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：__國立雲林科技大學_____

開課期間：__106 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✓）

1.	課程名稱	高級教育統計
2.	課程英文名稱	Advance educational Statistics
3.	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: 雲林科技大學 系所:技職所
4.	授課教師姓名及職稱	劉威德 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
6.	開課單位名稱 (或所屬學院及科系所名稱)	雲科大技職教育研究所
7.	課程學制	□學士班 □進修學士班 □學士班在職專班 □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
8.	部別	□日間部 ■進修部(夜間部) □其他
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 (本課程由那個單位所定)	□教育部定 □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	1.83(非同步遠距教學，請填平均每週面授時數)
15.	開課班級數	1
16.	預計總修課人數	10
17.	全英語教學	□是 V 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:_____ □國內主播 □國內收播 □境外專班 □雙聯學制 □其他
19.	課程平台網址（非同步教學必填）	http://elearning.yuntech.edu.tw/
20.	教學計畫**大綱檔案連結**網址	http://webapp.yuntech.edu.tw/dLearning/1061/10616041.pdf

貳、課程教學計畫

一	教學目標	1. 能了解高等教育統計學的重要內容，以數量化統計的取向，剖析教育現象的相關議題。 2. 能運用教育統計學的方法探究教育問題。課程內容將運用教育部統計處所公佈的各項指標，引導探討國內教育狀況。 3.能運用統計學軟體例如 EXCELL，SPSS，LISREL，AMOS，進行教育問題的數據資料分析 4.能根據所學的教育統計學概念，閱讀瀏覽研究文獻中的統計意義 5.能消除對於統計學的艱難刻版印象，在人性化的教學歷程中，喜歡統計，培養統計與人生融合的素養。
二	適合修習對象	碩專生
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	教育統計的基本概念(1) 敘述統計：變項，量尺，集中量數	3		
2	教育統計的基本概念(2) 敘述統計：變異量數，相對地位量數	3		
3	常態分布，連續機率分布，抽樣分布，區間估計與假設檢定			3
4	相關分析，線性相關資料分析		3	
5	類別資料分析，卡方檢定			3
6	平均數 t 考驗		3	
7	單因子變異數分析(1)獨立樣本			3
8	單因子變異數分析(2)相依樣本		3	
9	期中評量	3		
10	雙因子變異數分析(1)			3
11	雙因子變異數分析(2)事後比較		3	
12	共變數分析			3
13	迴歸分析，簡單迴歸與多元回歸		3	
14	徑路分析			3
15	問卷建構(1)：項目分析，試題分析		3	
16	問卷建構(2)：信度分析，效度分析			3
17	問卷建構(3)：驗證性因素分析		3	
18	期末評量	3		

四	教學方式	（有包含者請打✓，可複選） ✓ 1.提供線上課程主要及補充教材 ✓ 2.提供線上非同步教學

		✓ 3.有線上教師或線上助教 ✓ 4.提供面授教學，次數：__4__次，總時數：__12__小時 ✓ 5.提供線上同步教學，次數：7 次，總時數：21 小時 ✓ 6. 提供線上非同步教學，次數：7 次，總時數：21 小時 ✓ 7.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 ✓ 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 ✓ 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	(包括教師時間、E-mail 信箱、對應窗口等) Office Hour 每週二晚上 8:00-9:00 E-Mail: liuwt@yuntech.edu.tw 對應窗口：測驗大樓 2 樓技職所 VT214
七	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.線上測驗 ✓ 5.成績查詢 ✓ 6.其他做法(請說明)
八	成績評量方式	(包括考試方式、考評項目其所佔總分比率) 本課程將採多元評量方式，包括：隨堂實作(20%)，期中評量(20%)，期末評量(30%)，主題報告(20%)，學習態度(10%)(含出席狀況)等方式。
九	上課注意事項	事先務必確認遠距設備可以正常運作 作業請按指定時間繳交