

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：

- 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。
- 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。
- 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：100 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	統計學(一)
2.	課程英文名稱	Statistics I
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	馬宗洸 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)	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	24/18=1.33 (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	72
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://elearning.isu.edu.tw
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	http://www2.isu.edu.tw/upload/03/4/1002-A2121410.pdf

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. 資料與統計：瞭解資料的分類、資料的衡量尺度、資料與統計方法間的關係。 2. 敘述統計：瞭解如何運用各式統計圖、表處理資料，並熟習各類統計量的運算。 3. 機率與機率分配：瞭解機率基本概念、定理、與運算。瞭解離散與連續機率分配之基本概念、定理、與運算，並熟習常用的各種離散與連續機率分配。 4. 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。 																								
二	適合修習對象	<p>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。</p>																								
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"> • 每週一晚上 8 點到 9 點為線上辦公室時間。 • 下表()內的阿拉伯數字代表課本章節。 <table border="1" data-bbox="595 1059 1477 2047"> <thead> <tr> <th data-bbox="595 1059 699 1122">週次</th> <th data-bbox="699 1059 1270 1122">授課內容</th> <th data-bbox="1270 1059 1477 1122">授課方式</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="595 1122 699 1245">1</td> <td data-bbox="699 1122 1270 1245"> 第 1 次面授教學 課程說明；資料與統計 (1) 線上討論區發言 </td> <td data-bbox="1270 1122 1477 1245">面授</td> </tr> <tr> <td data-bbox="595 1245 699 1406">2</td> <td data-bbox="699 1245 1270 1406"> 第 1 次線上非同步教學 敘述統計 (2) 線上討論區發言 *228 紀念日彈性放假 </td> <td data-bbox="1270 1245 1477 1406">非同步授課</td> </tr> <tr> <td data-bbox="595 1406 699 1529">3</td> <td data-bbox="699 1406 1270 1529"> 第 2 次線上非同步教學 敘述統計 (3) 線上作業 1、線上測驗 1、與線上討論區發言 </td> <td data-bbox="1270 1406 1477 1529">非同步授課</td> </tr> <tr> <td data-bbox="595 1529 699 1653">4</td> <td data-bbox="699 1529 1270 1653"> 第 3 次線上非同步教學 機率 (4) 線上測驗 2、線上討論區發言(含分組討論) </td> <td data-bbox="1270 1529 1477 1653">非同步授課</td> </tr> <tr> <td data-bbox="595 1653 699 1809">5</td> <td data-bbox="699 1653 1270 1809"> 第 2 次面授教學 機率 (4) 第 1 次平時考試 線上討論區發言(含分組討論) </td> <td data-bbox="1270 1653 1477 1809">面授</td> </tr> <tr> <td data-bbox="595 1809 699 1933">6</td> <td data-bbox="699 1809 1270 1933"> 第 4 次線上非同步教學 機率 (4) 線上討論區發言(含分組討論) </td> <td data-bbox="1270 1809 1477 1933">非同步授課</td> </tr> <tr> <td data-bbox="595 1933 699 2047">7</td> <td data-bbox="699 1933 1270 2047"> 第 5 次線上非同步教學 機率 (4) 線上作業 2、線上討論區發言(含分組討論) </td> <td data-bbox="1270 1933 1477 2047">非同步授課</td> </tr> </tbody> </table>	週次	授課內容	授課方式	1	第 1 次面授教學 課程說明；資料與統計 (1) 線上討論區發言	面授	2	第 1 次線上非同步教學 敘述統計 (2) 線上討論區發言 *228 紀念日彈性放假	非同步授課	3	第 2 次線上非同步教學 敘述統計 (3) 線上作業 1、線上測驗 1、與線上討論區發言	非同步授課	4	第 3 次線上非同步教學 機率 (4) 線上測驗 2、線上討論區發言(含分組討論)	非同步授課	5	第 2 次面授教學 機率 (4) 第 1 次平時考試 線上討論區發言(含分組討論)	面授	6	第 4 次線上非同步教學 機率 (4) 線上討論區發言(含分組討論)	非同步授課	7	第 5 次線上非同步教學 機率 (4) 線上作業 2、線上討論區發言(含分組討論)	非同步授課
週次	授課內容	授課方式																								
1	第 1 次面授教學 課程說明；資料與統計 (1) 線上討論區發言	面授																								
2	第 1 次線上非同步教學 敘述統計 (2) 線上討論區發言 *228 紀念日彈性放假	非同步授課																								
3	第 2 次線上非同步教學 敘述統計 (3) 線上作業 1、線上測驗 1、與線上討論區發言	非同步授課																								
4	第 3 次線上非同步教學 機率 (4) 線上測驗 2、線上討論區發言(含分組討論)	非同步授課																								
5	第 2 次面授教學 機率 (4) 第 1 次平時考試 線上討論區發言(含分組討論)	面授																								
6	第 4 次線上非同步教學 機率 (4) 線上討論區發言(含分組討論)	非同步授課																								
7	第 5 次線上非同步教學 機率 (4) 線上作業 2、線上討論區發言(含分組討論)	非同步授課																								

		8	第 6 次線上非同步教學 隨機變數與機率分配 (5) 線上測驗 3、線上討論區發言(含分組討論)	非同步授課
		9	第 3 次面授教學 隨機變數與機率分配 (5) 期中考試 期中教學評鑑 線上討論區發言(含分組討論)	面授
		10	第 1 次線上同步教學 隨機變數與機率分配 (5) 線上討論區發言(含分組討論)	同步授課
		11	第 2 次線上同步教學 隨機變數與機率分配 (6) 線上作業 3、線上測驗 4、線上討論區發言(含分組討論)	同步授課
		12	第 7 次線上非同步教學 隨機變數與機率分配 (6) 線上討論區發言(含分組討論)	非同步授課
		13	第 8 次線上非同步教學 抽樣與抽樣分配 (7~11) 線上測驗 5、線上討論區發言(含分組討論)	非同步授課
		14	第 4 次面授教學 抽樣與抽樣分配 (7~11) 第 2 次平時考試 線上討論區發言(含分組討論)	面授
		15	第 9 次線上非同步教學 抽樣與抽樣分配 (7~11) 線上測驗 6、線上討論區發言(含分組討論)	非同步授課
		16	第 10 次線上非同步教學 抽樣與抽樣分配 (7~11) 線上作業 4、線上討論區發言(含分組討論)	非同步授課
		17	第 5 次面授教學 期末口頭/書面分組報告 線上測驗 7、線上討論區發言(含分組討論)	面授
		18	第 6 次面授教學 期末檢討會 期末考試 期末教學評鑑 線上討論區發言(含分組討論)	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: <u>6</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>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> <ol style="list-style-type: none"> 1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理 <ul style="list-style-type: none"> <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 <ul style="list-style-type: none"> <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：每週一晚上 8 點到 9 點為線上辦公室時間。 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> <ul style="list-style-type: none"> <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、4 次線上作業、10 次線上測驗、18 次線上討論區發言(含分組討論)、與 1 次期末口頭/書面分組報告等，各項成績的權重如下表：</p> <table border="1" data-bbox="734 1332 1337 1677"> <tr> <td>2 次平時考試</td> <td>20%</td> </tr> <tr> <td>1 次期中考試</td> <td>15%</td> </tr> <tr> <td>1 次期末考試</td> <td>15%</td> </tr> <tr> <td>4 次線上作業</td> <td>10%</td> </tr> <tr> <td>10 次線上測驗</td> <td>10%</td> </tr> <tr> <td>18 次線上討論區發言</td> <td>20%</td> </tr> <tr> <td>1 次期末口頭/書面分組報告</td> <td>10%</td> </tr> <tr> <td>總計</td> <td>100%</td> </tr> </table>	2 次平時考試	20%	1 次期中考試	15%	1 次期末考試	15%	4 次線上作業	10%	10 次線上測驗	10%	18 次線上討論區發言	20%	1 次期末口頭/書面分組報告	10%	總計	100%
2 次平時考試	20%																	
1 次期中考試	15%																	
1 次期末考試	15%																	
4 次線上作業	10%																	
10 次線上測驗	10%																	
18 次線上討論區發言	20%																	
1 次期末口頭/書面分組報告	10%																	
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://elearning.isu.edu.tw 登錄後下載 																