

104~105 年教學卓越計畫【計畫成果彙整表】

計畫執行編號	B0501	計畫執行名稱	特色實務教學強化計畫 - 新世代社群網絡服務平台整合應用技術		
執行單位	資訊學院電腦與通訊系			執行負責人	羅○明
聯絡人	黃○芸	分機	1381	電子郵件	C36ltm@cute.edu.tw
計畫執行時間	自 104 年 10 月 30 日 08 時 00 分 起	至 104 年 11 月 13 日 17 時 00 分 止			
計畫執行地點	<input type="checkbox"/> 台北校區 <input type="checkbox"/> 新竹校區 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		學生參加人數	0 人	
	蓋德公司 會議廳		教師參加人數	8 人	
計畫執行成果 (可複選)	<input type="checkbox"/> 研討會 (<input type="checkbox"/> 校內 <input type="checkbox"/> 校際, 參加對象: <input type="checkbox"/> 教師 <input type="checkbox"/> 學生, 共計____場____人)				
	<input type="checkbox"/> 講座 (<input type="checkbox"/> 校內 <input type="checkbox"/> 校際, 參加對象: <input type="checkbox"/> 教師 <input type="checkbox"/> 學生, 共計____場____人)				
	<input type="checkbox"/> 校外實習輔導 (參加學生: _____位, 合計學生實習時數: _____小時)				
	<input type="checkbox"/> 校外企業見習 (參加學生: _____位, 合計學生見習時數: _____小時)				
	<input type="checkbox"/> 業師協同教學				
	1. 配合課程 <input type="checkbox"/> 系專業選修: _____ <input type="checkbox"/> 系專業必修: _____				
	2. 授課系級: _____系_____年_____班				
	3. 邀請業師: _____位、參加學生: _____位、授課時數: _____小時 <input type="checkbox"/> 一般業師_____人, <input type="checkbox"/> 企業夥伴_____人, <input type="checkbox"/> 合作企業_____人)				
<input type="checkbox"/> 雙師實務專題輔導					
1. 配合課程 <input type="checkbox"/> 系專業必修: _____					
2. 授課系級: _____系_____年_____班					
3. 邀請業師: _____位、輔導學生: _____組、輔導次數: _____次					
<input type="checkbox"/> 學生證照輔導(請參閱中國科技大學證照分列表 http://ccnt4.cute.edu.tw/carr/carr/ddoc/rule/cip1040904-1.pdf)					
1. 證照名稱: _____					
2. 發照單位: _____					
3. 證照類別: <input type="checkbox"/> 系專業類 <input type="checkbox"/> 全校性語文類					
4. 證照級別:					
(104 學年起, 證照輔導計畫僅補助「能力指標-核心」及「就業資格」證照)					
系專業類: <input type="checkbox"/> 能力指標-核心 <input type="checkbox"/> 就業資格 <input type="checkbox"/> 能力指標-基礎					
全校性語文類: <input type="checkbox"/> 能力指標-核心 <input type="checkbox"/> 能力指標-基礎					

104~105 年教學卓越計畫【計畫成果彙整表】

計畫執行編號	B0501	計畫執行名稱	特色實務教學強化計畫 - 新世代社群網絡服務平台整合應用技術		
執行單位	資訊學院電腦與通訊系			執行負責人	羅○明
聯絡人	黃○芸	分機	1381	電子郵件	C36ltm@cute.edu.tw
計畫執行過程	5. 證照屬性： <input type="checkbox"/> 國際 <input type="checkbox"/> 國內 6. 參加學生：_____位，輔導時數：_____小時 7. 證照考試結果： <input type="checkbox"/> 未公布：預計公布日期_____年_____月 <input type="checkbox"/> 已公布：取得證照學生_____人；佔輔導學生_____%				
	<input type="checkbox"/> 學生競賽輔導 1. 競賽性質： <input type="checkbox"/> 國際 <input type="checkbox"/> 兩岸 <input type="checkbox"/> 全國 <input type="checkbox"/> 地區 <input type="checkbox"/> 校內 2. 競賽名稱：_____ 3. 主辦單位：_____ 4. 參加學生：_____位，輔導時數：_____小時 5. 競賽得獎結果： <input type="checkbox"/> 未公布：預計公布日期_____年_____月 <input type="checkbox"/> 已公布：得獎學生_____人；佔輔導學生_____%				
	<input type="checkbox"/> 教材編制 (編制教材：_____冊)				
	<input checked="" type="checkbox"/> 其他 (請簡述活動成果：本校八位教師赴業界研習)				
	計畫活動網址 (無則免填)				
<p>本案依據「特色實務教學強化計畫」計畫目標，籌劃推動教師赴業界參加數位生活科技相關專業培訓計畫，以補充本(資訊)學院教師因應數位科技發展及了解智慧生活雲端服務科技產業趨勢與最新業界應用發展現況等實務機會。本案培訓課程係委由蓋德科技股份有限公司規劃執行，配合參加教師共同時間選擇自 104/10/30 ~ 104/11/13 期間每週五，概分「智慧穿戴裝置在各個產業的應用」、「智慧穿戴手表應用實驗教學」與「智慧穿戴雲端服務系統平台」等三大主題，內容包括智慧電子穿戴科技應用發展、無線通訊應用技術、智慧穿戴感測模組應用實驗、技術說明與實作技術、智慧穿戴通訊協議的規格訂製、通訊模式、雲端服務平台的設計、應用控制技術與雲端服務平台的用戶管理機制與大數據互動服務應用…等。</p> <p>本次數位家庭培訓課程共有資工系蘇瑞龍老師、宋志揚老師、尹德龍老師、資管系郭宏仁老師、馬驊群老師、陳智老師、行管系蕭亞洲老師及電通系羅聰明老師等八位教師全程參與，蓋德科技股份有限公司針對雲端服務科技與智慧生活之無所不在 U-未來，結合無線感測網路通訊與穿戴裝置技術實務應用</p>					

104~105 年教學卓越計畫【計畫成果彙整表】

計畫執行編號	B0501	計畫執行名稱	特色實務教學強化計畫 - 新世代社群網絡服務平台整合應用技術			
執行單位	資訊學院電腦與通訊系			執行負責人	羅○明	
聯絡人	黃○芸	分機	1381	電子郵件	C36ltn@cute.edu.tw	
<p>相關主題為基礎，規劃安排一系列未來智慧家庭雲端服務系統平台應用專題報告與研討活動，並以該公司專案建置之「銀髮族雲端照護平台」進行實體模擬示範操作，以加深學員雲端智慧服務平台應用實境感受。其中對相關數位生活科技發展平台亦進行實務發展方式與應用技巧介紹，同時以智慧手錶穿戴設備與無線感測網路裝置及技術，配合運用無線通訊架構設計與整合技術，展示智慧生活雲端服務科技應用之相關軟硬體，經由此次培訓課程之研討與交流機會，讓本校參與教師對數位家庭智慧生活科技與業界發展應用實務有更充分的了解與經驗交流。全案培訓課程分別於 10/30、11/06 及 11/13 三日，從早上 09:00 到下午 17:00 共計二十四小時，全程課題活潑、研討熱絡，參與研習教師均表示受益良多。</p> <p>計畫執行議程或主要項目內容說明如下：</p>						
日期	時間	執行項目	內容說明(條列)	主講人/授課人	參與班級	授課/演講/活動地點
10/30	08:00~10:00	智慧穿戴科技	智慧電子穿戴概述	蓋德科技業師	本校參加研習教師	蓋德科技台北總公司
	10:20~12:00	智慧穿戴科技產業	智慧穿戴科技產業現況與生活應用			
	13:00~14:50	智慧穿戴裝置在各個產業的應用	1.應用現況 2.未來發展			
	15:10~17:00	智慧穿戴感測雲端平台操作(一)	1.動作感應器在計步計程卡路里計量之應用 2.多基地台、GPS、WiFi、藍芽在定位機制上的應用 3.生理感測器在生理參數數據取得與應用			
11/6	08:00~10:00	智慧穿戴手表應用實驗教學	1.穿戴感測模組應用實驗 2.穿戴通訊模組			

104~105 年教學卓越計畫【計畫成果彙整表】

計畫執行編號	B0501	計畫執行名稱	特色實務教學強化計畫 - 新世代社群網絡服務平台整合應用技術					
執行單位	資訊學院電腦與通訊系			執行負責人	羅○明			
聯絡人	黃○芸	分機	1381	電子郵件	C36ltm@cute.edu.tw			
達成成效				應用實驗 3. 穿戴通訊傳輸協議應用實驗				
		10:20~12:00	技術說明與實作(一)	智慧穿戴感測模組應用實驗、技術說明與實作				
		13:00~14:50	技術說明與實作(二)	智慧穿戴通訊模組的應用、傳輸、互動實作				
		15:10~17:00	技術說明與實作(三)	智慧穿戴通訊協議的規格訂製、通訊模式與應用實作				
	11/13	08:00~10:00	智慧穿戴感測雲端平台操作(二)	1.雲端服務平台 GATEWAY 控制實驗 2.雲端服務平台資料庫與戶用管理機制控制實驗				
		10:20~12:00	智慧穿戴雲端服務平台(一)	雲端服務平台 GATEWAY 的角色與功能				
		13:00~14:50	智慧穿戴雲端服務平台(二)	雲端服務平台的設計、應用控制實驗				
		15:10~17:00	智慧穿戴雲端服務平台(三)	雲端服務平台的用戶管理機制與大數據互動服務實驗				
	說明:本計畫因辦理連續性系列活動，研習內容涉及配合企業部份機敏核心技術故須借重公司創辦人許董專才與授權，因此再次請他擔任主講業師。							
	<ol style="list-style-type: none"> 1. 完成培養種子師資 8 名，協助強化教師智慧生活科技專業成長之目標。 2. 增加與數位科技發展相關研究業界(單位)互動與聯繫，提升教師實務經驗與領域發展廣度。 3. 增進教師對數位生活雲端服務產業發展之了解與未來協助學生就業領域之 							

104~105 年教學卓越計畫【計畫成果彙整表】

計畫執行編號	B0501	計畫執行名稱	特色實務教學強化計畫 - 新世代社群網絡服務平台整合應用技術		
執行單位	資訊學院電腦與通訊系			執行負責人	羅○明
聯絡人	黃○芸	分機	1381	電子郵件	C36ltm@cute.edu.tw
<p>輔導。</p> <p>4. 全程參加教師依規定核發 24 小時研習證明。</p>					
計畫執行照片說明 (6 ~ 8 張)					
	說明：老師至蓋德公司上課		說明：老師至蓋德公司上課		
	說明：全體老師在蓋德公司合照		說明：老師至蓋德公司上課		
說明：老師至蓋德公司上課		說明：老師至蓋德公司上課			

104~105 年教學卓越計畫【計畫成果彙整表】

計畫執行編號	B0501	計畫執行名稱	特色實務教學強化計畫 - 新世代社群網絡服務平台整合應用技術			
執行單位	資訊學院電腦與通訊系			執行負責人	羅○明	
聯絡人	黃○芸	分機	1381	電子郵件	C36ltm@cute.edu.tw	
						
說明：老師至蓋德公司上課			說明：全體老師在蓋德公司合照			
計畫執行滿意度問卷結果	問卷發放數		8份			
	有效問卷數		8份			
	計畫執行問項		問卷結果統計			
			非常滿意 比率(%)	滿意 比率(%)	不滿意 比率(%)	非常不滿意 比率(%)
	1. 您對於整體感受		12.50%	87.50%	0%	0%
	2. 您參與之實質獲益		75.00%	25.00%	0%	0%
	3. 您對本次宣傳效果		12.50%	87.50%	0%	0%
	4. 您對本次場地與設備		75.00%	25.00%	0%	0%
	5. 您對本次時間安排		75.00%	25.00%	0%	0%
	6. 您對本次工作人員之服務品質		75.00%	25.00%	0%	0%
	7. 您對場次一的整體感受					
8. 您對場次二的整體感受						
9. 您對場次三的整體感受						
10. 其他建議彙整說明：(請以條列式說明)						
A.						
B.						
C.						

104~105 年教學卓越計畫【計畫成果彙整表】

計畫執行編號	B0501	計畫執行名稱	特色實務教學強化計畫 - 新世代社群網絡服務平台整合應用技術		
執行單位	資訊學院電腦與通訊系			執行負責人	羅○明
聯絡人	黃○芸	分機	1381	電子郵件	C36ltm@cute.edu.tw
參加人員學習成果檢測結果說明	<ol style="list-style-type: none"> 1. 本次教師赴業界(蓋德科技)研習，提升本(資)院教師雲端服務科技發展及應用技術能力。 2. 瞭解產業實務發展技術及增加教授穿戴裝置應用技術經驗與相關產業領域發展趨勢 3. 全程活動可促進學校教學與產業發展需求同步，有利教師專業技術訓練本職學能之提升，也利於教師教學實務應用引導與發展。 				
計畫執行自評	<ol style="list-style-type: none"> 1. 有效增進教師數位科技智慧生活應用技術專業成長之目標。 2. 本案研習促進教師對產業發展趨勢與學生未來就業領域之了解，更有利其輔導學生就業發展任務之推動與協助。 				
改善措施	<ol style="list-style-type: none"> 1. 持續針對本校智慧生活科技雲端服務應用之特色發展，強化穿戴裝置技術專業應用區隔，以加強學生實務學習及相關技術應用。 				
核銷注意事項	<ol style="list-style-type: none"> 1. 請於活動辦理後 7 日內將核銷案送至『卓越計畫辦公室』。 2. 請務必詳實填寫此表格內各項目內容。 3. 核銷時應檢附書面文件：請按以下順序排列 <ol style="list-style-type: none"> A. 核銷簽文 B. 【經費運用試算表】中之《核銷報告表》 C. 【經費運用試算表】中之《差異說明表》 D. 【黏貼憑證】其他相關附件表單請至卓越計畫網站下載 E. 【計畫成果彙整表】 F. 原始簽案及附件 4. 請將以上應檢附文件之電子檔及照片原始檔傳至『卓越計畫辦公室』。 				