

附表 2：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，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： 南臺科技大學

開課期間： 104 學年度 2 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	整合數位設計
2.	課程英文名稱	Integrated Digital Design
3.	教學型態	<input checked="" type="checkbox"/> 非同步遠距教學 <input 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： (1)學校: _____ 系所: _____
4.	授課教師姓名及職稱	馮嘉慧(助理教授)
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)	數位設計學院 創新產品設計系
7.	課程學制	<input 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 checked="" type="checkbox"/> 學位學程 (<input type="checkbox"/> 二年制 <input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> 共同科目 <input 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 (本課程由那個單位所定)	<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 type="checkbox"/> 必修 <input checked="" type="checkbox"/> 選修 <input type="checkbox"/> 其他
13.	學分數	3
14.	每週上課時數	1.5 小時
15.	開課班級數	60 人
16.	預計總修課人數	60 人
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)	My.stust.edu.tw
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	http://my.stust.edu.tw/board.php?courseID=39287&f=doc&folderID=231212&cid=2807925

貳、課程教學計畫

一	教學目標	隨著雲端運算崛起，產品設計與使用者經驗扮演著舉足輕重的地位，如 Next、Wemo 等的許多產品，都是透過雲端科技、軟體與硬體整合讓使用者藉由人機介面來操作該產品。本課程整合設計利用宏碁雲教授物聯網(Cloud Professor)教材，可以讓學生了解如何由產品中加入軟體與硬體的整合思維，並實際體驗雲端互動產品設計流程，希望學生在校就能具備產品設計外又能具備軟體的程式語法設計的經驗，能將所學運用在未來創新產品上。																																							
二	適合修習對象	大學三年級學生																																							
三	課程內容大綱	<p>(請填寫每週次的授課內容及授課方式)</p> <table border="1" data-bbox="592 801 1476 2047"> <thead> <tr> <th data-bbox="592 801 703 869">週次</th> <th data-bbox="703 801 1289 869">授課內容</th> <th data-bbox="1289 801 1476 869">授課方式</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="592 869 703 925">一</td> <td data-bbox="703 869 1289 925">課程介紹物聯裝置生態系統</td> <td data-bbox="1289 869 1476 925">面授</td> </tr> <tr> <td data-bbox="592 925 703 1037">二</td> <td data-bbox="703 925 1289 1037">多裝置系統設計方法： 一致性、連續性產品設計方法</td> <td data-bbox="1289 925 1476 1037">遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="592 1037 703 1149">三</td> <td data-bbox="703 1037 1289 1149">多裝置系統設計方法： 互補性產品設計方法</td> <td data-bbox="1289 1037 1476 1149">遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="592 1149 703 1205">四</td> <td data-bbox="703 1149 1289 1205">物聯裝個案分析</td> <td data-bbox="1289 1149 1476 1205">遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="592 1205 703 1261">五</td> <td data-bbox="703 1205 1289 1261">宏碁雲教授程式語法 1</td> <td data-bbox="1289 1205 1476 1261">面授</td> </tr> <tr> <td data-bbox="592 1261 703 1317">六</td> <td data-bbox="703 1261 1289 1317">宏碁雲教授程式語法 2</td> <td data-bbox="1289 1261 1476 1317">面授</td> </tr> <tr> <td data-bbox="592 1317 703 1429">七</td> <td data-bbox="703 1317 1289 1429">宏碁雲教授物聯網互動裝置設計： CPF101 氣氛燈/智慧光感燈/遙控風扇</td> <td data-bbox="1289 1317 1476 1429">遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="592 1429 703 1541">八</td> <td data-bbox="703 1429 1289 1541">宏碁雲教授物聯網互動裝置設計： 泡麵降溫器/CPF 飛碟</td> <td data-bbox="1289 1429 1476 1541">遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="592 1541 703 1597">九</td> <td data-bbox="703 1541 1289 1597">期中考:運用雲教授發想期中報告</td> <td data-bbox="1289 1541 1476 1597">面授</td> </tr> <tr> <td data-bbox="592 1597 703 1821">十</td> <td data-bbox="703 1597 1289 1821">宏碁雲教授物聯網互動裝置設計： AOP 雲端上載/AOP 雲端下載/雲端溫度器 互動裝置情境故事發想</td> <td data-bbox="1289 1597 1476 1821">遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="592 1821 703 1989">十一</td> <td data-bbox="703 1821 1289 1989">物聯裝置關鍵技術： 情境設計發表 宏碁雲教授程式語法實作 1</td> <td data-bbox="1289 1821 1476 1989">面授</td> </tr> <tr> <td data-bbox="592 1989 703 2047">十二</td> <td data-bbox="703 1989 1289 2047">宏碁雲教授物聯網互動裝置設計：</td> <td data-bbox="1289 1989 1476 2047">遠距教學</td> </tr> </tbody> </table>	週次	授課內容	授課方式	一	課程介紹物聯裝置生態系統	面授	二	多裝置系統設計方法： 一致性、連續性產品設計方法	遠距教學	三	多裝置系統設計方法： 互補性產品設計方法	遠距教學	四	物聯裝個案分析	遠距教學	五	宏碁雲教授程式語法 1	面授	六	宏碁雲教授程式語法 2	面授	七	宏碁雲教授物聯網互動裝置設計： CPF101 氣氛燈/智慧光感燈/遙控風扇	遠距教學	八	宏碁雲教授物聯網互動裝置設計： 泡麵降溫器/CPF 飛碟	遠距教學	九	期中考:運用雲教授發想期中報告	面授	十	宏碁雲教授物聯網互動裝置設計： AOP 雲端上載/AOP 雲端下載/雲端溫度器 互動裝置情境故事發想	遠距教學	十一	物聯裝置關鍵技術： 情境設計發表 宏碁雲教授程式語法實作 1	面授	十二	宏碁雲教授物聯網互動裝置設計：	遠距教學
週次	授課內容	授課方式																																							
一	課程介紹物聯裝置生態系統	面授																																							
二	多裝置系統設計方法： 一致性、連續性產品設計方法	遠距教學																																							
三	多裝置系統設計方法： 互補性產品設計方法	遠距教學																																							
四	物聯裝個案分析	遠距教學																																							
五	宏碁雲教授程式語法 1	面授																																							
六	宏碁雲教授程式語法 2	面授																																							
七	宏碁雲教授物聯網互動裝置設計： CPF101 氣氛燈/智慧光感燈/遙控風扇	遠距教學																																							
八	宏碁雲教授物聯網互動裝置設計： 泡麵降溫器/CPF 飛碟	遠距教學																																							
九	期中考:運用雲教授發想期中報告	面授																																							
十	宏碁雲教授物聯網互動裝置設計： AOP 雲端上載/AOP 雲端下載/雲端溫度器 互動裝置情境故事發想	遠距教學																																							
十一	物聯裝置關鍵技術： 情境設計發表 宏碁雲教授程式語法實作 1	面授																																							
十二	宏碁雲教授物聯網互動裝置設計：	遠距教學																																							

			宏碁雲教授程式語法實作 2 裝置發想草圖繳交	
		十三	宏碁雲教授物聯網互動裝置設計： 原型細部設計與討論	面授
		十四	宏碁雲教授物聯網互動裝置設計： 操作介面與硬體精模 1	遠距教學
		十五	宏碁雲教授物聯網互動裝置設計： 操作介面與硬體精模 2	面授
		十六	宏碁雲教授物聯網互動裝置文件： 互動展示製作與規範	遠距教學
		十七	宏碁雲教授物聯網互動裝置文件： 雲教授互動產品展示發表	面授
		十八	期末分組報告： 互動產品展示	面授
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：9 次，總時數：27 小時 <input type="checkbox"/> 5.提供線上同步教學，次數：_ 次，總時數：_ 小時 <input type="checkbox"/> 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.提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理 <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 2.提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能 <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 type="checkbox"/> 成績系統管理及查詢 <input type="checkbox"/> 進行線上測驗、發佈 <input type="checkbox"/> 學習資訊		

		<ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> 互動式學習設計(聊天室或討論區)<input 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	wanda@stust.edu.tw
七	作業繳交方式	(有包含者請打✓，可複選) <input checked="" type="checkbox"/> 1.提供線上說明作業內容 <input 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 type="checkbox"/> 4.線上測驗 <input 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	平常成績 (30%)：具備主動發問與思考能力 期中報告(30%)：雲教授新產品整合設計之發想報告 期末報告(40%)：雲教授新產品整合設計發表與產設系館展覽
九	上課注意事項	