

大專校院遠距教學課程－教學計畫大綱(格式)

填表說明：

1. 依據專科以上學校遠距教學實施辦法第6條：學校開授遠距教學課程，應依學校規定由開課單位擬具教學計畫，依大學法施行細則及專科學校法規定之課程規劃及研議程序辦理，經教務相關之校級會議通過後實施，並應公告於網路。前項教學計畫，應載明教學目標、修讀對象、課程大綱、上課方式、師生互動討論、成績評量方式及上課注意事項。
2. 教學計畫大綱如下，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。
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：113 學年度 第二 學期（本學期是否為新開設課程：是 否）

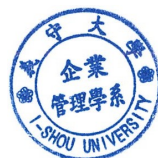
壹、課程基本資料（有包含者請於打）

1.	課程名稱	統計學(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(直播學校) 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	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	1.33 ((面授時數+同步時數)/18週)(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"/> 國內直播 <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.	課程平臺網址(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> <table border="1" data-bbox="517 741 1433 2000"> <thead> <tr> <th rowspan="3">週次</th> <th rowspan="3">授課內容</th> <th colspan="3">授課方式及時數 (請填時數，無則免填)</th> </tr> <tr> <th rowspan="2">面授</th> <th colspan="2">遠距教學</th> </tr> <tr> <th>非同步</th> <th>同步</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>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 抽樣與抽樣分配</td> <td>3</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>1st asynchronous online teaching 第1次線上非同步教學 Sampling and Sampling Distributions 抽樣與抽樣分配 Forum discussions 1 線上討論區發言 1</td> <td></td> <td>3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>2nd asynchronous online teaching 第2次線上非同步教學 Sampling and Sampling Distributions 抽樣與抽樣分配 Online homework 1 線上作業 1</td> <td></td> <td>3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>3rd asynchronous online teaching 第3次線上非同步教學 Sampling and Sampling Distributions 抽樣與抽樣分配 Online test 1 and forum discussions 2 線上測驗 1、線上討論區發言 2</td> <td></td> <td>3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>2nd meeting class 第2次面授教學 Statistical Estimations 統計估計 Building student personal websites 學生個人網頁製作 Quiz 1 第1次平時考試</td> <td>3</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>1st synchronous online teaching 第1次線上同步教學 Statistical Estimations 統計估計 Online homework 2 and forum discussions 3 線上作業 2、線上討論區發言 3</td> <td></td> <td></td> <td>3</td> </tr> </tbody> </table>	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	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 抽樣與抽樣分配	3			2	1 st asynchronous online teaching 第1次線上非同步教學 Sampling and Sampling Distributions 抽樣與抽樣分配 Forum discussions 1 線上討論區發言 1		3		3	2 nd asynchronous online teaching 第2次線上非同步教學 Sampling and Sampling Distributions 抽樣與抽樣分配 Online homework 1 線上作業 1		3		4	3 rd asynchronous online teaching 第3次線上非同步教學 Sampling and Sampling Distributions 抽樣與抽樣分配 Online test 1 and forum discussions 2 線上測驗 1、線上討論區發言 2		3		5	2 nd meeting class 第2次面授教學 Statistical Estimations 統計估計 Building student personal websites 學生個人網頁製作 Quiz 1 第1次平時考試	3			6	1 st synchronous online teaching 第1次線上同步教學 Statistical Estimations 統計估計 Online homework 2 and forum discussions 3 線上作業 2、線上討論區發言 3			3
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	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 抽樣與抽樣分配	3																																								
2	1 st asynchronous online teaching 第1次線上非同步教學 Sampling and Sampling Distributions 抽樣與抽樣分配 Forum discussions 1 線上討論區發言 1		3																																							
3	2 nd asynchronous online teaching 第2次線上非同步教學 Sampling and Sampling Distributions 抽樣與抽樣分配 Online homework 1 線上作業 1		3																																							
4	3 rd asynchronous online teaching 第3次線上非同步教學 Sampling and Sampling Distributions 抽樣與抽樣分配 Online test 1 and forum discussions 2 線上測驗 1、線上討論區發言 2		3																																							
5	2 nd meeting class 第2次面授教學 Statistical Estimations 統計估計 Building student personal websites 學生個人網頁製作 Quiz 1 第1次平時考試	3																																								
6	1 st synchronous online teaching 第1次線上同步教學 Statistical Estimations 統計估計 Online homework 2 and forum discussions 3 線上作業 2、線上討論區發言 3			3																																						



		7	4 th asynchronous online teaching 第4次線上非同步教學 Statistical Estimations 統計估計 Online test 2 and forum discussions 4 線上測驗 2、線上討論區發言 4		3		
		8	5 th asynchronous online teaching 第5次線上非同步教學 Statistical Estimations 統計估計 Online test 3 and forum discussions 5 線上測驗 3、線上討論區發言 5		3		
		9	3 rd meeting class 第3次面授教學 Hypothesis Testing 假設檢定 Midterm Examination 期中考試 Midterm e-learning teaching survey 期中教學評鑑	3			
		10	2 nd synchronous online teaching 第2次線上同步教學 Hypothesis Testing 假設檢定 Online homework 3 and forum discussions 6 線上作業 3、線上討論區發言 6				3
		11	6 th asynchronous online teaching 第6次線上非同步教學 Hypothesis Testing 假設檢定 Online test 4 線上測驗 4		3		
		12	7 th asynchronous online teaching 第7次線上非同步教學 Hypothesis Testing 假設檢定 Online test 5 and forum discussions 7 線上測驗 5、線上討論區發言 7		3		
		13	4 th meeting class 第4次面授教學 Analysis of Variance 變異數分析 Quiz 2 第2次平時考試	3			
		14	3 rd synchronous online teaching 第3次線上同步教學 Analysis of Variance 變異數分析 Online homework 4 線上作業 4				3
		15	8 th asynchronous online teaching 第8次線上非同步教學 Analysis of Variance 變異數分析 Online test 6 and forum discussions 8 線上測驗 6、線上討論區發言 8		3		
		16	9 th asynchronous online teaching 第9次線上非同步教學 Simple Regression Analysis 簡單迴歸分析 Online homework 5 線上作業 5		3		
		17	10 th asynchronous online teaching 第10次線上非同步教學 Simple Regression Analysis 簡單迴歸分析 Online test 7 and forum discussions 9 線上測驗 7、線上討論區發言 9		3		
		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	3			
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>3</u> 次，總時數： <u>9</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> <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 <p>2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能</p> <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：每週四晚上 8 點到 9 點半為線上辦公室時間。</p> <p>非同步互動：1.義守大學應用資訊系統 2.教學資源平台(Moodle)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、5 次線上作業、10 次線上測驗、與 8 次線上討論區發言、1 次分組報告、與研讀線上教材等，各項成績的權重如下表：</p> <table style="margin-left: auto; margin-right: auto; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="border-top: 1px solid black; border-bottom: 1px solid black;">2 次平時考試</td><td style="border-top: 1px solid black; border-bottom: 1px solid black; text-align: right;">20%</td></tr> <tr><td>1 次期中考試</td><td style="text-align: right;">10%</td></tr> <tr><td>1 次期末考試</td><td style="text-align: right;">10%</td></tr> <tr><td>5 次線上作業</td><td style="text-align: right;">10%</td></tr> <tr><td>10 次線上測驗</td><td style="text-align: right;">10%</td></tr> <tr><td>8 次線上討論區發言</td><td style="text-align: right;">20%</td></tr> <tr><td>1 次分組報告</td><td style="text-align: right;">10%</td></tr> <tr><td>研讀線上教材</td><td style="text-align: right;">10%</td></tr> <tr><td style="border-top: 1px solid black; border-bottom: 1px solid black;">總計</td><td style="border-top: 1px solid black; border-bottom: 1px solid black; text-align: right;">100%</td></tr> </table>	2 次平時考試	20%	1 次期中考試	10%	1 次期末考試	10%	5 次線上作業	10%	10 次線上測驗	10%	8 次線上討論區發言	20%	1 次分組報告	10%	研讀線上教材	10%	總計	100%
2 次平時考試	20%																			
1 次期中考試	10%																			
1 次期末考試	10%																			
5 次線上作業	10%																			
10 次線上測驗	10%																			
8 次線上討論區發言	20%																			
1 次分組報告	10%																			
研讀線上教材	10%																			
總計	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																		

	<p>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> <ol style="list-style-type: none">2. 點名記錄即為參與成績，如無法到課應事前按學校規定請假。3. 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。4. 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。
--	---

(系章戳)

