

國立高雄大學 109 學年度第 2 學期統計學研究所課表

109.12.30

		一	二	三	四	五		
1	8:05 ~ 8:55		財務 工程					
2	9:05 ~ 9:55	貝氏 統計	類別 資料 分析	Python 程式 設計 (一)	統計 品管	實驗 設計	統計模型選取 之理論與應用	
3	10:10 ~ 11:00				巨量資 料技術 與分析 應用	會計與 金融 (452)	統計建模 與模擬	統計 品管
4	11:10 ~ 12:00				多變量 分析	投資與 損失 分析		
Y	12:10 ~ 13:00							
5	13:10 ~ 14:00	會計與 金融	財務 計量	投資與 損失 分析	統計模型 選取之理論 與應用	資料 科學 實務	巨量資料技術 與分析應用	
6	14:10 ~ 15:00							類別 資料 分析
7	15:15 ~ 16:05	統計建模 與模擬	貝氏 統計	書報討論 (一)	實務 資料 探勘	統計 風險 模型	統計風險 模型	
8	16:20 ~ 17:10	財務 工程	實驗 設計			多變量 分析		
9	17:20 ~ 18:10							

上課地點：統計所多媒體教室（理 320 室）

- | | |
|------------------|----------------------------|
| 1. 書報討論（一）：楊洪鼎 | 8. 統計品管*：許湘伶 |
| 2. 實驗設計*：許湘伶 | 9. 統計風險模型*：張志浩 |
| 3. 統計建模與模擬**：楊洪鼎 | 10. 統計模型選取之理論與應用*：張志浩 |
| 4. 多變量分析**：楊洪鼎 | 11. 貝氏統計*：郭錕霖 |
| 5. 財務計量*：俞淑惠 | 12. 類別資料分析*：郭錕霖 (323 室) |
| 6. 會計與金融*：俞淑惠 | 13. 實務資料探勘*：郭錕霖 (323 室) |
| 7. 投資與損失分析*：俞淑惠 | 14. 資料科學實務**：黃士峰, 許湘伶, 張志鴻 |

備註：1. *：應用數學系大三、大四學生亦可修；*：人工智慧與資料科學學程相關課程；
*：與應用數學系合開。

- 黃士峰教授於應用數學系開設之「財務工程」，視同本所課程。
- 許湘伶教授另於應用數學系開設「巨量資料技術與分析應用*」，視同本所課程。
- 楊洪鼎教授另於應用數學系開設「Python 程式設計(一)*」，視同本所課程。
- 張志浩教授另於應用數學系開設「機率與統計(二)」；於創新學院開設微學分課程 (1 學分)。

國立高雄大學統計學研究所
109 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	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」。
財務計量 Financial Econometrics	(3)選	俞淑惠	30 人	應用數學系大三、大四學生亦可修。
會計與金融 Accounting and Finance	(3)選	俞淑惠	30 人	應用數學系大三、大四學生亦可修。
投資與損失分析 Investment and Loss Analysis	(3)選	俞淑惠	30 人	應用數學系大三、大四學生亦可修。
統計品管 Statistical Quality Control	(3)選	許湘伶	30 人	應用數學系大三、大四學生亦可修。
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。
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	應用數學系大三、大四學生亦可修。
貝氏統計 Bayesian Statistics	(3)選	郭錕霖	30 人	應用數學系大三、大四學生亦可修。
類別資料分析 Categorical Data Analysis	(3)選	郭錕霖	30 人	應用數學系大三、大四學生亦可修。
實務資料探勘 Data Mining	(3)選	郭錕霖	30 人	應用數學系大三、大四學生亦可修。
資料科學實務 Capstone of Data Science	(3)選	黃士峰(1) 張志鴻(1) 許湘伶(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」及「人工智慧與資料科學學程」。

- 備註：
- 黃士峰教授於應用數學系開設之「財務工程」，視同本所課程。
 - 許湘伶教授另於應用數學系開設「巨量資料技術與分析應用」，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」。
 - 張志浩教授另於應用數學系開設「機率與統計(二)」；於創新學院開設微學分課程(1學分)。
 - 楊洪鼎教授另於應用數學系開設「Python 程式設計(一)」，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」。