

103年度高瞻計畫- 新興科技課程研發暨多元應用計畫

計畫名稱： 高瞻特教資源精緻化暨應用推廣計畫

計畫單位：南台科技大學

計畫主持人：張文俊

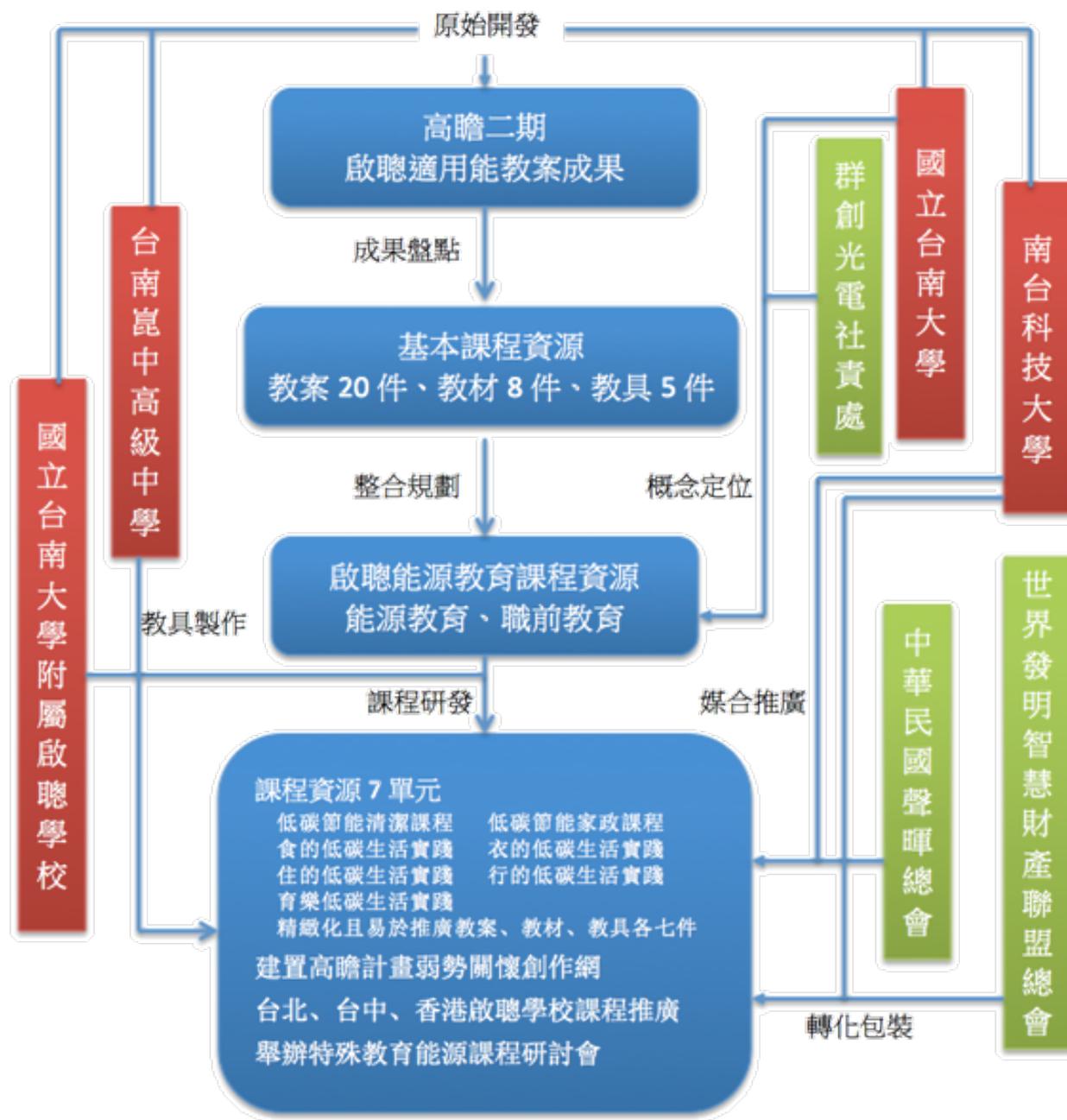
簡報人：張文俊

日期：2014/7/8

計畫分項

計畫名稱	計畫主持人
總計畫： 高瞻特教資源精緻化暨應用推廣計畫	張文俊 副教授 南台科技大學電子工程系
子計畫一： 特教職能課程資源精緻化	管志明 校長 國立台南大學附屬啟聰學校
子計畫二： 特教文創課程資源模組化	張木生 校長 台南崑山高級中學
子計畫三： 高瞻弱勢關懷創作網建置	李芄娟 主任 國立台南大學特殊教育系

總計畫：高瞻特教資源精緻化暨應用推廣計畫



計畫架構流程圖

子計畫一：特教職能課程資源精緻化

自行研發之成果名稱	可融入之學科及單元	研發者	已有教案	已有教材	已有教具	精緻化推廣課程單元
節能減碳融入啟聰學校公民與社會課程	公民與社會	林岳慶	✓	✓		
節能減碳融入啟聰學校汽車美容課程	生活技能	蔡文卿	✓		✓	✓
節能減碳融入啟聰學校家政課程	生活技能	戴千琇	✓		✓	✓
節能減碳融入啟聰學校體育課程	體育	黃法川	✓			
節能減碳融入啟聰學校歷史課程	歷史	楊智全	✓	✓		
低碳生活實踐-食的方面	生活技能	戴千琇	✓			✓
能源發展史	環境教育	郭勇佐	✓	✓		
認識碳元素	環境教育	江佩珊	✓	✓		
極端氣候頻繁	環境教育	吳旆姍	✓			
認識低碳生活	環境教育	李欣蓉	✓	✓	✓	
人類與環境變化	環境教育	李欣蓉	✓			
低碳生活實踐-衣的方面	生活技能	林岳慶	✓			✓
低碳生活實踐-住的方面	生活技能	林岳慶	✓	✓	✓	✓
認識碳中和	環境教育	林岳慶	✓			
認識碳足跡	環境教育	林岳慶	✓	✓		
低碳生活實踐-行、	生活技能	楊智全	✓			✓
低碳生活實踐-育、樂	生活技能	楊智全	✓			✓
地球暖化現象	環境教育	王子芸	✓	✓		
新興能源科技	環境教育	楊淑瑛	✓		✓	
認識能源法規	環境教育	楊淑瑛	✓			

精緻化流程

盤點課程

- 21項現有能源課程盤點

生活技能

- 選用與生活技能相關課程

高瞻特教
課程資源

- 能源教育
- 職前教育

課程資源
精緻化

- 完整化
- 適用化
- 一致化
- 模具化

模型階段



Here comes your footer • Page 60

PresentationPoint

啟聰能源教育課程輔助教具-夢想號



啟聰能源教育課程輔助教具-莒光樓



雨陸說：這一切的災害都來自於大壞蛋煙煙的作亂。
只有打敗牠才可以回復以前的生活。

8

手語
放大版

啟聰能源教育課程輔助教具-陸與雨

專題式教材教具製作

題目發想：
身心障礙學
生相關主題

蒐集資訊：
相關課程教
材教案

專題製作：
讓學生以專
題製作方式
完成

彙整高瞻成果

- 盤點及選用成果作品

作品數位化

- 以影片、照片方式呈現
創作及故事

網站開架

- 上架於網站平台，促使
產學合作及媒合



內湖高工創作-盲人顏色辨識裝置該作品獲馬來西亞國際發明展金牌、入選高瞻夢起飛學生作品組



南大附聰創作-盲人倒水杯，獲馬來西亞、克羅埃西亞...等國際發明展獎項

關懷網頁面

高
瞻
計
畫

計畫簡介

計畫成員

作品介紹

聯絡我們

弱勢關懷創作網



想要知道哪裡可以購買的到如此方便的輔助工具嗎!?

點我進入

盲人辨色



盲人倒水系統



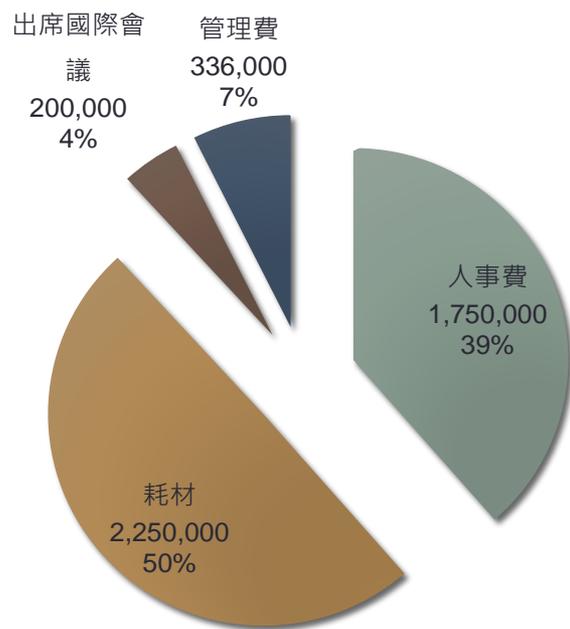
研討會及推廣



職務再設計教室



預算分析

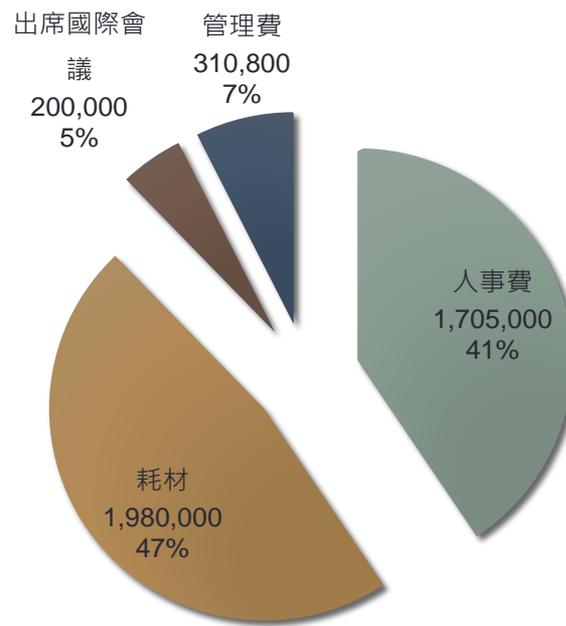


計畫第一階段

總預算：4,536,000

103年10月1日至104年8月31日

計11個月



計畫第二階段

總預算：4,195,800

104年9月1日至105年7月31日

計11個月

計畫共計22個月 總計畫預算：8,731,800元

預期成果

第一階段 課程精緻化（103年10月1日至104年8月31日）

項目	成果
召集啟聰能源教育課程資源研發小組	預期參與教師15員，博士研究生2員，碩士研究生2員，大學助理4員
舉辦啟聰能源教育課程資源工作坊	預計每學期舉辦1場，預期參與教師約30名
啟聰能源教育課程教案精緻化	預計達成7門課程教案之精緻化
啟聰能源教育課程教材教具製作	預期完成教材、教具各7件
高瞻弱勢關懷創作網建置	建置高瞻弱勢關懷創作網站平台1式、預期數位化創作10件
台北、台中、台南啟聰學校推廣教學	預期將於台南啟聰學校舉辦2場；台北啟聰學校舉辦1場；台中啟聰學校1場

預期成果

第二階段 課程推廣（104年9月1日至105年7月31日）

項目	成果
舉辦啟聰能源教育課程資源工作坊	預計每學期舉辦1場，預期參與教師約30名
舉辦國際特殊教育主題研討會議	預期舉辦1場，國際參與單位逾3國以上（馬來西亞、香港...等）
國際特教單位交流參訪	安排課程研發師生至香港教育學院特殊教育系交流、推廣課程資源。
規劃課程印刷品發行	預期取得專書ISBN字號，並印製成冊
參與教具開發及專題競賽	預期取得專利2件，參與競賽2場
成果刊物投稿	將開發之教具技術稿投國際期刊2篇；國際研討會2篇；國內研討會2篇以上
促成高瞻創作媒合及產學合作	預期達成產學合作計畫2件以上，媒合金額10萬元以上

如果討人喜歡
與受人尊敬
無法兩全
我寧願受人尊敬

