，使學生能學以致用。
4.教材內容之難易，應適合學生程度。</td></tr>
<tr><td>教學注意
事項</td><td colspan="5">1.教師有時利用圖表、幻燈片、投影機、等輔助教材，使學生容易了解。
2.常用與學生互動以了解學生學習效果。
3.指定學生參觀工廠，提出心得報告。
4.多用實例介紹。</td></tr>
</table>

表 4-3-2-8　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">模具概論</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">Mold and Die　Introduction</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">□必修　　■選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　■專業科目　□實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">□群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
■臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>機械科</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第二學年
第一學期</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">1.了解各種模具構造及各部名稱
2.了解各種模具加工流程及特性
3.了解各種模具零件製作方法
4.了解各種模具材料之選擇</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">1.沖床與沖模
2.塑膠與塑膠模具
3.金屬壓鑄與壓鑄模
4.模具製作加工法</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">1.教材內容及編排，應參照教材大綱，並符合教學目標。
2.教材需不斷更新，與當前科技發展具一致性。
3.教材內容應與實習配合，使學生能學以致用。
4.教材內容之難易，應適合學生程度。</td></tr>
<tr><td>教學注意
事項</td><td colspan="5">1.向工廠借各種模具加以分解介紹輔助教學
2.利用投影機輔助教學
3.分組討論以加強學生學習效果</td></tr>
</table>

表 4-3-2-9　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">自動化概論</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">Automatic Introduction</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">□必修　　■選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　■專業科目　□實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">□群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
■臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>機械科</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第二學年
第二學期</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">1.了解自動化的範圍、意義及其功用
2.了解各種自動化使用之元件及設備
3.了解彈性整合製造系統技術及使用
4.了解自動倉儲及搬運的使用方法
5.了解控制在自動化的應用</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">1.概論
2.應用於自動化的元件及設備
3.彈性製造整合系統
4.自動倉儲及搬運
5.自動化與控制
6.管理資訊系統
7.自動化與社會</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">1.教材內容及編排，應參照教材大綱，並符合教學目標。
2.教材需不斷更新，與當前科技發展具一致性。
3.教材內容應與實習配合，使學生能學以致用。
4.教材內容之難易，應適合學生程度。</td></tr>
<tr><td>教學注意
事項</td><td colspan="5">1.以實例介紹
2.利用幻燈片、投影機輔助教學
3.指定學生參觀工廠，在課程中提出討論</td></tr>
</table>

表 4-3-2-10　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">熱處理概論</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">Dies Heat Treatment</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">□必修　　■選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　■專業科目　□實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">□群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
■臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>機械科</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第二學年
第二學期</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">1.瞭解熱之性質與動作原理。
2.瞭解熱處理元件之構造及動作。
3.熟悉基本迴路及應用。
4.瞭解熱故障的原因及維護方法。</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">1.熱基本概念
2.熱元件介紹
3.熱基本迴路介紹
4.熱應用迴路介紹</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">1.教材內容及編排，應參照教材大綱，並符合教學目標。
2.教材需不斷更新，與當前科技發展具一致性。
3.教材內容應與實習配合，使學生能學以致用。
4.教材內容之難易，應適合學生程度。</td></tr>
<tr><td>教學注意
事項</td><td colspan="5">1.第三學年，上學期 2 學分。
2.本科目以在教室由老師上課講解為主。
3.除教科書外，善用各種實物示範講解，以加強學習效果。</td></tr>
</table>

表 4-3-2-11　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">基本電學</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">Basic Electricity Theory</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">□必修　　■選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　■專業科目　□實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">□群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
■臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>機械科</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第二學年
第一學期</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">1.學習電學的基本概念並具有物理、化學的整合思考。
2.輔導學生熟練電學計算方法，以養成分析思考的能力。
3.融合電學基本觀念與生活應用實例，培養吸收科技知識的能力。</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">1.電之基本概念　2.電阻　3.電容與靜電　4.電感與電磁效應
5.串聯電路　6.並聯電路　7.網路分析　8.直流暫態現象
9.基本交流電路　10 非諧振 RLC 電路　11.諧振電路
12.交流網路</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">1.教材內容及編排，應參照教材大綱，並符合教學目標。
2.教材需不斷更新，與當前科技發展具一致性。
3.教材內容應與實習配合，使學生能學以致用。
4.教材內容之難易，應適合學生程度。</td></tr>
<tr><td>教學注意
事項</td><td colspan="5">一、第二學年，上學期 2 學分。
二、本科以在教室由老師上課講解為主。
三、除教科書外，善用各種實物示範講解，以加強學習效果。</td></tr>
</table>

表 4-3-2-12　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">氣油壓概論</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">Introduction to Pneumatic and Hydraulics</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">□必修　　■選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　■專業科目　□實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">□群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
■臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>機械科</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第三學年
第一學期</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">1.瞭解流體之性質與動作原理。
2.瞭解氣液壓元件之構造及動作。
3.熟悉基本迴路及應用。
4.瞭解迴路故障的原因及維護方法</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">1.氣壓基本概念
2.氣壓元件介紹
3.氣壓基本迴路介紹
4.氣壓應用迴路介紹
5.液壓基本概念
6.液壓油
7.液壓元件介紹
8.液壓基本迴路介紹
9.液壓應用迴路介紹。</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">1.教材內容及編排，應參照教材大綱，並符合教學目標。
2.教材需不斷更新，與當前科技發展具一致性。
3.教材內容應與實習配合，使學生能學以致用。
4.教材內容之難易，應適合學生程度。</td></tr>
<tr><td>教學注意
事項</td><td colspan="5">1.本科目以在教室由老師上課講解為主。
2.除教科書外，善用各種實物示範講解，以加強學習效果。</td></tr>
</table>

表 4-3-2-13　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">精密量測</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">Mechanical Measurement</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">□必修　　■選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　■專業科目　□實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">□群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
■臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>機械科</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第二學年
第一學期</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">1.瞭解量測之重要性
2.熟悉各種量測標準及精度
3.認識各種量測儀器及設備
4.能夠實際應用各種量測儀器及設備
5.能夠維護及保養各種量測儀器及設備</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">1.量測之重要性
2.量測標準及精度
3.各種量測儀器及設備之介紹
4.各種量測儀器及設備之應用
5.各種量測儀器及設備之維護保養</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">1.教材內容及編排，應參照教材大綱，並符合教學目標。
2.教材需不斷更新，與當前科技發展具一致性。
3.教材內容應與實習配合，使學生能學以致用。
4.教材內容之難易，應適合學生程度。</td></tr>
<tr><td>教學注意
事項</td><td colspan="5">1.第二學年，下學期 2 學分。
2.本科目為專業科目，以講授為主。
3.善用多媒體設備展示及講解，以加強學習成效。</td></tr>
</table>

表 4-3-2-14　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">動力機械概論</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">Introduction to Power Mechanics</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">□必修　　■選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　■專業科目　□實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">□群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
■臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>機械科</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第二學年
第一學期</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">1.使學生認識各種動力機械之名稱、規格及用途。
2.使學生熟悉各種動力機械之工作原理。
3.使學生瞭解各種動力機械之理論。</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">1.緒論　2.蒸氣動力機　3.內燃機　4.空壓機械
5.泵　6.水輪機　7.揚升機械　8.拖曳和推拉機械
9.搬運揚升機械　10.連續搬運機械</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">1.教材內容及編排，應參照教材大綱，並符合教學目標。
2.教材需不斷更新，與當前科技發展具一致性。
3.教材內容應與實習配合，使學生能學以致用。
4.教材內容之難易，應適合學生程度。</td></tr>
<tr><td>教學注意事項</td><td colspan="5">1.教材應條理分明，循序漸進，使學生易於吸收瞭解。
2.配合老師研究、學生自修等需求，購置各類機械動力領域參考工具書、期刊、雜誌等。
3.為提昇教學效果，學校可適時舉辦校外工廠參觀。
4.學校應購置各類教學相關媒體設備。</td></tr>
</table>

表 4-3-2-15　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">機械力學進階</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">Mechanics Advanced</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">□必修　　■選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　■專業科目　□實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">□群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
■臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>機械科</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第三學年
第二學期</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">本科目目標在協助學生熟悉力學的原理與知識，並能應用於日常生活上，並熟悉機械力學的原理，以作為日後自學或進修的基礎。主要內容包含緒論，平面力系，重心，摩擦，直線運動，曲線運動，動力學基本定律及應用，功與能，張力與壓力，剪力，平面的性質，樑之應力，軸的強度與應力等。教學方法宜以提升學生就業或繼續進修所需能力為基礎，引發其學習動機，導出若干有關問題，然後採取解決問題的步驟。教師教學時，應以和日常生活有關的事務做為教材</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">一、概述二、平面力系。三、重心四、摩擦。五、直線運動。六、曲線運動。七、動力學基本定律及應用。八、功與能。九、張力與壓力。十、剪力。十一、平面的性質。十二、樑之應力。十三、軸的強度與應力。</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">1.教材內容及編排，應參照教材大綱，並符合教學目標。
2.教材需不斷更新，與當前科技發展具一致性。
3.教材內容應與實習配合，使學生能學以致用。
4.教材內容之難易，應適合學生程度。</td></tr>
<tr><td>教學注意
事項</td><td colspan="5">1.第三學年，下學期 3 學分。
2.本科目以在教室由老師上課講解為主。
3.除教科書外，善用各種實物示範講解，以加強學習效果。</td></tr>
</table>

表 4-3-2-16　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">機件原理進階</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">Machine Elements Principles Advanced</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">□必修　　■選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　■專業科目　□實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">□群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
■臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>機械科</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第三學年
第一學期</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">本科目目標在協助學生瞭解各種機件之名稱、規格及用途，及各種運動機構之原理，熟悉各種機件組成機構之功用，主要內容包含概述，螺旋，螺旋連接件，鍵與銷，彈簧，軸承及連接裝置，帶輪，鏈輪，摩擦輪，齒輪，輪系，制動器，凸輪，連桿機構，起重滑車，間歇運動機構等。教學方法宜以提升學生就業或繼續進修所需能力為基礎，引發其學習動機，導出若干有關問題，然後採取解決問題的步驟。教師教學時，應以和日常生活有關的事務做為教材。</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">一、概述二、螺旋。三、螺旋連接件四、鍵與銷。五、彈簧。六、軸承及連接裝置。七、帶輪。八、鏈輪。九、摩擦輪。十、齒輪。十一、輪系。十二、制動器。十三、凸輪。十四、連桿機構。十五、起重滑車。</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">1.教材內容及編排，應參照教材大綱，並符合教學目標。
2.教材需不斷更新，與當前科技發展具一致性。
3.教材內容應與實習配合，使學生能學以致用。
4.教材內容之難易，應適合學生程度。</td></tr>
<tr><td>教學注意事項</td><td colspan="5">1.第三學年，上、學期學分。
2.本科目以在教室由老師上課講解為主。
3.除教科書外，善用各種實物示範講解，以加強學習效果。</td></tr>
</table>

表 4-3-2-17　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">機械製造進階</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">Mechanical Manufacture Advanced</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">□必修　　■選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　■專業科目　□實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">□群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
■臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>機械科</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第三學年
第二學期</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">本科目目標在協助學生瞭解各種加工的基本方法與過程、各種加工機械之功能與特性、機械製造的演進及發展趨勢。主要內容包含機械製造的演進，材料與加工，鑄造，塑性加工，銲接，切削加工，工作機械，表面處理，量測與品管，螺紋與齒輪製造，非傳統加工，電腦輔助製造，新興製造技術等。教學方法宜以提升學生就業或繼續進修所需能力為基礎，引發其學習動機，導出若干有關問題，然後採取解決問題的步驟。教師教學時，應以和日常生活有關的事務做為教材。</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">一、機械製造的演進　二、材料與加工。三、鑄造四、塑性加工。五、銲接。六、表面處理。七、量測與品管。八、切削加工。九、工作機械。十、螺紋與齒輪製造。十一、非傳統加工。十二、電腦輔助製造。十三、新興製造技術。</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">1.教材內容及編排，應參照教材大綱，並符合教學目標。
2.教材需不斷更新，與當前科技發展具一致性。
3.教材內容應與實習配合，使學生能學以致用。
4.教材內容之難易，應適合學生程度。</td></tr>
<tr><td>教學注意
事項</td><td colspan="5">1.第二學年，下學期 2 學分。
2.本科目以在教室由老師上課講解為主。
3.除教科書外，善用各種實物示範講解，以加強學習效果。</td></tr>
</table>

表 4-3-2-18　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">數位邏輯進階</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">Advanced Digital Logic</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">■必修　　□選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　■專業科目　□實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">■群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
□臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>電子科</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第二學年
第二學期</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">1.認識時序邏輯。
2.熟悉組合邏輯和循序邏輯之設計與應用。
3.熟悉計算機基本架構與運作原理。
4.培養學生邏輯設計之能力。
5.增進學生對計算機之興趣。</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">1.組合邏輯應用。
2.可程式邏輯元件。
3.循預邏輯。
4.循序邏輯的應用。</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">1.教材內容及編排，應參照教材大綱，並符合教學目標。
2.教材需不斷更新，與當前科技發展具一致性。
3.教材內容應與實習配合，使學生能學以致用。
4.教材內容之難易，應適合學生程度。</td></tr>
<tr><td>教學注意事項</td><td colspan="5">1.本科以在實習工場上課、實際操作為主。
2.除教科書外，善用各種實物示範講解，以加強學習效果。</td></tr>
</table>

表 4-3-2-19　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">電子電路ⅠⅡ</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">Electronic CircuitⅠⅡ</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">■必修　　□選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　■專業科目　□實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">■群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
□臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>電子科</td><td>電子科</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>3</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第三學年
第一學期</td><td>第三學年
第二學期</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">1.培養學生認識電子電路的基本原理。
2.熟悉電子電路的基本技能。
3.培養瞭解、檢修電子電路設備的能力。</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">1.基本電子元件。
2.基本電子電路。
3.波形產生電路。
4.數位電路。
5.訊號處理電路。
6.直流電源供應器。
7.其他應用電路。</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">1.教材內容及編排，應參照教材大綱，並符合教學目標。
2.教材需不斷更新，與當前科技發展具一致性。
3.教材內容應與實習配合，使學生能學以致用。
4.教材內容之難易，應適合學生程度。</td></tr>
<tr><td>教學注意事項</td><td colspan="5">1.本科以在教室由老師上課講解為主，宜配合相關實習。
2.除教科書外，善用各種實物示範講解，以加強學習效果。</td></tr>
</table>

表 4-3-2-20　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">基礎電子學ⅠⅡ</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">Basic Electronics ⅠⅡ</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">□必修　　■選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　■專業科目　□實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">■群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
□臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>電子科</td><td>電子科</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>2</td><td>2</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第一學年
第一學期</td><td>第一學年
第二學期</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">1.能瞭解基本電子元件之原理與特性。
2.能解析二極體應用電路、雙極性與場效電晶體放大電路。
3.能解析各式串級放大電路。
4.能解析運算放大器及其相關應用電路。
5.培養學生對電子學的興趣。</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">1.概論。
2.二極體的物理性質及特性。
3.二極體的應用電路。
4.雙極性接面電晶體。
5.電晶體之直流偏壓。
6.電晶體之交流小信號分析。
7.串級放大電路。
8.場效電晶體之特性。
9.場效電晶體放大電路。</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">1.教材內容及編排，應參照教材大綱，並符合教學目標。
2.教材需不斷更新，與當前科技發展具一致性。
3.教材內容應與實習配合，使學生能學以致用。
4.教材內容之難易，應適合學生程度。</td></tr>
<tr><td>教學注意事項</td><td colspan="5">1.本科以在實習工場上課、實際操作為主。
2.除教科書外，善用各種實物示範講解，以加強學習效果。</td></tr>
</table>

表 4-3-2-21　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">基本電路學ⅠⅡ</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">Basic Circuit PracticeⅠⅡ</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">□必修　　■選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　■專業科目　□實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">■群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
□臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>電子科</td><td>電子科</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>2</td><td>2</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第二學年
第一學期</td><td>第二學年
第二學期</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">1.能敘述電的特性、單位、功能等基本概念。
2.能辨識電阻器、電容器、電感器，了解其在電路中的作用原理。
3.能了解串並聯電路，並計算其電壓、電流的變化。
4.能熟悉各種基本直流與交流電路的特性及其運算方法。
5.能熟悉交流電功率的產生及功率因數的計算方法。
6.能熟悉單相及三相交流電源的特性及用途。
7.培養學生對電學之興趣。</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">1.電的基本概念。
2.電阻。
3.串並聯電路。
4.直流迴路。
5.電容與靜電。
6.電感與電磁。
7.直流暫態。
8.交流電。
9.基本交流電路。
10.交流電功率。
11.諧振電路。
12.交流電源。</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">1.教材內容及編排，應參照教材大綱，並符合教學目標。
2.教材需不斷更新，與當前科技發展具一致性。
3.教材內容應與實習配合，使學生能學以致用。
4.教材內容之難易，應適合學生程度。</td></tr>
<tr><td>教學注意事項</td><td colspan="5">1.本科以在實習工場上課、實際操作為主。
2.除教科書外，善用各種實物示範講解，以加強學習效果。</td></tr>
</table>

表 4-3-2-22　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">電子儀表量測</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">Electronics Meter Measure</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">□必修　　■選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　■專業科目　□實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">■群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
□臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>電子科</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第二學年
第二學期</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">1.認識電子量測原理。
2.認識儀表測定的方法。
3.培養學生測定電子量數的能力。
4.增加學生對電子儀表量測之興趣。</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">1.概論。
2.被動元件測試。
3.半導體元件測定。
4.積體電路測定。
5.電壓電流測定。
6.頻率與時間測定。
7.波形測定。
8.功率與能量測定。
9.放大電路特性測定。</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">.教材內容及編排，應參照教材大綱，並符合教學目標。
2.教材需不斷更新，與當前科技發展具一致性。
3.教材內容應與實習配合，使學生能學以致用。
4.教材內容之難易，應適合學生程度。</td></tr>
<tr><td>教學注意事項</td><td colspan="5">1.本科以在實習工場上課、實際操作為主。
2.除教科書外，善用各種實物示範講解，以加強學習效果。</td></tr>
</table>

表 4-3-2-23　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">工業電子</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">Industrial Electronics</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">□必修　　■選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　■專業科目　□實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">■群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
□臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>電子科</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第三學年
第一學期</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">1.培養學生認識工業電子的基本原理。
2.熟悉工業電子的基本技能。
3.培養瞭解、檢修工業電子設備的能力。</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">1.控制元件。
2.功率元件。
3.電力轉換。
4.輸出元件。
5.輸入感測元件。
6.工業電子應用實例。</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">1.教材內容及編排，應參照教材大綱，並符合教學目標。
2.教材需不斷更新，與當前科技發展具一致性。
3.教材內容應與實習配合，使學生能學以致用。
4.教材內容之難易，應適合學生程度。</td></tr>
<tr><td>教學注意事項</td><td colspan="5">1.本科以在教室由老師上課講解為主，宜配合相關實習。
2.除教科書外，善用各種實物示範講解，以加強學習效果。</td></tr>
</table>

表 4-3-2-24　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">電子材料應用</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">Electronic Materials Application</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">□必修　　■選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　■專業科目　□實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">■群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
□臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>電子科</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第三學年
第一學期</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">1.培養學生認識相關電子材料的特性。
2.熟悉電子材料的應用。
3.培養學生瞭解電腦通訊設備、家電產品、生產製造設備等機器的電子零件特性和應用。</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">1.導電材料。
2.絕緣材料。
3.電阻材料。
4.半導體材料。
5.光電轉換、發光及電子放出材料。
6.高介電常數材料。
7.壓電和焦電材料。
8.光電材料。
9.磁性材料。</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">1.教材內容及編排，應參照教材大綱，並符合教學目標。
2.教材需不斷更新，與當前科技發展具一致性。
3.教材內容應與實習配合，使學生能學以致用。
4.教材內容之難易，應適合學生程度。</td></tr>
<tr><td>教學注意事項</td><td colspan="5">1.本科以在教室由老師上課講解為主，宜配合相關實習。
2.除教科書外，善用各種實物示範講解，以加強學習效果。</td></tr>
</table>

表 4-3-2-25　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">通信概論</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">Communication Basic Concept</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">□必修　　■選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　■專業科目　□實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">■群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
□臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>電子科</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第三學年
第二學期</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">1.認識各種通訊基本原理。
2.熟悉各種通訊方法和系統。
3.培養基本檢修能力。</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">1.通信系統概論。
2.語音傳輸。
3.資料量與資料壓縮。
4.截波:AM 和 FM。
5.電話系統。
6.行動電話。
7.交換機。
8.光纖通信。</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">1.教材內容及編排，應參照教材大綱，並符合教學目標。
2.教材需不斷更新，與當前科技發展具一致性。
3.教材內容應與實習配合，使學生能學以致用。
4.教材內容之難易，應適合學生程度。</td></tr>
<tr><td>教學注意
事項</td><td colspan="5">1.本科以在教室由老師上課講解為主，宜配合相關實習。
2.除教科書外，善用各種實物示範講解，以加強學習效果。</td></tr>
</table>

表 4-3-2-26　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">微處理機</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">Micro Processor</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">□必修　　■選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　■專業科目　□實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">■群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
□臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>電子科</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第三學年
第二學期</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">1.認識微處理機的架構。
2.了解微處理機的基本運作。
3.培養微處理機實際應用能力。</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">1.微處理機導論。
2.微處理機與微電腦。
3.微處理機結構。
4.資料並列傳輸。
5.中斷。
6.資料存取與記憶體。
7.資料串列傳輸。
8.微處理機應用。</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">1.教材內容及編排，應參照教材大綱，並符合教學目標。
2.教材需不斷更新，與當前科技發展具一致性。
3.教材內容應與實習配合，使學生能學以致用。
4.教材內容之難易，應適合學生程度。</td></tr>
<tr><td>教學注意事項</td><td colspan="5">1.本科以在教室由老師上課講解為主，宜配合相關實習。
2.除教科書外，善用各種實物示範講解，以加強學習效果。</td></tr>
</table>

表 4-3-2-27　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">數位系統</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">Digital Systematic</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">□必修　　■選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　■專業科目　□實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">■群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
□臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>電子科</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第三學年
第二學期</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">1.能瞭解數位系統邏輯基本原理。
2.能解析數字系統、布林代數、基本邏輯閘基本概念。
3.能解析布林代數的化簡與組合邏輯的設計。
4.能解析數位系統應用和循序邏輯。
5.培養學生對數位系統的興趣。</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">1.基本邏輯閘之互換與應用。
2.正反器。
3.暫存器。
4.記憶體。
5.指令格式之演進與位址法。
6.模型計算機之設計。</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">1.教材內容及編排，應參照教材大綱，並符合教學目標。
2.教材需不斷更新，與當前科技發展具一致性。
3.教材內容應與實習配合，使學生能學以致用。
4.教材內容之難易，應適合學生程度。</td></tr>
<tr><td>教學注意事項</td><td colspan="5">1.本科以在教室由老師上課講解為主，宜配合相關實習。
2.除教科書外，善用各種實物示範講解，以加強學習效果。</td></tr>
</table>

表 4-3-2-28　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">計算機應用ⅠⅡ</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">Computer Application ⅠⅡ</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">□必修　　■選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　■專業科目　□實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">■群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
□臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>電子科</td><td>電子科</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>2</td><td>2</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第三學年
第一學期</td><td>第三學年
第二學期</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">1.瞭解電腦繪圖的基本概念。
2.具備應用電腦繪圖軟體繪製電子電路圖之能力。
3.具備應用電腦佈線軟體繪製 PCB 之能力。
4.具備應用電路模擬軟體模擬電子電路之能力。</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">1.視窗環境基本操作。
2.繪圖工具使用。
3.零件編修與零件庫管理。
4.單張圖電路設計。
5.階層圖電路設計。
6.佈線規則與技巧。
7.電路模擬。</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">1.教材內容及編排，應參照教材大綱，並符合教學目標。
2.教材需不斷更新，與當前科技發展具一致性。
3.教材內容應與實習配合，使學生能學以致用。
4.教材內容之難易，應適合學生程度。</td></tr>
<tr><td>教學注意事項</td><td colspan="5">1.本科以在教室由老師上課講解為主，宜配合相關實習。
2.除教科書外，善用各種實物示範講解，以加強學習效果。</td></tr>
</table>

表 4-3-2-29　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">微電腦結構</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">Micro Computer Structure</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">□必修　　■選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　■專業科目　□實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">■群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
□臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>電子科</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第三學年
第一學期</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">1.認識微電腦系統內部架構。
2.熟悉中央處理器的指令及架構。
3.認識精簡指令集計算機。</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">1.簡介。
2.系統分析。
3.語言基礎。
4.程式設計。
5.常用函數。</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">1.教材內容及編排，應參照教材大綱，並符合教學目標。
2.教材需不斷更新，與當前科技發展具一致性。
3.教材內容應與實習配合，使學生能學以致用。
4.教材內容之難易，應適合學生程度。</td></tr>
<tr><td>教學注意事項</td><td colspan="5">1.本科以在教室由老師上課講解為主，宜配合相關實習。
2.除教科書外，善用各種實物示範講解，以加強學習效果。</td></tr>
</table>

表 4-3-2-30　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">電腦網路</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">Computer Network</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">□必修　　■選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　■專業科目　□實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">■群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
□臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>電子科</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第三學年
第二學期</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">1.使學生能瞭解電腦網路基本原理。
2.使學生明白電腦網路基本操作與設定。
3.使學生能應用電腦網路環境，設計各種網路之應用與相關軟體之操作知識。</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">1.訊號調變與編碼。
2.數據機。
3.區域網路。
4.網際網路應用。
5.無線網路。
6.混合網路</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">1.教材內容及編排，應參照教材大綱，並符合教學目標。
2.教材需不斷更新，與當前科技發展具一致性。
3.教材內容應與實習配合，使學生能學以致用。
4.教材內容之難易，應適合學生程度。</td></tr>
<tr><td>教學注意事項</td><td colspan="5">1.本科以在教室由老師上課講解為主，宜配合相關實習。
2.除教科書外，善用各種實物示範講解，以加強學習效果。</td></tr>
</table>

表 4-3-2-31　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">電視原理</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">Television Principle</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">□必修　　■選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　■專業科目　□實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">■群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
□臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>電子科</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第三學年
第一學期</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">1.使學生能瞭解液晶基本原理。
2.使學生明白LCD液晶顯示器與液晶電視原理。
3.使學生能瞭解液晶應用途徑與模式的工作原理。</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">1.液晶的入門知識。
2.LCD 顯示器概述。
3.液晶體示器原理。
4.HTPS LCD 面板技術綜觀。
5.薄膜電晶體液晶顯示器技術。
6.液晶顯示器面板的分級。
7.主流液晶面板的類型。
8.液晶的多種應用途徑探討。
9.LCD 技術圖文解說。
10.LCD 技術詳細介細。
11.液晶的機種模式的工作原理。
12.TFT-LCD 液晶顯示器的工作原理。
13.LCM 顯示類型。
14.液晶顯示器鮮為人知的技術細節。
15.關注液晶色彩技術指標。</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">1.教材內容及編排，應參照教材大綱，並符合教學目標。
2.教材需不斷更新，與當前科技發展具一致性。
3.教材內容應與實習配合，使學生能學以致用。
4.教材內容之難易，應適合學生程度。</td></tr>
<tr><td>教學注意事項</td><td colspan="5">1.本科以在教室由老師上課講解為主，宜配合相關實習。
2.除教科書外，善用各種實物示範講解，以加強學習效果。</td></tr>
</table>

表 4-3-2-32　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">數位邏輯</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">Digital Logic</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">■必修　　□選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　■專業科目　□實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">■群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
□臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>電機科</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第三學年
第一學期</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">一、認識基本邏輯概念。
二、熟悉各種邏輯閘的原理。
三、熟悉組合邏輯和循序邏輯的設計與應用。
四、培養學生數位邏輯基礎設計能力。
五、增加學生對數位邏輯之興趣。</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">一、概論。
二、數位系統。
三、基本邏輯閘與真值表。
四、布林代數與笛摩根定理。
五、布林代數化簡。
六、組合邏輯應用。
七、正反器。
八、循序邏輯設計。
九、循序邏輯應用。</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">1、依學生程度選用教育部審定合格之教科書。
2、教材的內容，應盡量選用較生活化實例教材且符合教學目標。</td></tr>
<tr><td>教學注意
事項</td><td colspan="5">一、第三學年，第一學期 3 學分
二、本科在教室由老師上課講解及示範操作為主。
三、除教科書外，善用各種實務範例講解，以加強學習效果。</td></tr>
</table>

表 4-3-2-33　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">電子電路</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">Electronic Circuits</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">■必修　　□選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　■專業科目　□實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">■群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
□臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>電機科</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第三學年
第一學期</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">一、認識電子電路的基本原理。
二、熟悉電子電路的基本技能。
三、瞭解、檢修電子設備之能力。</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">一、基本電子元件。
二、基本電子電路。
三、波形產生電路。
四、數位電路。
五、訊號處理電路。
六、直流電源供應器。
七、其他應用電路</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">1、依學生程度選用教育部審定合格之教科書。
2、教材的內容，應盡量選用較生活化實例教材且符合教學目標。</td></tr>
<tr><td>教學注意
事項</td><td colspan="5">一、第三學年，第一學期 3 學分
二、本科老師上課講解及示範操作為主。
三、除教科書外，善用各種實務範例講解，以加強學習效果。</td></tr>
</table>

表 4-3-2-34　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">電工法規</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">Electrician laws and regulations</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">□必修　　■選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　■專業科目　□實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">□群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
■臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>電機科</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第二學年
第二學期</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">一、能熟悉電工法規之理論概念。
二、能熟悉電工法規之條文。
三、能配合法規條文設計各類電力工程。</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">一、屋內線路裝置規則。
二、屋外線路裝置規則。</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">1、依學生程度選用教育部審定合格之教科書。
2、教材的內容，應盡量選用較生活化實例教材且符合教學目標。</td></tr>
<tr><td>教學注意
事項</td><td colspan="5">一、第二學年，第二學期各 2 學分
二、本科已在實習工廠由老師上課講解及示範操作為主。
三、除教科書外，善用各種實務範例講解，以加強學習效果。</td></tr>
</table>

表 4-3-2-35　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">輸配電學</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">Transmission And Distribution Lines</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">□必修　　■選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　■專業科目　□實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">□群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
■臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>電機科</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第三學年
第一學期</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">一、能瞭解輸配電之原理與特性。
二、能熟析各式輸配電系統結構。
三、培養學生對輸配電的興趣。</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">一、概論。
二、架空輸電線路。
三、電線路之特性。
四、架空配電線路之特性。
五、地下線路。</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">1、依學生程度選用教育部審定合格之教科書。
2、教材的內容，應盡量選用較生活化實例教材且符合教學目標。</td></tr>
<tr><td>教學注意
事項</td><td colspan="5">一、第一學年，第二學期 3 學分
二、本科在教室由老師上課講解及示範操作為主。
三、除教科書外，善用各種實務範例講解，以加強學習效果。</td></tr>
</table>

表 4-3-2-36　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">工業電子學</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">Power Equipment</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">□必修　　■選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　■專業科目　□實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">■群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
□臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>電機科</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第三學年
第二學期</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">一、培養學生認識工業電子的基本原理。
二、熟悉工業電子的基本技能。
三、培養瞭解、檢修工業電子設備的能力。</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">一、控制元件。
二、功率元件。
三、電力轉換
四、輸出元件
五、輸入感測元件。
六、工業電子應用實例。</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">1、依學生程度選用教育部審定合格之教科書。
2、教材的內容，應盡量選用較生活化實例教材且符合教學目標。</td></tr>
<tr><td>教學注意
事項</td><td colspan="5">一、本科老師上課講解及示範操作為主。
二、除教科書外，善用各種實務範例講解，以加強學習效果。</td></tr>
</table>

表 4-3-2-37　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">工業配電ⅠⅡ</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">Industry power DistributionⅠⅡ</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">□必修　　■選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　■專業科目　□實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">■群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
□臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>電機科</td><td>電機科</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>3</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第三學年
第一學期</td><td>第三學年
第二學期</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">一、使學生具備識圖能力，各種線路及器具符號。
二、使學生瞭解配線規範及查閱技術資料。
三、培養學生能依據線路圖完成配管及配線。</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">一、複習基本電學實習講解。
二、工業配電盤實習講解。
三、高壓受配電盤實習講解。
四、防災設備配電方式實習講解。</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">1、依學生程度選用教育部審定合格之教科書。
2、教材的內容，應盡量選用較生活化實例教材且符合教學目標。</td></tr>
<tr><td>教學注意
事項</td><td colspan="5">一、第三學年，第一、二學期各 3 學分
二、本科在教室由老師上課講解及示範操作為主。
三、除教科書外，善用各種實務範例講解，以加強學習效果。</td></tr>
</table>

表 4-3-2-38　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">電機控制</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">Electric Machinery Control</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">□必修　　■選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　■專業科目　□實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">□群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
■臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>電機科</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第三學年
第二學期</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">一、使學生能瞭解基本電機控制系統之工作原理。
二、使學生具備生產行業上各種電機控制之應用能力。
三、培養學生對各類電機控制設備之興趣。</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">1. 電動機控制系統概論
2. 電動機與傳動系統種類
3. 電力轉換控制系統
4. 電動機之啟動、停止、制動與速度控制
5. 電動機之保護與順序
6. 電動機的反饋控制
7. 電動機的特殊方式</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">1、依學生程度選用教育部審定合格之教科書。
2、教材的內容，應盡量選用較生活化實例教材且符合教學目標。</td></tr>
<tr><td>教學注意
事項</td><td colspan="5">一、第二學年，第二學期 3 學分。
二、本科以在教室由老師上課講解為主。
三、除教科書外，善用各種實物示範講解，以加強學習效果。</td></tr>
</table>

表 4-3-2-39　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">電力電子學</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">Power　Electronics</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">□必修　　■選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　■專業科目　□實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">□群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
■臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>電機科</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第三學年
第二學期</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">一、能瞭解開關元件及二極體電
二、能認識電力半導體開關之原理與特性
三、能瞭解交流電力控制器之原理與特性
四、能瞭解控制整流器之原理與特性
五、能瞭解直流對直流轉換器之原理與特性。
六、能瞭解反轉器之原理與特性
七、能瞭解交流對交流轉換器之原理與特性</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">一、開關及二極體電路
二、電力半導體開關
三、交流電壓控制器
四、控制整流器
五、直流對直流轉換器
六、反轉器
七、交流對交流轉換器</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">1、依學生程度選用教育部審定合格之教科書。
2、教材的內容，應盡量選用較生活化實例教材且符合教學目標。</td></tr>
<tr><td>教學注意
事項</td><td colspan="5">一、第三學年，第二學期 2 學分
二、本科以在教室由老師上課講解為主
三、除教科書外，善用各種實物示範講解，以加強學習效果</td></tr>
</table>

表 4-3-2-40　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">數位電子學</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">Digital Electronics</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">□必修　　■選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　■專業科目　□實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">■群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
□臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>電機科</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第三學年
第二學期</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">一、培養數位電子基礎能力
二、培養電機、電子所需之數位電子初級技術人才</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">一、基本邏輯閘之互換與應用
二、正反器
三、暫存器
四、記憶體
五、指令格式之演進與位址法
六、模型計算機之設計</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">1、依學生程度選用教育部審定合格之教科書。
2、教材的內容，應盡量選用較生活化實例教材且符合教學目標。</td></tr>
<tr><td>教學注意
事項</td><td colspan="5">一、第三學年，第二學期 3 學期
二、本科以在教室由老師上課講解為主
三、除教科書外，善用各種實物示範講解，以加強學習效果</td></tr>
</table>

表 4-3-2-41　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">感測器</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">Sensor</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">□必修　　■選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　■專業科目　□實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">□群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
■臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>電機科</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第三學年
第二學期</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">一、能瞭解各式感測器之原理與特性
二、能瞭解各應用實例的設計
三、培養學生對感測器的興趣</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">一、基本知識複習
二、實習模板製作
三、感測開關與應用實習
四、光感測器與應用實習
五、溫度感測與溫控應用
六、磁性感測元件與應用實習
七、音波與振動感測器之應用實習
八、音波與振動感測器之應用實習
九、旋轉感測方法與應用實習
十、距離(位移)感測器與應用實習
十一、重量與壓力感測器應用實習
十二、液面高度感測與應用實習</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">1、依學生程度選用教育部審定合格之教科書。
2、教材的內容，應盡量選用較生活化實例教材且符合教學目標。</td></tr>
<tr><td>教學注意
事項</td><td colspan="5">一、第三學年，第二學期 3 學分。
二、本科以在教室由教室由老師上課講解為主。
三、除教科書外，善用各種實物示範講解，以加強學習效果。</td></tr>
</table>

表 4-3-2-42　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">微處理機</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">Microprocessor</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">□必修　　■選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　■專業科目　□實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">■群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
□臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>電機科</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第三學年
第二學期</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">一、認識微處理機的發展背景、內部結構與指令執行的原理。
二、瞭解微處理機與微電腦的整體系統概念。
三、認識微處理的週邊裝置並培養應用能力。</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">一、微處理機導論
二、微處理機與微電腦
三、微處理機結構
四、資料並列傳輸
五、中斷
六、資料存取與記憶體
七、資料串列傳輸
八、微處理機的應用</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">1、依學生程度選用教育部審定合格之教科書。
2、教材的內容，應盡量選用較生活化實例教材且符合教學目標。</td></tr>
<tr><td>教學注意
事項</td><td colspan="5">一、本科以在教室由教室由老師上課講解為主。
二、除教科書外，善用各種實物示範講解，以加強學習效果。</td></tr>
</table>

表 4-3-2-43　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">數位邏輯進階</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">Digital Logic Advanced</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">■必修　　□選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　■專業科目　□實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">■群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
□臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>資訊科</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第二學年
第一學期</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">一、認識時序邏輯。
二、熟悉組合邏輯和循序邏輯之設計與應用。
三、熟悉計算機基本架構與運作原理。
四、培養學生邏輯設計之能力。
五、增進學生對計算機之興趣。</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">一、時脈產生器。
二、循序邏輯設計。
三、計數器。
四、暫存器。
五、狀態機的概念與應用。
六、計算機架構。
七、算術邏輯單元。
八、記憶單元。
九、類比／數位轉換。</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">一、根據學生實際程度來選用教育部審定合格的教科書。
二、學校授課教師酌量補充。</td></tr>
<tr><td>教學注意事項</td><td colspan="5">一、第二學年，第一學期 4 學分。
二、本科以在教室由老師講課為主。
三、除教科書外，宜善用實例示範講解，並可自製測驗卷加以隨堂評量，以得知學生之學習結果作為教學之改進參考。</td></tr>
</table>

表 4-3-2-44　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">電子電路ⅠⅡ</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">Electronic CircuitsⅠⅡ</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">■必修　　□選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　■專業科目　□實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">■群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
□臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>資訊科</td><td>資訊科</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>3</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第三學年
第一學期</td><td>第三學年
第二學期</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">一、認識電子元件與電子電路的特性原理。
二、熟悉電子電路的動作及其應用。
三、培養學生具備基本電子電路設計之能力。</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">一、基本電子元件
二、二極體電路
三、電晶體及場效應
四、電晶體電路
五、圖形界面作業系統的介紹運算放大器
六、DOS 介紹與 MS-DOS 的指令波形產生器
七、UNIX 系統簡介.組合邏輯電路
八、MS-Windows 各版系統之管理循序邏輯電路
九、作業系統的發展趨勢算術邏輯單元
十、A/D 與 D/A 轉換</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">一、根據學生實際程度來選用教育部審定合格的教科書。
二、學校授課教師酌量補充。</td></tr>
<tr><td>教學注意事項</td><td colspan="5">一、第三學年，第一、二學期各 3 學分，共計 6 學分。
二、本科以在教室由老師上課講解為主，宜配合相關實習。
三、除教科書外，善用各種實例示範講解，以培養學生電腦素養，及正確操作，管理作業系統的能力。</td></tr>
</table>

表 4-3-2-45　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">數位電子學ⅠⅡ</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">Digital Electronics ⅠⅡ</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">□必修　　■選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　■專業科目　□實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">□群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
■臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>資訊科</td><td>資訊科</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>3</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第三學年
第一學期</td><td>第三學年
第二學期</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">一、熟悉數位邏輯閘的各種功能。
二、使用各種儀器設備，並能使用積體元件完成電路功能。
三、培養數位邏輯的興趣，並啟發思考推理的能力。</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">一、順序邏輯電路
二、順序邏輯的應用。
三、算術邏輯單元。
四、可程式化邏輯元件。
五、微處理器。
六、微電腦介面週邊電路。
七、記憶體電路。</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">一、根據學生實際程度來選用教育部審定合格的教科書。
二、自編教材。</td></tr>
<tr><td>教學注意
事項</td><td colspan="5">一、第三學年，第一、二學期各 3 學分，共計 6 學分。
二、本科以在教室由老師上課講解為主，宜配合相關實習。
三、除教科書外，善用各種實例示範講解，以加強學習效果。
四、由老師指定同學練習相關題目。</td></tr>
</table>

表 4-3-2-46　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">電腦網路</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">Computer Network</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">□必修　　■選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　■專業科目　□實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">■群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
□臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>資訊科</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第三學年
第一學期</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">一、認識電腦通信界面及數據機。
二、熟悉網路技術與正確使用區域網路。
三、培養正確應用網際網路的觀念。</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">一、電腦通信界面與數據機介紹。
二、各種通信協定介紹。
三、網路的組成。
四、區域網路組成。
五、廣域網路介紹。
六、網際網路介紹。</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">一、根據學生實際程度來選用教育部審定合格的教科書。
二、學校授課教師酌量補充。
三、適時加入最新的電腦產品規格資料並加以介紹。</td></tr>
<tr><td>教學注意
事項</td><td colspan="5">一、第三學年，第一學期 3 學分。
二、本科以在實習教室由老師上課示範講解，並由學生實際操作為主。
三、除教科書外，並可善用各種網路實例示範講解，以加強學習效果。
四、應將學生分成若干小組，並要求學生一定要動手實作，並於單元結束時加以驗收實驗成果。</td></tr>
</table>

表 4-3-2-47　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">微電腦結構</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">Architecture of Microcomputer</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">□必修　　■選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　■專業科目　□實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">■群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
□臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>資訊科</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第三學年
第一學期</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">一、瞭解微電腦系統的演進及其基本構造。
二、認識單晶片微處理機的結構。
三、熟悉組合語言指令之語法並能夠設計簡單的程式。</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">一、微電腦的介紹。
二、中央處理器。
三、單晶片微電腦。
四、微電腦硬體說明。
五、指令集。
六、精簡指令計算機簡介。</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">一、根據學生實際程度來選用教育部審定合格的教科書。
二、學校授課教師酌量補充。</td></tr>
<tr><td>教學注意
事項</td><td colspan="5">一、第三學年，第一學期 3 學分。
二、本科以在教室由老師上課講解為主，宜配合相關實習。
三、除教科書外，善用各種實例示範講解，以加強學習效果。</td></tr>
</table>

表 4-3-2-48　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">微電腦週邊電路</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">Microcomputer Peripheral Circuit</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">□必修　　■選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　■專業科目　□實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">□群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
■臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>資訊科</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第三學年
第一學期</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">1、學生能認識並瞭解微電腦週邊電路之定義及匯流排之說明。
2、學生能瞭解各種週邊電路之種類及基本原理與功能。
3、使學生瞭解微電腦系統與各項週邊設備間之介面關係。</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">1、週邊電路簡介
2、輸出週邊電路
3、輸入週邊電路
4、記憶體週邊電路
5、資訊傳送終端機與介面</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">一、根據學生實際程度來選用教育部審定合格的教科書。
二、學校授課教師酌量補充，適時加入最新的電腦產品資料。</td></tr>
<tr><td>教學注意
事項</td><td colspan="5">一、第三學年，第一學期 3 學分。
二、本科以在教室由老師上課講解為主，宜配合相關實習。
三、除教科書外，善用各種實例示範講解，以加強學習效果。</td></tr>
</table>

表 4-3-2-49　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">電子儀表量測ⅠⅡ</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">Measurement of electronic instrumentⅠⅡ</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">□必修　　■選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　■專業科目　□實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">□群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
■臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>資訊科</td><td>資訊科</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>2</td><td>2</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第二學年
第一學期</td><td>第二學年
第二學期</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">1.認識電的量測原理。
2.認識儀表測定的方法。
3.培養學生測定電子量數的能力。
4.增加學生對電子儀表量測之興趣。</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">1、概論。
2、被動元件測試。
3、半導體元件測定。
4、積體電路測定。
5、電壓電流測定。
6、頻率與時間測定。
7、波形測定。
8、功率與能量測定。
9、放大電路特性測定。</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">一、根據學生實際程度來選用教育部審定合格的教科書。
二、學校授課教師酌量補充。</td></tr>
<tr><td>教學注意
事項</td><td colspan="5">一、第二學年，第一、二學期共 4 學分。
二、本科以在教室由老師上課講解為主，宜配合相關實習。
三、除教科書外，善用各種實例示範講解，以加強學習效果。</td></tr>
</table>

表 4-3-2-50　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">會計實務ⅠⅡ</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">Accounting PracticeⅠⅡ</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">■必修　　□選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　■專業科目　□實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">■群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
□臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>資料處理科</td><td>資料處理科</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>2</td><td>2</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第一學年
第一學期</td><td>第一學年
第二學期</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">1.瞭解財務會計的基本理論。
2.熟悉會計處理程序，培養帳務處理能力。
3.瞭解會計資訊之意義及功能，奠定應用會計資訊之能力。
4.瞭解商業會計法令，培養守法的觀念，涵養誠信之職業道德。</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">1.會計之基本概念
2.會計之基本法則
3.會計循環
4.分錄及日記簿
5.過帳及分類帳
6.試算及試算表
7.調整
8.結帳
9.財務報表
10.加值型營業稅之會計處理
11.財務會計理論
12.傳票制度</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">依據學生程度選用教育部審定合格之教科書或由學校老師自編教材</td></tr>
<tr><td>教學注意事項</td><td colspan="5">1.鼓勵學生參加其他等級技術士檢定。
2.本綱要所列之教學時數係配合部定第一學年「會計學 Ⅰ-Ⅱ」時數不足予以輔助，故建議學校本課程應與部定第一學年「會計學 Ⅰ-Ⅱ」合併由同一位教師負責。</td></tr>
</table>

表 4-3-2-51　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">企業倫理</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">Business Ethics</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">■必修　　□選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　■專業科目　□實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">■群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
□臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>資料處理科</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第二學年
第二學期</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">1.瞭解企業倫理(含職業道德)之重要性、涵意及內容，作為未來職場依循之準則。
2.具備誠實信用之品德操守，共同維護職業榮譽。</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">1.企業倫理之基本概念
2.企業倫理
3.職業道德</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">1.選擇編排清晰及簡明易懂，以適合學生程度的教材。
2.提供實例教材講授。</td></tr>
<tr><td>教學注意事項</td><td colspan="5">1.注重實例研討，培養學生觀察、分析及判斷之能力。
2.利用多媒體教學，擴增教學內容與教學效果。
3.可利用報章及雜誌，加強實例之介紹。</td></tr>
</table>

表 4-3-2-52　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">商業概論Ⅲ Ⅳ</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">Introduction to BusinessⅢ Ⅳ</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">□必修　　■選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　■專業科目　□實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">■群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
□臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>資料處理科</td><td>資料處理科</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>2</td><td>2</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第二學年
第一學期</td><td>第二學年
第二學期</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">1.認識企業的經營本質及各項企業職能。
2.瞭解企業組織與環境的關係。
3.瞭解管理的意義、管理理論的演進及管理的各項功能。
4.能運用各種管理原則及方法來處理企業經營實務中之問題。
5.瞭解管理的趨勢及今後所面臨的挑戰。
6.能重視及確實遵守應有的職業道德與倫理</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">1.管理的意義與重要性
2.管理人與管理工作
3.管理思想及其演進
4.組織與環境
5.規劃、決策
6.組織與組織設計
7.人才徵募與任用
8.激勵與領導
9.控制、管理的挑戰</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">1.教師參考當前的經濟環境發展選擇教材。
2.選擇編排清晰及簡明易懂，以適合學生程度的教材。
3.提供實例教材講授。</td></tr>
<tr><td>教學注意事項</td><td colspan="5">1.搭配實際企業個案的分析，以培養學生應用這些管理功能來解決企業組織問題的技能，以應經濟環境改變下對企業組織的各項衝擊與挑戰。
2.透過課本、筆記及補充講義教學。
3.要求學生須關心與企業經營管理有關的新聞、電視節目或媒體報導。
4.訓練學生能上網搜尋資料及利用校、內外圖書館蒐集相關資料或雜誌及剪報，以充實所學。</td></tr>
</table>

表 4-3-2-53　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">會計實務Ⅲ Ⅳ</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">Accounting PracticeⅢ Ⅳ</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">□必修　　■選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　■專業科目　□實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">■群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
□臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>資料處理科</td><td>資料處理科</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>2</td><td>2</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第二學年
第一學期</td><td>第二學年
第二學期</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">1.瞭解公司會計的基本概念。
2.熟悉各項資產評價及帳務處理。
3.瞭解負債的帳務處理。
4.加強各種會計處理之實作能力。
5.培養守法的觀念，涵養誠信之職業道德。</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">1.公司會計基本概念
2.現金及內部控制
3.應收款項
4.存貨
5.基金及投資
6.固定資產
7.無形資產
8.負債
9.丙級會計事務學術科</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">依據學生程度選用教育部審定合格之教科書或由學校老師自編教材</td></tr>
<tr><td>教學注意
事項</td><td colspan="5">1.注重會計知能學習。
2.隨時培養學生職業道德觀念。
3.培育學生適應變遷、創新進取及自我發展之能力。
4.教學時運用創意並利用各項教學設備及媒體，以提升學習興趣。</td></tr>
</table>

表 4-3-2-54　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">會計學ⅤⅥ</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">AccountingⅤⅥ</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">□必修　　■選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　■專業科目　□實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">■群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
□臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>資料處理科</td><td>資料處理科</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>3</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第三學年
第一學期</td><td>第三學年
第二學期</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">1.瞭解成本會計的基本理論及技術原理。
2.熟習成本會計的實務處理方法、計算與記錄，並加以靈活運用。
3.培養學生觀察、分析及決策判斷能力。
4.培養學生守法的工作態度及高尚的職業道德。</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">1.成本會計之基本概念
2.材料成本
3.人工成本
4.製造費用
5.分批成本會計制度
6.分步成本制度
7.成本分攤
8.標準成本會計制度
9.變動成本法
10 成本-數量-利潤分析</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">依據學生程度選用教育部審定合格之教科書或由學校老師自編教材</td></tr>
<tr><td>教學注意事項</td><td colspan="5">1.教學宜多注重實習，並儘量加入最新實務趨勢，使學生畢業投入職場能立即獨立作業。
2.隨時培養學生正確的工作態度及職業道德觀念。
3.鼓勵學生參加企業參觀及實習活動，以增進對製造產業實務之瞭解。
4.各項憑證、帳簿應參照實務上之通用格式。</td></tr>
</table>

表 4-3-2-55　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">經濟學Ⅲ Ⅳ</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">EconomicsⅢ Ⅳ</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">□必修　　■選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　■專業科目　□實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">■群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
□臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>資料處理科</td><td>資料處理科</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>3</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第三學年
第一學期</td><td>第三學年
第二學期</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">1.熟悉各類型中小商店的經營實務。
2.瞭解現代化的商業環境。
3.學會使用簡易的商業自動設備。
4.學習商業經營的內容及內涵。
5.熟悉現代商業實際運作之系統、程序及作業方法。
6.增加個案研討實例，以求理論與實務相結合。</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">1.營業準備
2.商品策略與管理
3.銷售管理
4.銷售時點資訊管理
5.商品採購與庫存管理
6.供應商管理與電子訂貨系統
7.風險管理
8.中小型商店之營運管理實務
9.個案研討</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">依據學生程度選用教育部審定合格之教科書或由學校老師自編教材</td></tr>
<tr><td>教學注意
事項</td><td colspan="5">1.教學時運用創意並利用各項教學設備及多媒體，以提升學習興趣。
2.充分利用圖書館的報章及雜誌，以為學生閱讀商業知識。</td></tr>
</table>

表 4-3-2-56　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">商業溝通ⅠⅡ</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">Business CommunicationⅠⅡ</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">□必修　　■選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　■專業科目　□實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">■群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
□臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>資料處理科</td><td>資料處理科</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>3</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第三學年
第一學期</td><td>第三學年
第二學期</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">1.擁有選擇、應用、發展有效的商業溝通技巧的能力。
2.熟悉人際與商業溝通的原則與程序。
3.發展人際與商業溝通的分析、評估與解決問題的能力。
4.提升小團體與團隊的溝通能力。
5.加強跨文化溝通的能力。
6.增進性別溝通的能力。
7.瞭解商業溝通與科技化的關係。
8.運用有效的傾聽技巧。
9.增進非語言溝通的技巧。
10.發展就業溝通的能力。
11.熟悉商業禮儀的使用情況。
12.瞭解商業禮儀知識及規範的人、事、物的配合。</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">1.溝通的意涵
2.職場上的商業溝通
3.商業溝通與科技
4.小型團體與團隊中的溝通
5.跨文化與性別的商業溝通
6.傾聽的藝術
7.口語、非語言溝通、就業溝通
8.商業禮儀
9.衝突管理</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">依據學生程度選用教育部審定合格之教科書或由學校老師自編教材</td></tr>
<tr><td>教學注意事項</td><td colspan="5">1.教學時運用創意並利用各項教學設備及多媒體，以提升學習興趣。
2.充分利用圖書館的報章及雜誌，以為學生閱讀商業知識。</td></tr>
</table>

表 4-3-2-57　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">電腦網路原理ⅠⅡ</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">Network Theory ⅠⅡ</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">□必修　　■選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　■專業科目　□實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">□群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
■臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>資料處理科</td><td>資料處理科</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>2</td><td>2</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第三學年
第一學期</td><td>第三學年
第二學期</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">1.認識區域網路的規劃方式。
2.熟悉網路線材、接頭的規格與實作。
3.熟悉無線網路的架設。
4.熟悉網站伺服器的架設。
5.依不同需求規劃個人、家庭或企業的網路並完成架設與安裝。</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">1.區域網路規劃
2.有線網路架設
3.無線網路架設
4.網際網路連線設定
5.網站架設
6.綜合練習</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">依據學生程度選用教育部審定合格之教科書或由學校老師自編教材</td></tr>
<tr><td>教學注意事項</td><td colspan="5">(1)除學校規定筆試及作業成績外，宜考核學生實習操作技巧、熟練程度及思考能力，作為重要的平時成績。
(2)評量方式除傳統的是非、選擇外，宜多增加問答題，以瞭解學生的思考表達能力。
(3)教導學生尊重智慧財產權，選用自由軟體或免費軟體可讓學生一方面取得軟體容易，另一方面更瞭解軟體授權的觀念。</td></tr>
</table>

表 4-3-2-58　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">英文文法與句型Ⅰ-Ⅵ</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">English Grammar and Patterns Ⅰ-Ⅵ</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">■必修　　□選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　■專業科目　□實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">■群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
□臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>應用外語科</td><td>應用外語科</td><td>應用外語科</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第一學年
第一、二學期</td><td>第二學年
第一、二學期</td><td>第三學年
第一、二學期</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">1.瞭解英文詞類及認識英文基本句型。
2.瞭解各詞類用法及其在句子中的角色。
3.培養學生靈活運用文法的能力，奠定寫作之基礎。
4.活用各種句型並做有效的溝通。</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">1.講述演練各詞類用法及造句方式。
2.介紹五種基本句型。
3.介紹與句型有關的文法重點。
4.各類句型寫作練習。</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">依據學生程度選用教育部審定合格之教科書或由學校老師自編教材</td></tr>
<tr><td>教學注意事項</td><td colspan="5">1.配合各種主題營造室當情境，設計各類活動，並利用各種較具及媒體。
2.兼顧聽說讀寫的練習。
3.加強語言在實際生活的應用，實施生活化教學。</td></tr>
</table>

表 4-3-2-59　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">英文口語練習ⅠⅡ</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">English Oral PracticeⅠⅡ</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">■必修　　□選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　■專業科目　□實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">■群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
□臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>應用外語科</td><td>應用外語科</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>2</td><td>2</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第一學年
第一學期</td><td>第一學年
第二學期</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">1.培養說英語的習慣和信心。
2.熟悉日常生活英語會話。
3.提昇英語會話的能力。</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">1.問候與自我介紹。
2.數字。
3.時間與日期。
4.家庭。
5.學校。
6.季節與天氣。
7.電話。
8.方向。
9.食物與餐廳。
10.假日、節慶、風俗。</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">依據學生程度選用教育部審定合格之教科書或由學校老師自編教材</td></tr>
<tr><td>教學注意
事項</td><td colspan="5">1.內容綱要可視學生需及求熟悉度予以增刪。
2.教師可視需要，先以部分時間實施聽力練習。
3.教學過程宜多鼓勵學生，以培養其開口說英語的信心。
4.建議實施小班教學，課堂時間宜多給學生練習機會。</td></tr>
</table>

表 4-3-2-60　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">英文寫作練習ⅠⅡ</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">English Writing PracticeⅠⅡ</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">■必修　　□選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　■專業科目　□實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">■群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
□臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>應用外語科</td><td>應用外語科</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>2</td><td>2</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第二學年
第一學期</td><td>第二學年
第二學期</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">1.對段落寫作能有基本的認識與瞭解。
2.熟悉正確使用標點符號、發展段落、選擇主題之作業。
3.培養選擇寫作素材之能力。</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">1.概論：寫作之基本概念。
2.段落寫作。
3.句型結構。
4.統一性與連貫性。
5.段落概觀。</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">依據學生程度選用教育部審定合格之教科書或由學校老師自編教材</td></tr>
<tr><td>教學注意
事項</td><td colspan="5">1.教學時理論與習作應相配合。
2.宜強調基礎句型及文章結構之訓練。
3.以實例演練反覆練習，熟練各式文章之寫作。
4.編輯時，宜列舉範例，並多作練習。
5.應利用文書處理，英文打字等課程，配合練習各式文章寫作及修改。
6.應附教師手冊。</td></tr>
</table>

表 4-3-2-61　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">進階英語聽力ⅠⅡ</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">English Listening PracticeⅠⅡ</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">□必修　　■選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　■專業科目　□實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">■群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
□臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>應用外語科</td><td>應用外語科</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>2</td><td>2</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第三學年
第一學期</td><td>第三學年
第二學期</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">透過練習習慣英語的發音及速度、培養學生英語聽力。</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">1.進階語彙聽力練習。
2.看圖、表、畫做聽力練習。
3.不同場合聽力練習。</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">依據學生程度選用教育部審定合格之教科書或由學校老師自編教材</td></tr>
<tr><td>教學注意
事項</td><td colspan="5">1.教學時理論與習作應相配合。
2.宜強調英語聽力之訓練。</td></tr>
</table>

表 4-3-2-62　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">英語口語練習Ⅲ Ⅳ</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">English Oral PracticeⅢ Ⅳ</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">□必修　　■選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　■專業科目　□實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">■群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
□臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>應用外語科</td><td>應用外語科</td><td>應用外語科</td><td>應用外語科</td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第二學年
第一學期</td><td>第二學年
第二學期</td><td>第三學年
第一學期</td><td>第三學年
第二學期</td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">1.培養說英語的習慣和信心。
2.熟悉日常生活英語會話。
3.提昇英語會話的能力。
4.熟悉日常生活英語會話。
5.提升英語會話的能力。</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">1.問候與自我介紹。
2.數字、時間與日期。
3.家庭、學校、居家。。
4.季節與天氣。
5.電話、方向。
6.食物與餐廳。
7.假日、節慶、風俗。
8.身體各部健康、疾病。
9.運動、購物、電視。
10.求職、旅館。
11.請求、抱怨、道歉。
12.世界地理、文化。</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">依據學生程度選用教育部審定合格之教科書或由學校老師自編教材</td></tr>
<tr><td>教學注意
事項</td><td colspan="5">1.教學時理論與習作應相配合。
2.宜強調英語口語之訓練。</td></tr>
</table>

表 4-3-2-63　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">進階英文閱讀ⅠⅡ</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">Advance English Reading ⅠⅡ</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">□必修　　■選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　■專業科目　□實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">■群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
□臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>應用外語科</td><td>應用外語科</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>2</td><td>2</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第三學年
第一學期</td><td>第三學年
第二學期</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">1.增進主動認識之單字。
2.認識進階之閱讀策略，以提升閱讀能力，成為獨立閱讀的讀者。
3.具備對不同主題文章之結構有初步的認識。</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">1.短篇選文閱讀。
2.字彙。
3.語法。
4.出聲朗讀。
5.短篇選文閱讀。
6.字彙。
7.語法。
8.出聲朗讀。</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">依據學生程度選用教育部審定合格之教科書或由學校老師自編教材</td></tr>
<tr><td>教學注意事項</td><td colspan="5">1.短篇選文之主題、篇數與篇章長短，可視教學需要與節數多寡斟酌。
2.在閱讀策略的輔導方面，閱讀前宜特別先介紹或講解相關的背景知識。閱讀進行中，老師以口述方式模擬示範理解過程。讀後則可做學生回饋活動，如回憶短文內容，實施理解測驗，練習做摘要結論等。
3.授課以閱讀短篇選文為主，其他單元主題為輔。字彙宜配合閱讀選文實施教學，使其成為有意義的學習過程，語法與發音亦同。</td></tr>
</table>

表 4-3-2-64　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">進階英文寫作ⅠⅡ</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">Advance English WritingⅠⅡ</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">□必修　　■選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　■專業科目　□實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">■群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
□臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>應用外語科</td><td>應用外語科</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>2</td><td>2</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第三學年
第一學期</td><td>第三學年
第二學期</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">1.培養能寫出組織良好文章之寫作能力。
2.熟悉撰寫不同結構及目的之文章。</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">1.文章之撰寫。
2.寫作練習。
3.文章組織的類型。
4.寫作練習。</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">依據學生程度選用教育部審定合格之教科書或由學校老師自編教材</td></tr>
<tr><td>教學注意
事項</td><td colspan="5">1.教學時理論與習作應相配合。
2.宜強調基礎句型及文章結構之訓練。
3.宜以實例演練、反覆練習，熟練各式文章之寫作。
4.編輯時，宜列舉範例，並多作練習。
5.應利用文書處理，英文打字等課程，配合練習各式文章寫作及修改。
6.應附教師手冊。</td></tr>
</table>

表 4-3-2-65　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">商業概論Ⅲ Ⅳ</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">Introduction to BusinessⅢ Ⅳ</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">□必修　　■選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　■專業科目　□實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">■群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
□臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>應用外語科</td><td>應用外語科</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>2</td><td>2</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第二學年
第一學期</td><td>第二學年
第二學期</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">1.認識企業的經營本質及各項企業職能。
2.瞭解企業組織與環境的關係。
3.瞭解管理的意義、管理理論的演進及管理的各項功能。
4.能運用各種管理原則及方法來處理企業經營實務中之問題。
5.瞭解管理的趨勢及今後所面臨的挑戰。
6.能重視及確實遵守應有的職業道德與倫理</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">1.管理的意義與重要性
2.管理人與管理工作
3.管理思想及其演進
4.組織與環境
5.規劃、決策
6.組織與組織設計
7.人才徵募與任用
8.激勵與領導
9.控制、管理的挑戰</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">1.教師參考當前的經濟環境發展選擇教材。
2.選擇編排清晰及簡明易懂，以適合學生程度的教材。
3.提供實例教材講授。</td></tr>
<tr><td>教學注意事項</td><td colspan="5">1.搭配實際企業個案的分析，以培養學生應用這些管理功能來解決企業組織問題的技能，以應經濟環境改變下對企業組織的各項衝擊與挑戰。
2.透過課本、筆記及補充講義教學。
3.要求學生須關心與企業經營管理有關的新聞、電視節目或媒體報導。
4.訓練學生能上網搜尋資料及利用校、內外圖書館蒐集相關資料或雜誌及剪報，以充實所學。</td></tr>
</table>

表 4-3-2-66　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">英美散文導讀ⅠⅡ</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">Guided Reading of English Prose ⅠⅡ</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">□必修　　■選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　■專業科目　□實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">■群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
□臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>應用外語科</td><td>應用外語科</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>2</td><td>2</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第三學年
第一學期</td><td>第三學年
第二學期</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">1.強化學生閱讀理解能力。
2.藉由英美散文作品的賞析，能讓學生體驗文學作品之美。
3.培養學生省思與判斷的能力，提升人文精神的境界。</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">1.由老師挑選若干篇適合學生程度的散文進行導讀。
2.教學前須介紹字彙，進而討論散文內容。
3.老師挑選 1-2 本散文讀本，讓學生獨自閱讀。</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">依據學生程度選用教育部審定合格之教科書或由學校老師自編教材</td></tr>
<tr><td>教學注意事項</td><td colspan="5">(1)教學過程中宜多給予學生口頭發表練習機會,以培養閱讀英文之　　信心。
(2)以輕鬆有趣的生活情　　境引導學生學習。。
(3)學生必須不斷的練習和實際應用，以期提高語言的純熟度。
(4)名家名作之導讀,以具有代表性並家喻戶曉的作品為宜,以減低困難度,加深趣味性。</td></tr>
</table>

表 4-3-2-67　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">美膚ⅠⅡ</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">Skin CareⅠⅡ</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">■必修　　□選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　■專業科目　□實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">■群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
□臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>美容科</td><td>美容科</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>3</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第一學年
第一學期</td><td>第一學年
第二學期</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">一、認識皮膚的基本構造。
二、瞭解皮膚的知識。
三、瞭解化妝製品優劣的鑑別方式。
四、熟悉個人與專業護膚的技能。
五、養成正確的皮膚保養觀念。</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">一、緒論。
二、皮膚的種類。
三、化妝製品的該識與保存。
四、皮膚類型與化妝製品的選擇。
五、皮膚的保養。
六、臉部按摩Ⅰ。
七、臉部按摩Ⅱ。
八、蒸臉。
九、敷臉及濕布美容法。
十、眼睛、唇部、睡眠、情緒與美容。</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">一、教材內容及次序安排，應參照教材大綱之內涵，並符合教學目標。
二、教材內容之難易，應適合學生程度，避免陳義過高，影響學習興趣。
三、教材之例題及習題，應與實務配合，使學生能學以致用。</td></tr>
<tr><td>教學注意
事項</td><td colspan="5">一、注重學生欣賞及評論的能力。
二、教學宜多觀摩學習，以瞭解學生個別學習況。
三、教學時應佐以圖片輔助，讓學生確實瞭解皮膚的構造及皮膚類型。</td></tr>
</table>

表 4-3-2-68　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">美髮ⅠⅡ</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">Hair BeauficationⅠⅡ</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">■必修　　□選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　■專業科目　□實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">■群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
□臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>美容科</td><td>美容科</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>4</td><td>4</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第一學年
第一學期</td><td>第一學年
第二學期</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">一、瞭解頭髮組織及美化修飾的技巧。
二、熟悉頭髮養護、剪燙、冷燙、染髮、整髮的知識技能。
三、熟練運用各種美髮技能。
四、建立良好的美髮基礎，以應潮流變化。
五、養成鑑賞能力之養成及認真敬業的工作態度。
六、對美感的欣賞及創作設計的陶冶。</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">一、緒論。
二、毛髮的認識。
三、頭皮部位的處理。
四、美髮用具的認識。
五、洗髮。
六、頭髮的保養。
七、編髮Ⅰ。
八、整髮Ⅰ-吹風的基本技巧。
九、剪髮Ⅰ。
十、冷燙Ⅰ。
十一、整髮Ⅱ。
十二、基本染髮與應用。
十三、編髮Ⅱ。
十四、梳髮。
十五、剪髮Ⅱ-剪次剪法。
十六、整髮Ⅲ-吹風的應用。
十七、冷燙Ⅱ。
十八、剪髮Ⅲ-削刀。
十九、整髮Ⅳ-電鉗。
二十、整髮Ⅳ-指推波浪。
二十一、假髮應用。</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">一、教材內容及次序安排，應參照教材大綱之內涵，並符合教學目標。
二、教材內容之難易，應適合學生程度，避免陳義過高，影響學習興趣。
三、教材之例題及習題，應與實務配合，使學生能學以致用。</td></tr>
<tr><td>教學注意事項</td><td colspan="5">一、行政方面：各項軟、硬體均應齊全。
二、教學方面：教師應具備專業知識及學能力，並不斷接收新知。
三、家長、學生方面：應注重學生之個別差異，並與家長多保持聯繫。</td></tr>
</table>

表 4-3-2-69　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">美容概論</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">Introduction to Cosmetology</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">□必修　　■選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　■專業科目　□實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">■群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
□臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>美容科</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第一學年
第二學期</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">一、瞭解美容美髮的基本概，奠定美容美髮的理論基礎。
二、培養學生的美感及美的鑑賞力。
三、培養其職業道德及敬業精神。
四、對整體造型有基本概念。</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">一、緒論。
二、認識化粧品。
三、美膚。
四、美顏。
五、美髮。
六、商業禮儀。
七、人際關與溝通。
八、服飾與色彩。
九、化粧造型。
十、美容院經營與行銷。
十一、職業道德與規範。
十二、美容業未來的趨勢與發展。
十三、生涯規劃。</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">一、教材內容及次序安排，應參照教材大綱之內涵，並符合教學目標。
二、教材內容之難易，應適合學生程度，避免陳義過高，影響學習興趣。
三、教材之例題及習題，應與實務配合，使學生能學以致用。</td></tr>
<tr><td>教學注意事項</td><td colspan="5">一、以講解、示範、討論的方式。
二、鼓勵學生閱讀有關資訊。
三、以多媒體輔助教材，識上課學生更活潑生動。</td></tr>
</table>

表 4-3-2-70　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">美容與衛生ⅠⅡ</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">Cosmetology and SanitationⅠⅡ</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">□必修　　■選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　■專業科目　□實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">■群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
□臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>美容科</td><td>美容科</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>2</td><td>2</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第二學年
第一學期</td><td>第二學年
第二學期</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">一、瞭解有關美容的衛生技能。
二、熟悉美容的衛生技能。
三、維護心理健康，增進生活情趣。</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">一、緒論。
二、個人衛生。
三、公共衛生。
四、環保與美容。
五、微生物與傳染病的防治。
六、理容美髮業機具及毛巾的洗滌與消毒。
七、化妝品衛生。
八、美容美髮衛生技能實作Ⅰ。
九、急救與安全。
十、美容美髮衛生技能實作Ⅱ。
十一、人格發展與心理衛生。
十二、性教育。</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">一、教材內容及次序安排，應參照教材大綱之內涵，並符合教學目標。
二、教材內容之難易，應適合學生程度，避免陳義過高，影響學習興趣。
三、教材之例題及習題，應與實務配合，使學生能學以致用。</td></tr>
<tr><td>教學注意事項</td><td colspan="5">一、教師以講解、問答、討論及示範的方式來指導學生，以增加學習興趣。
二、鼓勵學生閱讀有關參考資料，藉以增加學習興趣。</td></tr>
</table>

表 4-3-2-71　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">美容專業日文ⅠⅡ</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">Professional Japanese for Cosmetology ⅠⅡ</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">□必修　　■選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　■專業科目　□實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">□群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
■臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>美容科</td><td>美容科</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>2</td><td>2</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第二學年
第一學期</td><td>第二學年
第二學期</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">一、培養各種日常生活不同場面的對話能力。
二、透過日語對話內容理解日本社會及文化。</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">一、基本日常問候語。
二、常用動詞片語、形容詞的運用。
三、日語自我介紹。
四、時刻的表達。
五、交通工具的使用表達。</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">一、教材內容及次序安排，應參照教材大綱之內涵，並符合教學目標。
二、教材內容之難易，應適合學生程度，避免陳義過高，影響學習興趣。
三、教材之例題及習題，應與實務配合，使學生能學以致用。</td></tr>
<tr><td>教學注意
事項</td><td colspan="5">一、教師宜採分組練習方式訓練學生開口說日語。
二、可要求學生背誦會話文。
三、可利用語言教室多媒體設備。</td></tr>
</table>

表 4-3-2-72　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">色彩計劃ⅠⅡ</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">Color Theory & Techniques ⅠⅡ</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">■必修　　□選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　■專業科目　□實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">■群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
□臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>多媒體動畫科</td><td>多媒體動畫科</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>2</td><td>2</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第一學年
第一學期</td><td>第一學年
第二學期</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">一、能瞭解色彩學之基礎知識。
二、具備色彩的敏銳度及鑑賞能力。
三、能有效使用色彩，提高用色能力。
四、能結合理論及實務，並將其落實於設計。</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">一、認識色彩。
二、色彩觀察及體驗。
三、色彩混合及原色。
四、色彩對比。
五、色彩感覺。
六、配色及調和。
七、色彩之應用。
八、色彩體系。</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">一、指定教科書及參考書籍。
二、數位多媒體教材。
三、實際設計案例之作品。</td></tr>
<tr><td>教學注意事項</td><td colspan="5">一、 課堂講授及實務並重，可運用設計工作室方式進行教學。
二、 善用習作讓理論能透過實作方式靈活運用之。
三、 由廣播教學或現場操作方式，增進學生理解能力。
四、 應與其他設計基礎或專業課程協同教學。
五、 各項教學活動應配合教學示範及個沖指導。
六、 鼓勵學生進行作品發表，訓練口語表達技巧。
七、 應重視及鼓勵學生之創意思考能力。</td></tr>
</table>

表 4-3-2-73　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">美術設計Ⅰ Ⅱ</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">Communication Design Ⅰ Ⅱ</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">■必修　　□選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　■專業科目　□實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">■群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
□臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>多媒體動畫科</td><td>多媒體動畫科</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>2</td><td>2</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第一學年
第一學期</td><td>第一學年
第二學期</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">一、理解美術設計的造形原理。
二、認識造形原理在設計上的重要性，並分析製作的方法。
三、了解各種視覺媒體的特質，熟練表現的技巧與材料的應用。
四、美術設計作品鑑賞與分析。</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">一、美術設計的領域及內容。
二、美術設計造型原理解析。
三、美術設計的製作方法與作品賞析。
四、美術設計實作練習。</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">指定教科書，並提供數位媒體及網路教材資源等教學資源。</td></tr>
<tr><td>教學注意
事項</td><td colspan="5">一、作品習作理念的解說與發表應予重視。
二、應加強國內外設計名家作品欣賞。
三、理論與實際並重，創意與技巧並重，使學生培養正確設計觀念與態度。</td></tr>
</table>

表 4-3-2-74　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">動畫概論ⅠⅡ</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">Introduction to Animation</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">■必修　　□選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　■專業科目　□實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">■群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
□臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>多媒體動畫科</td><td>多媒體動畫科</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>2</td><td>2</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第二學年
第一學期</td><td>第二學年
第二學期</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">一、能熟知動畫的類型及基本概念。
二、能運用動畫的功能。
三、能熟練製作動畫片。</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">一、動畫的基本概念- 何謂動畫。
二、動畫的多元類型介紹- 忉面、立體、實驗、剪紙動畫。
三、動畫的運用。
四、獨立基本動畫片的製作。
五、組動畫片的製作。</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">一、坊間教科書。
二、數位多媒體教材。</td></tr>
<tr><td>教學注意
事項</td><td colspan="5">一、教學以講授為主，並能配合媒體教學，提昇學習效果。
二、能啓發學生創意潛能，開展學生對創作之興趣為重。</td></tr>
</table>

表 4-3-2-75　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">劇場圖學ⅠⅡ</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">DrafsⅠⅡ</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">□必修　　■選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　■專業科目　□實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">■群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
□臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>多媒體動畫科</td><td>多媒體動畫科</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>2</td><td>2</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第二學年
第一學期</td><td>第二學年
第二學期</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">一、培養學生基礎製圖/視圖能力
二、清楚快速的解構/辨識圖面資訊
三、訓練學生立體/透視概念的養成
四、清楚劇場圖學之專業圖示表現方法</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">一、製圖工具正確使用方法
二、三視圖/等角投影圖的練習
三、一點透視/兩點透視的表現法
四、劇場平面/剖面圖的繪製
五、道具設計的結構三視圖</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">以「設計製圖」、「室內設計基本製圖」作為參考教材。</td></tr>
<tr><td>教學注意事項</td><td colspan="5">(1)教師在教學活動中應特別注意示範和個別指導。
(2)由廣播教學方式或現成作品中明白示範圖例的意義。
(3)利用現成作品之正投影圖，作繪圖演習，增進學生之理解能力。
(4)臨摹繪製現成作品，以熟悉各種課程內容，增進基礎繪圖之技巧。</td></tr>
</table>

表 4-3-2-76　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">插畫與漫畫ⅠⅡ</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">Illustrations & Comics ⅠⅡ</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">□必修　　■選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　■專業科目　□實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">■群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
□臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>多媒體動畫科</td><td>多媒體動畫科</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>2</td><td>2</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第二學年
第一學期</td><td>第二學年
第二學期</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">開發學生插畫潛能，提升創意思考、構成、編排與組織能力。</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">一、插畫的類型。
二、插畫所需工具種類及特性。
三、插畫的特殊技法
四、黏貼插畫練習。
五、攝影圖片併合插畫練習。
六、立體物構成插畫練習。
七、立體及半立體插畫練習。
八、自由表現復合媒材插畫練習。</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">蒐集優良的插畫相關書籍、資料、圖片、幻燈片，以作為教學進度與教材編擬之參考。</td></tr>
<tr><td>教學注意事項</td><td colspan="5">1、教學方法:
(1)多方蒐集實例作品進行鑑賞及分析比較。
(2)就學生作品加以分析討論，以提升學習興趣及創作能力，並使理論與實務能相互驗證。
2、教學評量：
評量方法可包括觀察、記錄、問答、討論、報告、口試、筆試等，並著重形成性評量，顧及認知、技能、情意的評量　。
3、教學資源：
(1)專業平面設計教室
(2)廣播系統、單槍液晶投影機、視聽系統。
(3)電腦、繪圖軟體及輸出設備等
4、教學相關配合事項
注意引導影像思考能力，加強學生插畫創作之能力。</td></tr>
</table>

表 4-3-2-77　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">攝影與錄影ⅠⅡ</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">CinematographyⅠⅡ</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">□必修　　■選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　■專業科目　□實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">■群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
□臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>多媒體動畫科</td><td>多媒體動畫科</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>2</td><td>2</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第二學年
第一學期</td><td>第二學年
第二學期</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">一、認識攝影機構造。
二、認識攝影機相關設備。
三、培養攝影師應有的技巧。
四、具備攝影師之職能概念。</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">一、解讀攝影機：
1.鏡頭的組成。2.攝影機的種類。
3.機身各開關介紹。4.錄影機座各開關功能簡介。
二、攝影機相關設備介紹。
三、攝影師基本職業觀念。</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">選擇簡單扼要、深入淺出、生活化的教材與相關資訊。</td></tr>
<tr><td>教學注意事項</td><td colspan="5">1、教學方法:
(1) 配合環境設備，就實際製作，給予學生實習機會。
(2) 多方蒐集實例作品及幻燈片，進行鑑賞及分析比較。
(3) 就學生作品加以分析討論，以提升學習興趣及創作能力，並使理論與實務能相互驗證。
(4) 可配合其他專業科目進行教學。
2、教學評量：
採行多元評量之方式，評量方法可包括觀察、記錄、問答、討論、報告、口試、筆試等，並著重形成性評量，顧及認知、技能、情意的評量，以作為教學進度與教材編擬之參考。
3.教學相關配合事項
(1)鼓勵學生家長添購攝影設備，以強化學生學習效果。
(2)利用電腦教室或視聽教室進行教學，供學生做相關練習與作品賞析。</td></tr>
</table>

表 4-3-2-78　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">造形基礎Ⅰ Ⅱ</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">Basics of Sculpture Ⅰ Ⅱ</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">□必修　　■選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　■專業科目　□實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">■群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
□臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>多媒體動畫科</td><td>多媒體動畫科</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>2</td><td>2</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第二學年
第一學期</td><td>第二學年
第二學期</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">一、認知造形的基本視覺心理原理及運用。
二、增進造形的構成觀念，並嘗試運用各種形式來表達。
三、基礎造形構成的練習。
四、體驗造形創作的樂趣。</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">一、造形的視覺原理。
二、造形構成的形式及原則。
三、基本構成方法。
四、錯覺及三、四次元平面構成。
五、基礎造形作品之創作及賞析。</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">一、坊間教科書。
二、數位多媒體教材。</td></tr>
<tr><td>教學注意事項</td><td colspan="5">一、各單元之作業量乃深度，可依學生程度作適度調整。
二、各項教學活動應配合教學示範與個沖指導。
三、應著重學生之創意思考能力發揮，將造形原理充份表現在動畫之製作。。</td></tr>
</table>

表 4-3-2-79　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">設計概論</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">Introduction to Design</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">□必修　　■選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　■專業科目　□實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">□群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
□臺北市政府教育局建議參考科目
■學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>多媒體動畫科</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第一學年
第一學期</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">一、能熟悉修習學門的設計對象、生產分工及知識體系等三方面的觀念。
二、能融通有關設計的理論及實務之差異，並認識到設計實踐的各種課題。</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">一、 發現設計。
二、 設計原理。
三、 設計及環境。
四、 設計及創意的相關技術。
五、 設計的職場行業分類。
六、 設計的知識體系。</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">一、坊間教科書。
二、數位多媒體教材。</td></tr>
<tr><td>教學注意
事項</td><td colspan="5">一、本科目可運用設計工作室進行教學。
二、課堂講授為主，並輔以習作報告來提高認知深度。
三、若為依單元主題分段分教師授課，仍應有一教師負責教學整合課務。</td></tr>
</table>

表 4-3-2-80　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">數位影像設計ⅠⅡ</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">Digital Image Design ⅠⅡ</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">□必修　　■選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　■專業科目　□實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">■群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
□臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>多媒體動畫科</td><td>多媒體動畫科</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>2</td><td>2</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第三學年
第一學期</td><td>第三學年
第二學期</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">一、能熟知數位影像處理與設計之相關知能。
二、能熟練使用電腦基本能力，並能熟練操作相關軟體。
三、能熟悉檔案、圖層、濾鏡、特效、色彩校正、剪接、創意與設計。</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="2">第一學期：
一、 影像合成。
二、圖形檔案格式。
三、多影像合成作品。
四、濾鏡特效設計畫面。
五、構面、景的應用與影像構成要素。</td><td colspan="3">第二學期：
六、單張攝影影像的延伸。
七、複合影像的應用。
八、超現實主義攝影藝術。
九、動態攝影的創作。
十、影像藝術的綜合應用。</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">一、坊間教科書。
二、數位多媒體教材。</td></tr>
<tr><td>教學注意事項</td><td colspan="5">一、由教師講述並配合討論欣賞優良影像處理設計作品，並與學生作品討論與心得分享。
二、理論與技術並進，教學時依進度指定課後作業練習，並規劃作業成果展覽。
三、配合媒體教助教學，以提昇學習效果。</td></tr>
</table>

表 4-3-2-81　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">平面設計</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">Graphic Design</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">□必修　　■選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　■專業科目　□實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">□群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
□臺北市政府教育局建議參考科目
■學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>多媒體動畫科</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第一學年
第一學期</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">一、能熟知平面設計的理論。
二、能熟知平面設計構成要素及美感法則。
三、能發揮創意思考創作作品。</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">一、平面設計的概念。
二、平面設計的程序。
三、平面設計的構成要素。
四、平面設計的美感法則。
五、平面設計的應用。
六、平面設計與媒體。</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">一、坊間教科書及技術士檢定廣告設計丙級題庫。
二、數位多媒體教材。</td></tr>
<tr><td>教學注意
事項</td><td colspan="5">一、教材以教育部審定之教科書為原則，亦可由教師自編教材。
二、本科目以教室講授為原則，教師應搜集相關作品於課堂中介紹，以增函學生賞析能力。</td></tr>
</table>

表 4-3-2-82　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">當代藝術思潮</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">Lecture: Issues and Ideas in Contemporary Art</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">□必修　　■選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　■專業科目　□實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">■群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
□臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>多媒體動畫科</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第二學年
第二學期</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">一、瞭解當代藝術思潮的意義與趨勢。
二、比較、分析當代多元藝術創作的特質與類型。
三、培養知覺的敏銳度，審美的涵養與能力。</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">一、當代藝術思潮的意義與趨勢
二、當代藝術類型之比較
三、中西當代藝術賞析
四、當代科技藝術賞析
五、臺灣當代藝術賞析</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">藝術相關圖書。</td></tr>
<tr><td>教學注意事項</td><td colspan="5">一、採討論方式，激發學生的想像力與思考力，藉由互動的學習環境，營造出合作學習的教學情境。。
二、透過學生主動參與藝術知能的建構，並輔以科技與資訊之運用。
三、充分利用校內外有關的藝術資源，達到生動、趣味、有變化的生活化教學原則。</td></tr>
</table>

表 4-3-2-83　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">表現技法</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">Presentation Techniques</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">□必修　　■選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　■專業科目　□實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">□群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
□臺北市政府教育局建議參考科目
■學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>多媒體動畫科</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第二學年
第二學期</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">一、能熟知繪畫和設計的關係。
二、具備敏銳的觀察能力及準確的描繪能力。
三、具備使用不同彩繪媒材的基礎技巧與表現能力。
四、具備良好的繪畫美感與創作基礎表現能力。</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">一、繪畫主題與象徵。
二、繪畫的視覺語言與形式原則。
三、速寫練習。
四、創意草圖與彩色稿。
五、水彩畫習作。
六、水墨畫習作。
七、其他彩繪材料習作
八、各種繪畫風格的簡介與習作</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">一、坊間教科書。
二、數位多媒體教材。</td></tr>
<tr><td>教學注意事項</td><td colspan="5">一、除教科目書外，善用各種實物示範講解，以函強學習效果。
二、老師授課時以能啟發學生創意思考為重點。</td></tr>
</table>

表 4-3-2-84　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">視覺傳達設計概論Ⅰ Ⅱ</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">Visual Communication Design Ⅰ Ⅱ</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">□必修　　■選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　■專業科目　□實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">□群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
□臺北市政府教育局建議參考科目
■學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>多媒體動畫科</td><td>多媒體動畫科</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>3</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第三學年
第一學期</td><td>第三學年
第二學期</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">一、能熟知人類視覺傳達的意義及重要性。
二、能運用視覺傳達的原理及視覺傳達設計基礎知識。
三、能充份應用視覺傳達設計技巧奠定動畫設計的基礎。</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">一、傳達的基本概念。
二、現代的視覺傳達。
三、視覺原理。
四、視覺構成。
五、色彩與傳達。
六、視覺傳達設計基礎知識之應用。
七、視覺傳達設計與環境。</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">一、坊間教科書。
二、數位多媒體教材。</td></tr>
<tr><td>教學注意
事項</td><td colspan="5">一、 教學以講授為主，並能配合媒體教學，提昇學習效果。
二、 各單元之作業以能將本科所學應用於動畫製作之原則。</td></tr>
</table>

表 4-3-2-85　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">數位藝術Ⅰ Ⅱ</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">Digital Art & Design Imaging : Drawing and Painting Ⅰ Ⅱ</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">□必修　　■選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　■專業科目　□實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">■群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
□臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>多媒體動畫科</td><td>多媒體動畫科</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>3</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第三學年
第一學期</td><td>第三學年
第二學期</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">一、瞭解數位藝術內容之發展與應用。
二、數位藝術創作之使用設備認知與學習。
三、電腦繪圖軟硬體之演練與創作。
四、增進數位設計作品賞析能力，並尊重智慧財產權。</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">一、數位藝術內容簡史。
二、數位藝術之應用範圍。
三、數位藝術的創作元素。
四、電腦繪圖的平面與立體影像及動態應用學習。
五、數位藝術作品欣賞。
六、網際網路上的數位藝術。
七、數位影音互動之學習</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">1. 教育部審訂教材。
2. 教師自編教材。
3. 其他課程補充教材。</td></tr>
<tr><td>教學注意事項</td><td colspan="5">一、因本科教學重視實務課程，宜多舉習作題例，以供學生參考。
二、宜詳細列舉各種指令的操作步驟，以利教學參證。
三、適合高職程度之教材，輔以深入淺出的系統，並配合就業的實際需要。
四、宜灌輸正確使用電腦的觀念。
五、務必建立電腦教室使用規則與禮節並嚴格執行。教室應安排專人管理。</td></tr>
</table>

表 4-3-2-86　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">動畫設計ⅠⅡ</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">Animation DesignⅠⅡ</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">□必修　　■選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　■專業科目　□實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">□群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
□臺北市政府教育局建議參考科目
■學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>多媒體動畫科</td><td>多媒體動畫科</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>3</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第三學年
第一學期</td><td>第三學年
第二學期</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">一、 使學生了解動畫原理。
二、 能夠體會動畫之美。
三、讓學生習得製作動畫的各種技術。</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="2">一、 動畫原理。
二、 故事。
三、 停格動畫。
四、 簡單動畫。
五、 賽璐路動畫。
六、 網頁動畫。</td><td colspan="3">七、 3D 動畫。
八、 剪輯。
九、 音樂。
十、 字幕。
十一、媒體格式。
十二、網路連結。</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">相關書籍、優良作品、多媒體教材、幻燈片等。</td></tr>
<tr><td>教學注意事項</td><td colspan="5">1、教學方法:
蒐集成功的設計實例、資料、圖片以利教學。常以討論方式啟發學生之想像力和表現力，而學生之優秀作品應時常公布以利觀摩且提升學生的興趣。
2、教學評量：
採行多元評量之方式，評量方法可包括觀察、記錄、問答、討論、報告、口試、筆試等，並著重形成性評量，顧及認知、技能、情意的評量，以作為教學進度與教材編擬之參考。
3、教學資源:
(1) 平面設計教室、專業電腦教室。
(2)廣播系統、單槍液晶投影機、視聽系統。
(3)電腦繪圖軟體(點陣繪圖及向量繪圖軟體)、動畫軟體、輸出設備等。
4、教學相關配合事項：
(1)蒐集成功的設計實例、資料、圖片、幻燈片，以利教學。
(2)各項模擬製作的訓練，內容難易要適中，避免學生產生學習挫折感。</td></tr>
</table>

(三)各科實習科目

表 4-3-3-1　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">專題製作ⅠⅡ</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">MonographⅠⅡ</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">■必修　　□選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　□專業科目　■實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">■群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
□臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>美工科</td><td>美工科</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>3</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第三學年
第一學期</td><td>第三學年
第二學期</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">本科目標在使三年畢業班學生能將平面設計、色彩原理、標誌設計等做一整體規劃發揮與延伸，配合企畫案的書寫模擬一套企業識別的演練。</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">1. CIS 概說及廣告學概說
2. 企業識別基本要素設計（企畫篇）
3. 企業識別要素設計（設計篇）
4. 標準造型設計
5. 標準字設計</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">依據學生程度選用教育部審定合格之教科書或由學校老師自編教材。</td></tr>
<tr><td>教學注意
事項</td><td colspan="5">一、本科目配合理論與教學並重，配合各種主題營造室當情境，設計各類活動，並利用各種教具及媒體。
二、各項模擬設計，分析討論，檢討得失，避免學習中產生挫折感。
三、要求親自蒐集資料，調查工作，實施生活化教學。</td></tr>
</table>

表 4-3-3-2　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">印刷設計ⅠⅡ</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">Print DesignⅠⅡ</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">■必修　　□選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　□專業科目　■實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">□群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
■臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>美工科</td><td>美工科</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>2</td><td>2</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第二學年
第一學期</td><td>第二學年
第二學期</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">本科目標在協助學生瞭解四大類印刷相關知識,除了對傳統印刷之沿革有適量引述外,另加上電腦印前作業系統,配合全學期之專業學科課程及印前製稿作業實施教育。</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">1.原稿製作
2.製版流程與印前作
3.分色與演色
4.字體規制
5.完稿規線與基本圖法
6.完稿尺寸與完成尺寸
7.縮放比例與圖文整合
8.特殊效果的圖片處理</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">依據學生程度選用教育部審定合格之教科書或由學校老師自編教材。</td></tr>
<tr><td>教學注意
事項</td><td colspan="5">1. 本科目為專業科目，可運用專業教室進行教學。
2. 採分組上課，4 人為一組。
3. 教學方式課堂上講授與製稿實務製作。
4. 安排參觀印刷廠。</td></tr>
</table>

表 4-3-3-3　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">造形構成ⅠⅡ</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">Form ConstructionⅠⅡ</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">□必修　　■選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　□專業科目　■實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">■群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
□臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>美工科</td><td>美工科</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>2</td><td>2</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第一學年
第一學期</td><td>第一學年
第二學期</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">1. 對美感的認知有系統的了解
2. 了解美的基本語言
3. 懂得欣賞美的事物
4. 四、會利用各種材質從事美的創作</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">1. 美的形式原理原則介紹
2. 美的基本元素介紹與了解
3. 各式材質認識與製作
4. 四、材質的使用與限度練習</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">依據學生程度選用教育部審定合格之教科書或由學校老師自編教材。</td></tr>
<tr><td>教學注意
事項</td><td colspan="5">1. 注意使用工具的安全性
2. 提醒學生重視設計物件與環境的關係
3. 要求學生注意物件的強度與外表的完整度</td></tr>
</table>

表 4-3-3-4　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">傢俱設計ⅠⅡ</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">Furniture DesignⅠⅡ</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">□必修　　■選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　□專業科目　■實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">□群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
■臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>美工科</td><td>美工科</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>3</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第二學年
第一學期</td><td>第二學年
第二學期</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">1. 了解中國歷代傢俱之演變
2. 了解國外傢俱之演變
3. 認識傢俱之製作技巧
4. 熟悉傢俱製作方法</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">1. 歷史傢俱物件之介紹
2. 各種傢俱接合介紹
3. 設計概念的認識
4. 傢俱製作的繪圖法及製作</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">依據學生程度選用教育部審定合格之教科書或由學校老師自編教材。</td></tr>
<tr><td>教學注意
事項</td><td colspan="5">1. 注意使用工具的安全性
2. 提醒學生重視設計物件與環境的關係
3. 要求學生注意物件的強度與外表的完整度</td></tr>
</table>

表 4-3-3-5　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">陶瓷技法實習Ⅰ-Ⅲ</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">Ceramic Presentation Practice Ⅰ-Ⅲ</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">□必修　　■選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　□專業科目　■實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">■群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
□臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>美工科</td><td>美工科</td><td>美工科</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>2</td><td>3</td><td>3</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第二學年
第二學期</td><td>第三學年
第一學期</td><td>第三學年
第二學期</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">1. 培養學生對立體的認知與設計概念。
2. 培養學生對陶瓷的認識與了解。
3. 具備陶瓷工藝的基本創作能力。
4. 了解陶瓷與釉藥的關係。
5. 增加就業機會。</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">1. 導論
2. 手捏成型法
3. 泥條製作法
4. 陶板製作法
5. 手拉坏法
6. 修坏法
7. 泥雕法</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">依據學生程度選用教育部審定合格之教科書或由學校老師自編教材。</td></tr>
<tr><td>教學注意事項</td><td colspan="5">1. 注意機器使用的安全性。
2. 注意釉藥的使用法及安全性。
3. 要求確實做到廢棄物及回收物的處理。</td></tr>
</table>

表 4-3-3-6　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">網版製版與印刷ⅠⅡ</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">Screen Engraving and PrintingⅠⅡ</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">□必修　　■選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　□專業科目　■實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">□群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
■臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>美工科</td><td>美工科</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>3</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第三學年
第一學期</td><td>第三學年
第二學期</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">本科目標在協助學生瞭解網印業界目前技能相關知識與技能主要項目,配合全學期之專業學科及術科課程的需要達成養成訓練所應具備之學術技能要求,宜講授與實務操作並重,強調個別指導與示範,並作補救教學。</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">1. 印前作業
2. 網布種類
3. 製版
4. 印墨
5. 色彩學</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">依據學生程度選用教育部審定合格之教科書或由學校老師自編教材。</td></tr>
<tr><td>教學注意事項</td><td colspan="5">1. 本科目為實習科目,可運用印刷製版專用教室進行教學。
2. 採分組上課,4 人為一組。
3. 教學方式宜課堂講授與實務操作並重,並以成品為討論及觀摩方式,提升學生的興趣與成度。
4. 定期參觀廠商,以適應未來求職程度與視野。</td></tr>
</table>

表 4-3-3-7　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">數位多媒體設計ⅠⅡ</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">Multimedia DesignⅠⅡ</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">□必修　　■選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　□專業科目　■實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">■群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
□臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>美工科</td><td>美工科</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>3</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第三學年
第一學期</td><td>第三學年
第二學期</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">1. 了解數位設計應用的意義與數位設計的發展。
2. 數位應用所需的電腦軟硬體。
3. 具備數位多媒體設計創作能力及網際網路設計上應用與實務實務製作能力。</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">1. 數位影像設計概說。
2. 數位影像設計的構成要素。
3. 數位影像設計的應用軟體。
4. 數位影像設計之企劃設計。
5. 數位影像設計創意之構思。
6. 數位多媒體設計概說。
7. 數位影像設計的構成要素。
8. 數位影像設計概說。</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">依據學生程度選用教育部審定合格之教科書或由學校老師自編教材。</td></tr>
<tr><td>教學注意事項</td><td colspan="5">1. 採行多元教學之方式，講解、練習、討論、作品賞析。
2. 利用電腦教室，供學生實作練習與上網查詢相關資料。
3. 鼓勵學生家長添購電腦設備及軟體，以強化學生學習效果。</td></tr>
</table>

表 4-3-3-8　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">室內設計ⅠⅡ</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">Interior DesignⅠⅡ</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">□必修　　■選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　□專業科目　■實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">□群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
■臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>美工科</td><td>美工科</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>2</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第三學年
第一學期</td><td>第三學年
第二學期</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">1. 能深刻了解室內設計的基本知識及概念，並加以應用。
2. 能熟悉室內施工法則，提昇旋工品質，促進設計工作的專業化。
3. 能對室內工程與建築結構有廣泛的認識與了解。
4. 能具備室內設計基礎製圖能力，到完整的施工套圖實務繪製。</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">1. 室內設計製圖的基本規範與符號認識
2. 室內設計實務製圖一平面配置圖。
3. 室內設計實務製圖一立面圖。
4. 室內設計實務製圖一剖面圖。
5. 室內設計實務製圖一大樣圖。
6. 室內設計實務製圖一一點透視圖。
7. 室內設計實務製圖一二點透視圖。</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">依據學生程度選用教育部審定合格之教科書或由學校老師自編教材。</td></tr>
<tr><td>教學注意
事項</td><td colspan="5">1. 依學生全體程度調整教學方式及各單元作業量。
2. 重視學生個別差異，給予個別指導。
3. 鼓勵學生利用課餘時間，參訪商店、賣場、百貨公司之室內設計，以培養學生審美觀及實務經驗。</td></tr>
</table>

表 4-3-3-9　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">商業攝影ⅠⅡ</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">Commercial photographyⅠⅡ</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">□必修　　■選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　□專業科目　■實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">□群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
■臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>美工科</td><td>美工科</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>2</td><td>2</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第三學年
第一學期</td><td>第三學年
第二學期</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">1. 認識攝影的原理，瞭解相機、鏡頭及軟片，並熟練暗房技巧。
2. 培養影像技術的正確認知與興趣。
3. 三、培養學生具備攝影的實務作業能力,以將之應用於設計表現。</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">1. 拍攝商品照片前的基礎須知
2. 為了拍攝商品照片的準備活動
3. 服裝、流行商品的拍攝
4. 金屬商品、高光澤產品、玻璃製品的拍攝</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">依據學生程度選用教育部審定合格之教科書或由學校老師自編教材。</td></tr>
<tr><td>教學注意事項</td><td colspan="5">1. 配合環境設備，就實際製作，給予學生實習機會。
2. 多方蒐集實例作品及幻燈片，進行鑑賞及分析比較。
3. 就學生作品加以分析討論，以提升學習興趣及創作能力，並使理論與實務能相互驗證。
4. 可配合其他專業科目進行教學。</td></tr>
</table>

表 4-3-3-10　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">企業識別設計Ⅰ-Ⅲ</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">Corporate Identity DesignⅠ-Ⅲ</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">□必修　　■選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　□專業科目　■實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">□群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
■臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>美工科</td><td>美工科</td><td>美工科</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>2</td><td>2</td><td>3</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第二學年
第二學期</td><td>第三學年
第一學期</td><td>第三學年
第二學期</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">使學生們瞭解 CIS 符號設計的基本概念，具備標誌與字體設計之實務能力及創作能力，並以啟發學生對視覺傳達設計與 CIS 企業識別設計的興趣及基礎為重點。</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">1. CIS 概說
2. 標誌與字體設計的概說
3. 標誌與字體設計的程序
4. 標誌與字體設計的構思方法
5. 商標與企業標準字設計
6. 圖像文字設計六只是記號設計</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">依據學生程度選用教育部審定合格之教科書或由學校老師自編教材。</td></tr>
<tr><td>教學注意事項</td><td colspan="5">1. 配合各種主題營造室當情境，設計各類活動，並利用各種教具及媒體。
2. 各項模擬設計，內容難易適中，避免學習中產生挫折感。
3. 要求親自蒐集資料，調查工作，實施生活化教學。</td></tr>
</table>

表 4-3-3-11　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">展示設計ⅠⅡ</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">Exhibition DesignⅠⅡ</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">□必修　　■選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　□專業科目　■實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">□群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
■臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>美工科</td><td>美工科</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>3</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第三學年
第一學期</td><td>第三學年
第二學期</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">1.能正確了解空間構成方式及概念，並加以應用。
2.能熟悉展示設計原理法則，完成各種設計需求。
3.能具備熟練繪圖表現及模型製作能力。
4.能獨力作業，設計各種商店之展示設計以符合職場需求。</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">1.展示設計的基本認知及設計原理。
2.展示設計的繪圖表現方式。
3.比例尺及製圖工具的使用。
4.平面圖及立面圖繪圖表現。
5.一點透視繪圖表現。
6.二點透視繪圖表現。
7.透視圖著色表現。</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">依據學生程度選用教育部審定合格之教科書或由學校老師自編教材。</td></tr>
<tr><td>教學注意事項</td><td colspan="5">1. 依學生全體程度調整教學方式及各單元作業量。
2. 重視學生個別差異，給予個別指導。
3. 鼓勵學生利用課餘時間，參訪展示商店、賣場、百貨公司之展示設計，以培養學生審美觀及實務經驗。</td></tr>
</table>

表 4-3-3-12　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">專題製作ⅠⅡ</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">Project Works PracticeⅠⅡ</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">■必修　　□選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　□專業科目　■實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">■群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
□臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>機械科</td><td>機械科</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>3</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第三學年
第一學期</td><td>第三學年
第二學期</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">本科目的目標在加強學生對各類工作母機的操作技能，並讓學生利用所學知識、技能，透過小組討論方式，學習分工、合作、研究的精神，並培養創造思考、解決問題之能力。主要內容包含雙線三角螺紋車削、梯形螺紋車削、正齒輪銑削、鳩尾槽銑削、平面研磨及小組專題製作。教學方法宜以引發學生創造力思考為基礎，拋出若干相關問題，然後採取解決問題的步驟。教師教學時，可介紹若干專利產品刺激學生思考</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">雙線三角螺紋車削　梯形螺紋車削　正齒輪銑削　鳩尾槽銑削
平面研磨　小組專題製作</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">1.教材內容及編排，應參照教材大綱，並符合教學目標。
2.教材需不斷更新，與當前科技發展具一致性。
3.教材內容應與理論配合，使學生能學以致用。
4.教材內容之難易，應適合學生程度。</td></tr>
<tr><td>教學注意事項</td><td colspan="5">1.學校應力求充實教學設備及教學媒體，教師教學應充分利用教材、教具及其他教學資源。
2.教學應充分利用圖書館資源、網絡資源與社會資源，結合產業界作學徒式教學、建教式合作教學等教學。</td></tr>
</table>

表 4-3-3-13　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">車床實習ⅠⅡ</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">Lathe Works PracticeⅠⅡ</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">■必修　　□選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　□專業科目　■實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">■群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
□臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>機械科</td><td>機械科</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>3</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第一學年
第一學期</td><td>第一學年
第二學期</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">1.培養正確的車床操作技能與加工方法。
2.培養正確的手工具與量具操作技能。
3.認識工廠管理與車床的維護。
4.養成良好的工作安全與衛生習慣。</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">1.端面與外徑車削。
2.切槽與切斷。
3.鑽孔與內孔車削。
4.偏心車削。
5.錐度車削。
6.壓花。
7.外三角螺紋車削。
8.成品製作與測量。</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">1.教材內容及編排，應參照教材大綱，並符合教學目標。
2.教材需不斷更新，與當前科技發展具一致性。
3.教材內容應與理論配合，使學生能學以致用。
4.教材內容之難易，應適合學生程度。</td></tr>
<tr><td>教學注意事項</td><td colspan="5">1.第一學年，下學期 3 學分及第二學年上、下學期各 3 學分。
2.本科目為實習科目，在工場實作為主。
3.除教科書外，善用各種機具示範講解，以加強學習效果。</td></tr>
</table>

表 4-3-3-14　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">機械基礎實習Ⅱ</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">Basic Machinery Works PracticeⅡ</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">■必修　　□選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　□專業科目　■實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">■群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
□臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>機械科</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第一學年
第二學期</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">一、培養正確的鉗工技能與加工方法。
二、培養正確的手工具與量具操作技能。
三、培養正確的銑床、鉋床操作技能與加工方法。
四、認識工廠管理與機具的維護。
五、養成良好的工作安全與衛生習慣</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">一、鉸螺紋。
二、銑床基本操作。
三、銑刀安裝與夾持。
四、虎鉗校正與工件夾持。
五、面銑削。
六、鉋床基本操作。
七、鉋刀安裝與夾持。
八、鉋削平面。</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">1.教材內容及編排，應參照教材大綱，並符合教學目標。
2.教材需不斷更新，與當前科技發展具一致性。
3.教材內容應與理論配合，使學生能學以致用。
4.教材內容之難易，應適合學生程度。</td></tr>
<tr><td>教學注意
事項</td><td colspan="5">一、第一學年，下學期 3 學分。
二、本科目為實習科目，在工場實作為主。
三、除教科書外，善用各種機具示範講解，以加強學習效果</td></tr>
</table>

表 4-3-3-15　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">製圖實習Ⅲ</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">Drawing Practice</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">■必修　　□選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　□專業科目　■實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">■群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
□臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>機械科</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第二學年
第一學期</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">1.了解表面符號及公差配合之畫法與意義。
2.熟悉常用機件正確畫法。
3.了解實物測繪的程序及技巧。
4.熟悉零件圖、組合圖、列表圖、標準圖各種工作圖的畫法。</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">1.表面符號與公差配合。
2.常用機件。
3.實物測繪。
4.工作圖。</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">1.教材內容及編排，應參照教材大綱，並符合教學目標。
2.教材需不斷更新，與當前科技發展具一致性。
3.教材內容應與理論配合，使學生能學以致用。
4.教材內容之難易，應適合學生程度。</td></tr>
<tr><td>教學注意事項</td><td colspan="5">1.教學時間之安排每週以講課一節，繪圖二節為原則。
2.以實物及投影片輔助教學。
3.教學評量之結果，未達標準者實施輔助教學，能力佳者應給予增深加廣之輔導。</td></tr>
</table>

表 4-3-3-16　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">銑床實習ⅠⅡ</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">Milling Machine Works PracticeⅠⅡ</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">■必修　　□選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　□專業科目　■實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">■群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
□臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>機械科</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第一學年
第二學期</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">1.培養正確的銑床操作技能與加工方法。
2.熟練手工具、量具操作技能。
3.具備工廠管理、銑床基本維護的認識。
4.養成良好的職業道德、工業安全與衛生習慣。</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">1. 銑床基本操作
2. 銑刀安裝與夾持
3. 虎鉗校正與工件夾持
4. 面銑削
5. 端銑削</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">1.教材內容及編排，應參照教材大綱，並符合教學目標。
2.教材需不斷更新，與當前科技發展具一致性。
3.教材內容應與理論配合，使學生能學以致用。
4.教材內容之難易，應適合學生程度。</td></tr>
<tr><td>教學注意
事項</td><td colspan="5">1. 技能標準依本校設備狀況與學生程度訂定。
2. 評量方式依能力本位教學原則編制評量表作客觀評量。
3. 注重工作方法與講解並示範操作。
4. 教師再教學上應注意學生的學習反應、互動討論。
5. 依個別差異，給予個別輔導。
6. 學生實習前撰寫工作計劃及注意學生實習安全。</td></tr>
</table>

表 4-3-3-17　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">數值控制實習ⅠⅡ</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">Numerical Control PracticeⅠⅡ</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">■必修　　□選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　□專業科目　■實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">■群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
□臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>機械科</td><td>機械科</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>3</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第三學年
第一學期</td><td>第三學年
第二學期</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">1.培養正確的操作數值控制機械與程式製作的能力。
2.學習依工作需要，選擇、運用數值控制機械完成加工工作。
3.養成創造思考、應用行業知能，適應變遷的能力。</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">1.CNC 銑床程式製作。
2.CNC 銑床銑削工件練習。
3.CNC 車床程式製作。
4.CNC 車床車削工件練習。</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">1.教材內容及編排，應參照教材大綱，並符合教學目標。
2.教材需不斷更新，與當前科技發展具一致性。
3.教材內容應與理論配合，使學生能學以致用。
4.教材內容之難易，應適合學生程度。</td></tr>
<tr><td>教學注意事項</td><td colspan="5">1.第三學年，上、下學期各 3 學分。
2.本科目為實習科目，在工場實作為主。
3.除教科書外，善用各種機具示範講解，以加強學習效果</td></tr>
</table>

表 4-3-3-18　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">電腦輔助製圖實習</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">Computer Aided Drawing Practice</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">□必修　　■選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　□專業科目　■實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">■群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
□臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>機械科</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第二學年
第二學期</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">本科目目標在協助學生培養正確使用電腦軟體來輔助繪圖與使用周邊設備出圖之能力。主要內容包含底圖設定、視圖畫法、尺度標註、標準機件繪製、剖面、輔助視圖及綜合練習。教學方法宜以提升學生就業或繼續進修所需能力為基礎，引發其學習動機，導出若干有關問題，然後採取解決問題的步驟。教師教學時，應以和日常生活有關的事物及機械群各實習科目相關工作圖做為教材。</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">1.底圖設定
2.視圖畫法。
3.尺度標註
4.標準機件繪製。
5.剖面。
6.輔助視圖。
7.綜合練習(一)。</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">1.教材內容及編排，應參照教材大綱，並符合教學目標。
2.教材需不斷更新，與當前科技發展具一致性。
3.教材內容應與理論配合，使學生能學以致用。
4.教材內容之難易，應適合學生程度。</td></tr>
<tr><td>教學注意事項</td><td colspan="5">1.第二學年，下學期 3 學分。
2.本科目以在教室由老師上課講解為主。
3.除教科書外，善用各種實物示範講解，以加強學習效果。</td></tr>
</table>

表 4-3-3-19　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">機電整合實習ⅠⅡ</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">Mechatronics PracticeⅠⅡ</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">□必修　　■選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　□專業科目　■實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">■群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
□臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>機械科</td><td>機械科</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>3</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第三學年
第一學期</td><td>第三學年
第二學期</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">本科目目標在協助學生認識電力的特性、配送、控制及使用之相關知識，熟悉各種基本電工工具、電工儀表之使用，並具備電路量測，低壓工業控制配線之基本技能及排除機具設備電氣故障之技術。主要內容包含基本電工工具之使用，導線之選用、連接與處理，配電器具之裝置，電儀表之使用，低壓電機控制配線及裝置等。教學方法宜以提升學生就業或繼續進修所需能力為基礎，引發其學習動機，導出若干有關問題，然後採取解決問題的步驟。教師教學時，應以和日常生活有關的事務做為教材。</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">1.基本電工工具之使用
2.導線之選用、連接與處理。
3.配電器具之裝置。
4.電儀表之使用。
5.低壓電機控制配線及裝置</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">1.教材內容及編排，應參照教材大綱，並符合教學目標。
2.教材需不斷更新，與當前科技發展具一致性。
3.教材內容應與理論配合，使學生能學以致用。
4.教材內容之難易，應適合學生程度。</td></tr>
<tr><td>教學注意事項</td><td colspan="5">1.第三學年，上、下學期各 3 學分。
2.本科目以在教室由老師上課講解為主。
3.除教科書外，善用各種實物示範講解，以加強學習效果</td></tr>
</table>

表 4-3-3-20　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">氣壓控制實習ⅠⅡ</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">Pneumatics PracticeⅠⅡ</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">□必修　　■選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　□專業科目　■實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">■群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
□臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>機械科</td><td>機械科</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>3</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第三學年
第一學期</td><td>第三學年
第二學期</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">1.了解氣壓系統之工作原理及適用範圍。
2.認識各種氣壓元件。
3.熟悉各種氣壓基本迴路。
4.熟悉各種氣壓應用迴路。
5.了解氣壓系統之安裝與維護。</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">1.氣壓之基本概念。
2.氣壓元件。
3.氣壓基本迴路。
4.氣壓應用迴路。
5.氣壓系統之安裝與維護。</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">1.教材內容及編排，應參照教材大綱，並符合教學目標。
2.教材需不斷更新，與當前科技發展具一致性。
3.教材內容應與理論配合，使學生能學以致用。
4.教材內容之難易，應適合學生程度。</td></tr>
<tr><td>教學注意事項</td><td colspan="5">1.第三學年，上、下學期各 3 學分。
2.本科目以在教室由老師上課講解為主。
3.除教科書外，善用各種實物示範講解，以加強學習效果</td></tr>
</table>

表 4-3-3-21　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">車床實習Ⅲ</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">Lathe Works PracticeⅢ</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">□必修　　■選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　□專業科目　■實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">■群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
□臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>機械科</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第二學年
第一學期</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">1.熟練車床、操作技能與加工方法。
2.熟練手工具、量具操作技能。
3.對工廠管理與車床維修的能力。
4.養成良好的職業道德、工業安全與衛生習慣。</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">1.兩項心間工作
2.外偏心車削
3.外三角螺紋車削
4.內孔車削與配合
5.內錐度車削與配合
6.內偏心車削與配合
7.綜合練習</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">1.教材內容及編排，應參照教材大綱，並符合教學目標。
2.教材需不斷更新，與當前科技發展具一致性。
3.教材內容應與理論配合，使學生能學以致用。
4.教材內容之難易，應適合學生程度。</td></tr>
<tr><td>教學注意事項</td><td colspan="5">1.技能標準依本校設備狀況與學生程度訂定。
2.評量方式依能力本位教學原則編制評量表作客觀評量。
3.注重工作方法與講解並作示範操作。
4.教師在教學上應注意學生的學習反應、互動參與討論。
5.依個別差異，隨時給予個別輔導。
6.學生實習前撰寫工作計劃及注意學生實習安全。</td></tr>
</table>

表 4-3-3-22　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

科目名稱	中文名稱	銑床與磨床實習			
	英文名稱	Milling and Grinding Machine Works Practice I			
科目屬性	必／選修	□必修　　■選修			
	□一般科目　□專業科目　■實習、實務、實驗科目				
科目來源	■群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目 □臺北市政府教育局建議參考科目 □學校自行規劃科目				
適用科別	機械科				
學分數	3				
開課 年級/學期	第二學年 第一學期				
教學目標	1.培養正確的銑床及磨床操作技能與加工方法。 2.培養正確的手工具與量具操作技能。 3.認識工廠管理與機具的維護。 4.養成良好的工作安全與衛生習慣。				
教學內容	1.六面體銑削。 2.端銑削。 3.銑削綜合練習。 4.磨床基本操作。 5.砂輪平衡、安裝與修整。 6.平面磨削				
教材來源	1.教材內容及編排，應參照教材大綱，並符合教學目標。 2.教材需不斷更新，與當前科技發展具一致性。 3.教材內容應與理論配合，使學生能學以致用。 4.教材內容之難易，應適合學生程度。				
教學注意事項	1.第二學年，上學期 3 學分。 2.本科目為實習科目，在工場實作為主。 3.除教科書外，善用各種機具示範講解，以加強學習效果				

表 4-3-3-23　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">電腦輔助製圖與製造實習ⅠⅡ</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">Practice of Computer Aided Manufacturing ⅠⅡ</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">□必修　　■選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　□專業科目　■實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">■群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
□臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>機械科</td><td>機械科</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>3</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第三學年
第一學期</td><td>第三學年
第二學期</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">1.了解 MASTER CAM 的功能
2.了解 2D 繪圖技巧及外行加工方法
3.了解 3D 構圖方法
4.了解 3D 曲面加工參數</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">1.MASTER CAM 功能表
2.2D 繪圖範例
3.2D 外型加工範例
4.3D 構圖範例
5.3D 曲面加工參數
6.乙級及甲級試題練習</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">1.教材內容及編排，應參照教材大綱，並符合教學目標。
2.教材需不斷更新，與當前科技發展具一致性。
3.教材內容應與理論配合，使學生能學以致用。
4.教材內容之難易，應適合學生程度。</td></tr>
<tr><td>教學注意
事項</td><td colspan="5">1.以實例介紹
2.指定學生參觀工廠，在課程中提出討論
3.利用模擬分析各種加工方法之不同處</td></tr>
</table>

表 4-3-3-24　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">自動控制實習ⅠⅡ</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">Automatic Control PracticeⅠⅡ</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">□必修　　■選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　□專業科目　■實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">■群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
□臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>機械科</td><td>機械科</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>3</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第三學年
第一學期</td><td>第三學年
第二學期</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">1.能瞭解應用氣壓控制之原理與技能。
2.能解析氣壓控制系統相關的應用迴路。
3.能激發學生手腦並用的能力。</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">1.氣壓概論
2.基本迴路
3.邏輯氣壓迴路
4.電氣氣壓迴路
5.應用實例</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">1.教材內容及編排，應參照教材大綱，並符合教學目標。
2.教材需不斷更新，與當前科技發展具一致性。
3.教材內容應與理論配合，使學生能學以致用。
4.教材內容之難易，應適合學生程度。</td></tr>
<tr><td>教學注意
事項</td><td colspan="5">1.第三學年，上、下學期各 3 學分。
2.本科目以在教室由老師上課講解為主。
3.除教科書外，善用各種實物示範講解，以加強學習效果</td></tr>
</table>

表 4-3-3-25　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">綜合機械加工實習</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">Integrate Machinery Works Practice</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">□必修　　■選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　□專業科目　■實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">■群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
□臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>機械科</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第三學年
第一學期</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">1.能熟悉各種機械加工機器的基本操作。
2.能依據加工工作圖的加工需求，選擇適切的加工機器加工。
3.能將加工物品的工作程序做合理化的安排。
4.能製作與應用簡易的工模與夾具，提高加工物品的加工精度與加工效率。
5.能將加工物品依據工作圖的功能需求做正確的裝配與組合。</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">1.車床加工。
2.銑床加工。
3.磨床加工。
4.簡易工模與夾具製作。
5 裝配組合加工。
6.表面處理。</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">1.教材內容及編排，應參照教材大綱，並符合教學目標。
2.教材需不斷更新，與當前科技發展具一致性。
3.教材內容應與理論配合，使學生能學以致用。
4.教材內容之難易，應適合學生程度。</td></tr>
<tr><td>教學注意
事項</td><td colspan="5">1.第三學年，上、下學期各 3 學分。
2.本科目為實習科目，在工場實作為主。
3.除教科書外，善用各種機具示範講解，以加強學習效果。</td></tr>
</table>

表 4-3-3-26　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">專題製作ⅠⅡ</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">Project ⅠⅡ</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">■必修　　□選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　□專業科目　■實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">■群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
□臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>電子科</td><td>電子科</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>2</td><td>2</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第三學年
第一學期</td><td>第三學年
第二學期</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">1.運用已學會的電子知識與技能。
2.熟悉整理資料、製作電路和表達的方法。
3.啟迪創造發明的能力。</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">1.電晶體應用電路。
2.運算放大器(OPA)應用電路。
3.積體電路(IC)應用電路。
4.單晶片應用電路。
5.專題報告製作。</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">1.教材內容及編排，應參照教材大綱，並符合教學目標。
2.教材需不斷更新，與當前科技發展具一致性。
3.教材內容應與學科理論配合，使學生能學以致用。
4.教材內容之難易，應適合學生程度。
5.啟發學生應用理論與技能創新發明。</td></tr>
<tr><td>教學注意事項</td><td colspan="5">1.本科以在教室由老師上課講解為主，宜配合相關實習。
2.除教科書外，善用各種實物示範講解，以加強學習效果。</td></tr>
</table>

表 4-3-3-27　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

科目名稱	中文名稱	數位邏輯進階實習			
	英文名稱	Advanced Digital Logic Practice			
科目屬性	必／選修	■必修　　□選修			
	□一般科目　□專業科目　■實習、實務、實驗科目				
科目來源	■群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目 □臺北市政府教育局建議參考科目 □學校自行規劃科目				
適用科別	電子科				
學分數	3				
開課 年級/學期	第二學年 第二學期				
教學目標	1.能利用數位邏輯觀念，培養學生獨立思考與數位電路設計之能力。 2.能了解目前計算機沿革之趨勢及運作原理，促進學生主動組裝及檢修計算機故障之處。				
教學內容	1.組合邏輯電路應用。 2.正反器實驗。 3.循序邏輯電路實習。 4.數位邏輯系統製作。				
教材來源	1.教材內容及編排，應參照教材大綱，並符合教學目標。 2.教材需不斷更新，與當前科技發展具一致性。 3.教材內容應與學科理論配合，使學生能學以致用。 4.教材內容之難易，應適合學生程度。				
教學注意事項	1.本科以在教室由老師上課講解為主，宜配合相關實習。 2.除教科書外，善用各種實物示範講解，以加強學習效果。				

表 4-3-3-28　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">微電腦單晶片實習</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">Micro computer Single Chip Practice</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">■必修　　□選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　□專業科目　■實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">■群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
□臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>電子科</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第三學年
第一學期</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">1.學生能認識微電腦單晶片的優點。
2.學生能正確寫出軟體控制程式及了解硬體線路的工作原理。
3.學生能正確使用燒錄器及偵錯程式。</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">1.輸出埠之基礎實習。
2.輸入埠之基礎實習。
3.計時器之基礎實習。
4.計數器之基礎實習。
5.外部中斷之基礎實習。
6.串列埠之基礎實習。
7.基礎電機控制實習。</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">1.教材內容及編排，應參照教材大綱，並符合教學目標。
2.教材需不斷更新，與當前科技發展具一致性。
3.教材內容應與學科理論配合，使學生能學以致用。
4.教材內容之難易，應適合學生程度。</td></tr>
<tr><td>教學注意
事項</td><td colspan="5">1.本科以在實習工場上課、實際操作為主。
2.除教科書外，善用各種實物示範講解，以加強學習效果。</td></tr>
</table>

表 4-3-3-29　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">基礎電子學實習ⅠⅡ</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">Basic Electronics PracticeⅠⅡ</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">□必修　　■選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　□專業科目　■實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">■群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
□臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>電子科</td><td>電子科</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>2</td><td>2</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第一學年
第一學期</td><td>第一學年
第二學期</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">1.認識電子元件的特性及使用。
2.培養運用電子儀器進行電路測試的能力。
3.培養基本電子電路實作的能力。</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">1.工場安全教育。
2.基本工具的認識與使用。
3.電子儀表的使用。
4.電子元件認識與使用。
5.麵包板的認識與使用。
6.繪圖與電路佈局。
7.直流電源電路。
8.電晶體的認識與使用。
9.特殊電阻器的認識與使用。
10.積體電路(IC)的認識與使用。
11.LED 與七段顯示器的認識與使用。</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">1.教材內容及編排，應參照教材大綱，並符合教學目標。
2.教材需不斷更新，與當前科技發展具一致性。
3.教材內容應與學科理論配合，使學生能學以致用。
4.教材內容之難易，應適合學生程度。</td></tr>
<tr><td>教學注意事項</td><td colspan="5">1.本科以在教室由老師上課講解為主，宜配合相關實習。
2.除教科書外，善用各種實物示範講解，以加強學習效果。</td></tr>
</table>

表 4-3-3-30　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">程式語言實習ⅠⅡ</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">Assembly Program PracticeⅠⅡ</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">☐必修　　■選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">☐一般科目　☐專業科目　■實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">■群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
☐臺北市政府教育局建議參考科目
☐學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>電子科</td><td>電子科</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>3</td><td>2</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第二學年
第一學期</td><td>第二學年
第二學期</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">1.認識物件導向程式架構。
2.認識以演算法為基礎的程式設計方法。
3.培養學生程式設計的能力。
4.增加學生對程式設計之興趣。</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">1.微電腦系統介紹。
2.中央處理器(CPU)內部硬體架構介紹。
3.組合語言程式之開發。
4.組合語言程式結構。
5.程式流程控制。
6.基本資料運算處理與應用。
7.基本週邊設備輸入/輸出(I/O)控制。
8.程式設計。
9.編輯、組譯、連結、模擬與執行、燒錄。</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">1.教材內容及編排，應參照教材大綱，並符合教學目標。
2.教材需不斷更新，與當前科技發展具一致性。
3.教材內容應與學科理論配合，使學生能學以致用。
4.教材內容之難易，應適合學生程度。</td></tr>
<tr><td>教學注意事項</td><td colspan="5">1.本科以在教室由老師上課講解為主，宜配合相關實習。
2.除教科書外，善用各種實物示範講解，以加強學習效果。</td></tr>
</table>

表 4-3-3-31　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">工業電子學實習</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">Industrial Electronics Practice</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">□必修　　■選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　□專業科目　■實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">■群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
□臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>電子科</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第三學年
第一學期</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">1.培養學生認識工業電子的基本原理。
2.熟悉工業電子電路實務之基本技能。
3.培養瞭解、檢修工業電子電路及設備的能力。</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">1.基本閘流體電路。
2.交流相位控制。
3.電源電路。
4.工業應用電路。</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">1.教材內容及編排，應參照教材大綱，並符合教學目標。
2.教材需不斷更新，與當前科技發展具一致性。
3.教材內容應與學科理論配合，使學生能學以致用。
4.教材內容之難易，應適合學生程度。</td></tr>
<tr><td>教學注意事項</td><td colspan="5">1.本科以在教室由老師上課講解為主，宜配合相關實習。
2.除教科書外，善用各種實物示範講解，以加強學習效果。</td></tr>
</table>

表 4-3-3-32　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">電子電路實習</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">Electronics Circuit Practice</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">□必修　　■選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　□專業科目　■實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">■群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
□臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>電子科</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第三學年
第一學期</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">1.認識各種電子元件及電子電路的動作原理。
2.熟悉各種電子電路的工作特性及其應用。
3.培養檢測各種電子電路之電壓或電流之能力。</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">1.基本電子電路。
2.波形產生電路。
3.數位電路。
4.訊號處理電路。
5.穩壓直流電源。
6.其他應用電路。</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">1.教材內容及編排，應參照教材大綱，並符合教學目標。
2.教材內容之難易，應適合學生程度。
3.教材需不斷更新，與當前科技發展具一致性。
4.教材內容應與實習配合，使學生能學以致用。</td></tr>
<tr><td>教學注意事項</td><td colspan="5">1.本科以在教室由老師上課講解為主，宜配合相關實習。
2.除教科書外，善用各種實物示範講解，以加強學習效果。</td></tr>
</table>

表 4-3-3-33　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">微電腦單晶片進階實習</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">Advanced Micro Computer Practice</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">□必修　　■選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　□專業科目　■實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">■群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
□臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>電子科</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第三學年
第二學期</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">1.認識各種電子元件及電子電路的動作原理。
2.熟悉各種電子電路的工作特性及其應用。
3.培養檢測各種電子電路之電壓或電流之能力。</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">1.矩陣型 LED 實習。
2.聲音產生實習。
3.LCD 介面實習。
4.類比與數位實習。
5.步進馬達實習。
6.8255 擴充實習。
7.串列式 EEPROM 93C66 應用。
8.PC 與 8051 連線。</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">1.教材內容及編排，應參照教材大綱，並符合教學目標。
2.教材內容之難易，應適合學生程度。
3.教材需不斷更新，與當前科技發展具一致性。
4.教材內容應與實習配合，使學生能學以致用。</td></tr>
<tr><td>教學注意事項</td><td colspan="5">1.本科以在教室由老師上課講解為主，宜配合相關實習。
2.除教科書外，善用各種實物示範講解，以加強學習效果。</td></tr>
</table>

表 4-3-3-34　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">通信實習</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">Communication Practice</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">□必修　　■選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　□專業科目　■實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">■群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
□臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>電子科</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第三學年
第二學期</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">1.認識通信器材。
2.熟悉常見通信器材之構造。
3.培養對常見通信器材故障之簡易排除能力。</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">1.通信器材實習(電話機、交換機、呼叫器、行動電話、傳真機等)。
2.廣播器材實習(發射機系統、接收機系統、收音機、電視機等)。
3.電磁波之傳播(天線特性測定、傳輸線特性測定)。</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">1.教材內容及編排，應參照教材大綱，並符合教學目標。
2.教材內容之難易，應適合學生程度。
3.教材需不斷更新，與當前科技發展具一致性。
4.教材內容應與實習配合，使學生能學以致用。</td></tr>
<tr><td>教學注意事項</td><td colspan="5">1.本科以在教室由老師上課講解為主，宜配合相關實習。
2.除教科書外，善用各種實物示範講解，以加強學習效果。</td></tr>
</table>

表 4-3-3-35　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">微處理機實習</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">Micro Processor Practice</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">□必修　　■選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　□專業科目　■實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">■群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
□臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>電子科</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第三學年
第二學期</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">1.認識微處理機的架構。
2.了解微處理機的基本運作。
3.培養微處理機實際應用能力。
4.電腦 I/O 控制能力。</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">1.微處理機基礎。
2.微處理機的信號測試。
3.位址解碼。
4.資料並列傳輸。
5.中斷。
6.資料串列傳輸。
7.計時/計數器。
8.微處理機應用。</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">1.教材內容及編排，應參照教材大綱，並符合教學目標。
2.教材需不斷更新，與當前科技發展具一致性。
3.教材內容應與學科理論配合，使學生能學以致用。
4.教材內容之難易，應適合學生程度。</td></tr>
<tr><td>教學注意
事項</td><td colspan="5">1.本科以在教室由老師上課講解為主，宜配合相關實習。
2.除教科書外，善用各種實物示範講解，以加強學習效果。</td></tr>
</table>

表 4-3-3-36　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">介面電路實習</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">Interface Circuit Practice</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">□必修　　■選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　□專業科目　■實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">■群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
□臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>電子科</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第三學年
第一學期</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">1.認識微處理機介面電路相關原理。
2.認識電腦系統介面軟硬體相關技術。
3.培養學生設計、應用微處理機軟硬體介面技術的能力。
4.增加學生對介面技術實習之興趣。</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">1.工場安全及衛生教育。
2. PC 系統及 I/O 介面實驗器。
3.並列 I/O 介面。
4.計數器與計時器。
5.D/A 轉換器。
6.A/D 轉換器。
7.中斷控制器。
8.串列 I/O 介面。
9.鍵盤及顯示器介面。
10.USB 介面。</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">1.教材內容及編排，應參照教材大綱，並符合教學目標。
2.教材需不斷更新，與當前科技發展具一致性。
3.教材內容應與學科理論配合，使學生能學以致用。
4.教材內容之難易，應適合學生程度。</td></tr>
<tr><td>教學注意事項</td><td colspan="5">1.本科以在教室由老師上課講解為主，宜配合相關實習。
2.除教科書外，善用各種實物示範講解，以加強學習效果。</td></tr>
</table>

表 4-3-3-37　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

科目名稱	中文名稱	電子儀表量測實習			
	英文名稱	Electronics Meter Measure Practice			
科目屬性	必／選修	□必修　　■選修			
	□一般科目　□專業科目　■實習、實務、實驗科目				
科目來源	□群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目 ■臺北市政府教育局建議參考科目 □學校自行規劃科目				
適用科別	電子科				
學分數	3				
開課 年級/學期	第三學年 第二學期				
教學目標	1.培養儀表電子基礎及檢修能力。 2.培養電機、電子所需之儀表電子中級技術人才。				
教學內容	1.被動元件測定。 2.主動元件測定。 3.電橋電路。 4.數位直流電壓表。 5.交換式直流電源供應器。				
教材來源	1.教材內容及編排，應參照教材大綱，並符合教學目標。 2.教材需不斷更新，與當前科技發展具一致性。 3.教材內容應與學科理論配合，使學生能學以致用。 4.教材內容之難易，應適合學生程度。				
教學注意事項	1.本科以在教室由老師上課講解為主，宜配合相關實習。 2.除教科書外，善用各種實物示範講解，以加強學習效果。				

表 4-3-3-38　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">電腦軟體應用實習</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">Computer Software Application Practice</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">□必修　　■選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　□專業科目　■實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">■群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
□臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>電子科</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第三學年
第二學期</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">1.瞭解電腦網路概念。
2.瞭解網路傳輸媒介、通信界面及網路架構。
3.熟悉網路硬體架設技術及正確使用區域網路。
4.培養正確使用網際網路的觀念。
5.能夠建立電腦網路硬體設備。
6.能夠安裝及維護網路作業系統。</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">1.工場安全及衛生教育。
2.網路作業系統安裝與設定實驗。
3.網路協定安裝與設定實驗。
4.網路線設備安裝與設定實驗。
5.客戶端網路服務設定。
6.伺服器端網路服務設定。
7.資訊安全與資料備份。</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">1.教材內容及編排，應參照教材大綱，並符合教學目標。
2.教材需不斷更新，與當前科技發展具一致性。
3.教材內容應與學科理論配合，使學生能學以致用。
4.教材內容之難易，應適合學生程度。</td></tr>
<tr><td>教學注意事項</td><td colspan="5">1.本科以在教室由老師上課講解為主，宜配合相關實習。
2.除教科書外，善用各種實物示範講解，以加強學習效果。</td></tr>
</table>

表 4-3-3-39　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

科目名稱	中文名稱	感測器實習			
	英文名稱	Sensor Practice			
科目屬性	必／選修	□必修　　■選修			
	□一般科目　□專業科目　■實習、實務、實驗科目				
科目來源	■群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目 □臺北市政府教育局建議參考科目 □學校自行規劃科目				
適用科別	電子科				
學分數	3				
開課 年級/學期	第三學年 第一學期				
教學目標	1.認識各種感測器的原理。 2.熟悉各種感測器的特性與動作情形。 3.培養能正確的選擇感測器並培養應用能力。				
教學內容	1.光感測器。 2.溫度感測器。 3.濕度感測器。 4.紅外線感測器。 5.超音波感測器。 6.瓦斯感測器。 7.壓力感測器。 8.轉速感測器。 9.磁性感測器。				
教材來源	1.教材內容及編排，應參照教材大綱，並符合教學目標。 2.教材需不斷更新，與當前科技發展具一致性。 3.教材內容應與學科理論配合，使學生能學以致用。 4.教材內容之難易，應適合學生程度。				
教學注意事項	1.本科以在教室由老師上課講解為主，宜配合相關實習。 2.除教科書外，善用各種實物示範講解，以加強學習效果。				

表 4-3-3-40　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">專題製作ⅠⅡ</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">Project Study PracticeⅠⅡ</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">■必修　　□選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　■專業科目　□實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">■群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
□臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>電機科</td><td>電機科</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>3</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第三學年
第一學期</td><td>第三學年
第二學期</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">一、使學生能認識專題製作的概念及技能。
二、使學生能應用數位與微處理電路，並能設計低階程式語言。
三、使學生能應用電腦輔助電路設計軟體，以設計電路圖與電路板。
四、使學生能應用電腦輔助電路製造軟體與機具，以製作電路板。
五、使學生能應用電腦軟體撰寫報告，以及輔助產品介紹。
六、培養學生對於產品開發實務的興趣。</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">一、認識專題製作。
二、主題與規格。
三、時間與經費管理。
四、軟體電路之工作原理。
五、軟體程式之工作原理。
六、電腦輔助電路設計軟體之應用。</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">1、依學生程度選用教育部審定合格之教科書。
2、教材的內容，應盡量選用較生活化實例教材且符合教學目標。</td></tr>
<tr><td>教學注意
事項</td><td colspan="5">一、第三學年，上、下學期各 3 學分
二、本科已在實習工廠由老師上課講解及示範操作為主。
三、除教科書外，善用各種實務範例講解，以加強學習效果。</td></tr>
</table>

表 4-3-3-41　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">電工實習ⅠⅡ</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">Electrician practiceⅠⅡ</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">■必修　　□選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　□專業科目　■實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">□群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
■臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>電機科</td><td>電機科</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>3</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第一學年
第一學期</td><td>第一學年
第二學期</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">一、了解工廠安全教育
二、使學生具備試圖能力，各種線路及器具符號。
三、使學生瞭解配線規範及查閱技術資料。
四、培養學生利用三用電錶檢測故障電路。
五、學生能依據線路圖完成配管及配線。</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">一、各種室內相關線路及器具符號認識。
二、室內配線規範及查閱技術資料。
三、應用相關電表檢測故障電路。
四、實際應用是內線路圖完成室內配管及配線。</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">1、依學生程度選用教育部審定合格之教科書。
2、教材的內容，應盡量選用較生活化實例教材且符合教學目標。</td></tr>
<tr><td>教學注意事項</td><td colspan="5">一、本科在實習工廠由老師上課講解及示範操作為主。
二、除教科書外，善用各種實務範例講解，以加強學習效果。</td></tr>
</table>

表 4-3-3-42　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">基礎配電實習ⅠⅡ</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">Foundation power distribution practiceⅠⅡ</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">■必修　　□選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　□專業科目　■實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">■群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
□臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>電機科</td><td>電機科</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>2</td><td>2</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第一學年
第一學期</td><td>第一學年
第二學期</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">一、使學生能正確辨認低壓室內、工業配電設備。
二、使學生能明確操作低壓室內、工業配電盤。
三、使學生能取得室內或工業配電丙級技術士證照。</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">一、基本屋內配電器具認識與使用。
二、低壓屋內配電裝置實習。
三、基本器具認識與使用。
四、低壓工業配電盤裝置實習。
五、低壓工業配電盤檢測實習。</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">1、依學生程度選用教育部審定合格之教科書。
2、教材的內容，應盡量選用較生活化實例教材且符合教學目標。</td></tr>
<tr><td>教學注意
事項</td><td colspan="5">一、第一學年，第一、二學期各 3 學分
二、本科已在實習工廠由老師上課講解及示範操作為主。
三、除教科書外，善用各種實務範例講解，以加強學習效果。</td></tr>
</table>

表 4-3-3-43　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">可程式控制實習ⅠⅡ</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">Programmable Logic Control PracticeⅠⅡ</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">■必修　　□選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　□專業科目　■實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">■群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
□臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>電機科</td><td>電機科</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>2</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第二學年
第一學期</td><td>第二學年
第二學期</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">一、使學生能認識 PLC 的發展背景及組成要件。
二、培養認識 PLC 階梯圖及各種基本指令及應用指令的能力。
三、使學生具備 PLC 的指令撰寫程式的能力。
四、培養學生利用 PLC 來控制電動機、汽油壓、步進馬達的能力。</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">一、工場安全教育。
二、可程式控制器簡介。
三、可程式控制器階梯圖。
四、基本指令使用。
五、應用指令使用。
六、應用指令使用。
七、步進指令使用。
八、機電整合控制。</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">1、依學生程度選用教育部審定合格之教科書。
2、教材的內容，應盡量選用較生活化實例教材且符合教學目標。</td></tr>
<tr><td>教學注意
事項</td><td colspan="5">一、第二學年，第一、二學期各 3 學分
二、本科已在實習工廠由老師上課講解及示範操作為主。
三、除教課書外，善用各種實務範例講解，以加強學習效果。</td></tr>
</table>

表 4-3-3-44　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">電腦應用</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">Computer application</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">□必修　　■選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　□專業科目　■實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">■群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
□臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>電機科</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第一學年
第一學期</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">一、對於計算機對軟、硬體有基本概念。
二、中文輸入之加強。
三、OFFICE 系列軟體、網路、全球資訊網之認識及照。</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">一、電腦基本概論。
二、作業系統基本操作
三、文書處理軟體介紹。
四、試算表軟體介紹。
五、簡報軟體介紹
六、網路概論</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">1、依學生程度選用教育部審定合格之教科書。
2、教材的內容，應盡量選用較生活化實例教材且符合教學目標。</td></tr>
<tr><td>教學注意
事項</td><td colspan="5">一、第一學年，上、下學期各 3 學分
二、本科已在實習工廠由老師上課講解及示範操作為主。
三、除教科書外，善用各種實務範例講解，以加強學習效果，使用廣播系統。</td></tr>
</table>

表 4-3-3-45　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">程式設計實習</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">Program design practice</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">□必修　　■選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　□專業科目　■實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">■群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
□臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>電機科</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第一學年
第一學期</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">一、瞭解視覺化程式設計的特色，並熟練發展環境。
二、熟悉程式化設計的理論及方法。
三、熟練演算、操作及實務作業之能力。</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">一、認識 Visual Basic
二、製作第一個 VB 應用程式
三、文字方塊
四、圖片與影像。
五、下拉式方塊、核取方塊、清單方單、選項鈕、訊框
六、功能表、通用型對話方塊
七、變數、資料型態、運算子
八、InputBox 函數與 MsgBox 函數
九、迴圈
十、計時器
十一、應用實例</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">1、依學生程度選用教育部審定合格之教科書。
2、教材的內容，應盡量選用較生活化實例教材且符合教學目標。</td></tr>
<tr><td>教學注意事項</td><td colspan="5">一、第一學年，上、下學期各 3 學分
二、本科已在實習工廠由老師上課講解及示範操作為主。
三、除教科書外，善用各種實務範例講解，以加強學習效果，使用廣播系統。</td></tr>
</table>

表 4-3-3-46　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">工業配線實習ⅠⅡ</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">Industry wiring practiceⅠⅡ</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">□必修　　■選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　□專業科目　■實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">■群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
□臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>電機科</td><td>電機科</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>3</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第二學年
第一學期</td><td>第二學年
第二學期</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">一、使學生能正確辨認低壓工業配電設備。
二、使學生能明確操作低壓工業配電盤。
三、使學生能取得工業配線丙級技術士證照。</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">一、工業配線學科介紹、講解、分析。
二、基本器具認識與使用。
三、低壓工業配電盤裝置實習。
四、低壓工業配電盤檢測實習。</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">1、依學生程度選用教育部審定合格之教科書。
2、教材的內容，應盡量選用較生活化實例教材且符合教學目標。</td></tr>
<tr><td>教學注意
事項</td><td colspan="5">一、第二學年，第一、二學期各 3 學分
二、本科已在實習工廠由老師上課講解及示範操作為主。
三、除教科書外，善用各種實務範例講解，以加強學習效果。</td></tr>
</table>

表 4-3-3-47　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">電工機械實習ⅠⅡ</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">Electrician machinery practiceⅠⅡ</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">□必修　　■選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　□專業科目　■實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">■群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
□臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>電機科</td><td>電機科</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>2</td><td>2</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第二學年
第一學期</td><td>第二學年
第二學期</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">一、認識有關電工機械、變壓器、電動機及發電機等的基本構造。
二、熟悉電工機械設備之特性與測試方法。
三、培養學生對電工機械的操作、維修及運用之能力。</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">一、變壓器實習。
二、電動機實習。
三、發電機實習。</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">1、依學生程度選用教育部審定合格之教科書。
2、教材的內容，應盡量選用較生活化實例教材且符合教學目標。</td></tr>
<tr><td>教學注意
事項</td><td colspan="5">一、第二學年，第一、二學期各 2 學分
二、本科已在實習工廠由老師上課講解及示範操作為主。
三、除教科書外，善用各種實務範例講解，以加強學習效果。</td></tr>
</table>

表 4-3-3-48　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">數位邏輯實習ⅠⅡ</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">Digital Logic practiceⅠⅡ</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">□必修　　■選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　□專業科目　■實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">■群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
□臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>電機科</td><td>電機科</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>2</td><td>2</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第二學年
第一學期</td><td>第二學年
第二學期</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">一、認識基本邏輯概念。
二、熟悉各種邏輯閘的原理。
三、熟悉組合邏輯和循序邏輯的設計與應用。
四、培養學生數位邏輯基礎設計能力。
五、增加學生對數位邏輯之興趣。</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">一、邏輯實驗儀器使用。
二、基本邏輯閘電路實驗。
三、組合邏輯電路實驗。
四、加、減法器電路實驗。
五、組合邏輯應用電路實驗。
六、正反器。
七、數位邏輯電路應用實習</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">1、依學生程度選用教育部審定合格之教科書。
2、教材的內容，應盡量選用較生活化實例教材且符合教學目標。</td></tr>
<tr><td>教學注意
事項</td><td colspan="5">一、本科在教室由老師上課講解及示範操作為主。
二、除教科書外，善用各種實務範例講解，以加強學習效果。</td></tr>
</table>

表 4-3-3-49　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

科目名稱	中文名稱	自動控制			
	英文名稱	Automatic Control			
科目屬性	必／選修	□必修　　■選修			
	□一般科目　□專業科目　■實習、實務、實驗科目				
科目來源	□群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目 ■臺北市政府教育局建議參考科目 □學校自行規劃科目				
適用科別	電機科				
學分數	3				
開課 年級/學期	第三學年 第一學期				
教學目標	一、能瞭解自動控制之分類、元件與未來發展。 二、能熟悉順序控制、程序控制及回受控制之原理、元件、符號之應用。 三、能瞭解伺服機構之種類與用途。 四、能瞭解工業檢出氣之特性之應用。				
教學內容	一、概論。 二、順序控制。 三、程序控制。 四、回授控制。 五、伺服機構之種類與用途。 六、工業檢出器的應用。				
教材來源	1、依學生程度選用教育部審定合格之教科書。 2、教材的內容，應盡量選用較生活化實例教材且符合教學目標。				
教學注意事項	一、第三學年，第一學期 3 學分 二、本科已在實習工廠由老師上課講解及示範操作為主。 三、除教科書外，善用各種實務範例講解，以加強學習效果。				

表 4-3-3-50　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">電子電路實習</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">Electronic circuit practice</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">□必修　　■選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　□專業科目　■實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">■群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
□臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>電機科</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第三學年
第二學期</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">一、使學生能正確辯認電子電路零件。
二、使學生能明確操作電子電路儀器。
三、使學生具備製作電子電路之能力。</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">一、基本電子電路。
二、波形產生電路(一)。
三、波形產生電路(二)。
四、數位電路。
五、數位與類比轉換器。
六、直流電源。</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">1、依學生程度選用教育部審定合格之教科書。
2、教材的內容，應盡量選用較生活化實例教材且符合教學目標。</td></tr>
<tr><td>教學注意
事項</td><td colspan="5">一、第三學年，下學期 3 學分
二、本科已在實習工廠由老師上課講解及示範操作為主。
三、除教科書外，善用各種實務範例講解，以加強學習效果。</td></tr>
</table>

表 4-3-3-51　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">單晶片控制實習ⅠⅡ</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">Singalchip control practiceⅠⅡ</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">□必修　　■選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　□專業科目　■實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">■群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
□臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>電機科</td><td>電機科</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>3</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第三學年
第一學期</td><td>第三學年
第二學期</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">一、熟悉單晶片微電腦結構、指令執行及輸入/輸出之基本知識。
二、培養應用單晶片微電腦控制電機、電子設備的基本概念。
三、具備應用單晶片微電腦於日常生活的能力。</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">一、單晶片概論。
二、MCS-51 系統架構分析。
三、指令介紹。
四、MCS-51 程式設計。
五、基礎電路實作。
六、MCS-51 的內部計時/計數器。
七、串列傳輸。</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">1、依學生程度選用教育部審定合格之教科書。
2、教材的內容，應盡量選用較生活化實例教材且符合教學目標。</td></tr>
<tr><td>教學注意
事項</td><td colspan="5">一、第一學年，第一、二學期各 3 學分
二、本科已在實習工廠由老師上課講解及示範操作為主。
三、除教科書外，善用各種實務範例講解，以加強學習效果。</td></tr>
</table>

表 4-3-3-52　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">微處理機實習ⅠⅡ</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">Microprocessor　practiceⅠⅡ</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">□必修　　■選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　□專業科目　■實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">■群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
□臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>電機科</td><td>電機科</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>3</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第三學年
第一學期</td><td>第三學年
第二學期</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">一、認識微處理機、內部結構與指令執行的原理。
二、瞭解微處理機與微電腦的整體系統概念。
三、認識微處理的週邊裝置並培養應用能力。</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">二、微處理機基礎
三、微處理機與微電腦
四、微處理機結構
五、資料並列傳輸實習
六、資料串列傳輸實習
七、中斷實習
八、計時/計數器實習
九、微處理機的應用實習</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">1、依學生程度選用教育部審定合格之教科書。
2、教材的內容，應盡量選用較生活化實例教材且符合教學目標。</td></tr>
<tr><td>教學注意
事項</td><td colspan="5">一、本科已在實習工廠由老師上課講解及示範操作為主。
二、除教科書外，善用各種實務範例講解，以加強學習效果。</td></tr>
</table>

表 4-3-3-53　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">專題製作ⅠⅡ</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">Project ⅠⅡ</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">■必修　　□選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　□專業科目　■實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">□群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
■臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>資訊科</td><td>資訊科</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>3</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第三學年
第一學期</td><td>第三學年
第二學期</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">一、養成學生電路實作技術。
二、強化學生電路原理分析、動態電氣特性之確認能力。
三、提供學生參加進階乙級檢定考試時，最好的學習概念。
四、運用已學會的資訊電子知識與技能。
五、熟悉整理資料、製作電路、撰寫程式和表達的方法。
六、啟迪創造發明的能力。</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">一、單元 1：手動觸發控制電路
二、單元 2：聲音控制電路
三、單元 3：光敏式開關控制電路
四、單元 4：橋式驅動電路
五、單元 5：光電晶體控制電路
六、單元 6：RC 正弦波產生器電路
七、單元 7：可調式電源電路
八、單元 8：撰寫研究計畫
九、單元 9：動畫設計
十、單元 10：遊戲設計
十一、單元 11：資料庫設計
十二、單元 12：單晶片設計</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">一、根據學生實際程度來選用教育部審定合格的教科書。
二、學校授課教師酌量補充。</td></tr>
<tr><td>教學注意事項</td><td colspan="5">一、第三學年，第一、二學期 6 學分。
二、本科以在電腦教室實際上機操作為主。
三、除教科書外，善用單槍投影機實際操作示範教學，以加強學習效果。</td></tr>
</table>

表 4-3-3-54　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">數位邏輯實習Ⅱ</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">Digital Logic PracticeⅡ</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">■必修　　□選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　□專業科目　■實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">■群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
□臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>資訊科</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第二學年
第二學期</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">一、能利用數位邏輯觀念，培養學生獨立思考與數位電路設計之能力。
二、能了解目前計算機沿革之趨勢及運作原理，促進學生主動組裝及檢修計算機故障之處。</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">一、時脈產生器。
二、.正反器。
三、計數器。
四、.暫存器。
五、算術邏輯單元。
六、類比／數位轉換。</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">一、根據學生實際程度來選用教育部審定合格的教科書。
二、學校授課教師酌量補充。</td></tr>
<tr><td>教學注意事項</td><td colspan="5">一、第二學年，第二學期 4 學分。
二、本科以在電腦教室實際上機操作為主。
三、除教科書外，善用單槍投影機實際操作示範教學，以加強學習效果。</td></tr>
</table>

表 4-3-3-55　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">程式語言實習ⅠⅡ</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">Program Language PracticeⅠⅡ</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">■必修　　□選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　□專業科目　■實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">■群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
□臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>資訊科</td><td>資訊科</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>3</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第二學年
第一學期</td><td>第二學年
第二學期</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">一、讓學習者能有完整的程式設計能力。
二、能實際以 Microsoft 的 Visual Basic 6.0 來上機，真正設計出一段程式。
三、可以解決基本的數學、字串或簡易的判斷之題型。
四、可以真正用程式來解決一個完整的問題。</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">一、VB 表單的撰寫。
二、VB 各種資料型態的介紹。
三、VB 運算子及內建函數的使用。
四、選擇結構之使用。
五、重複結構之使用。
六、陣列的使用。
七、副程式及函數的呼叫與使用。
八、檔案的使用。
九、各種專案的設計介紹。</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">一、根據學生實際程度來選用教育部審定合格的教科書。
二、學校授課教師酌量補充。
三、參考全國技能比賽程式設計的題目。</td></tr>
<tr><td>教學注意事項</td><td colspan="5">一、第二學年，第一、二學期各 3 學分，共計 6 學分。
二、本科目除由老師充分講解演示外，務必要求學生親自上機，並在學習過程中，亦了解偵錯、除錯的重要及技巧。
三、題目的選擇須能使學生充分習得各個單元目標為首要目標。
四、本科目著重在程式能力的整合，及各種語法的熟練。
五、務必要求學生親自上機。</td></tr>
</table>

表 4-3-3-56　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">資訊技術實習ⅠⅡ</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">Information Technology PracticeⅠⅡ</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">□必修　　■選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　□專業科目　■實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">■群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
□臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>資訊科</td><td>資訊科</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>2</td><td>2</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第一學年
第一學期</td><td>第一學年
第二學期</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">一、使學生能了解製作簡報的過程與使用場合。
二、讓學生能學會美化投影片版面及播放多媒體動畫之技巧。
三、使學生能學會善用簡報軟體以高效率方法製作出有價值資訊。
四、使學生能了解設計試算表的過程與使用時機。
五、讓學生能善用 Excel 以高效率方法製作出有價值的分析統計資訊。
六、使學生能以實務應用為導向，即學即用在個人工作與家庭上。</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">一、製作簡報的概念與 PowerPoint 的工作環境
二、簡報投影片之版面配置與美化。
三、將 Word 文件轉為簡報，並套用簡報範本
四、加入美工圖表與組織圖的應用。
五、設定動畫與切換背影音樂之多媒體效果。
六、製作母片做為設計範本
七、Excel 作業環境，輸入、編輯儲存格資料，建立試算表。
八、使用編輯工作表，格式化工作表，製作統計圖表，套用圖表樣式。
九、物件的運用、資料的連結與管理。
十、樞紐分析圖表之使用</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">一、根據學生實際程度來選用教育部審定合格的教科書。
二、學校授課教師酌量補充。</td></tr>
<tr><td>教學注意事項</td><td colspan="5">一、第一學年，上、下學期 6 學分
二、本科以在電腦教室實際上機操作為主。
三、除教科書外，善用單槍投影機實際操作示範教學，以加強學習效果</td></tr>
</table>

表 4-3-3-57　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">套裝軟體實習</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">Package Software Practice</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">□必修　　■選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　□專業科目　■實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">□群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
■臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>資訊科</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第一學年
第一學期</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">一、瞭解作業系統內檔案之各種操作。
二、認識各種電腦應用軟體。
三、熟悉 WORD 應用軟體之各項功能操作與列印。</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">一、WORD 文書處理電腦應用軟體各項功能的介紹。
二、第一類試題：資料夾及檔案的操作與列印。
三、第二類試題：視窗作業系統功能的設定與列印。
四、第三類試題：合併列印。
五、第四類試題：文書處理。</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">一、根據學生實際程度來選用教育部審定合格的教科書。
二、學校授課教師酌量補充。</td></tr>
<tr><td>教學注意事項</td><td colspan="5">一、第一學年，第一學期 3 學分。
二、本科以在電腦教室實際上機操作為主。
三、除教科書外，善用單槍投影機實際操作示範教學，以加強學習效果。</td></tr>
</table>

表 4-3-3-58　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">網頁設計實習</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">Homepage Design Practice</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">□必修　　■選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　□專業科目　■實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">□群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
■臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>資訊科</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第一學年
第二學期</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">一、使學生能了解製作網站網頁的訣竅與過程。
二、讓學生能學會編輯各種網頁及建立互動式資料庫網頁所需的工具和功能，以及與動畫軟體的結合。
三、使學生能學會如何發佈與管理網站。</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">一、建立新網站、首頁、編排文字段落格式。
二、在網頁中安排圖文對齊方式、與滑鼠互動的按鈕、有影音動畫播放的網頁。
三、建立各式各樣的超連結。
四、應用表格與樣板來編排網頁資料。
五、應用框架來分割網頁畫面。
六、建立各種與訪客互動的網頁。
七、一些好用的發佈與管理網站工具。</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">一、根據學生實際程度來選用教育部審定合格的教科書。
二、學校授課教師酌量補充。</td></tr>
<tr><td>教學注意事項</td><td colspan="5">一、第一學年，第二學期 3 學分。
二、本科以在電腦教室實際上機操作為主。
三、除教科書外，善用單槍投影機實際操作示範教學，以加強學習效果。</td></tr>
</table>

表 4-3-3-59　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">電腦網路實習</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">Computer Network Practice</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">□必修　　■選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　□專業科目　■實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">□群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
■臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>資訊科</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>三年級
第二學期</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">一、認識電腦通信界面及數據機。
二、熟悉網路技術與正確使用區域網路。
三、培養正確應用網際網路的觀念。</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">一、電腦通信界面與數據機實習。
二、區域網路架設。
三、區域網路作業系統安裝。
四、區域網路操作。
五、區域網路管理。
六、網際網路實習。</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">一、根據學生實際程度來選用教育部審定合格的教科書。
二、學校授課教師酌量補充。
三、適時加入最新的電腦產品。</td></tr>
<tr><td>教學注意
事項</td><td colspan="5">一、第三學年，第二學期 3 學分。
二、本科以在實習教室由老師上課示範講解，並由學生實際操作為主。
三、除教科書外，並可善用各種網路實例示範講解，以加強學習效果。
四、應將學生分成若干小組，並要求學生一定要動手實作，並於單元結束時加以驗收實驗成果。</td></tr>
</table>

表 4-3-3-60　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">電腦遊戲設計實習ⅠⅡ</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">Computer Game Design practice ⅠⅡ</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">□必修　　■選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　□專業科目　■實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">□群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
■臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>資訊科</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>三年級
第一、二學期</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">一、讓學生可以在網頁和一般動畫的製作方面，習得動畫製作的技術。
二、可以熟練地使用 Flash CS3 來繪製常用的多媒體元件，並自行創作多變化的動畫影片、遊戲。</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">一、根據學生實際程度來選用教育部審定合格的教科書。
二、學校授課教師酌量補充。</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">一、動畫基本理。
二、利用繪圖工具創作演員。
三、各種漸變動畫。
四、Action Script 流向控制和互動設計。
五、多媒體元件和樣版應用。
六、組件的使用。
七、動畫程式實際的設計、操作。</td></tr>
<tr><td>教學注意事項</td><td colspan="5">一、第三學年，上、下學期 6 學分。
二、配合網頁設計科目，使製作完的元件或動畫，可以在網頁上呈現。
三、必須完整地明瞭動畫發佈和包裝方法。
四、本科以在實習工場上課、實際操作為主。
五、除教科書外，善用各種實例示範講解，以加強學習效果。</td></tr>
</table>

表 4-3-3-61　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">網路資料庫實習ⅠⅡ</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">Network Database PracticeⅠⅡ</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">□必修　　■選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　□專業科目　■實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">□群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
■臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>資訊科</td><td>資訊科</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>3</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第三學年
第一學期</td><td>第三學年
第二學期</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">一、了解 ACCESS 資料庫的各項操作。
二、學會透過 ADO 物件來對 ACCESS 進行資料存取異動。
三、前後端資料庫觀念的引入。
四、引入 ASP.NET 完整的網路資料庫程式。</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">一、ACCESS 的表單、報表各項功能的設定。
二、在 V.B 上實作 ADO 物件，並成功開啟 ACCESS 資料庫。
三、學生成績管理系統的製作。
四、光碟出租管理收費系統製作。
五、撰寫 ASP.NET 完整的網路資料庫程式。</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">一、根據學生實際程度來選用教育部審定合格的教科書。
二、學校授課教師酌量補充。</td></tr>
<tr><td>教學注意事項</td><td colspan="5">一、第三學年，第一、二學期 6 學分。
二、VB 的各項指令，須再複習一次並以實地操作，上機的方式講演。
三、以分組方式，讓學生擬定主題，製作一個專案的資料庫程式，例如：我家書局的進貨、銷貨管理程式。</td></tr>
</table>

表 4-3-3-62　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

科目名稱	中文名稱	微電腦單晶片實習			
	英文名稱	Single Chip Practice			
科目屬性	必／選修	□必修　　■選修			
	□一般科目　□專業科目　■實習、實務、實驗科目				
科目來源	■群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目 □臺北市政府教育局建議參考科目 □學校自行規劃科目				
適用科別	資訊科				
學分數	3				
開課 年級/學期	第三學年 第二學期				
教學目標	一、熟悉單晶片微電腦結構、指令執行及輸入/輸出之基本知識。 二、培養應用單晶片微電腦控制電機、電子設備的基本概念。 三、具備應用單晶片微電腦於日常生活的能力。 四、使初學者能完成一個實用的專題製作成品。				
教學內容	一、微電腦簡介 二、系統分析 三、指令分析 四、程式設計 五、輸入/輸出埠實習 六、外部中斷實習 七、計時/計數器實習 八、聲音產生實習 九、矩陣型 LED 實習 十、液晶顯示器(LCD)				
教材來源	一、根據學生實際程度來選用教育部審定合格的教科書。 二、學校授課教師酌量補充。				
教學注意事項	一、第三學年，第二學期 3 學分 二、本科以在實習工場上課、實際操作為主。 三、除教科書外，善用各種實物示範講解，以加強學習效果。				

表 4-3-3-63　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">C 語言實習ⅠⅡ</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">C Language PracticeⅠⅡ</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">□必修　　■選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　□專業科目　■實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">□群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
■臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>資訊科</td><td>資訊科</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>3</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第三學年
第一學期</td><td>第三學年
第二學期</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">一、介紹高階程式語言(C 語言)之特性。
二、培養高階程式語言設計之能力。
三、熟練高階程式語言設計及養成良好的設計流程習慣。</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">一、C 語言概述。
二、資料型態、運算符號與運算式。
三、簡單的 C 程式設計。
四、邏輯運算和判斷選取控制。
五、迴圈控制。
六、陣列。
七、函數。
八、前置處理器。
九、指標。
十、結構。
十一、位元運算。
十二、檔案。
十三、Turbo C 常見編譯錯誤訊息和程式除錯。</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">一、根據學生實際程度來選用教育部審定合格的教科書。
二、學校授課教師酌量補充。
三、參考全國技能比賽程式設計的題目。</td></tr>
<tr><td>教學注意事項</td><td colspan="5">一、第三學年，第一、二學期各 3 學分，共計 6 學分。
二、本科以在教室由老師上課講解為主。
三、除教科書外，善用各種實務範例講解，以加強學習效果。
四、由同學上機練習相關範例並撰寫程式。</td></tr>
</table>

表 4-3-3-64　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">電子電路實習</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">Electronic Circuits Practice</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">□必修　　■選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　□專業科目　■實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">□群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
■臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>資訊科</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第三學年
第一學期</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">一、認識電子電路的基本原理。
二、熟悉電子電路的基本技能。
三、瞭解、檢修電子設備之能力。</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">一、基本電子元件。
二、基本電子電路。
三、波形產生電路。
四、數位電路。
五、訊號處理電路。
六、直流電源供應器。
七、其他應用電路。</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">一、根據學生實際程度來選用教育部審定合格的教科書。
二、學校授課教師酌量補充。</td></tr>
<tr><td>教學注意事項</td><td colspan="5">一、第三學年，第一學期 3 學分。
二、本科以在教室由老師上課講解為主。
三、除教科書外，可善用各種實物實例加以示範講解，以加強學習效果，增加學生學習興趣。</td></tr>
</table>

表 4-3-3-65　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

科目名稱	中文名稱	介面技術實習			
	英文名稱	Interface Technology Practice			
科目屬性	必／選修	□必修　　■選修			
	□一般科目　□專業科目　■實習、實務、實驗科目				
科目來源	■群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目 □臺北市政府教育局建議參考科目 □學校自行規劃科目				
適用科別	資訊科				
學分數	3				
開課 年級/學期	第三學年 第二學期				
教學目標	一、認識微處理機介面電路相關原理。 二、培養電腦系統介面軟硬體相關技術。 三、培養學生設計、應用微處理機軟硬體介面技術的能力。 四、增加學生對介面技術實習之興趣。				
教學內容	一、PC 系統及 I/O 介面實驗器。 二、並列 I/O 介面。 三、計數器與計時器。 四、D/A 轉換器。 五、A/D 轉換器。 六、中斷控制器。 七、串列I/O介面。 八、鍵盤及顯示器介面。 九、USB 介面。				
教材來源	一、根據學生實際程度來選用教育部審定合格的教科書。 二、學校授課教師酌量補充。 三、適時加入最新的電腦產品。				
教學注意事項	一、第三學年，第二學期 3 學分。 二、每次教學以示範、觀摩、操作、評量為原則實施。 三、除教科書外，可善用各種實物實例加以示範講解，以加強學習效果，增加學生學習興趣。				

表 4-3-3-66　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">週邊電路實習</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">Peripheral Circuit Practice</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">□必修　　■選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　□專業科目　■實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">■群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
□臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>資訊科</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第三學年
第二學期</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">1、認識各種週邊裝置。
2、熟悉各種電腦週邊設備的拆裝及測試。
3、熟練週邊電路之檢修及養成良好工作習慣。</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">一、根據學生實際程度來選用教育部審定合格的教科書。
二、學校授課教師酌量補充。
三、適時加入最新的電腦產品並詳加介紹。</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">1、電腦主機拆裝及相關週邊電路組合。
2、監視器的測試。
3、磁碟機的拆裝、測試及檢修。
4、鍵盤及滑鼠的拆裝、測試及檢修。
5、印表機的拆裝、測試及檢修。
6、掃瞄器的拆裝、測試及檢修。
7、影像壓縮卡的裝置及使用。
1、數位相機及 DV 之使用與影像處理。
10 數據機實習。</td></tr>
<tr><td>教學注意事項</td><td colspan="5">一、第三學年，下學期 3 學分。
二、本科以在實習工場上課、實際操作為主。
三、除教科書外，善用各種實物示範講解，以加強學習效果。</td></tr>
</table>

表 4-3-3-67　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">基礎電子實習ⅠⅡ</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">Basic Electronics PracticeⅠⅡ</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">□必修　　■選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　□專業科目　■實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">□群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
■臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>資訊科</td><td>資訊科</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>3</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第三學年
第一學期</td><td>第三學年
第二學期</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">一、認識電子元件及使用基本工具。
二、認識及使用電子儀表。
三、瞭解電子電路之組合與佈線，並培養良好的工作習慣。</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">一、基本工具使用。
二、焊接練習。
三、識別電子元件。
四、使用三用電表。
五、使用信號產生器及示波器。
六、測試電容、電感及變壓器。
七、元件安裝與佈線作業。</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">一、根據學生實際程度來選用教育部審定合格的教科書。
二、自編教材。</td></tr>
<tr><td>教學注意事項</td><td colspan="5">一、第三學年，第一、二學期各 3 學分，共計 6 學分。
二、本科以在教室由老師上課講解為主，宜配合相關實習。
三、除教科書外，善用各種實例示範講解，以加強學習效果。
四、由老師指定同學練習相關實習。</td></tr>
</table>

表 4-3-3-68　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">專題製作ⅠⅡ</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">Project DevelopmentⅠⅡ</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">■必修　　□選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　□專業科目　■實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">■群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
□臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>資料處理科</td><td>資料處理科</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>2</td><td>2</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第三學年
第一學期</td><td>第三學年
第二學期</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">1.培養專題製作之方法、程序、技術、與管理能力。
2.培養多媒體文案企劃的能力。
3.培養視覺、聽覺的覺察能力，改進元件設計的呈現效果。
4.應用多媒體設計準則的指引，轉化成為創作成品的製作開發能力。
5.養成接受回饋並調整自我概念的學習能力。
6.應用視覺、聽覺等特效於後製作，提高成品展現的效果。</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">1.企劃期
2.製作開發期
3.測試期
4.後製期</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">依據學生程度選用教育部審定合格之教科書或由學校老師自編教材</td></tr>
<tr><td>教學注意事項</td><td colspan="5">(1)專題實作的成果報告與口頭發表，以及製作過程中的態度與方法正確性。
(2)專題心得報告可參酌實作機構熟稔性及現場業師考核。
(3)配合授課進度，進行過程評量及成果評量，以便及時瞭解教學績效，並督促學生達成學習目標。</td></tr>
</table>

表 4-3-3-69　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">電腦軟體應用ⅠⅡ</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">Application of Computer SoftwareⅠⅡ</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">■必修　　□選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　□專業科目　■實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">□群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
■臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>資料處理科</td><td>資料處理科</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>3</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第一學年
第一學期</td><td>第一學年
第二學期</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">1.瞭解 MS-Word 及 Windows 之常用功能
2.瞭解並熟練文書處理軟體之操作及應用
3.對丙級電腦軟體應用能靈活運用其技巧
4.考取丙級電腦軟體應用證照</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">1.Word 軟體安裝與各種操作
2.Word 文書版面設計、表格編輯、製作、修改
3.Windows 檔案管理、視窗設定
4.Word 合併列印
5.電腦軟體應用丙級術科</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">依據學生程度選用教育部審定合格之教科書或由學校老師自編教材</td></tr>
<tr><td>教學注意
事項</td><td colspan="5">(1)教導學生尊重智慧財產權，另一方面更瞭解軟體授權的觀念。
(2)配合學校電腦軟硬體設施以提供授課實務教學之用</td></tr>
</table>

表 4-3-3-70　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">計算機應用ⅠⅡ</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">Computer ApplicationsⅠⅡ</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">■必修　　□選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　□專業科目　■實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">■群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
□臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>資料處理科</td><td>資料處理科</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>3</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第三學年
第一學期</td><td>第三學年
第二學期</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">1.熟悉文書處理、電子試算表、資料庫等軟體之整合與應用
2.提昇學生資料處理之能力
3.協助學生取得技術士電腦軟體應用乙級證照</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">1.資料庫之操作與應用
2.電子試算表之操作與應用
3.整合資料利用文書處理軟體完成</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">依據學生程度選用教育部審定合格之教科書或由學校老師自編教材</td></tr>
<tr><td>教學注意
事項</td><td colspan="5">(1)教導學生尊重智慧財產權及瞭解軟體授權的觀念。</td></tr>
</table>

表 4-3-3-71　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">多媒體製作ⅠⅡ</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">Multi-Media DesignⅠⅡ</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">■必修　　□選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　□專業科目　■實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">■群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
□臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>資料處理科</td><td>資料處理科</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>3</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第三學年
第一學期</td><td>第三學年
第二學期</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">1.瞭解電腦繪圖的設計原則。
2.熟悉影像處理軟體的編輯。
3.熟悉動畫的原理與軟體操作。
4.認識互動式多媒體的整合製作。</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">1.影像處理概念
2.影像的基本處理
3.影像的編輯
4.濾鏡
5.動畫的基本觀念
6.繪圖工具
7.動畫技巧
8.互動式動畫設計</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">依據學生程度選用教育部審定合格之教科書或由學校老師自編教材</td></tr>
<tr><td>教學注意事項</td><td colspan="5">1.教導學生尊重智慧財產權，選用自由軟體或免費軟體可讓學生一方面取得軟體容易，另一方面更瞭解軟體授權的觀念。
2.目前自由軟體或免費軟體在市場及業界佔有率雖不高，但教學與商業應用仍屬不同領域，且軟體改版迅速，教學無法百分之百滿足業界，宜強調軟體功能與文件製作的一致性觀念，才能適用於各種軟體。</td></tr>
</table>

表 4-3-3-72　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

科目名稱	中文名稱	商業經營實務ⅠⅡ			
	英文名稱	Business Management PracticeⅠⅡ			
科目屬性	必／選修	■必修　　□選修			
	□一般科目　□專業科目　■實習、實務、實驗科目				
科目來源	■群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目 □臺北市政府教育局建議參考科目 □學校自行規劃科目				
適用科別	資料處理科				
學分數	2				
開課 年級/學期	第一學年 第一、二學期				
教學目標	1.熟悉中小型商店的經營實務。 2.學會使用簡易的商業自動化設備。				
教學內容	1.營業準備。 2.商品策略與管理。 3.銷售管理。 4.銷售時點資訊管理系統。 5.商品採購與庫存管理。 6.電子訂貨系統。 7.風險管理。 8.中小型商店之營運管理實務。				
教材來源	依據學生程度選用教育部審定合格之教科書或由學校老師自編教材				
教學注意事項	1.各學校依班級數多寡，準備1-3 部收銀機（具光學掃瞄功能）供學生實習操作。 2.POS 及EOS 系統的實習為模擬軟體教學，可使用磁片之簡易模擬系統的模擬，讓學生實際操作並學習其作業流程。 3.教師可多利用教學錄影帶，讓學生瞭解不同業態（便利商店、超市、量販店及物流中心）實際作業情形。 4.安排校外各型商店、賣場、銷售公司之參觀及現場教學。 5.第四、六章之內容應包含模擬軟體教學之各項操作步驟的詳細說明，以使學生的軟體操作有所依循。				

表 4-3-3-73　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">網頁設計ⅠⅡ</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">Web DesignⅠⅡ</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">□必修　　■選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　□專業科目　■實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">□群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
■臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>資料處理科</td><td>資料處理科</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>2</td><td>2</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第一學年
第一學期</td><td>第一學年
第二學期</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">1.認識網路基本功能
2.認識 Internet
3.認識 HTML 網頁語言
4.介紹目前並遍使用的網頁設計軟體</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">1.Internet，WWW，Browser 及 FTP 介紹
2.HTML 網頁設計語言介紹
3.常用網頁設計軟體介紹
4.網頁動畫介紹
5.Flash 向量平面動畫介紹
6.網頁製作</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">依據學生程度選用教育部審定合格之教科書或由學校老師自編教材</td></tr>
<tr><td>教學注意
事項</td><td colspan="5">1.宜選擇配合電腦作業系統之套裝體進行教學
2.要求練習實作，以提高學習興趣，具實用性
3.購買合法版權之套裝軟體</td></tr>
</table>

表 4-3-3-74　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">中英文輸入ⅠⅡ</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">Chinese and English Data InputⅠⅡ</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">□必修　　■選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　□專業科目　■實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">■群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
□臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>資料處理科</td><td>資料處理科</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>2</td><td>2</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第一學年
第一學期</td><td>第一學年
第二學期</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">1.熟悉電腦鍵盤位置
2.培養輸入中文之能力
3.培養輸入英文之能力
4.培養輸入數字之能力
5.訓練使其通過檢定</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">1.基本操作：
2.認識中文輸入法：
3.電腦中文輸入技能檢定</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">1.使用合法版權之中英數輸入電腦輔助教學軟體
2.依據學生程度選用教育部審定合格之教科書或由學校老師自編教材</td></tr>
<tr><td>教學注意
事項</td><td colspan="5">(1)觀察學生上課中學習的態度
(2)勤練及作筆記
(3)每週完成訂定的目標</td></tr>
</table>

表 4-3-3-75　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">套裝軟體應用ⅠⅡ</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">Applications of Software PackageⅠⅡ</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">□必修　　■選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　□專業科目　■實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">□群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
■臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>資料處理科</td><td>資料處理科</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>2</td><td>2</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第二學年
第一學期</td><td>第二學年
第二學期</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">1.熟悉文書處理、電子試算表、簡報軟體等軟體之技巧與應用
2.提昇學生資料處理之能力
3.協助學生取得相關電腦證照</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">1.Word 之進階操作與應用
2.Excel 之進階操作與應用
3.Power Point 之進階操作與應用</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">依據學生程度選用教育部審定合格之教科書或由學校老師自編教材</td></tr>
<tr><td>教學注意
事項</td><td colspan="5">1.實習電腦網路教室。
2.廣播教學設備。
3.相關教學參考圖片、網站等。
4.書本備有題庫光碟。
5.教學相關配合事項
6..教導學生尊重智慧財產權。
7.教導學生安裝及使用題庫光碟。</td></tr>
</table>

表 4-3-3-76　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">程式語言與設計ⅠⅡ</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">Programming DesignⅠⅡ</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">□必修　　■選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　□專業科目　■實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">■群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
□臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>資料處理科</td><td>資料處理科</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>2</td><td>2</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第二學年
第一學期</td><td>第二學年
第二學期</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">1.瞭解程式語言的基本概念。
2.熟悉程式設計的方式。
3.培養邏輯思考的能力。
4.能應用所學撰寫程式來解決問題。</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">1.程式語言的基本概念
2.表單的使用
3.輸入與輸出
4.演算法
5.選擇結構
6.重覆結構
7.陣列
8.函數與副程式
9.事件程序
10.綜合練習</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">依據學生程度選用教育部審定合格之教科書或由學校老師自編教材</td></tr>
<tr><td>教學注意事項</td><td colspan="5">1.教導學生尊重智慧財產權，選用自由軟體或免費軟體可讓學生一方面取得軟體容易，另一方面更瞭解軟體授權的觀念。
2.目前自由軟體或免費軟體在市場及業界佔有率雖不高，但教學與商業應用仍屬不同領域，且軟體改版迅速，教學無法百分之百滿足業界，宜強調軟體功能與文件製作的一致性觀念，才能適用於各種軟體。</td></tr>
</table>

表 4-3-3-77　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">電腦軟體應用Ⅲ Ⅳ</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">Application of Computer SoftwareⅢ Ⅳ</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">□必修　　■選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　□專業科目　■實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">□群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
■臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>資料處理科</td><td>資料處理科</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>3</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第二學年
第一學期</td><td>第二學年
第二學期</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">1.認識資料儲存的階層，瞭解資料庫模型與結構。
2.瞭解正規化的觀念。
3.瞭解結構化查詢語言。
4.熟練結構化查詢語言的操作。
5.運用查詢語言找出資料庫中符合所求的資料。</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">1.資料庫管理系統簡介
2.結構化查詢語言
3.資料庫的建立
4.資料表的操作
5.使用者權限的操作
6.基本查詢
7.進階查詢
8.預儲程序
9.綜合練習</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">依據學生程度選用教育部審定合格之教科書或由學校老師自編教材</td></tr>
<tr><td>教學注意事項</td><td colspan="5">1.教導學生尊重智慧財產權，選用自由軟體或免費軟體可讓學生一方面取得軟體容易，另一方面更瞭解軟體授權的觀念。
2.目前自由軟體或免費軟體在市場及業界佔有率雖不高，但教學與商業應用仍屬不同領域，且軟體改版迅速，教學無法百分之百滿足業界，宜強調軟體功能與文件製作的一致性觀念，才能適用於各種軟體。</td></tr>
</table>

表 4-3-3-78　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">硬體裝修ⅠⅡ</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">Hardware Repair and MaintenanceⅠⅡ</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">□必修　　■選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　□專業科目　■實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">□群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
■臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>資料處理科</td><td>資料處理科</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>3</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第二學年
第一學期</td><td>第二學年
第二學期</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">1.瞭解電腦硬體特性及功能
2.瞭解電腦硬體的工作原理
3.學會正確拆裝電腦設備的能力
4.能夠安裝作業系統，進行系統設定，安裝驅動程式
5.能夠維修電腦，故障排除
6.介紹網路架設時所需物件及應用</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">1.電腦硬體元件介紹：功能、特性、發展沿革
2.電腦硬體工作原理介紹
3.電腦硬體元件拆裝實作及注意事項提示
4.BIOS 設定功能介紹
5.硬碟規劃
6.系統安裝、設定及驅動程式
7.電腦設備更新注意事項
8.電腦維修及故障排除
9.檢修設備、儀器使用介紹</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">依據學生程度選用教育部審定合格之教科書或由學校老師自編教材</td></tr>
<tr><td>教學注意
事項</td><td colspan="5">1.教導學生尊重智慧財產權
2.教導學生請務必遵守操作規定
3.使用工具必需注意安全及正確的使用方法</td></tr>
</table>

表 4-3-3-79　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">資料庫網站設計ⅠⅡ</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">Web Design Using DatabaseⅠⅡ</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">□必修　　■選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　□專業科目　■實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">■群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
□臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>資料處理科</td><td>資料處理科</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>3</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第三學年
第一學期</td><td>第三學年
第二學期</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">1.認識系統開發的流程。
2.瞭解技術性文件的重要。
3.瞭解 Web 程式設計的方法。
4.熟練 Web 程式設計的技巧。
5.依不同需求設計實用的資料庫網站。</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">1.系統開發簡介
2.Web 基本程式設計
3.Web 進階程式設計
4.綜合練習</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">依據學生程度選用教育部審定合格之教科書或由學校老師自編教材</td></tr>
<tr><td>教學注意事項</td><td colspan="5">1.教導學生尊重智慧財產權，選用自由軟體或免費軟體可讓學生一方面取得軟體容易，另一方面更瞭解軟體授權的觀念。
2.目前自由軟體或免費軟體在市場及業界佔有率雖不高，但教學與商業應用仍屬不同領域，且軟體改版迅速，教學無法百分之百滿足業界，宜強調軟體功能與文件製作的一致性觀念，才能適用於各種軟體。</td></tr>
</table>

表 4-3-3-80　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">會計資訊系統ⅠⅡ</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">Accounting Information SystemⅠⅡ</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">□必修　　■選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　□專業科目　■實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">□群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
■臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>資料處理科</td><td>資料處理科</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>3</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第三學年
第一學期</td><td>第三學年
第二學期</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">1.瞭解企業流程管理資訊化及會計資訊系統之觀念，並體會其在組織中的價值及重要性。
2.學習會計總帳及進銷存之流程架構，並應用電腦套裝軟體進行帳務的處理。
3.熟悉電腦化會計帳務處理，培養學生未來就業之競爭力。
4.培養取得電腦會計檢定合格證照的學習精神。</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">1.緒論
2.財務會計軟體
3.會計總帳
4.名片管理
5.庫存管理
6.採購管理
7.銷售管理
8.術科練習</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">依據學生程度選用教育部審定合格之教科書或由學校老師自編教材</td></tr>
<tr><td>教學注意事項</td><td colspan="5">1.教學方法：講述法、上機示範講解。
2.教學評量：紙筆測驗、上機實作、報告。
3.教學資源：
(1)選用企業界普遍使用的會計軟體，使教學與實務結合。
(2)蒐集相關檢定題目資源，鼓勵學生考取電腦會計證照。
(3)加強實例的介紹，使教學活潑化。
4.教學相關配合事項：上機實際操作軟體，學生需要上機充份練習的時間，才能增加學生電腦軟體操作與應用的能力。</td></tr>
</table>

表 4-3-3-81　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">電子商務實務ⅠⅡ</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">Electronic CommerceⅠⅡ</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">□必修　　■選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　□專業科目　■實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">■群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
□臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>資料處理科</td><td>資料處理科</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>2</td><td>2</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第三學年
第一學期</td><td>第三學年
第二學期</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">1.認識電子商務應用架構、電子商務商業模式及其最佳實務。
2.規劃設計微型事業電子商店之模擬。
3.培養正確的電子商務應用方式。</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">1.電子商務架構
2.電子商務商業模式
3.電子商務案例
4.電子商務平台
5.電子商店管理
6.電子商店規劃設計
7.電子商店軟體操作實務
8.綜合練習</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">依據學生程度選用教育部審定合格之教科書或由學校老師自編教材</td></tr>
<tr><td>教學注意
事項</td><td colspan="5">1.安排電子商務專業組織之現場參觀與訪談。
2.結合學校電腦軟硬體設施以及社會資源，提供授課實務教學之用。</td></tr>
</table>

表 4-3-3-82　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">專題製作ⅠⅡ</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">Project DevelopmentⅠⅡ</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">■必修　　□選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　□專業科目　■實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">■群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
□臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>應用外語科</td><td>應用外語科</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>2</td><td>2</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第三學年
第一學期</td><td>第三學年
第二學期</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">1.培養對現場工作方法、程序或作業技術的觀察學習能力。
2.涵養職場環境的工作態度、人際關係處理能力。
3.建立專業技能的實作化及實務化導向的專題學習。
4.應用實務作業的觀察領悟，補充學校在學術應用的實作性、應用性之不足。</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">1.學習環境認識
2.工作技能現場解說示範
3.工作技能實作
4.專題學習應用
5.專題學習經驗與心得撰述
6.專題成果的報告與討論
7.實務學習綜結與建議</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">依據學生程度選用教育部審定合格之教科書或由學校老師自編教材</td></tr>
<tr><td>教學注意事項</td><td colspan="5">1.校外教學機構之接洽與簽約支援。
2.安排校外教學機構之現場參觀與訪談。</td></tr>
</table>

表 4-3-3-83　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">商業英文ⅠⅡ</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">Business EnglishⅠⅡ</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">■必修　　□選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　□專業科目　■實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">■群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
□臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>應用外語科</td><td>應用外語科</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>2</td><td>2</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第三學年
第一學期</td><td>第三學年
第二學期</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">1.瞭解商用英文之字義。
2.熟習商業書信之結構及格式。
3.培養處理各類商業信件之基本能力，並嫻熟商用英文寫作技巧。
4.培養處理各類商業信件之能力。</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">1.導論。
2.商業書信寫作原則與技巧。
3.尋求客戶並建立關係之信函。
4.詢價信與覆函。
5.訂購信與覆函。
6.索賠信。
7.收款信。
8.推銷信。
9.求職信。
10.邀請函。
11.電報。
12.傳真。
13.便函。</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">依據學生程度選用教育部審定合格之教科書或由學校老師自編教材</td></tr>
<tr><td>教學注意事項</td><td colspan="5">1.商用英文之範圍廣泛，各類書信息息相關，教學時宜注意循序漸進。導論部分需以實例為佐證，進行說明，使學生有具體之概念。
2.寫作之原則與技巧及之後各單元，應要求學生練習寫作。配合電腦文書處理，使學生於寫作過程中能不斷修改。</td></tr>
</table>

表 4-3-3-84　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">英語發音練習</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">English Pronunciation</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">□必修　　■選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　□專業科目　■實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">■群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
□臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>應用外語科</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第一學年
第一學期</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">1.教導英語發音方式
2.矯正錯誤的英語發音方式
3.傳授正確的英語發音</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">1.英語音標練習
2.英語子音、母音練習
3.單字發音練習
4.文章朗讀</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">依據學生程度選用教育部審定合格之教科書或由學校老師自編教材</td></tr>
<tr><td>教學注意
事項</td><td colspan="5">1.利用英語視聽教室練習文字的發音。
2.教導學生練習英語發音之學習平台。</td></tr>
</table>

表 4-3-3-85　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">新聞英文導讀ⅠⅡ</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">English News GuideⅠⅡ</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">□必修　　■選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　□專業科目　■實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">■群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
□臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>應用外語科</td><td>應用外語科</td><td>應用外語科</td><td>應用外語科</td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第二學年
第一學期</td><td>第二學年
第二學期</td><td>第三學年
第一學期</td><td>第三學年
第二學期</td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">1.培養學生閱讀英文報紙與雜誌的基礎興趣。
2.培養學生閱讀英文報紙與雜誌的基礎能力
3.培養學生收看(聽)英文新聞播報的基礎能力。</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">1.新聞英文閱讀策略的介紹。
2.新聞英文的結構分析。
3.閱讀英文報紙的標題。
4.閱讀英文報紙的社論。
5.練習收看(聽)英文新聞播報。</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">依據學生程度選用教育部審定合格之教科書或由學校老師自編教材</td></tr>
<tr><td>教學注意
事項</td><td colspan="5">1.利用英語視聽教室練習。
2.教導學生練習英語之學習平台。</td></tr>
</table>

表 4-3-3-86　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">科技英文導讀Ⅰ-Ⅳ</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">Guided Technology English Reading Ⅰ-Ⅳ</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">□必修　　■選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　□專業科目　■實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">■群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
□臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>應用外語科</td><td>應用外語科</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>1</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第二學年
第一、二學期</td><td>第三學年
第一、二學期</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">1.認識經貿英文方面的字彙。
2.明瞭經貿英文常用的文章結構方式。
3.理解經貿英文閱讀材料的內容。</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">1.介紹經貿文章的基礎與特殊字彙。
2.講解經貿英文閱讀材料。
3.講解經貿英文閱讀策略。
4.講解分類、比較、因果關係，及假設的文章結構方式。
5.講解定義、舉例、舉證，及實驗的文章結構方式。
6.講解計算、報告、描述，及預測的文章結構方式。</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">依據學生程度選用教育部審定合格之教科書或由學校老師自編教材</td></tr>
<tr><td>教學注意
事項</td><td colspan="5">1.利用英語視聽教室練習音。
2.教導學生練習英語之學習平台。</td></tr>
</table>

表 4-3-3-87　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">速記ⅠⅡ</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">ShorthandⅠⅡ</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">□必修　　■選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　□專業科目　■實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">■群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
□臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>應用外語科</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第三學年
第一、二學期</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">1.瞭解速記符號的基本結構及運用方式。
2.熟練速記符號、成語符號、省寫符號、行業符號以從事記錄工作。
3.培養記錄後隨即翻譯的習慣，及吸收新知，以應付各行各業需求。</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">1.緒論。
2.速記線條的制訂。
3.各種省略符號練習。
4.速記速度練習。
5.速記的應用。</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">依據學生程度選用教育部審定合格之教科書或由學校老師自編教材</td></tr>
<tr><td>教學注意
事項</td><td colspan="5">1.學習重點在求精求熟練，故能耐心的、有恆的、實施基本練習。
2.基本線條易記、易忘，要指導學生多唸、多寫的學習。
3.聽寫練習之方法需多變化，教材從完整句子入門。
4.養成隨時翻譯的觀念，隨時加強學生作文能力。
5.培養學生注意力集中，瞭解記錄內容，重點記錄的方法。</td></tr>
</table>

表 4-3-3-88　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">秘書實務ⅠⅡ</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">Practice of Secretary ⅠⅡ</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">□必修　　■選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　□專業科目　■實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">■群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
□臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>應用外語科</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第三學年
第一、二學期</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">1.瞭解秘書工作的內容與性質。
2.訓練秘書工作的實務能力。
3.配合秘書的專業知識與技能，發揮秘書工作之功能。
4.培養秘書之職業道德。</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">1.秘書概述。
2.秘書的功能與業務。
3.秘書的條件。
4.秘書工作的內容與特性。
5.秘書的文書工作。
6.秘書與禮儀。
7.公共關係。
8.秘書的事務工作。
9.結論。</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">依據學生程度選用教育部審定合格之教科書或由學校老師自編教材</td></tr>
<tr><td>教學注意
事項</td><td colspan="5">1.課程講授，盡量列舉實例，以加深學生印象，增加教學效果。
2.作業方式力求以實務練習為佳。
3.理論與實務並重，以期學以致用。
4.多利用媒體，以利教學與學習效果提昇。
5.以實務經驗之傳授及需要為重點。
6.注意秘書職業道德及正確工作觀念之培育為重。
7.可斟酌以授之專業課程，增減各單元之內容及授課節數。</td></tr>
</table>

表 4-3-3-89　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">翻譯練習ⅠⅡ</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">English Writing and TranslationⅠⅡ</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">□必修　　■選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　□專業科目　■實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">■群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
□臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>應用外語科</td><td>應用外語科</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>2</td><td>2</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第三學年
第一學期</td><td>第三學年
第二學期</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">1.認識中英文表達方式的基本差異。
2.懂得正確的翻譯原則與技巧。
3.培養商業文書翻譯基礎能力。</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">1.翻譯簡介。
2.文化差異與翻譯。
3.基礎中文句型英譯練習。
4.基礎英文句型中譯練習。
5.商業文書翻譯練習。</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">依據學生程度選用教育部審定合格之教科書或由學校老師自編教材</td></tr>
<tr><td>教學注意
事項</td><td colspan="5">1.字彙、文法、英翻中、中翻英等四個項目，為主要教材編選的範圍
2.配合各種教學媒體，以口頭問答討論方式實施評量。
3.除了教科書外，亦應善用課外之教學資源，如新聞標題翻譯、短文翻譯，以充實教學內容。
4.各單元之作業量及深度，可依學生程度作若干調整。
5.各項教學活動應配合教學示範與個別指導。
6 應重視與鼓勵學生之創造力。</td></tr>
</table>

表 4-3-3-90　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">專題製作ⅠⅡ</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">Project Study ⅠⅡ</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">■必修　　□選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□ 一般科目　□專業科目　■實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">■群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
□臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>美容科</td><td>美容科</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>2</td><td>2</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第三學年
第一學期</td><td>第三學年
第二學期</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">一、瞭解專題製作之基本概念。
二、瞭解專題製作之理論。
三、瞭解專題製作之程序。
四、熟練專題製作及發表。</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">一、專題製作的基本認知。
二、研究動機與目的。
三、專題製作文獻蒐集。
四、專題製作範圍對象。
五、專題製作過程與方法。
六、專題製作結果與討論。
七、專題製作結論與建議。
八、參考書目撰寫方
九、專題製作實作。
十、專題製作成果發表。</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">一、教材內容及次序安排，應參照教材大綱之內涵，並符合教學目標。
二、教材內容之難易，應適合學生程度，避免陳義過高，影響學習興趣。
三、教材之例題及習題，應與實務配合，使學生能學以致用。</td></tr>
<tr><td>教學注意事項</td><td colspan="5">一、注重學生欣賞及評論的能力。
二、利用電腦教室，供學生上網查詢相關資料，鼓勵學生培養蒐集資料、閱讀相關資訊及流行訊息的能力。
三、教學宜多觀摩學習，以瞭解學生個別學習狀況。</td></tr>
</table>

表 4-3-3-91　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">美顏實務ⅠⅡ</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">Practice of Face BeautificationⅠⅡ</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">■必修　　□選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□ 一般科目　□專業科目　■實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">□群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
■臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>美容科</td><td>美容科</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>2</td><td>2</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第二學年
第一學期</td><td>第二學年
第二學期</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">一、瞭解一般美容專業知識。
二、熟練臉部的美化與修飾。
三、熟練各種型化粧技巧，培養的審美能力。</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">一、初入社會的妝扮。
二、職業女性的化妝。
三、深色皮膚化妝。
四、淺色皮膚化妝。
五、拍照化妝。
六、訂婚化妝。
七、中年女性的化妝。
八、老年人的化妝。
九、新娘化妝。
十、舞台化妝。
十一、各種型態美的化妝設計。</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">一、教材內容及次序安排，應參照教材大綱之內涵，並符合教學目標。
二、教材內容之難易，應適合學生程度，避免陳義過高，影響學習興趣。
三、教材之例題及習題，應與實務配合，使學生能學以致用。</td></tr>
<tr><td>教學注意事項</td><td colspan="5">一、注重學生欣賞及評論的能力。
二、利用電腦教室，供學生上網查詢相關資料，鼓勵學生培養蒐集資料、閱讀相關資訊及流行訊息的能力。
三、教學宜多觀摩學習，以瞭解學生個別學習狀況。</td></tr>
</table>

表 4-3-3-92　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">美髮實務ⅠⅡ</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">Practice of Hair BeautificationⅠⅡ</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">■必修　　□選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　□專業科目　■實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">□群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
■臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>美容科</td><td>美容科</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>2</td><td>2</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第二學年
第一學期</td><td>第二學年
第二學期</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">一、瞭解頭髮組織及美化修飾的技巧。
二、熟悉頭髮養護、剪燙、冷燙、染髮、整髮的知識技能。
三、熟練運用各種美髮技能。
四、建立良好的美髮基礎，以應潮流變化。
五、養成鑑賞能力之養成及認真敬業的工作態度。
六、對美感的欣賞及創作設計的陶冶。</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">一、緒論。
二、毛髮的認識。
三、頭皮部位的處理。
四、美髮用具的認識。
五、洗髮。
六、頭髮的保養。
七、編髮Ⅰ。
八、整髮Ⅰ-吹風的基本技巧。
九、剪髮Ⅰ。
十、冷燙Ⅰ。
十一、整髮Ⅱ。
十二、基本染髮與應用。
十三、編髮Ⅱ。
十四、梳髮。
十五、剪髮Ⅱ-剪次剪法。
十六、整髮Ⅲ-吹風的應用。
十七、冷燙Ⅱ。
十八、剪髮Ⅲ-削刀。
十九、整髮Ⅳ-電鉗。
二十、整髮Ⅳ-指推波浪。
二十一、假髮應用。</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">一、教材內容及次序安排，應參照教材大綱之內涵，並符合教學目標。
二、教材內容之難易，應適合學生程度，避免陳義過高，影響學習興趣。
三、教材之例題及習題，應與實務配合，使學生能學以致用。</td></tr>
<tr><td>教學注意
事項</td><td colspan="5">一、行政方面：各項軟、硬體均應齊全。
二、教學方面：教師應具備專業知識及學能力，並不斷接收新知。
三、家長、學生方面：應注重學生之個別差異，並與家長多保持聯繫。</td></tr>
</table>

表 4-3-3-93　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">彩繪設計ⅠⅡ</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">Design of ColoringⅠⅡ</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">□必修　　■選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　□專業科目　■實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">□群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
■臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>美容科</td><td>美容科</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>2</td><td>2</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第二學年
第一學期</td><td>第二學年
第二學期</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">一、瞭解彩繪專業知能。
二、熟悉手足保養專業技能。
三、熟悉彩繪技巧。
四、培養正確的學習態度及消毒衛生習慣。
五、培養專業人員。</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">一、緒論。
二、彩繪用具的認識。
三、手足保養。
四、彩繪的選擇及配色。
五、彩繪的基本技巧。
六、彩繪的進階技巧。</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">一、依據學生程度選用教育部審定合格之教科書。</td></tr>
<tr><td>教學注意
事項</td><td colspan="5">一、學生應具備完整的工具與材料。
二、學期內安排做校外教學至業界作品欣賞。
三、鼓勵學生多參加校內、校外競賽活動。</td></tr>
</table>

表 4-3-3-94　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">編髮與假髮應用ⅠⅡ</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">Application of Weaving Hair and WigsⅠⅡ</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">□必修　　■選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　□專業科目　■實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">□群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
■臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>美容科</td><td>美容科</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>3</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第三學年
第一學期</td><td>第三學年
第二學期</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">一、美髮學習範圍，使其對編髮與假髮應用的基本概念有深入瞭解。
二、悉編髮與假髮應用的操作技巧，培養從事美髮行業的興趣。
三、培養學生具有編髮與假髮應用的知識及技能，並運用於日常生活中及職場
上的運作。
四、啟發學生觀察、鑑賞、創意、思考及審美能力。</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">一、編髮基本型。
二、一、二、三股編髮實作。
三、四、五股編髮。
四、多股編髮。
五、變化編髮及運用。
六、髮應用實作。</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">一、依據學生程度選用教育部審定合格之教科書。</td></tr>
<tr><td>教學注意
事項</td><td colspan="5">一、教師應具備專業知及教師能力，並不斷接受新資訊。
二、注重學生個別差異進行補救教學已達到教學目標。</td></tr>
</table>

表 4-3-3-95　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">整體造型設計ⅠⅡ</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">Overall Modelling and DesignⅠⅡ</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">□必修　　■選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　□專業科目　■實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">□群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
■臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>美容科</td><td>美容科</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>2</td><td>2</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第三學年
第一學期</td><td>第三學年
第二學期</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">一、使學生瞭解整體美理論及概念。
二、瞭解中西服裝、髮型、化妝、造型之流行史及流行趨勢之走向。
三、瞭解各種臉型、髮型之型態美，造型設計的專業知識與應用技巧。
四、如何掌握個人整體造型的特色。
五、培養專業整體造型設計的技巧能力。
六、培養學生的審美觀及美的鑑賞力。
七、培養學生創作設計的能力，掌握流行的敏感度。</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">一、流行趨勢分析。
二、彩妝之美。
三、臉型判別分析、膚色與服飾色彩。
四、彩妝造型、面部妝扮與配飾。
五、髮型的演變、髮型設計。
六、特殊材質認識及飾品製作。
七、服飾與造型。
八、整體造型實務應用。</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">一、教材內容及次序安排，應參照教材大綱之內涵，並符合教學目標。
二、教材內容之難易，應適合學生程度，避免陳義過高，影響學習興趣。
三、教材之例題及習題，應與實務配合，使學生能學以致用。</td></tr>
<tr><td>教學注意
事項</td><td colspan="5">一、學生需具備美顏及美髮之基本技能。
二、多充實實際操作，使學生更具有實務經驗。
三、多觀摩、參與校內外各項技藝競賽。</td></tr>
</table>

表 4-3-3-96　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">韻律美姿Ⅰ-Ⅳ</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">Cadence and Charm Ⅰ-Ⅳ</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">□必修　　■選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　□專業科目　■實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">□群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
■臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>美容科</td><td>美容科</td><td>美容科</td><td>美容科</td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>1</td><td>1</td><td>2</td><td>2</td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第二學年
第一學期</td><td>第二學年
第二學期</td><td>第三學年
第一學期</td><td>第三學年
第二學期</td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">一、瞭解日常禮儀的基本知識。
二、熟悉日常禮儀的規範，並實踐於日常生活及職場中以增進人際關係。
三、瞭解正確優雅的儀態與身體結構之關係。
四、熟悉舞台的姿態展現。</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">一、美姿美儀緒論。
二、形象學。
三、優雅的儀態。
四、社交禮儀。
五、舞台儀態訓練。
六、韻律美姿活動。
七、肢體語言訓練。
八、肢體美感認知。
九、舞台實務經驗。</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">一、教材內容及次序安排，應參照教材大綱之內涵，並符合教學目標。
二、教材內容之難易，應適合學生程度，避免陳義過高，影響學習興趣。
三、教材之例題及習題，應與實務配合，使學生能學以致用。</td></tr>
<tr><td>教學注意
事項</td><td colspan="5">一、教師以示範方式指導學生。
二、實務操作演練，並瞭解學生學習狀況。
三、多觀摩校內、校外舞台服裝及造型秀。</td></tr>
</table>

表 4-3-3-97　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">國際禮儀ⅠⅡ</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">International EtiquetteⅠⅡ</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">□必修　　■選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　□專業科目　■實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">□群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
■臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>美容科</td><td>美容科</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>2</td><td>2</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第三學年
第一學期</td><td>第三學年
第二學期</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">一、瞭解國際禮儀的意義與重要性。
二、瞭解禮儀、禮節與禮貌的意義與關係。
三、培養正確禮儀觀念與態度。</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">一、禮儀緒論。
二、餐飲與宴會禮儀。
三、服飾與儀態。
四、住的禮儀。
五、行的禮儀。
六、說話與電話禮貌。
七、時尚禮儀。
八、商務禮儀。</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">一、教材內容及次序安排，應參照教材大綱之內涵，並符合教學目標。
二、教材內容之難易，應適合學生程度，避免陳義過高，影響學習興趣。
三、教材之例題及習題，應與實務配合，使學生能學以致用。</td></tr>
<tr><td>教學注意
事項</td><td colspan="5">一、將學生進行分組實際演練禮儀內容。
二、隨時要求學生注意自己的儀態。</td></tr>
</table>

表 4-3-3-98　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">髮型設計ⅠⅡ</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">Hair DesignⅠⅡ</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">□必修　　■選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　□專業科目　■實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">□群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
■臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>美容科</td><td>美容科</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>3</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第三學年
第一學期</td><td>第三學年
第二學期</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">一、瞭解美髮組織及美化修飾的技巧。
二、熟悉頭髮整、護、剪髮、冷燙的知識。
三、養成高上的審美能力及認真負責工作態度。
四、熟練運用各種美髮的技能。
五、建立良好的美髮基礎，以應潮流變化。
六、對美的欣賞及創作設計的陶冶。</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">一、髮型設計的基本要素與原則。
二、髮型設計與造型與原理。
三、髮型的流行。
四、法式運用及整體之搭配。</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">一、教材內容及次序安排，應參照教材大綱之內涵，並符合教學目標。
二、教材內容之難易，應適合學生程度，避免陳義過高，影響學習興趣。
三、教材之例題及習題，應與實務配合，使學生能學以致用。</td></tr>
<tr><td>教學注意事項</td><td colspan="5">一、隨堂示範、講解，並以大型掛圖、幻燈片、錄影帶等多媒體輔助教學增進推習情趣。
二、配合課程進入實習美容院，強化實際操作的互相配合。</td></tr>
</table>

表 4-3-3-99　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">美顏實務ⅠⅡ</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">Practice of Face BeautificationⅠⅡ</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">□必修　　■選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　□專業科目　■實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">□群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
■臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>美容科</td><td>美容科</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>3</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第三學年
第一學期</td><td>第三學年
第二學期</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">一、熟悉各種特殊化妝技巧。
二、針對各種臉型及型態做好完整的美容設計。</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">一、改變眼型的基本技巧。
二、戴眼鏡的美容法。
三、深色皮膚與淺色皮膚的化妝。
四、聖誕化妝與新春化妝。
五、狗種型態美的化妝設計。
六、光源、背影與化妝。
七、攝影化妝的運用技巧。
八、不同年齡層的攝影化妝。</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">一、教材內容及次序安排，應參照教材大綱之內涵，並符合教學目標。
二、教材內容之難易，應適合學生程度，避免陳義過高，影響學習興趣。
三、教材之例題及習題，應與實務配合，使學生能學以致用。</td></tr>
<tr><td>教學注意事項</td><td colspan="5">一、教師講解、示範，並運用媒體輔助教學，以增進學習興趣。
二、理論與技術訓練能相輔相成。
三、分組實習，由教師指導，已作比較批評。
四、增進學生的知識與技能，並培養美及欣賞的能力。</td></tr>
</table>

表 4-3-3-100　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">男士美髮ⅠⅡ</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">Men's Hair BeautificationⅠⅡ</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">□必修　　■選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　□專業科目　■實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">□群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
■臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>美容科</td><td>美容科</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>2</td><td>4</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第二學年
第一學期</td><td>第二學年
第二學期</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">一、擴展美髮學習範圍，使對男士美髮能有深入的瞭解。
二、熟悉男士美髮的操作技巧，培養從事美髮行業的志趣。</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">一、男士美髮用具的介紹與應用。
二、洗髮。
三、剪髮。
四、整髮。
五、燙髮。
六、髮型設計。
七、綜合應用：剪髮、燙髮、染髮、整髮。</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">一、教材內容及次序安排，應參照教材大綱之內涵，並符合教學目標。
二、教材內容之難易，應適合學生程度，避免陳義過高，影響學習興趣。
三、教材之例題及習題，應與實務配合，使學生能學以致用。</td></tr>
<tr><td>教學注意
事項</td><td colspan="5">一、注意電剪的使用與安全。
二、藥品使用上的控制。
三、注意學生個別差異親師合作使教學達到目標。
四、配合課程進入實習男士美髮院，強化長髮梳理與實際操作的互相配合。</td></tr>
</table>

表 4-3-3-101　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">化妝品概論</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">Introduction to Cosmetics</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">□必修　　■選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　□專業科目　■實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">□群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
■臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>美容科</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第三學年
第二學期</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">一、瞭解化妝品的功能。
二、瞭解化妝品的專業知識。
三、能辨識化妝品的優劣。
四、瞭解未來化妝品的發展趨勢。</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">一、緒論。
二、化妝品與色彩、色料。
三、化妝品與香料。
四、化妝品的原料。
五、化妝品與藥劑。
六、化妝品與法規。
七、基本化妝品。
八、簡易化妝品製造。
九、彩妝化粧品。
十、毛髮化妝品。
十一、芳香化妝品。
十二、身體化妝品。</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">一、教材內容及次序安排，應參照教材大綱之內涵，並符合教學目標。
二、教材內容之難易，應適合學生程度，避免陳義過高，影響學習興趣。
三、教材之例題及習題，應與實務配合，使學生能學以致用。</td></tr>
<tr><td>教學注意事項</td><td colspan="5">一、能收集市面上常見的化妝品的相關知識，以輔助教學。
二、能使學生具有鑑別化妝品優劣的能力。
三、對於製造化妝品的方法及成分能有所認識，並從而選擇較好的化妝品。</td></tr>
</table>

表 4-3-3-102　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">美體技藝</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">Techniques of Body Care</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">□必修　　■選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　□專業科目　■實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">□群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
■臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>美容科</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第三學年
第一學期</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">一、瞭解人體的構造。
二、培養專業設計的技巧能力。
三、培養學生的審美觀及美的鑑賞力。
四、培養學生創作設計的能力，掌握流行的敏感度。</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">一、流行趨勢分析。
二、彩妝之美。
三、臉型判別分析、膚色與服飾色彩。
四、整體造型實務應用。</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">一、教材內容及次序安排，應參照教材大綱之內涵，並符合教學目標。
二、教材內容之難易，應適合學生程度，避免陳義過高，影響學習興趣。
三、教材之例題及習題，應與實務配合，使學生能學以致用。</td></tr>
<tr><td>教學注意
事項</td><td colspan="5">一、教材的編選以生活化、實務化及理論化並重。
二、教師應指導學生使用網路資源服務以提高學習生活之。
三、教學宜多觀摩學習，以瞭解學生個別學習狀況。</td></tr>
</table>

表 4-3-3-103　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">髮型梳理ⅠⅡ</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">Hair DressingⅠⅡ</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">□必修　　■選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　□專業科目　■實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">□群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
■臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>美容科</td><td>美容科</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>3</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第三學年
第一學期</td><td>第三學年
第二學期</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">一、瞭解髮型梳理基礎的正確性。
二、瞭解髮型設計概念奠定設計創作之基礎。
三、瞭解歷代髮型之演變及各種梳理技巧。
四、增進整體審美觀念及欣賞能力。
五、由髮型梳理培養藝術創造的生活情趣。
六、培育美髮造型專業人才。</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">一、緒論。
二、梳髮基本技巧。
三、包頭造型髮型各式梳法。
四、髮型梳理綜合應用與變化。</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">一、教材內容及次序安排，應參照教材大綱之內涵，並符合教學目標。
二、教材內容之難易，應適合學生程度，避免陳義過高，影響學習興趣。
三、教材之例題及習題，應與實務配合，使學生能學以致用。</td></tr>
<tr><td>教學注意事項</td><td colspan="5">一、隨堂示範、講解並以大型掛圖、幻燈片、錄影帶等多媒體助教學，增進學習情趣。
二、教應應具備專業知識及教學力並不斷接受新資訊。
三、注意學生個別差異，親師合作使教學達到目標。
四、配合課程進入實習美容院，強化長髮梳理與實際操作的互相配合。</td></tr>
</table>

表 4-3-3-104　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">指甲彩繪ⅠⅡ</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">Nail ColoringⅠⅡ</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">□必修　　■選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□ 一般科目　□專業科目　■實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">□群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
■臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>美容科</td><td>美容科</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>2</td><td>2</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第二學年
第一學期</td><td>第二學年
第二學期</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">一、瞭解手足保養專業知能。
二、熟悉手足保養專業技能。
三、熟悉指甲彩繪技巧。
四、培養正確的學習態度及消毒衛生習慣。
五、培養專業美甲人員。</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">一、緒論。
二、修甲用具的認識。
三、手足保養。
四、指甲油的選擇及配色。
五、指甲彩繪基本技巧。
六、指甲彩繪進階技巧。</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">一、依據學生程度選用教育部審定合格之教科書。</td></tr>
<tr><td>教學注意
事項</td><td colspan="5">一、學生應具備完整的工具與材料。
二、學期內安排做校外教學至業界作品欣賞。
三、鼓勵學生多參加校內、校外競賽活動。</td></tr>
</table>

表 4-3-3-105　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">手工藝ⅠⅡ</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">HandicraftⅠⅡ</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">□必修　　■選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　□專業科目　■實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">■群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
□臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>美容科</td><td>美容科</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>1</td><td>2</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第二學年
第一學期</td><td>第二學年
第二學期</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">一、具備配飾製作的基本知能。
二、表現細心與耐心的工作態度。
三、表現配飾應用於生活之樂趣。</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">一、緒論。
二、配製用具。
三、實用縫紉法。
四、量身。
五、飾品製作。
六、配飾再創新應用。</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">一、教材內容及次序安排，應參照教材大綱之內涵，並符合教學目標。
二、教材內容之難易，應適合學生程度，避免陳義過高，影響學習興趣。
三、教材之例題及習題，應與實務配合，使學生能學以致用。</td></tr>
<tr><td>教學注意事項</td><td colspan="5">一、教材編選：選擇簡單扼要、深入淺出、生活化的教材與相關資訊。
二、教學方法：(1)專業實內容應考慮學生學習成效及實作安全。
(2)宜多元有彈性，尊重學生的個別差異，以提高學生學習的興趣。
三、教學評量：(1)採行多元評量之方式，評量方法可包括觀察、問題、報告、成品等。
(2)著重形成性評量並兼顧認知、技能、情意的評量。
四、教學相關配合事項：(1)設置教學成果展示區，供學生分享創意。</td></tr>
</table>

表 4-3-3-106　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">專題製作ⅠⅡ</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">Project ⅠⅡ</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">■必修　　□選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　□專業科目　■實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">■群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
□臺北市政府教育局建議參考科目
□學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>多媒體動畫科</td><td>多媒體動畫科</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>3</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第三學年
第一學期</td><td>第三學年
第二學期</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">一、學習機構或非營利組織之設計理念、方法、程序或作業技術。
二、應用知識與技能，提供完整設計企劃及概念。
三、透過產學合作，讓學生得以學以致用。</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">一、尋找工商機構之設計對象
二、對機構之背景、性質與特色瞭解
三、產學溝通與合作關係建立，設計理念與實務行為觀摩
四、設定「專題研究主題／設計發展的事項」
五、實務觀察的分析，或受委託之問題的規劃分析
六、執行製作與呈現
七、專題製作心得報告撰述與發表</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">1. 業界實務案例分享
2. 提供各種形式的媒體教學資源：如幻燈片、錄影帶、光碟片、投影片等實際設計案例之作品。</td></tr>
<tr><td>教學注意事項</td><td colspan="5">1. 指導老師輔導學生完成設計專案與企劃學習。
2. 以授課講解方式，教導製作的方法技巧。
3. 以特定工商機構之實際問題為標的，進行理論與實務的印証討論。</td></tr>
</table>

表 4-3-3-107　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">繪畫基礎ⅠⅡ</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">Basic Painting and Drawing ⅠⅡ</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">■必修　　□選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　□專業科目　■實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">□群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
□臺北市政府教育局建議參考科目
■學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>多媒體動畫科</td><td>多媒體動畫科</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>2</td><td>2</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第一學年
第一學期</td><td>第一學年
第二學期</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">一、能瞭解繪畫及設計的關係。
二、具備敏銳的觀察能力及準確的描繪能力。
三、具備使用不同素描媒材的基礎能力。
四、具備繪畫及設計的基礎表現能力。</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="2">第一學期：
一、　基本繪畫及素描概說。
二、　鉛筆素描概說。
三、　形體的觀察及描繪。
四、　光影明暗的觀察及表現
五、　肌理質感的觀察及表現
六、　空間的觀察及表現
七、　構圖概說
八、　其他材料及形式的素描
九、　速寫練習
十、　精細描繪</td><td colspan="3">第二學期：
一、　繪畫的視覺語言及形式原則。
二、　繪畫的情感表達及創作。
三、　水彩畫習作。
四、　其他彩繪材料習作。
五、　西洋近代繪畫介紹及練習。
六、　創意草圖及彩色稿。</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">一、指定教科書及參考書籍。
二、數位多媒體教材。</td></tr>
<tr><td>教學注意事項</td><td colspan="5">一、本科目可至工廠(場)或其他場所實習上課。
二、教學方式宜課堂講授及繪畫實務並重，讓理論能透過實習靈活運 用，並常以討論方式啟發學生之想像力及表現力，而學生之優秀作品應時常公佈，藉以觀摩且提升學生的興趣。
三、充分使用視聽教學設備進行鑑賞教學，以提升學生學習興趣及眼界。
四、教學應充分兼顧紮實的基礎繪畫能力及活潑的創意發想能力。
五、靈活單元學習，適時融入其他單元中練習之。
六、應泯用美術館或文化局的畫展活動，以提高學生學習興趣，以增進教學效果。</td></tr>
</table>

表 4-3-3-108　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">電腦繪圖ⅠⅡ</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">Computer Graphics ⅠⅡ</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">□必修　　■選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　□專業科目　■實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">□群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
□臺北市政府教育局建議參考科目
■學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>多媒體動畫科</td><td>多媒體動畫科</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>2</td><td>2</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第二學年
第一學期</td><td>第二學年
第二學期</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">一、熟悉電腦之介面，並能實際操作。
二、認識向量軟體之繪圖工具。
三、增進使用電腦輔助繪圖之能力。
四、認識影像軟體之合成工具。
五、認識網頁編輯軟體之功能。</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">學習向量繪圖軟體之操作。
二、綜合各軟體之特性，培養學生專案製作能力。
三、學習影像合成軟體之操作。
四、學習網頁編輯之操作。
五、綜合各軟體之特性，培養學生專案製作能力。</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">1. 教育部審訂教材。
2. 教師自編教材。
3. 其他課程補充教材。</td></tr>
<tr><td>教學注意
事項</td><td colspan="5">強化電腦基礎，加強學生使用各應用軟體之能力。</td></tr>
</table>

表 4-3-3-109　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">電腦動畫設計ⅠⅡ</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">Computer Animation designⅠⅡ</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">□必修　　■選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　□專業科目　■實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">□群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
□臺北市政府教育局建議參考科目
■學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>多媒體動畫科</td><td>多媒體動畫科</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>2</td><td>2</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第二學年
第一學期</td><td>第二學年
第二學期</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">一、認識動畫軟體操作技巧。
二、培養動畫軟體及應用能力。
三、熟悉電腦之介面，並能實際操作。</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">一、3D 動畫軟體-燈光練習。
二、3D 動畫軟體-運鏡練習。
三、3D 動畫軟體-特效練習。</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">1.教育部審訂教材。
2.教師自編教材。
3.其他課程補充教材。</td></tr>
<tr><td>教學注意
事項</td><td colspan="5">強化電腦基礎，加強學生使用各應用軟體之能力。</td></tr>
</table>

表 4-3-3-110　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">網頁設計實習ⅠⅡ</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">Homepage Design PracticeⅠⅡ</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">□必修　　■選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　□專業科目　■實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">□群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
□臺北市政府教育局建議參考科目
■學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>多媒體動畫科</td><td>多媒體動畫科</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>3</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第三學年
第一學期</td><td>第三學年
第二學期</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">一、能熟知網站與網頁基本架構知識。
二、具備網頁設計、製作的能力及測試、更新與維護網頁的技能。</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="2">第一學期：
一、網頁設計概說。
二、作業忉台基本設定。
三、網頁製作的準備工作。
四、架設網站之基本設定。
五、框架式網頁設計。</td><td colspan="3">第二學期：
六、圖片、表格網頁設計。
七、動態按鈕設計。
八、互動式網頁設計。</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">坊間教科書</td></tr>
<tr><td>教學注意事項</td><td colspan="5">一、本科目以在電腦教室由老師上課講解及實作為主。
二、除教科書外，善用各種教具示範講解，以函強學習效果。</td></tr>
</table>

表 4-3-3-111　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">電腦多媒體製作ⅠⅡ</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">Multi Media DesignⅠⅡ</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">□必修　　■選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　□專業科目　■實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">□群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
□臺北市政府教育局建議參考科目
■學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>多媒體動畫科</td><td>多媒體動畫科</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>3</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第三學年
第一學期</td><td>第三學年
第二學期</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">一、具備多媒體專案設計之企劃及執行能力。
二、透過視覺設計方法正確傳達意念。
三、具備多媒體設計之能力。
四、以小組合作方式完成企劃提案及執行。
五、培養團隊合作、協調、共同設計之精神。</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">一、多媒體設計概論。
二、多媒體設計企劃案設計方法與創意思考。
三、團隊企劃、設計、與個別指導。
四、企劃執行、多媒體影音後製。
五、多媒體視覺設計。
六、多媒體實務。</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">1. 教育部審訂教材。
2. 教師自編教材。
3. 其他課程補充教材。</td></tr>
<tr><td>教學注意事項</td><td colspan="5">一、各組配合科進度規劃之外應另訂小組工作進度。
二、評量以企劃創意、團隊合作、執行能力與老師互動討論為重點。</td></tr>
</table>

表 4-3-3-112　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">動畫配樂及音效設計ⅠⅡ</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">Music & Sound Design for Animatic films ⅠⅡ</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">□必修　　■選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　□專業科目　■實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">□群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
□臺北市政府教育局建議參考科目
■學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>多媒體動畫科</td><td>多媒體動畫科</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>2</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第三學年
第一學期</td><td>第三學年
第二學期</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">一、具備數位音樂之基本概念。
二、認識音樂輸入媒體。
三、認識音樂輸出種類及規格介紹。
四、具備動畫配樂與音效設計能力。</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">一、數位音樂輸入。
二、基本音樂編輯介紹。
三、電腦音樂編輯節奏練習。
四、音樂合成與後製作。
五、影音對位練習。
六、數位音樂輸出。</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">1. 教育部審訂教材。
2. 教師自編教材。
3. 其他課程補充教材。</td></tr>
<tr><td>教學注意
事項</td><td colspan="5">1. 學習數位音樂之基本概念及音樂輸入輸出媒體介紹及規格。
2. 了解實務界應用規範與必備技能。</td></tr>
</table>

表 4-3-3-113　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">編劇剪輯理論與實務ⅠⅡ</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">Storyboarding & EditingⅠⅡ</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">□必修　　■選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　□專業科目　■實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">□群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
□臺北市政府教育局建議參考科目
■學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>多媒體動畫科</td><td>多媒體動畫科</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>2</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第三學年
第一學期</td><td>第三學年
第二學期</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">一、學習電視構圖及攝影術語。
二、訓練剪接與後製的技能。
三、影片美學鑑賞。</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">一、電視構圖與攝影術語。
二、鏡頭的拍攝與應用。
三、電視實作實習。
四、畫面剪接與後製。
五、攝影與表演。
六、用鏡頭說話。
七、由劇本到攝影計劃。</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">1. 教育部審訂教材。
2. 教師自編教材。
3. 其他課程補充教材。</td></tr>
<tr><td>教學注意
事項</td><td colspan="5">一、時間、作品進度掌控。
二、攝影技巧熟練度訓練。
三、本課程為畢業製作的準備課程，務必督促學生做好基礎訓練。</td></tr>
</table>

表 4-3-3-114　私立崑山高級中學附設職業學校 校訂科目教學綱要

<table>
<tr><td rowspan="2">科目名稱</td><td>中文名稱</td><td colspan="4">3D 動畫設計 I II</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td colspan="4">3D Animation Internship I II</td></tr>
<tr><td rowspan="2">科目屬性</td><td>必／選修</td><td colspan="4">□必修　　■選修</td></tr>
<tr><td colspan="5">□一般科目　□專業科目　■實習、實務、實驗科目</td></tr>
<tr><td>科目來源</td><td colspan="5">□群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目
□臺北市政府教育局建議參考科目
■學校自行規劃科目</td></tr>
<tr><td>適用科別</td><td>多媒體動畫科</td><td>多媒體動畫科</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>學分數</td><td>3</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>開課
年級/學期</td><td>第三學年
第一學期</td><td>第三學年
第二學期</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="5">一、能熟知電腦動畫之發展概況。
二、能熟知 3D 動畫軟體及操作技巧。
三、能正確使用動畫軟體並能應用設計。
四、能熟悉電腦之介面，並能熟練操作。</td></tr>
<tr><td>教學內容</td><td colspan="5">一、3D 動畫軟體-建模練習。
二、3D 動畫軟體-材質練習。
三、3D 動畫軟體-燈光練習。
四、3D 動畫軟體-運鏡練習。
五、3D 動畫軟體-特效練習。
六、主題動畫製作。</td></tr>
<tr><td>教材來源</td><td colspan="5">坊間教科書及軟體操作手冊。</td></tr>
<tr><td>教學注意事項</td><td colspan="5">一、強化電腦基礎，函強學生使用各種應用軟體之能力。
二、著重學生實作能力，發揮創意製作各類動畫。
三、藉由作品發展，提昇學習成效，鼓勵學生創作。</td></tr>
</table>