

國立高雄大學 110 學年度第 2 學期統計學研究所課表

110.12.9

		一	二	三	四	五			
1	8:05 } 8:55								
2	9:05 } 9:55		無母數統計 Python 程式設計 (一) (B101)	品質工程 實務		品質 工程 實務	網絡 分析	數理 統計 (二)	
3	10:10 } 11:00	多變量 分析		線性 模型	統計建模 與模擬		數理 統計 (二)	財務 工程 (408)	無母數 統計
4	11:10 } 12:00		信用風險 分析		統計風險 模型				多變量 分析
Y	12:10 } 13:00								
5	13:10 } 14:00	網絡 分析	信用 風險 分析	資料 科學 實務 (450)	線性 模型	統計模 型選取 之理論 與應用	相依 資料 可靠 度分 析 (310)	統計風險 模型	
6	14:10 } 15:00								
7	15:15 } 16:05								書報討論 (一)
8	16:20 } 17:10	財務 工程 (408)	統計建模 與模擬						
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  | 7. 無母數統計*：郭錕霖            |
| 2. 統計建模與模擬*：楊洪鼎 | 8. 統計風險模型*：張志浩           |
| 3. 多變量分析*：郭錕霖   | 9. 資料科學實務*：黃士峰, 劉青松, 許湘伶 |
| 4. 品質工程實務*：許湘伶  | 10. 網絡分析*：郭錕霖            |
| 5. 線性模型*：俞淑惠    | 11. 統計模型選取之理論與應用：張志浩     |
| 6. 信用風險分析*：俞淑惠  | 12. 相依資料可靠度分析：楊洪鼎        |

備註：1. \*：應用數學系大三、大四學生亦可修；\*：與應用數學系合開。

2. 黃士峰教授於應用數學系開設之「財務工程」，視同本所課程。

3. 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。

4. 張志浩教授另於應用數學系開設「數理統計(二)」。

學程課程:

學程名稱	科目				
人工智慧與資料科學學程	Python 程式設計(一)	統計建模與模擬	多變量分析	資料科學實務	網絡分析
數據科學學分學程	Python 程式設計(一)	統計建模與模擬	多變量分析	資料科學實務	網絡分析

國立高雄大學統計學研究所  
110 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。
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」。
品質工程實務 Practice of Quality Engineering	(3)選	許湘伶	30 人	應用數學系大三、大四學生亦可修
線性模型 Linear Models	(3)選	俞淑惠	30 人	應用數學系大三、大四學生亦可修。
信用風險分析 Credit Risk Analysis	(3)選	俞淑惠	30 人	應用數學系大三、大四學生亦可修。
無母數統計 Nonparametric Statistics	(3)選	郭錕霖	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。
網絡分析 Network Analysis	(3)選	郭錕霖	10 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	黃士峰(1) 劉青松(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」。
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	
相依資料可靠度分析 Reliability Analysis for Dependent Data	(3)選	楊洪鼎	30 人	

- 備註：1. 黃士峰教授於應用數學系開設之「財務工程」，視同本所課程。  
2. 張志浩教授另於應用數學系開設「數理統計(二)」。  
3. 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」。