105學年度起適用本表

大專校院遠距教學課程-教學計畫大綱(格式)

填表說明:

- 1. 依據專科以上學校遠距教學實施辦法第5條:學校開授遠距教學課程,應依學校規定由開課單位擬 具教學計畫,依大學法施行細則及專科學校法規定之課程規劃及研議程序辦理,經教務相關之校級會議通 過後實施,並應公告於網路。前項教學計畫,應載明教學目標、修讀對象、課程大綱、上課方式、師生互 動討論、成績評量方式及上課注意事項。
- 教學計畫大綱如下,請填入教育部「大學校院課程網」或「技職校院課程網」之「課程大綱」欄位, 且能有效連結閱覽。
- 本件提報大綱為基本填寫項目,實際撰寫內容格式,學校可依需求進行調整設計。

學校名稱	:_		國立	宜稟	人學_			
開課期間	:_	_114	_學年度_	_1_	_學期	(本學期是否為新開設課程:	□是	■否)

壹、課程基本資料 (有包含者請於□打√) 課程名稱 行動裝置程式設計 1. 課程英文名稱 Mobile Device Programming 教學型態 ■非同步遠距教學 □同步遠距教學主播學校 請填列本門課程之收播學校與系所: (1)學校: 系所: 4. 授課教師姓名及職稱 黃朝曦 副教授 5. 師資來源 ■專業系所聘任 □通識中心聘任 □以上合聘 □其他 資訊工程學系碩士班 6. 開課單位名稱(或所屬學院及科系所名稱) 7. □學士班 □進修學士班 □學士班在職專班 課程學制 ■碩士班 □碩士班在職專班 □博士班 □學院(□二年制 □四年制) □專科(□二年制 □四年制) □進修專校 □進修學院(□二技 □四技 □碩士在職專班) □學位學程(□二年制 □四年制 □碩士班) □學分學程 部別 ■日間部 □進修部(夜間部) □其他 8. 9. 科目類別 □共同科目 □通識科目 □校定科目 ■專業科目 □教育科目 □其他 10. 部校定 □教育部定 (本課程由那個單位所定) □校定 □院定 ■所定 □系定 □其他 11. 開課期限(授課學期數) ■一學期(半年) □二學期(全年) □其他 12. 選課別 □必修 ■選修 □其他 13. 學分數 3 14. 每週上課時數 0.6715. 開課班級數 1 16. 預計總修課人數 55 17. 全英語教學 □是 ■否 18. 國外學校合作遠距課程 國外合作學校與系所名稱: (有合作學校請填寫) □國內主播 □國內收播 □境外專班 □雙聯學制 □其他 19. 課程平臺網址(非同步教學必填) https://euni.niu.edu.tw/course/view.php?id=15741 20. 教學計畫大綱檔案連結網址 https://acade.niu.edu.tw/NIU/mainframe open.aspx?main

	Page=.%2FApplication%2FTKE%2FPRG%2FPRG1100_02.aspx%3F
	OP%3DY%26PKNO%3DA12ETCYM%23

貳、課程教學計畫

一 適合修習對象 本課程將學習行動裝置程式設計 ,同學在修課前應具備程式設計機概念與英語閱讀之能力,對於本課程學習會有事半功倍之效 (請填寫每週次的授課內容及授課方式)及時數 (請填寫每週次的授課內容及授課方式)及時數 (請填寫每週次的授課內容及授課方式)及時數 (請填寫每週次的授課內容 (請填寫每週次的授課內容 (請填寫每週次的授課內容 (請填店數 無則免	-	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。						
一	=	適合修習對象							
(請填寫每週次的授課內容及授課方式及時數(請填時數,無則免									
投口 投口 投口 投口 投口 投口 投口 投口	=	課程內容大綱							
1				· 语			(請填時數,無則免		
#			次	, , , , <u>-</u>	- 14	遠距教學			
2 實作行動裝置認證考題「101題點					面授	非同步	同步		
2 餐系統」、「102題計算 BMI 值」。 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」。 實作行動裝置認證考題「106題驗證 Activity」、「108題電影租片清單」。 實作行動裝置認證考題「109題訊息通知」、「110題自動收合的廣告版位」。 了解 Kotlin 的基本語法與設計規範,實作行動裝置認證考題「105全養幕對話視窗」、「107題跑馬燈」。 7 實作行動裝置認證考題「202題猜數字」、「206題姓名清單」。 實作行動裝置認證考題「202題積數字」、「206題姓名清單」。 實作行動裝置認證考題「204題解新加工。」 實作行動裝置認證考題「204題解新加工。」 第 實作行動裝置認證考題「208題檔單別中考 3 實作行動裝置認證考題「208題檔單式」。 實作行動裝置認證考題「308題經數式」。 實作行動裝置認證考題「308題經數理。 3 實作行動裝置認證考題「308題經數理。 3 實作行動裝置認證考題「308題經數理。 3 實作行動裝置認證考題「308題經數理。 3 編輯 3			1	期初課程介紹	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」。 實作行動裝置認證考題「106題驗 證 Activity」、「108題電影租片清 單」。 實作行動裝置認證考題「109題訊 息通知」、「110題自動收合的廣告 版位」。 了解 Kotlin 的基本語法與設計規 範,實作行動裝置認證考題「105 全營幕對話視窗」、「107題跑馬 燈」。 7 實作行動裝置認證考題「202題猜 數字」、「206題姓名清單」。 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」。 9 期中者 3 實作行動裝置認證考題「208題檔 3 案下載管理員」、「302題畫布程 式」。 實作行動裝置認證考題「304題手 機網路流量」、「306題接收 SMS」。 實作行動裝置認證考題「304題手 機網路流量」、「306題接收 SMS」。 實作行動裝置認證考題「308題經 沒確度查/反查地址」、「310題台北市			2	• • •	3				
### 10			3	實作行動裝置認證考題「103題動	3				
實作行動裝置認證考題「109題訊 8 息通知」、「110題自動收合的廣告 8 版位」。 了解 Kotlin 的基本語法與設計規 6 範,實作行動裝置認證考題「105 全螢幕對話視窗」、「107題跑馬 燈」。 實作行動裝置認證考題「202題猜 数字」、「206題姓名清單」。 實作行動裝置認證考題「204題解 8 析 XML 資料格式」、「210題台北捷 運列車到站站名」。 9 期中考 3 實作行動裝置認證考題「208題檔 3 實作行動裝置認證考題「208題檔 3 實作行動裝置認證考題「308題經 式」。 實作行動裝置認證考題「304題手 表 機網路流量」、「306題接收 SMS」。 實作行動裝置認證考題「308題經 3 緯度查/反查地址」、「310題台北市			4	實作行動裝置認證考題「106題驗 證 Activity」、「108題電影租片清	3				
6 範,實作行動裝置認證考題「105 全螢幕對話視窗」、「107題跑馬燈」。 7 實作行動裝置認證考題「202題猜數字」、「206題姓名清單」。 實作行動裝置認證考題「204題解 3 新 XML 資料格式」、「210題台北捷運列車到站站名」。 9 期中考 3 實作行動裝置認證考題「208題檔 10 案下載管理員」、「302題畫布程式」。 11 實作行動裝置認證考題「304題手機網路流量」、「306題接收 SMS」。 實作行動裝置認證考題「308題經 3 12 緯度查/反查地址」、「310題台北市			5	實作行動裝置認證考題「109題訊息通知」、「110題自動收合的廣告	3				
7 實作行動裝置認證考題「202題猜數字」、「206題姓名清單」。 實作行動裝置認證考題「204題解			6	範,實作行動裝置認證考題「105 全螢幕對話視窗」、「107題跑馬	3				
實作行動裝置認證考題「204題解 3			7	實作行動裝置認證考題「202題猜	3				
9 期中考 3 實作行動裝置認證考題「208題檔 3 10 案下載管理員」、「302題畫布程 式」。 11 實作行動裝置認證考題「304題手			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		3			
實作行動裝置認證考題「208題檔 3 10 案下載管理員」、「302題畫布程 式」。 11 實作行動裝置認證考題「304題手 3 機網路流量」、「306題接收 SMS」。 實作行動裝置認證考題「308題經 3 12 緯度查/反查地址」、「310題台北市			9		3				
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」。 實作行動裝置認證考題「308題經 12 緯度查/反查地址」、「310題台北市			10	案下載管理員」、「302題畫布程					
11 機網路流量」、「306題接收 SMS」。 實作行動裝置認證考題「308題經 12 緯度查/反查地址」、「310題台北市				式」。					
實作行動裝置認證考題「308題經 3 12 緯度查/反查地址」、「310題台北市			11	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		3			
12 緯度查/反查地址」、「310題台北市						0			
			12	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		3			
13			13		3				

		14	期末專題預報			3	
		15	期末專題預報			3	
			實作行動裝置認證考題「201題匯		3		
			率換算」、「203題多執行緒處理」、				
		16	「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」。				
			實作行動裝置認證考題「307題		3		
		1.7	PIP 子母畫面模式 \\ \ \ \ \ \ 209題程式				
		17	餐廳管理」、「207題展演資訊」、				
			「309題 GPS 地標權限」。				
		18	期末專題成果報告	3			
四	教學方式	(有包	.含者請打√,可複選)		L		_
		· _ ·	提供線上課程主要及補充教材				
		<u> </u>	提供線上非同步教學				
			有線上教師或線上助教				
		4 .	提供面授教學,次數: 10 次,總	時數:	30 小	時	
			提供線上同步教學,次數: 2 次				
		$\Box 6.$	其它:(請說明)				
五	學習管理系統	呈現內	容是否包含以下角色及功能				
		(有包	.含者請打√,可複選)				
		1. 提供	长給系統管理者進行學習管理系統資料	·庫管理	<u> </u>		
			個人資料				
			課程資訊				
			其他相關資料管理功能				
		2. 提供	·教師(助教)、學生必要之學習管理系	統功能	5		
			最新消息發佈、瀏覽				
			教材內容設計、觀看、下載				
			成績系統管理及查詢				
			進行線上測驗、發佈				
			學習資訊				
			互動式學習設計(聊天室或討論區)				
			各種教學活動之功能呈現				
			其他相關功能 (請說明)				
六	師生互動討論方式	Office	ehour 與 學校所提供的數位學習 M 園	區平台			
セ	作業繳交方式	(有包	.含者請打√,可複選)				
		1	. 提供線上說明作業內容				
			2. 線上即時作業填答				
			3. 作業檔案上傳及下載				
		4	1. 線上測驗				
			5. 成績查詢				
			6. 其他做法(請說明)				
八	成績評量方式	>	期中考:30%				
		>	期末專題(兩人一組):30%				
			✓ 老師評分 - 20%				

田ハー	TAMESTA INCOMPRESENTATION OF THE PROPERTY OF T	
		 ✓ 同儕評分 - 10% 平時成績: 40% ✓ BookRoll 預習5% ✓ 學習參與: 30% ● 各週皆有於討論區中發表議題者得5%,其餘以比例計算; ● 出席全勤者得5%,其餘以比例計算; ● 每週線上提問得5%,其餘以比例計算; ● 每週課程讀得5%,其餘以比例計算; ● 線上評量: 5%, ● 線上評量: 5%, ● 如年解鎖工作坊 ● 專題企畫書
九	上課注意事項	✓ 專題構想預報 - 5%