

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： 114 學年度第 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)

1.	課程名稱	統計學(一)
2.	課程英文名稱	Statistics I
3.	教學型態	☒ 非同步遠距教學 ☐ 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	☒ 專業系所聘任 ☐ 通識中心聘任 ☐ 以上合聘 ☐ 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	☒ 學士班 ☐ 進修學士班 ☐ 學士班在職專班 ☐ 碩士班 ☐ 碩士班在職專班 ☐ 博士班 ☐ 學院(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 專科(☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 進修專校 ☐ 進修學院(☐ 二技 ☐ 四技 ☐ 碩士在職專班) ☐ 學位學程(☐ 二年制 ☐ 四年制 ☐ 碩士班) ☐ 學分學程
8.	部別	☒ 日間部 ☐ 進修部(夜間部) ☐ 其他
9.	科目類別	☐ 共同科目 ☐ 通識科目 ☐ 校定科目 ☒ 專業科目 ☐ 教育科目 ☐ 其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	☐ 教育部定 ☐ 校定 ☐ 院定 ☐ 所定 ☒ 系定 ☐ 其他
11.	開課期限(授課學期數)	☒ 一學期(半年) ☐ 二學期(全年) ☐ 其他
12.	選課別	☒ 必修 ☐ 選修 ☐ 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)
15.	開課班級數	1
16.	預計總修課人數	60
17.	全英語教學	☐ 是 ☒ 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：_____ ☐ 國內主講 ☐ 國內收播 ☐ 境外專班 ☐ 雙聯學制 ☐ 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	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 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	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	(請填寫每週次的授課內容及授課方式) ● 每週四晚上8點到9點為線上辦公室時間。 <table><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><tr><td>1</td><td>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>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 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></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 Descriptive Statistics 敘述統計 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 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></td><td>3</td><td></td></tr><tr><td>5</td><td>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>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 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></td><td></td><td>3</td></tr></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 Introduction; Data and Statistics 課程說明； 資料與統計	3			2	1 st asynchronous online 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		3		3	2 nd asynchronous online 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		3		4	3 rd asynchronous online 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		3		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	3			6	1 st synchronous online teaching 第 1 次線上同步教學 Probability 機率 Online homework 2 and forum discussions 3 線上作業 2 與線上討論區發言 3			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 Introduction; Data and Statistics 課程說明； 資料與統計	3																																								
2	1 st asynchronous online 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		3																																							
3	2 nd asynchronous online 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		3																																							
4	3 rd asynchronous online 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		3																																							
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	3																																								
6	1 st synchronous online teaching 第 1 次線上同步教學 Probability 機率 Online homework 2 and forum discussions 3 線上作業 2 與線上討論區發言 3			3																																						

			7	4 th asynchronous online teaching 第 4 次線上 非同步教學 Probability 機率 Online test 2 and forum discussions 4 線上 測驗 2 與線上討論區發言 4		3	
			8	5 th asynchronous online teaching 第 5 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		3	
			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	3		
			10	2 nd synchronous online teaching 第 2 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			3
			11	6 th asynchronous online teaching 第 6 次線 上非同步教學 Discrete Probability Distributions 離散機率 分配 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 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		3	
			13	4 th meeting class 第 4 次面授教學 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 Continuous Probability Distributions 連續機 率分配 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 Continuous Probability Distributions 連續機 率分配 Online forum discussions 8 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 Continuous Probability Distributions 連續機 率分配 (8) Online homework 5 and online test 6 線上作		3	

			業 5 與線上測驗 6				
		17	10 th asynchronous online teaching 第 10 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		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 Online 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) ☒ 1.提供線上課程主要及補充教材 ☒ 2.提供線上非同步教學 ☒ 3.有線上教師或線上助教 ☒ 4.提供面授教學, 次數: <u>5</u> 次, 總時數: <u>15</u> 小時 ☒ 5.提供線上同步教學, 次數: <u>3</u> 次, 總時數: <u>9</u> 小時 ☐ 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 ☒ 個人資料 ☒ 課程資訊 ☒ 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 ☒ 最新消息發佈、瀏覽 ☒ 教材內容設計、觀看、下載 ☒ 成績系統管理及查詢 ☒ 進行線上測驗、發佈 ☒ 學習資訊 ☒ 互動式學習設計(聊天室或討論區) ☒ 各種教學活動之功能呈現 ☐ 其他相關功能 (請說明)					
六	師生互動討論方式	(包括教師時間、E-mail 信箱、對應窗口等) 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.義守大學應用資訊系統 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) ☒ 1.提供線上說明作業內容 ☐ 2.線上即時作業填答 ☒ 3.作業檔案上傳及下載 ☒ 4.線上測驗 ☒ 5.成績查詢 ☐ 6.其他做法 (請說明)					
八	成績評量方式	(包括考試方式、考評項目其所佔總分比率)					

		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、8 次線上討論區發言、1 次線上分組報告、與研讀線上教材等，各項成績的權重如下表： <table><tr><td>2 次平時考試</td><td>20%</td></tr><tr><td>1 次期中考試</td><td>10%</td></tr><tr><td>1 次期末考試</td><td>10%</td></tr><tr><td>5 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>8 次線上討論區發言</td><td>20%</td></tr><tr><td>1 次線上分組報告</td><td>10%</td></tr><tr><td>研讀線上教材</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	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 次線上分組報告	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 次線上分組報告	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. 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)

