

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： 義守大學

開課期間： 105 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 \checkmark)

1.	課程名稱	統計學(二)
2.	課程英文名稱	Statistics II
3.	教學型態	<input checked="" type="checkbox"/> 非同步遠距教學 <input type="checkbox"/> 同步遠距教學主講學校 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	助理教授 馬宗洸
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)	管理學院企業管理學系
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 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
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 checked="" type="checkbox"/> 院定 <input type="checkbox"/> 所定 <input 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	3
14.	每週上課時數	1.17 (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	60
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"/> 國內主講 <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://moodle.isu.edu.tw/
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	http://netreg.isu.edu.tw/Wapp/main.asp

貳、課程教學計畫

一	教學目標	<p>對於身為未來企業經理人的各位同學們應當要學好統計這項利器。本課程將訓練同學們如何整理、分析、表現、並解釋資料，藉著科學的推論方法，在不確定情況下，由樣本資料與適切統計方法獲得的結果來推論母體性質，以作出正確決策。學生完成修習本課程後將熟習下列統計概念與方法</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 抽樣與抽樣分配：瞭解抽樣分配基本概念與運算，並熟習基礎統計中常用的各種抽樣分配。概略了解抽樣實務方法。 2. 統計估計：了解點估計與區間估計之差異，並熟習實務運算。 3. 假設檢定：了解各種假設檢定之意義，並能正確地進行各樣之假設檢定。 4. 變異數分析：了解變異數分析意義，並能正確地進行變異數分析。 5. 簡單迴歸分析：了解簡單線性迴歸分析之意義，並能正確地進行簡單線性迴歸分析。 																					
二	適合修習對象	本課程提供企管、經濟、或其他管理相關科系學生認識統計之基礎觀念、方法、與實務操作。																					
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> <ul style="list-style-type: none"> • 每週四晚上 8 點到 9 點為線上辦公室時間。 <table border="1" data-bbox="539 927 1428 2110"> <thead> <tr> <th data-bbox="539 927 639 987">週次</th> <th data-bbox="639 927 1251 987">授課內容</th> <th data-bbox="1251 927 1428 987">授課方式</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="539 987 639 1189">1</td> <td data-bbox="639 987 1251 1189"> 1st meeting class 第 1 次面授教學 Course Introduction, Review for Statistics I 課程說明、複習統計學(一) Sampling and Sampling Distributions (10,11,13) 抽樣與抽樣分配 (10,11,13) </td> <td data-bbox="1251 987 1428 1189">面授教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="539 1189 639 1391">2</td> <td data-bbox="639 1189 1251 1391"> 1st non-synchronizing online teaching 第 1 次線上非同步教學 Sampling and Sampling Distributions (10,11,13) 抽樣與抽樣分配 (10,11,13) Forum discussions 1 線上討論區發言 1 </td> <td data-bbox="1251 1189 1428 1391">遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="539 1391 639 1592">3</td> <td data-bbox="639 1391 1251 1592"> 2nd non-synchronizing online teaching 第 2 次線上非同步教學 Sampling and Sampling Distributions (10,11,13) 抽樣與抽樣分配 (10,11,13) Online homework 1 線上作業 1 </td> <td data-bbox="1251 1391 1428 1592">遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="539 1592 639 1827">4</td> <td data-bbox="639 1592 1251 1827"> 3rd non-synchronizing online teaching 第 3 次線上非同步教學 Sampling and Sampling Distributions (10,11,13) 抽樣與抽樣分配 (10,11,13) Online test 1 and forum discussions 2 線上測驗 1、線上討論區發言 2 </td> <td data-bbox="1251 1592 1428 1827">遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="539 1827 639 2029">5</td> <td data-bbox="639 1827 1251 2029"> 2nd meeting class 第 2 次面授教學 Statistical Estimations (11,13) 統計估計 (11,13) Building student personal websites 學生個人網頁製作 Quiz 1 第 1 次平時考試 </td> <td data-bbox="1251 1827 1428 2029">面授教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="539 2029 639 2110">6</td> <td data-bbox="639 2029 1251 2110">4th non-synchronizing on-line teaching 第 4 次線上非同步教學</td> <td data-bbox="1251 2029 1428 2110">遠距教學</td> </tr> </tbody> </table>	週次	授課內容	授課方式	1	1 st meeting class 第 1 次面授教學 Course Introduction, Review for Statistics I 課程說明、複習統計學(一) Sampling and Sampling Distributions (10,11,13) 抽樣與抽樣分配 (10,11,13)	面授教學	2	1 st non-synchronizing online teaching 第 1 次線上非同步教學 Sampling and Sampling Distributions (10,11,13) 抽樣與抽樣分配 (10,11,13) Forum discussions 1 線上討論區發言 1	遠距教學	3	2 nd non-synchronizing online teaching 第 2 次線上非同步教學 Sampling and Sampling Distributions (10,11,13) 抽樣與抽樣分配 (10,11,13) Online homework 1 線上作業 1	遠距教學	4	3 rd non-synchronizing online teaching 第 3 次線上非同步教學 Sampling and Sampling Distributions (10,11,13) 抽樣與抽樣分配 (10,11,13) Online test 1 and forum discussions 2 線上測驗 1、線上討論區發言 2	遠距教學	5	2 nd meeting class 第 2 次面授教學 Statistical Estimations (11,13) 統計估計 (11,13) Building student personal websites 學生個人網頁製作 Quiz 1 第 1 次平時考試	面授教學	6	4 th non-synchronizing on-line teaching 第 4 次線上非同步教學	遠距教學
週次	授課內容	授課方式																					
1	1 st meeting class 第 1 次面授教學 Course Introduction, Review for Statistics I 課程說明、複習統計學(一) Sampling and Sampling Distributions (10,11,13) 抽樣與抽樣分配 (10,11,13)	面授教學																					
2	1 st non-synchronizing online teaching 第 1 次線上非同步教學 Sampling and Sampling Distributions (10,11,13) 抽樣與抽樣分配 (10,11,13) Forum discussions 1 線上討論區發言 1	遠距教學																					
3	2 nd non-synchronizing online teaching 第 2 次線上非同步教學 Sampling and Sampling Distributions (10,11,13) 抽樣與抽樣分配 (10,11,13) Online homework 1 線上作業 1	遠距教學																					
4	3 rd non-synchronizing online teaching 第 3 次線上非同步教學 Sampling and Sampling Distributions (10,11,13) 抽樣與抽樣分配 (10,11,13) Online test 1 and forum discussions 2 線上測驗 1、線上討論區發言 2	遠距教學																					
5	2 nd meeting class 第 2 次面授教學 Statistical Estimations (11,13) 統計估計 (11,13) Building student personal websites 學生個人網頁製作 Quiz 1 第 1 次平時考試	面授教學																					
6	4 th non-synchronizing on-line teaching 第 4 次線上非同步教學	遠距教學																					

			Statistical Estimations (11,13) 統計估計 (11,13) Online homework 2 and forum discussions 3 線上作業 2、線上討論區發言 3	
		7	5 th non-synchronizing on-line teaching 第 5 次線上非同步教學 Statistical Estimations (11,13) 統計估計 (11,13) Online test 2 and forum discussions 4 線上測驗 2、線上討論區發言 4	遠距教學
		8	6 th non-synchronizing on-line teaching 第 6 次線上非同步教學 Statistical Estimations (11,13) 統計估計(11,13) Online test 3 and forum discussions 5 線上測驗 3、線上討論區發言 5	遠距教學
		9	3 rd meeting class 第 3 次面授教學 Hypothesis Testing (12,13) 假設檢定 (12,13) Midterm Examination 期中考試 Midterm e-learning teaching survey 期中教學評鑑	面授教學
		10	1 st synchronizing online teaching 第 1 次線上同步教學 Hypothesis Testing (12,13) 假設檢定 (12,13) Online homework 3 and forum discussions 6 線上作業 3、線上討論區發言 6	遠距教學
		11	2 nd synchronizing on-line teaching 第 2 次線上同步教學 Hypothesis Testing (12,13) 假設檢定 (12,13) Online test 4 線上測驗 4	遠距教學
		12	7 th non-synchronizing on-line teaching 第 7 次線上非同步教學 Hypothesis Testing (12,13) 假設檢定 (12,13) Online test 5 and forum discussions 7 線上測驗 5、線上討論區發言 7	遠距教學
		13	4 th meeting class 第 4 次面授教學 Analysis of Variance (14) 變異數分析(14) Quiz 2 第 2 次平時考試	面授教學
		14	8 th non-synchronizing on-line teaching 第 8 次線上非同步教學 Analysis of Variance (14) 變異數分析(14) Online homework 4 線上作業 4	遠距教學
		15	9 th non-synchronizing on-line teaching 第 9 次線上非同步教學 Analysis of Variance (14) 變異數分析(14) Online test 6 and forum discussions 8 線上測驗 6、線上討論區發言 8	遠距教學
		16	10 th non-synchronizing on-line teaching 第 10 次線上非同步教學 Simple Regression Analysis (15) 簡單迴歸分析(15) Online homework 5 線上作業 5	遠距教學
		17	11 th non-synchronizing on-line teaching 第 11 次線上非同步教學 Simple Regression Analysis (15) 簡單迴歸分析(15)	遠距教學

		Online test 7 and forum discussions 9 線上測驗 7、 線上討論區發言 9																			
		18 5 th meeting class 第 5 次面授教學 Final Exam 期末考試 Final e-learning teaching survey 期末教學評鑑 Forum discussions 10 線上討論區發言 10	面授教學																		
四	教學方式	<p>(有包含者請打✓，可複選)</p> <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>5</u> 次，總時數： <u>15</u> 小時 <input checked="" type="checkbox"/> 5.提供線上同步教學，次數： <u>2</u> 次，總時數： <u>6</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	<p>同步互動：每週四晚上 8 點到 9 點半為線上辦公室時間。 非同步互動：1.教師電子郵件 ervin@isu.edu.tw 2.教學資源平台討論區發言討論</p>																			
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 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>學期成績之計算包括 4 次課堂紙筆測驗、5 次線上作業、10 次線上測驗、與 10 次線上討論區發言等，各項成績的權重如下表：</p> <table style="margin-left: auto; margin-right: auto; border-collapse: collapse;"> <tr><td colspan="2" style="border-top: 1px solid black; border-bottom: 1px solid black;"></td></tr> <tr><td style="padding: 2px 10px;">2 次平時考試</td><td style="text-align: right; padding: 2px 10px;">20%</td></tr> <tr><td style="padding: 2px 10px;">1 次期中考試</td><td style="text-align: right; padding: 2px 10px;">20%</td></tr> <tr><td style="padding: 2px 10px;">1 次期末考試</td><td style="text-align: right; padding: 2px 10px;">20%</td></tr> <tr><td style="padding: 2px 10px;">5 次線上作業</td><td style="text-align: right; padding: 2px 10px;">10%</td></tr> <tr><td style="padding: 2px 10px;">10 次線上測驗</td><td style="text-align: right; padding: 2px 10px;">10%</td></tr> <tr><td style="padding: 2px 10px;">10 次線上討論區發言</td><td style="text-align: right; padding: 2px 10px;">20%</td></tr> <tr><td colspan="2" style="border-top: 1px solid black; border-bottom: 1px solid black;"></td></tr> <tr><td style="padding: 2px 10px;">總計</td><td style="text-align: right; padding: 2px 10px;">100%</td></tr> </table>				2 次平時考試	20%	1 次期中考試	20%	1 次期末考試	20%	5 次線上作業	10%	10 次線上測驗	10%	10 次線上討論區發言	20%			總計	100%
2 次平時考試	20%																				
1 次期中考試	20%																				
1 次期末考試	20%																				
5 次線上作業	10%																				
10 次線上測驗	10%																				
10 次線上討論區發言	20%																				
總計	100%																				

九	上課注意事項	<ol style="list-style-type: none">1.老師喜歡自由、輕鬆、愉快的上課氣氛，但同學須知，到課認真聽講，課後複習，並仔細研讀課本為學生之責任，學期成績亦由各位同學對自己負責。如課程內容有疑難不解處，歡迎與老師討論。2.所有考卷均須當日、當時、當場歸還，否則不予計(加)分。未參加考試同學，不予計(加)分。3.本課程所有相關資料請自行至本校之教學資源平台 http://moodle.isu.edu.tw/ 登錄後下載。