

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：106 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	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. 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。 																								
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>• 每週四晚上 8 點到 9 點為線上辦公室時間。</p> <table border="1" data-bbox="595 896 1473 2038"> <thead> <tr> <th data-bbox="595 896 699 958">週次</th> <th data-bbox="699 896 1310 958">授課內容</th> <th data-bbox="1310 896 1473 958">授課方式</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="595 958 699 1077">1</td> <td data-bbox="699 958 1310 1077">1st meeting class 第 1 次面授教學 Introduction; Data and Statistics 課程說明；資料與統計</td> <td data-bbox="1310 958 1473 1077">面授教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="595 1077 699 1279">2</td> <td data-bbox="699 1077 1310 1279">1st non-synchronizing on-line teaching 第 1 次線上非同步教學 Data and Statistics; Descriptive Statistics 資料與統計；敘述統計 Forum discussions 1 線上討論區發言 1</td> <td data-bbox="1310 1077 1473 1279">遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="595 1279 699 1442">3</td> <td data-bbox="699 1279 1310 1442">2nd non-synchronizing on-line teaching 第 2 次線上非同步教學 Descriptive Statistics 敘述統計 Online homework 1 線上作業 1</td> <td data-bbox="1310 1279 1473 1442">遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="595 1442 699 1644">4</td> <td data-bbox="699 1442 1310 1644">3rd non-synchronizing on-line teaching 第 3 次線上非同步教學 Descriptive Statistics 敘述統計 Online test 1 and forum discussions 2 線上測驗 1 與線上討論區發言 2</td> <td data-bbox="1310 1442 1473 1644">遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="595 1644 699 1762">5</td> <td data-bbox="699 1644 1310 1762">2nd meeting class 第 2 次面授教學 Quiz 1 第 1 次平時考試 Making student website 學生網頁製作</td> <td data-bbox="1310 1644 1473 1762">面授教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="595 1762 699 1964">6</td> <td data-bbox="699 1762 1310 1964">4th non-synchronizing on-line teaching 第 4 次線上非同步教學 Probability 機率 Online homework 2 and forum discussions 3 線上作業 2 與線上討論區發言 3</td> <td data-bbox="1310 1762 1473 1964">遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="595 1964 699 2038">7</td> <td data-bbox="699 1964 1310 2038">5th non-synchronizing on-line teaching 第 5 次線上非同步教學</td> <td data-bbox="1310 1964 1473 2038">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 Introduction; Data and Statistics 課程說明；資料與統計	面授教學	2	1 st non-synchronizing on-line teaching 第 1 次線上非同步教學 Data and Statistics; Descriptive Statistics 資料與統計；敘述統計 Forum discussions 1 線上討論區發言 1	遠距教學	3	2 nd non-synchronizing on-line teaching 第 2 次線上非同步教學 Descriptive Statistics 敘述統計 Online homework 1 線上作業 1	遠距教學	4	3 rd non-synchronizing on-line teaching 第 3 次線上非同步教學 Descriptive Statistics 敘述統計 Online test 1 and forum discussions 2 線上測驗 1 與線上討論區發言 2	遠距教學	5	2 nd meeting class 第 2 次面授教學 Quiz 1 第 1 次平時考試 Making student website 學生網頁製作	面授教學	6	4 th non-synchronizing on-line teaching 第 4 次線上非同步教學 Probability 機率 Online homework 2 and forum discussions 3 線上作業 2 與線上討論區發言 3	遠距教學	7	5 th non-synchronizing on-line teaching 第 5 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 Introduction; Data and Statistics 課程說明；資料與統計	面授教學																								
2	1 st non-synchronizing on-line teaching 第 1 次線上非同步教學 Data and Statistics; Descriptive Statistics 資料與統計；敘述統計 Forum discussions 1 線上討論區發言 1	遠距教學																								
3	2 nd non-synchronizing on-line teaching 第 2 次線上非同步教學 Descriptive Statistics 敘述統計 Online homework 1 線上作業 1	遠距教學																								
4	3 rd non-synchronizing on-line teaching 第 3 次線上非同步教學 Descriptive Statistics 敘述統計 Online test 1 and forum discussions 2 線上測驗 1 與線上討論區發言 2	遠距教學																								
5	2 nd meeting class 第 2 次面授教學 Quiz 1 第 1 次平時考試 Making student website 學生網頁製作	面授教學																								
6	4 th non-synchronizing on-line teaching 第 4 次線上非同步教學 Probability 機率 Online homework 2 and forum discussions 3 線上作業 2 與線上討論區發言 3	遠距教學																								
7	5 th non-synchronizing on-line teaching 第 5 次線上非同步教學	遠距教學																								

			Probability 機率 Online test 2 and forum discussions 4 線上測驗 2 與 線上討論區發言 4	
		8	6 th non-synchronizing on-line teaching 第 6 次線上 非同步教學 Probability 機率 Online test 3 and forum discussions 5 線上測驗 3 與 線上討論區發言 5	遠距教學
		9	3 rd meeting class 第 3 次面授教學 Midterm Exam 期中考試 Midterm e-learning teaching survey 期中教學評鑑	面授教學
		10	1 st synchronizing on-line teaching 第 1 次線上同步 教學 Discrete Probability Distributions 離散機率分配 Online homework 3 and forum discussions 6 線上作 業 3 與線上討論區發言 6	遠距教學
		11	2 nd synchronizing on-line teaching 第 2 次線上同步 教學 Discrete Probability Distributions 離散機率分配 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 Discrete Probability Distributions 離散機率分配 Online test 5 and forum discussions 7 線上測驗 5 與 線上討論區發言 7	遠距教學
		13	4 th meeting class 第 4 次面授教學 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 Continuous Probability Distributions 連續機率分配 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 Continuous Probability Distributions 連續機率分配 Online forum discussions 8 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 Continuous Probability Distributions 連續機率分配 (8) Online test 6 線上測驗 6	遠距教學
		17	11 th non-synchronizing on-line teaching 第 11 次線 上非同步教學 Continuous Probability Distributions 連續機率分配 (8) Online test 7 and forum discussions 9 線上測驗 7 與 線上討論區發言 9	遠距教學
		18	5 th meeting class 第 5 次面授教學	面授教學

		Final Exam 期末考試 Final e-learning teaching survey 期末教學評鑑 Online forum discussions 10 線上討論區發言 10								
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>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	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: 每週四晚上 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								
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: <table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="border-top: 1px solid black;">2 次平時考試</td> <td style="border-top: 1px solid black; text-align: right;">20%</td> </tr> <tr> <td>1 次期中考試</td> <td style="text-align: right;">20%</td> </tr> <tr> <td>1 次期末考試</td> <td style="text-align: right;">20%</td> </tr> <tr> <td>5 次線上作業</td> <td style="text-align: right;">10%</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%
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%									

		<table border="1"> <tr> <td>10 次線上測驗</td> <td>10%</td> </tr> <tr> <td>10 次線上討論區發言</td> <td>20%</td> </tr> <tr> <td>總計</td> <td>100%</td> </tr> </table>	10 次線上測驗	10%	10 次線上討論區發言	20%	總計	100%
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	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>						