

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	13○1	電子郵件	c3○ltm@cute.edu.tw
計畫執行時間	自 105 年 10 月 4 日 08 時 00 分 起 至 105 年 10 月 25 日 17 時 00 分 止				
計畫執行地點	☐ 台北校區 ☐ 新竹校區 ☒ 其他			學生參加人數	0 人
	○○公司 會議廳			教師參加人數	7 人
計畫執行成果 (可複選)	☐ 研討會 (☐ 校內 ☐ 校際, 參加對象: ☐ 教師 ☐ 學生, 共計____場____人)				
	☐ 講座 (☐ 校內 ☐ 校際, 參加對象: ☐ 教師 ☐ 學生, 共計____場____人)				
	☐ 校外實習輔導 (參加學生: _____位, 合計學生實習時數: _____小時)				
	☐ 校外企業見習 (參加學生: _____位, 合計學生見習時數: _____小時)				
	☐ 業師協同教學				
	1. 配合課程				
	☐ 系專業選修: _____				
	☐ 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				
☐ 一般業師_____人, ☐ 企業夥伴_____人, ☐ 合作企業_____人)					
☐ 雙師實務專題輔導					
1. 配合課程					
☐ 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					
☐ 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: ☐ 系專業類 ☐ 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: ☐ 能力指標-核心 ☐ 就業資格 ☐ 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	13○1	電子郵件	c3○ltm@cute.edu.tw
	全校性語文類： ☐能力指標-核心 ☐能力指標-基礎 5. 證照屬性：☐國際 ☐國內 6. 參加學生：_____位，輔導時數：_____小時 7. 證照考試結果： ☐未公布：預計公布日期_____年_____月 ☐已公布：取得證照學生_____人；佔輔導學生_____%				
	☐學生競賽輔導 1. 競賽性質：☐國際 ☐兩岸 ☐全國 ☐地區 ☐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： ☐未公布：預計公布日期_____年_____月 ☐已公布：得獎學生_____人；佔輔導學生_____%				
	☐教材編制 (編制教材：_____冊)				
	☒其他 (請簡述活動成果：本校七位教師赴業界研習_____)				
計畫活動網址	(無則免填)				
計畫執行過程	本研習案依據「特色實務教學強化計畫」計畫目標統籌推動教師赴業界參加數位生活科技相關專業培訓系列活動，期補強本(資)院教師因應數位科技發展及了解智慧穿戴暨雲端服務產業趨勢與最新業界應用發展現況等實務經驗。本案培訓課程係委由○○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 105/09/27 ~ 105/10/25 期間分三次實施，每次八小時，共計二十四小時。研習內容概分「智慧穿戴科技發展」、「智慧穿戴手表(環)應用實務」與「智慧穿戴雲端服務平台技術」等三大主題，內容包括智慧電子穿戴科技應用、無線通訊應用整合技術、智慧穿戴感測模組應用實驗、智慧穿戴通訊協議的規格發展、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模式應用…等。 本次數位家庭培訓課程共有資工系蔡○榮老師、蘇○龍老師、資管系邱○賓老師、數媒系簡○民老師、視傳系張○光老師、及電通系陳○龍老師、羅○明老師等七位教師全程參與，○○科技股份有限公司針對雲端服務科技				

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	13○1	電子郵件	c3○ltm@cute.edu.tw																															
與智慧穿戴應用於未來日常生活，結合無線感測網路通訊與穿戴裝置實體技術實務應用相關主題為基礎，規劃安排一系列未來智慧生活居家照護之雲端服務系統平台應用作一系列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」進行實務模擬與示範操作，加強學員對雲端智慧服務平台應用之實境感受。經由本次培訓課程之研討與交流機會，讓參與教師對未來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。全案培訓課程內容活潑、研討熱絡，參與研習教師均表示受益良多。 計畫執行議程或主要項目內容說明如下： <table><tr><th>日期</th><th>時間</th><th>執行項目</th><th>內容說明(條列)</th><th>主講人/授課人</th><th>參與班級</th><th>授課/演講/活動地點</th></tr><tr><td rowspan="4">10/4</td><td>08:00~10:00</td><td>智慧穿戴領域</td><td>智慧電子穿戴定義與內涵</td><td rowspan="4">○○科技業師</td><td rowspan="4">本校參加研習教師</td><td rowspan="4">○○科技台北總公司</td></tr><tr><td>10:20~12:00</td><td>智慧穿戴科技發展</td><td>智慧穿戴科技產業趨勢與生活應用發展</td></tr><tr><td>13:00~14:50</td><td>智慧穿戴裝置在各個產業的應用</td><td>1.2016 應用現況 2.穿戴技術與工業 4.0</td></tr><tr><td>15:10~17:00</td><td>智慧穿戴感測雲端平台實務(一)</td><td>1.動作感應器在計步計程卡路里計量之應用技術 2.多基地台、GPS、WiFi、藍芽在定位機制上的應用技術 3.生理感測器在生理參數數據取得與應用技術</td></tr><tr><td>10/11</td><td>08:00~10:00</td><td>智慧穿戴手表(環)應用實務教學</td><td>1.穿戴感測模組應用實驗 2.穿戴通訊模組應用實驗 3.穿戴通訊傳輸協議應用實驗</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>							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	10/4	08:00~10:00	智慧穿戴領域	智慧電子穿戴定義與內涵	○○科技業師	本校參加研習教師	○○科技台北總公司	10:20~12:00	智慧穿戴科技發展	智慧穿戴科技產業趨勢與生活應用發展	13:00~14:50	智慧穿戴裝置在各個產業的應用	1.2016 應用現況 2.穿戴技術與工業 4.0	15:10~17:00	智慧穿戴感測雲端平台實務(一)	1.動作感應器在計步計程卡路里計量之應用技術 2.多基地台、GPS、WiFi、藍芽在定位機制上的應用技術 3.生理感測器在生理參數數據取得與應用技術	10/11	08:00~10:00	智慧穿戴手表(環)應用實務教學	1.穿戴感測模組應用實驗 2.穿戴通訊模組應用實驗 3.穿戴通訊傳輸協議應用實驗			
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																														
10/4	08:00~10:00	智慧穿戴領域	智慧電子穿戴定義與內涵	○○科技業師	本校參加研習教師	○○科技台北總公司																														
	10:20~12:00	智慧穿戴科技發展	智慧穿戴科技產業趨勢與生活應用發展																																	
	13:00~14:50	智慧穿戴裝置在各個產業的應用	1.2016 應用現況 2.穿戴技術與工業 4.0																																	
	15:10~17:00	智慧穿戴感測雲端平台實務(一)	1.動作感應器在計步計程卡路里計量之應用技術 2.多基地台、GPS、WiFi、藍芽在定位機制上的應用技術 3.生理感測器在生理參數數據取得與應用技術																																	
10/11	08:00~10:00	智慧穿戴手表(環)應用實務教學	1.穿戴感測模組應用實驗 2.穿戴通訊模組應用實驗 3.穿戴通訊傳輸協議應用實驗																																	

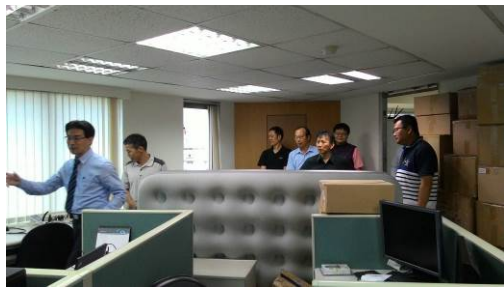
104~105 年教學卓越計畫【計畫成果彙整表】

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	13○1	電子郵件	c3○ltm@cute.edu.tw						
		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							
	10/25	08:00~10:00	智慧穿戴感測雲端平台實務(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技術(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技術(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技術(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: 因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計畫為連續性系列活動，其中部份涉及配合企業機敏內容部份，須聘任其授權人員，因此須再次邀請許○鄉董事長擔任該項議程。										
	09 月 27 日因颱風放假故活動改至 10 月 4 日。										
	達成成效	1. 完成培養種子師資 7 名，協助強化教師智慧生活科技專業成長之目標。 2. 增加與數位科技智慧穿戴發展相關研究業界互動與聯繫，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									

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	13○1	電子郵件	c3○ltn@cute.edu.tw
之輔導。 4. 全程參加教師依規定核發 24 小時研習證明。					
計畫執行 照片說明 (6~8 張)			說明：老師至○○公司上課		
			說明：老師至○○公司上課		
			說明：老師至○○公司上課提問		
			說明：老師至○○公司上課		
			說明：老師至○○公司上課		
			說明：老師至○○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	13○1	電子郵件	c3○ltm@cute.edu.tw		
							
	說明：老師至○○公司實驗室研討上課			說明：全體老師在○○公司合照			
計畫執行滿意度問卷結果	問卷發放數			7 份			
	有效問卷數			7 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			14.29%	85.71%	0%	0%
	2. 您參與之實質獲益			71.43%	28.57%	0%	0%
	3. 您對本次宣傳效果			14.29%	85.71%	0%	0%
	4. 您對本次場地與設備			71.43%	28.57%	0%	0%
	5. 您對本次時間安排			71.43%	28.57%	0%	0%
	6. 您對本次工作人員之服務品質			85.71%	14.29%	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	13○1	電子郵件	c3○ltm@cute.edu.tw
參加人員學習成果檢測結果說明	1. 本次教師赴業界(○○科技)研習，有效提升本(資)院教師雲端服務科技發展及應用技術相關能力。 2. 透過赴業界現場研習，瞭解產業實務發展趨勢及增加參與研習教師穿戴裝置應用技術實務經驗。 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	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之推動與協助。				
改善措施	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	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 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』。				