

		HAAcABsAGkAYwBhAHQAaQBvAG4ALwBUAEsARQAvAFAAUgBHAC8AUABSAEcAMQAxADAAMABfADAAMQAUAGEAcwBwAHgAPwBhAHkAZQBhAHIAcwBtAHMAPQAxADEAMAAXAA==&GUID=
--	--	--

貳、課程教學計畫

一	教學目標	本課程除訓練學生了解行動裝置程式設計、架構、原理以及應用服務外，並著重在介紹相關之證照考試，如：TQC+ 認證。配合課程研讀相關資料，並鼓勵同學們參加 TQC+認證，以期增加同學未來職場上的競爭力。				
二	適合修習對象	碩士在職專班一、二年級，對於行動裝置程式設計有興趣者				
三	課程內容大綱	(請填寫每週次的授課內容及授課方式)				
		週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)		
				面授	遠距教學	
					非同步	同步
		1	針對行動裝置認證考試介紹操作。了解行動裝置認證考試常使用的基本功能			3
		2	實作行動裝置認證考題「101 題點餐系統」、「102 題計算 BMI 值」。			3
		3	實作行動裝置認證考題「103 題動態密碼顯示」、「104 題顯示圖片」。		3	
		4	實作行動裝置認證考題「106 題驗證 Activity」、「108 題訊息通知」。		3	
		5	實作行動裝置認證考題「109 題電影租片清單」、「110 題自動收合的廣告版位」。		3	
		6	了解 Kotlin 的基本語法與設計規範，實作行動裝置認證考題「105 全螢幕對話視窗」、「107 題跑馬燈」。		3	
		7	實作行動裝置認證考題「202 題猜數字」、「206 題姓名清單」。		3	
		8	實作行動裝置認證考題「204 題解析 XML 資料格式」、「210 題台北捷運列車到站站名」		3	
		9	期中考	3		
		10	實作行動裝置認證考題「208 題檔案下載管理員」、「302 題畫布程式」。		3	
		11	實作行動裝置認證考題「304 題手機網路流量」、「306 題接收 SMS」。		3	
		12	實作行動裝置認證考題「308 題經緯度查/反查地址」、「310 題台北市運動中心網路連線 API 解析」。		3	
		13	證照考試	3		

		14	期末專題預報			3
		15	期末專題預報			3
		16	實作行動裝置認證考題「201 題匯率換算」、「203 題多執行緒處理」、「205 題資料庫讀取」、「301 題 Mp3 播放器」、「303 題程式背景音樂」、「305 題影片撥放器」。		3	
		17	實作行動裝置認證考題「307 題 PIP 子母畫面模式」、「209 題程式餐廳管理」、「207 題展演資訊」、「309 題 GPS 地標權限」。		3	
		18	期末專題成果報告	3		
四	教學方式	<p>(有包含者請打✓，可複選)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 1. 提供線上課程主要及補充教材</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 2. 提供線上非同步教學</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 3. 有線上教師或線上助教</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 4. 提供面授教學，次數：__3__次，總時數：__9__小時</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 5. 提供線上同步教學，次數：__4__次，總時數：__12__小時</p> <p><input type="checkbox"/> 6. 其它：(請說明)</p>				
五	學習管理系統	<p>呈現內容是否包含以下角色及功能</p> <p>(有包含者請打✓，可複選)</p> <p>1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 個人資料</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 課程資訊</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 其他相關資料管理功能</p> <p>2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 最新消息發佈、瀏覽</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 教材內容設計、觀看、下載</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 成績系統管理及查詢</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 進行線上測驗、發佈</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 學習資訊</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 互動式學習設計(聊天室或討論區)</p> <p><input type="checkbox"/> 各種教學活動之功能呈現</p> <p><input type="checkbox"/> 其他相關功能(請說明)</p>				
六	師生互動討論方式	使用學校所提供的數位學習園區平台				
七	作業繳交方式	<p>(有包含者請打✓，可複選)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 1. 提供線上說明作業內容</p> <p><input type="checkbox"/> 2. 線上即時作業填答</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 3. 作業檔案上傳及下載</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 4. 線上測驗</p> <p><input type="checkbox"/> 5. 成績查詢</p> <p><input type="checkbox"/> 6. 其他做法(請說明)</p>				
八	成績評量方式	1.期中考：30%				

		<p>2.期末專題：30%(包含老師評分；同儕評分)</p> <p>1)專題企畫書 - 10%</p> <p>2)專題構想預報 - 10%</p> <p>3)專題 DEMO 成果報告 - 10%</p> <p>3.平時成績：40% (包含同儕評分)</p> <p>1)學習參與：30%</p> <p>2)各週皆有於討論區中發表議題者得5%，其餘以比例計算；</p> <p>3) 出席全勤者得5%，其餘以比例計算；</p> <p>4)每週線上提問得5%，其餘以比例計算；</p> <p>5)每週課程讀得5%，其餘以比例計算；</p> <p>6)線上評量：5%，</p> <p>7)線上作業：5%</p> <p>8)面授出席：10%</p>
九	上課注意事項	無