

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) | 品質工程 實務 | 品質 工程 實務 | 網路 分析 | 數理 統計 (二) |
| 3 | 10:10 } 11:00 | 多變量 分析 | | | | | | 統計建模 與模擬 |
| 4 | 11:10 } 12:00 | | 線性 模型 | 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 | | 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 | 網路 分析 | | | | | | |
| 7 | 15:15 } 16:05 | | | | | | | |
| 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. 網路分析*：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 | 網路分析 |
| 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 | 網路分析 |

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」。