

國立高雄大學 111 學年度第 2 學期統計學研究所課表

111.12.14

		一	二	三	四	五	六	
1	8:05 } 8:55							
2	9:05 } 9:55	多變量 分析	Python 程式 設計 (應數)	巨量資料技術 與分析應用	機率與 統計(二) (應數)	統計模 型選取 之理論 與應用	數理統計 (二) (應數)	
3	10:10 } 11:00	機率與 統計 (二) (應數)		會計與 金融	會計與 金融		實驗 設計	統計 風險 模型
4	11:10 } 12:00							
Y	12:10 } 13:00							
5	13:10 } 14:00		多變 量分 析	個體 經濟學 (應數)	個體 經濟學 (應數)	網絡 分析	資料科 學實務	巨量資料 技術與分 析應用
6	14:10 } 15:00			統計風險 模型	統計風險 模型			
7	15:15 } 16:05	時間 序列	統計建模 與模擬	書報討論 (二)				實驗 設計
8	16:20 } 17:10		時間 序列					

上課地點：統計所多媒體教室 (理 320 室)

- | | |
|---------------------|-------------------------|
| 1. 書報討論 (一)：楊洪鼎 | 7. 統計風險模型*：張志浩 |
| 2. 實驗設計*：許湘伶 | 8. 時間序列*：楊洪鼎 |
| 3. 統計建模與模擬*：楊洪鼎 | 9. 網絡分析*：郭錕霖 |
| 4. 多變量分析*：郭錕霖 | 10. 統計模型選取之理論與應用：張志浩 |
| 5. 巨量資料技術與分析應用*：許湘伶 | 11. 資料科學實務*：許湘伶、張志浩、張志鴻 |
| 6. 會計與金融*：俞淑惠 | |

備註：1. *：應用數學系大三、大四學生亦可修。

2. *：與應用數學系大四、碩士班合開。

3. 俞淑惠教授另於應用數學系開設「個體經濟學」。

4. 郭錕霖教授另於應用數學系開設「機率與統計(二)」。

3. 張志浩教授另於應用數學系開設「數理統計(二)」。

4. 楊洪鼎教授另於應用數學系開設「Python 程式設計」，視同本所課程。

學程課程：

學程名稱	科目					
數據科學學分學程	Python 程式設計	多變量分析	網絡分析	巨量資料技術 與分析應用	統計模擬 與建模	資料科學 實務
人工智慧與資料科學學程	Python 程式設計	多變量分析	網絡分析	巨量資料技術 與分析應用	統計模擬 與建模	資料科學 實務
智慧科技與應用跨域微學程 (金融科技組)	會計與金融	個體經濟學	資料科學 實務			

國立高雄大學統計學研究所
111 學年度第 2 學期開設課程表

課程名稱	學分數	任課教師	限修人數	備註
書報討論 (一) Seminar (I)	(1)必	楊洪鼎	30 人	上課 2 小時。
實驗設計 Experimental Design	(3)選	許湘伶	30 人	應用數學系大三、大四學生亦可修。
統計建模與模擬 Statistical Modeling and Simulation	(3)選	楊洪鼎	30 人	1. 應用數學系大三、大四學生亦可修。 2. 本課程隸屬於「數據科學學程」及「人工智慧與資料科學學程」。
多變量分析 Multivariate Analysis	(3)選	郭錕霖	30 人	1. 應用數學系大三、大四學生亦可修。 2. 本課程隸屬於「數據科學學程」及「人工智慧與資料科學學程」。
巨量資料技術與分析應用 Techniques and Analytic Applications of Big Data	(3)選	許湘伶	30 人	1. 應用數學系大三、大四學生亦可修。 2. 本課程隸屬於「數據科學學程」及「人工智慧與資料科學學程」。
會計與金融 Accounting and Finance	(3)選	俞淑惠	30 人	1. 應用數學系大三、大四學生亦可修。 2. 本課程隸屬於「智慧科技與應用跨域微學程-金融科技組」。
統計風險模型 Statistics for Risk Modeling	(3)選	張志浩	30 人	應用數學系大三、大四學生亦可修。
時間序列 Time Series	(3)選	楊洪鼎	30 人	應用數學系大三、大四學生亦可修。
網絡分析 Network Analysis	(3)選	郭錕霖	30 人	1. 應用數學系大三、大四學生亦可修。 2. 本課程隸屬於「數據科學學程」及「人工智慧與資料科學學程」。
資料科學實務 Capstone of Data Science	(3)選	許湘伶(1) 張志浩(1) 張志鴻(1)	30 人	1. 與應用數學系大四、碩士班合開。 2. 本課程隸屬於「數據科學學程」、「人工智慧與資料科學學程」，及「智慧科技與應用跨域微學程」。
統計模型選取之理論與應用 Statistical Model Selection: Theory and Application	(3)選	張志浩	30 人	

- 備註：1. 俞淑惠教授另於應用數學系開設「個體經濟學」。本課程隸屬於「智慧科技與應用跨域微學程-金融科技組」。
2. 張志浩教授另於應用數學系開設「數理統計(二)」。
3. 郭錕霖教授另於應用數學系開設「機率與統計(二)」。
4. 楊洪鼎教授另於應用數學系開設「Python 程式設計」，視同本所課程。本課程隸屬於「數據科學學程」及「人工智慧與資料科學學程」。