

大專校院遠距教學課程－教學計畫大綱

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。
2. 教學計畫大綱如下，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。
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：中華科技大學

開課期間：108 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 (有包含者請於內填滿)

1.	課程名稱	統計學二
2.	課程英文名稱	Statistics II
3.	教學型態	<input type="checkbox"/> 非同步遠距教學(<input checked="" type="checkbox"/> 遠距 <input type="checkbox"/> 輔助，____單元) <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	李柏堅 助理教授
5.	教師簡介-學經歷/專長	交通大學應用數學研究所畢業，專長數學/微積分/統計學/商業套裝軟體
6.	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
7.	開課單位名稱(或所屬學院及科系所名稱)	通識課程
8.	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 checked="" 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 checked="" 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
9.	部別	<input type="checkbox"/> 日間部 <input checked="" type="checkbox"/> 進修部(夜間部) <input type="checkbox"/> 其他
10.	科目類別	<input type="checkbox"/> 共同科目 <input type="checkbox"/> 通識科目 <input type="checkbox"/> 校定科目 <input checked="" type="checkbox"/> 專業科目 <input type="checkbox"/> 教育科目 <input type="checkbox"/> 其他
11.	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
12.	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
13.	選課別	<input checked="" type="checkbox"/> 必修 <input type="checkbox"/> 選修 <input type="checkbox"/> 其他
14.	學分數	2
15.	每週上課時數(節)	(非同步遠距教學，請填平均每週面授節數)
16.	開課班級數	<input type="checkbox"/> 1班 <input type="checkbox"/> 2班 <input type="checkbox"/> 3班
17.	預計總修課人數	22 人
18.	全英語教學	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
19.	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
20.	課程平臺網址 (非同步教學必填)	http:// custcourses.cust.edu.tw
21.	教學計畫大綱檔案連結網址	

貳、課程教學計畫

一	科目宗旨與教學目標	本課程讓學生先瞭解基礎機率理論與敘述統計，進而介紹隨機變數與統計分配。最後則介紹參數估計、統計檢定以及迴歸分析。課程並將適時的以 Excel 等軟體搭配教學與作業練習。								
二	學習目標	本課程旨在培育學生具有質、量化行銷調查研究分析之能力，除了使學生熟稔基本的統計估計與檢定技巧外，能藉由課程融入服務學習的機會做中學，運用課堂所學應用於搜集與分析技術，做為釐清解釋問題並預測未來行銷上的決策工具之用，在融入服務學習的部分，由問卷或滿意度調查找出能提升商家競爭力的建議。								
三	適合修習對象	大二								
四	學前能力	具基礎數學與微積分能力者								
五	課程內容大綱	(請填寫每週次的授課內容及授課方式)								
				授課方式及時數 (請填節、時數，無則免填)		線上互動				
	週次	授課內容與單元目標	面授(節)	遠距教學(時)		線上測驗	線上討論	線上作業	線上公告	補充教材
				非同步	同步	題數	討論主題數	作業數	則	則
	1	單母體之假設檢定	2			5	12		6	12
	2	雙母體之假設檢定(一)		2		5		1		
	3	雙母體之假設檢定(二)	2			5				
	4	單母體之區間估計		2		5				
	5	雙母體之區間估計(一)		2		5		1		
	6	雙母體之區間估計(二)		2		5				
	7	迴歸(一)		2		5				
	8	迴歸(二)	2		1	5		1		
	9	期中考	2			5				
	10	相關		2		5				
	11	卡方檢定		2		5		1		
	12	變異數分析		2		5				
	13	雙因子變異數分析		2		5				
	14	無母數檢定(一)		2		5				
	15	無母數檢定(二)		2		5				
	16	無母數檢定(三)		2		5				
	17	統計應用	2		1	5				
	18	期末考	2			5				

		合計	12	24	2	90	12	4	6	12
六	教學方式	(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：__6__次，總時數：__12__小時 <input checked="" type="checkbox"/> 5. 提供線上同步教學，次數：__2__次，總時數：__2__小時 <input checked="" type="checkbox"/> 6. 線上辦公室時間：每星期3，時間：10:00至11:00 <input type="checkbox"/> 其它：(請說明)								
七	學習管理系統	呈現內容是否包含以下角色及功能(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 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 checked="" type="checkbox"/> 進行線上測驗、發佈 <input 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 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)								
八	師生互動討論方式	(包括教師線上辦公室時間、E-mail 信箱、對應窗口等) 線上辦公室時間：每星期3，時間：10:00至11:00 E-MAIL： mapleleaf@cc.cust.edu.tw 辦公室位置：B201								
九	作業繳交方式	(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 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)								
十	成績評量方式	1) 作業繳交 10% 2) 測驗參與 20% 3) 課程參與 30% 4) 期中考 20% 5) 期末考 20% 6) 其他____% (包括考試方式、考評項目其所佔總分比率)								

十	上課注意事項	具有優異之表現可額外加分
---	--------	--------------