

# 國立高雄大學 108 學年度第 1 學期應用數學系大一課表

108.5.1

|    |                     | 一        | 二               | 三              | 四       | 五     |          | 六 |
|----|---------------------|----------|-----------------|----------------|---------|-------|----------|---|
| 1  | 8:05<br>↵<br>8:55   | 普通物理學(一) | 線性代數(一)         |                |         |       |          |   |
| 2  | 9:05<br>↵<br>9:55   |          |                 | (二) 代 線<br>數 性 |         | 計算機概論 | 基礎數學(一)B |   |
| 3  | 10:10<br>↵<br>11:00 |          | 微積分(一)          | 基礎數學<br>(一)A   | 微積分(一)  |       |          |   |
| 4  | 11:10<br>↵<br>12:00 |          |                 |                |         |       |          |   |
| Y  | 12:10<br>↵<br>13:00 |          |                 |                |         |       |          |   |
| 5  | 13:10<br>↵<br>14:00 |          | (一)A 數 基<br>學 礎 |                |         |       |          |   |
| 6  | 14:10<br>↵<br>15:00 |          |                 |                | 數學實習(一) |       |          |   |
| 7  | 15:15<br>↵<br>16:05 |          |                 |                |         | 體育(一) |          |   |
| 8  | 16:20<br>↵<br>17:10 |          | 大學入門            |                |         |       |          |   |
| 9  | 17:20<br>↵<br>18:10 |          |                 |                |         |       |          |   |
| 10 | 12:20<br>↵<br>17:10 |          |                 |                |         |       |          |   |

1. 微積分(一)：劉青松教授(理 406)
2. 線性代數(一)：曾昱豪教授(理 406)
3. 數學實習(一)：劉青松教授(理 406)
4. 基礎數學(一)(A)：施信宏教授(理 105)
5. 基礎數學(一)(B)：張惠蘭教授(理 406)
6. 計算機概論：洪丞輝教授(理 B101)
7. 普通物理學(一)：謝振豪教授(理 107)
8. 大學入門：(理 B100)

# 國立高雄大學 108 學年度第 1 學期應用數學系大二課表

108.6.3

|    |                  | 一        | 二        | 三        | 四        | 五        | 六 |
|----|------------------|----------|----------|----------|----------|----------|---|
| 1  | 8:05<br>} 8:55   | 體育(三)    |          | 機率與統計(一) |          |          |   |
| 2  | 9:05<br>} 9:55   |          |          |          |          |          |   |
| 3  | 10:10<br>} 11:00 | (二) 計與機率 | 高等微積分(一) | 微分方程(一)  | 高等微積分(一) |          |   |
| 4  | 11:10<br>} 12:00 |          |          |          |          |          |   |
| Y  | 12:10<br>} 13:00 |          |          |          |          |          |   |
| 5  | 13:10<br>} 14:00 |          |          |          |          | (二) 方微程分 |   |
| 6  | 14:10<br>} 15:00 |          | 數學實習(三)  |          |          |          |   |
| 7  | 15:15<br>} 16:05 |          |          |          |          |          |   |
| 8  | 16:20<br>} 17:10 |          |          |          |          |          |   |
| 9  | 17:20<br>} 18:10 |          |          |          |          |          |   |
| 10 | 18:20<br>} 19:10 |          |          |          |          |          |   |
| 11 | 19:15<br>} 20:05 |          | 科技法學素養   |          |          |          |   |
| 12 | 20:10<br>} 21:00 |          |          |          |          |          |   |

1. 高等微積分(一)：林英杰教授(理 105)
2. 機率與統計(一)：黃士峰教授(理 407)
3. 微分方程(一)：陳晴玉教授(理 406)
4. 數學實習(三)：林英杰教授(理 103)
5. 科技法學素養：吳任偉教授(理 105)

6. ~~資料結構~~：劉則明教授(理-B101)-課程停開  
備註：學程課程如下：

|             |
|-------------|
| 人工智慧與資料科學學程 |
| 機率與統計(一)    |

# 國立高雄大學 108 學年度第 1 學期應用數學系大三課表

108.6.11

|    |                     | 一       | 二                | 三       | 四        | 五    | 六 |
|----|---------------------|---------|------------------|---------|----------|------|---|
| 1  | 8:05<br>~<br>8:55   |         | (一) 矩陣<br>(二) 理論 |         |          |      |   |
| 2  | 9:05<br>~<br>9:55   | 向量微積分   | 學(二) 代數<br>方法 數值 |         |          |      |   |
| 3  | 10:10<br>~<br>11:00 |         | 代數學(二)           | 矩陣理論(一) |          | 數理統計 |   |
| 4  | 11:10<br>~<br>12:00 |         |                  |         |          |      |   |
| Y  | 12:10<br>~<br>13:00 |         |                  |         |          |      |   |
| 5  | 13:10<br>~<br>14:00 | 組合數學(一) | 數值方法             |         | (二) 數學組合 |      |   |
| 6  | 14:10<br>~<br>15:00 |         |                  |         | 分析導論(一)  |      |   |
| 7  | 15:15<br>~<br>16:05 |         | (一) 導論<br>(二) 分析 |         |          |      |   |
| 8  | 16:20<br>~<br>17:10 |         |                  |         |          |      |   |
| 9  | 17:20<br>~<br>18:10 |         |                  |         |          |      |   |
| 10 | 18:20<br>~<br>19:10 |         |                  |         |          |      |   |

1. 組合數學(一)：鄭斯恩教授(理 407)
2. 數值方法(一)：郭岳承教授(理 407)
3. 數理統計(一)：張志浩教授(理 407)
4. 分析導論(一)：張志鴻教授(理 408)
5. 向量微積分：林英杰教授(理 408)
6. 矩陣理論(一)：郭岳承教授(理 408)
7. 代數學(二)：鄭斯恩教授(理 407)

# 國立高雄大學 108 學年度第 1 學期應用數學系大四課表

108.6.3

|    |                     | 一      | 二            | 三       | 四        | 五             | 六         |
|----|---------------------|--------|--------------|---------|----------|---------------|-----------|
| 1  | 8:05<br>~<br>8:55   |        |              |         |          |               |           |
| 2  | 9:05<br>~<br>9:55   |        | 編碼理論(停開)     | 統計學習    | 深度類神經網路  | 大數據探勘<br>學習統計 | 數學建模與生物數學 |
| 3  | 10:10<br>~<br>11:00 |        |              |         |          |               |           |
| 4  | 11:10<br>~<br>12:00 |        |              |         |          |               |           |
| Y  | 12:10<br>~<br>13:00 |        |              |         |          |               |           |
| 5  | 13:10<br>~<br>14:00 | 大型矩陣計算 | 偏微分方程數值方法(一) | 基礎總體經濟學 | 組合學專題(一) | 群試設計(一)       | 大數據探勘     |
| 6  | 14:10<br>~<br>15:00 |        |              |         |          |               |           |
| 7  | 15:15<br>~<br>16:05 |        |              |         |          |               |           |
| 8  | 16:20<br>~<br>17:10 | 數據科學專題 |              |         | 專題實作(二)  |               |           |
| 9  | 17:20<br>~<br>18:10 |        |              |         |          |               |           |
| 10 | 18:20<br>~<br>19:10 |        |              |         |          |               |           |

1. 專題實作(一)：梁育豪教授(理 408)
2. 基礎總體經濟學：翁銘章、柯欣秀教授(管)
3. 大型矩陣計算：劉青松教授(理 452)
4. 數學建模與生物數學：陳晴玉教授(理 408)
5. 數據科學專題：黃士峰教授(理 450)
6. ~~編碼理論：張惠蘭教授(理 408)(停開)~~
7. 群試設計：張惠蘭教授(理 450)
8. 深度類神經網路：張志鴻、吳志宏教授(圖 108)
9. 偏微分方程數值方法(一)：曾昱豪教授(理 450)
10. 組合學專題(一) 張惠蘭教授(理 452)
11. 統計學習：張志浩教授(理 320)

12. 大數據探勘：許湘伶教授(理 320)

備註：

1. 選修「基礎總體經濟學」，在進行畢業學分歸類時，可就系選修或跨系選修擇一選擇。
2. 學程課程如下：

| 數據科學學程  | 人工智慧與資料科學學程 |
|---------|-------------|
| 大型矩陣計算  | 大型矩陣計算      |
| 深度類神經網路 | 深度類神經網路     |
| 統計學習    | 統計學習        |
| 大數據探勘   | 大數據探勘       |