

大專校院遠距教學課程－教學計畫大綱

填表說明：

1. 依據大學遠距教學實施辦法第 6 條，各校開授遠距教學課程，應擬具教學計畫，送課程相關委員會研議，提經教務會議通過後實施，並報教育部備查，且應公告於網路上供查詢。
2. 教學計畫大綱如下，課程教學計畫連結網址，請填入教育部「大專校院課程網」或「技職校院課程網」之「課程大綱」欄位，且能有效連結閱覽，才予以備查。
3. 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：電腦與資訊應用

開課期間：109 學年度第 二 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)

1.	課程名稱	電腦與資訊應用
2.	課程英文名稱	Application of Computer and Information
3.	教學型態	<input type="checkbox"/> 非同步遠距教學 <input checked="" type="checkbox"/> 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： 學校: 台南應用科技大學 系所: 資管系
4.	授課教師姓名及職稱	陳玉婷 T00137
5.	師資來源	<input checked="" type="checkbox"/> 專業系所聘任 <input type="checkbox"/> 通識中心聘任 <input type="checkbox"/> 以上合聘 <input type="checkbox"/> 其他
6.	開課單位名稱 (或所屬學院及科系所名稱)	通識教育中心
7.	課程學制	<input checked="" type="checkbox"/> 學士班 <input type="checkbox"/> 進修學士班 <input type="checkbox"/> 學士班在職專班 <input type="checkbox"/> 碩士班 <input type="checkbox"/> 碩士班在職專班 <input type="checkbox"/> 博士班 <input type="checkbox"/> 學院 (<input type="checkbox"/> 二年制 <input type="checkbox"/> 四年制) <input type="checkbox"/> 專科 (<input type="checkbox"/> 二年制 <input type="checkbox"/> 四年制) <input type="checkbox"/> 進修專校 <input type="checkbox"/> 進修學院 (<input type="checkbox"/> 二技 <input type="checkbox"/> 四技 <input type="checkbox"/> 碩士在職專班) <input type="checkbox"/> 學位學程 (<input type="checkbox"/> 二年制 <input type="checkbox"/> 四年制 <input type="checkbox"/> 碩士班) <input type="checkbox"/> 學分學程
8.	部別	<input checked="" type="checkbox"/> 日間部 <input type="checkbox"/> 進修部(夜間部) <input type="checkbox"/> 其他
9.	科目類別	<input type="checkbox"/> 共同科目 <input checked="" type="checkbox"/> 通識科目 <input type="checkbox"/> 校定科目 <input type="checkbox"/> 專業科目 <input type="checkbox"/> 教育科目 <input type="checkbox"/> 其他
10.	部校定(本課程訂定單位)	<input type="checkbox"/> 教育部定 <input type="checkbox"/> 校定 <input type="checkbox"/> 院定 <input type="checkbox"/> 所定 <input checked="" type="checkbox"/> 系定 <input type="checkbox"/> 其他
11.	開課期限(授課學期數)	<input checked="" type="checkbox"/> 一學期(半年) <input type="checkbox"/> 二學期(全年) <input type="checkbox"/> 其他
12.	選課別	<input checked="" type="checkbox"/> 必修 <input type="checkbox"/> 選修 <input type="checkbox"/> 其他
13.	學分數	2
14.	每週上課時數	(非同步遠距教學，請填平均每週面授時數) 2
15.	開課班級數	1
16.	預計總修課人數	32
17.	全英語教學	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
18.	國外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國外合作學校與系所名稱: _____ <input type="checkbox"/> 國內主播 <input type="checkbox"/> 國內收播 <input type="checkbox"/> 境外專班 <input type="checkbox"/> 雙聯學制 <input type="checkbox"/> 其他
19.	課程平台網址(非同步教學必填)	http://wisdom.tut.edu.tw/
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	http://curric.academic.tut.edu.tw/files/15-1029-9075,c3364-1.php

貳、課程教學計畫

一 教學目標	本課程以製造貼近生活常用的手機App為發想之主題教學。課程包含多種手機App的介紹與實作。本課程採用遠距教學與面授的方式，有別於傳統課堂的學習方式，透過線上與線下的課程內容與多種活動，如，個人自我評量、作業實作、團體專題製作、議題討論..等，來訓練學生自主學習與團儕共助、共學。		
二 適合修習對象	四技一年級之學生		
三 課程內容大綱	週次	授課內容	授課方式
	1	課程介紹與 App Inventor2(AI2)介紹 單元 1. 緒論與 AI2 開發環境建置 實例：實際演練 App Inventor 2 之專案管理	面授
	2	單元 2. AI2 使用者介面元件與其屬性 實例：資料顯示 App -不同對話框練習	面授
	3	單元 3. AI2 運算 實例：學期成績計算 App	面授
	4	單元 4. AI2 條件判斷-流程控制 實例：個人身體質量指數(BMI) 計算-基礎版 App	面授
	5	單元 5. 循序與條件判斷流程 複習 實例：水果訂單 App	面授
	6	單元 6. 多種條件判斷與迴圈 實例：個人身體質量指數(BMI) 計算-進階版 App	面授
	7	單元 7. 程序的應用 實例：華氏溫度轉與攝氏溫度的轉換 App	面授
	8	單元 8. 清單相關元件 實例：成績查詢 App	面授
	9	期中專題團體報告	面授
	10	單元 9. 下拉式選單元件及其應用 實例：順序排序(氣泡排序法) App	遠距教學
	11	單元 10. 多媒體相關元件 實例：拍照、攝影、與錄音 App	遠距教學
	12	單元 11. 繪圖與動畫相關元件 實例：彩色畫布 App	遠距教學
	13	單元 12. 網際網路應用相關元件 實例：網站彙整平台 App	遠距教學
	14	單元 13. 感測器相關元件 實例：電子羅盤 App	遠距教學
	15	單元 14. 日期時間相關元件 實例：碼表計時器與倒數計時器 App 實例：打地鼠/恐龍 App	遠距教學
	16	單元 15. 語音語翻譯相關元件 實例：即時語音翻譯 App	遠距教學
	17	單元 16. 資料庫相關元件 實例：常用通訊錄 App	遠距教學
	18	期末專題團體報告	遠距教學
四 教學方式	(有包含者請打✓，可複選)		

	<input checked="" type="checkbox"/> 1.提供線上課程主要及補充教材 <input checked="" type="checkbox"/> 2.提供線上非同步教學 <input checked="" type="checkbox"/> 3.有線上教師或線上助教 <input checked="" type="checkbox"/> 4.提供面授教學，次數： <u>9</u> 次，總時數： <u>18</u> 小時 <input checked="" type="checkbox"/> 5.提供線上同步教學，次數： <u>9</u> 次，總時數： <u>18</u> 小時 <input type="checkbox"/> 6.其它：(請說明)
五 學習管理系統	<p>呈現內容是否包含以下角色及功能 (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> <input checked="" type="checkbox"/> 個人資料 <input checked="" type="checkbox"/> 課程資訊 <input checked="" type="checkbox"/> 其他相關資料管理功能 <p>2.提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能</p> <input checked="" type="checkbox"/> 最新消息發佈、瀏覽 <input checked="" type="checkbox"/> 教材內容設計、觀看、下載 <input checked="" type="checkbox"/> 成績系統管理及查詢 <input checked="" type="checkbox"/> 進行線上測驗、發佈 <input checked="" type="checkbox"/> 學習資訊 <input checked="" type="checkbox"/> 互動式學習設計(聊天室或討論區) <input checked="" type="checkbox"/> 各種教學活動之功能呈現 <input type="checkbox"/> 其他相關功能(請說明)
六 師生互動討論方式	(包括教師時間、E-mail信箱、對應窗口等)
七 作業繳交方式	<p>(有包含者請打✓，可複選)</p> <input checked="" type="checkbox"/> 1.提供線上說明作業內容 <input checked="" type="checkbox"/> 2.線上即時作業填答 <input checked="" type="checkbox"/> 3.作業檔案上傳及下載 <input checked="" type="checkbox"/> 4.線上測驗 <input checked="" type="checkbox"/> 5.成績查詢 <input type="checkbox"/> 6.其他做法(請說明)
八 成績評量方式	<p>(包括考試方式、考評項目其所佔總分比率)</p> <p>1. 平時成績 40%：出缺席、線上/下參與、作業</p> <p>2. 期中考 20%：個人測驗</p> <p>3. 期末考 40%：個人測驗與團體專題</p>
九 上課注意事項	<p>1. 請參照第一周「課程介紹」</p> <p>2. 面授：請準時上課與遵守上課規定</p> <p>3. 遠距教學：有提供網路服務之環境，若無者，請來學校教室 L706、並請準備麥克風(攝影機選備)</p>