

## 附表 2：大專校院遠距教學課程－教學計畫提報大綱

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： 義守大學

開課期間： 99 學年度 2 學期

### 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	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 (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	65
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)	<a href="http://elearning.isu.edu.tw/">http://elearning.isu.edu.tw/</a>
20.	課程教學計畫檔案連結網址	<a href="http://www2.isu.edu.tw/upload/03/4/3-A21214.pdf">http://www2.isu.edu.tw/upload/03/4/3-A21214.pdf</a>

## 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"> <li>1. 資料與統計</li> <li>2. 敘述統計</li> <li>3. 機率與機率分配</li> <li>4. 抽樣與抽樣分配</li> </ol>																														
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"> <li>• 每週一晚上 8 點到 9 點為線上辦公室時間。</li> <li>• 下表()內的阿拉伯數字代表課本章節。</li> </ul> <table border="1" data-bbox="595 869 1469 2051"> <thead> <tr> <th data-bbox="595 869 699 931">週次</th> <th data-bbox="699 869 1310 931">授課內容</th> <th data-bbox="1310 869 1469 931">授課方式</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="595 931 699 1055"></td> <td data-bbox="699 931 1310 1055">                     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="1310 931 1469 1055">面授教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="595 1055 699 1216">2</td> <td data-bbox="699 1055 1310 1216">                     第 1 次線上非同步教學                      敘述統計 (2)                      線上討論區發言                      * 228 紀念日放假                 </td> <td data-bbox="1310 1055 1469 1216">遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="595 1216 699 1339">3</td> <td data-bbox="699 1216 1310 1339">                     第 2 次面授教學                      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="1310 1216 1469 1339">面授教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="595 1339 699 1458">4</td> <td data-bbox="699 1339 1310 1458">                     第 2 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="1310 1339 1469 1458">遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="595 1458 699 1619">5</td> <td data-bbox="699 1458 1310 1619">                     第 3 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="1310 1458 1469 1619">面授教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="595 1619 699 1742">6</td> <td data-bbox="699 1619 1310 1742">                     第 3 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="1310 1619 1469 1742">遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="595 1742 699 1904">7</td> <td data-bbox="699 1742 1310 1904">                     第 4 次線上非同步教學                      率 (4)                      線上作業 2、線上討論區發言(含分組討論)                      * 兒童節彈性放假                 </td> <td data-bbox="1310 1742 1469 1904">遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="595 1904 699 2027">8</td> <td data-bbox="699 1904 1310 2027">                     第 5 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)                 </td> <td data-bbox="1310 1904 1469 2027">遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="595 2027 699 2060">9</td> <td data-bbox="699 2027 1310 2060">第 4 次面授教學</td> <td data-bbox="1310 2027 1469 2060">面授教學</td> </tr> </tbody> </table>	週次	授課內容	授課方式		第 1 次面授教學 課程說明；資料與統計 (1) 線上討論區發言	面授教學	2	第 1 次線上非同步教學 敘述統計 (2) 線上討論區發言 * 228 紀念日放假	遠距教學	3	第 2 次面授教學 敘述統計 (3) 線上作業 1、線上測驗 1、與線上討論區發言	面授教學	4	第 2 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)	遠距教學	5	第 3 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)	面授教學	6	第 3 次線上非同步教學 機率 (4) 線上討論區發言(含分組討論)	遠距教學	7	第 4 次線上非同步教學 率 (4) 線上作業 2、線上討論區發言(含分組討論) * 兒童節彈性放假	遠距教學	8	第 5 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)	遠距教學	9	第 4 次面授教學	面授教學
週次	授課內容	授課方式																														
	第 1 次面授教學 課程說明；資料與統計 (1) 線上討論區發言	面授教學																														
2	第 1 次線上非同步教學 敘述統計 (2) 線上討論區發言 * 228 紀念日放假	遠距教學																														
3	第 2 次面授教學 敘述統計 (3) 線上作業 1、線上測驗 1、與線上討論區發言	面授教學																														
4	第 2 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)	遠距教學																														
5	第 3 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)	面授教學																														
6	第 3 次線上非同步教學 機率 (4) 線上討論區發言(含分組討論)	遠距教學																														
7	第 4 次線上非同步教學 率 (4) 線上作業 2、線上討論區發言(含分組討論) * 兒童節彈性放假	遠距教學																														
8	第 5 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)	遠距教學																														
9	第 4 次面授教學	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)	
		<b>10</b> 第 6 次線上非同步教學 隨機變數與機率分配 (5) 線上討論區發言(含分組討論)	遠距教學
		<b>11</b> 第 1 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)	遠距教學
		<b>12</b> 第 2 次線上同步教學 隨機變數與機率分配 (6) 線上討論區發言(含分組討論)	遠距教學
		<b>13</b> 第 7 次線上非同步教學 隨機變數與機率分配 (6) 線上測驗 5、線上討論區發言(含分組討論)	遠距教學
		<b>14</b> 第 5 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)	面授教學
		<b>15</b> 第 8 次線上非同步教學 抽樣與抽樣分配 (7~11) 線上討論區發言(含分組討論)	遠距教學
		<b>16</b> 第 9 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) *端午節放假	遠距教學
		<b>17</b> 第 10 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)	遠距教學
		<b>18</b> 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)	面授教學
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	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 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	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 <a href="mailto:ervin@isu.edu.tw">ervin@isu.edu.tw</a> 2.教學資源平台討論區發言討論														
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 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	學期成績包括 4 次課堂紙筆考試、4 次線上作業、10 次線上測驗、與 18 次線上討論區發言(含分組討論)等，各項成績的權重如下表： <table style="margin-left: auto; margin-right: auto; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border-top: 1px solid black; border-bottom: 1px solid black; padding: 5px;">2 次平時考試</td> <td style="border-top: 1px solid black; border-bottom: 1px solid black; padding: 5px; text-align: right;">20%</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">1 次期中考試</td> <td style="padding: 5px; text-align: right;">20%</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">1 次期末考試</td> <td style="padding: 5px; text-align: right;">20%</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">線上作業</td> <td style="padding: 5px; text-align: right;">10%</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">線上測驗</td> <td style="padding: 5px; text-align: right;">10%</td> </tr> <tr> <td style="border-bottom: 1px solid black; padding: 5px;">線上討論區發言</td> <td style="border-bottom: 1px solid black; padding: 5px; text-align: right;">20%</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">合計</td> <td style="padding: 5px; text-align: right;">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%	線上作業	10%	線上測驗	10%	線上討論區發言	20%	合計	100%
2 次平時考試	20%															
1 次期中考試	20%															
1 次期末考試	20%															
線上作業	10%															
線上測驗	10%															
線上討論區發言	20%															
合計	100%															
九	上課注意事項	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 <a href="http://elearning.isu.edu.tw/">http://elearning.isu.edu.tw/</a> 登錄後下載。														