

國立高雄大學 109 學年度第 2 學期應用數學系大一課表

|    |                     | 一    | 二        | 三        | 四        | 五     | 六 |
|----|---------------------|------|----------|----------|----------|-------|---|
| 1  | 8:05<br>}<br>8:55   |      | 線性代數(二)  |          | (二) 數學基礎 |       |   |
| 2  | 9:05<br>}<br>9:55   | 程式設計 |          | (二) 代數線性 |          |       |   |
| 3  | 10:10<br>}<br>11:00 |      | 微積分(二)   | 基礎數學(二)  | 微積分(二)   |       |   |
| 4  | 11:10<br>}<br>12:00 |      |          |          |          |       |   |
| Y  | 12:10<br>}<br>13:00 |      |          |          |          |       |   |
| 5  | 13:10<br>}<br>14:00 |      | 普通物理學(二) |          |          |       |   |
| 6  | 14:10<br>}<br>15:00 |      |          |          | 數學實習(二)  |       |   |
| 7  | 15:15<br>}<br>16:05 |      |          |          |          | 體育(二) |   |
| 8  | 16:20<br>}<br>17:10 |      |          |          |          |       |   |
| 9  | 17:20<br>}<br>18:10 |      |          |          |          |       |   |
| 10 | 18:20<br>}<br>19:10 |      |          |          |          |       |   |
| 11 | 19:15<br>}<br>20:05 |      |          |          |          |       |   |
| 12 | 20:10<br>}<br>21:00 |      |          |          |          |       |   |

1. 微積分(二)：劉青松教授(理 406)
2. 線性代數(二)：梁育豪教授(理 407)
3. 基礎數學(二)：施信宏教授(理 407)
4. 程式設計：洪丞輝教授(理 B101)
5. 數學實習(二)：劉青松教授(理 406)
6. 普通物理學(二)：廖英彥教授(理 105)

## 國立高雄大學 109 學年度第 2 學期應用數學系大二課表

|    |                  | 一     | 二        | 三        | 四        | 五        | 六 |
|----|------------------|-------|----------|----------|----------|----------|---|
| 1  | 8:05<br>} 8:55   | 體育(四) | 代數學(一)   |          |          |          |   |
| 2  | 9:05<br>} 9:55   |       |          | (一) 學代數  |          |          |   |
| 3  | 10:10<br>} 11:00 |       | 高等微積分(二) | 微分方程(二)  | 高等微積分(二) | 機率與統計(二) |   |
| 4  | 11:10<br>} 12:00 |       |          |          |          |          |   |
| Y  | 12:10<br>} 13:00 |       |          |          |          |          |   |
| 5  | 13:10<br>} 14:00 |       |          | (二) 計與機率 |          | (二) 方微分  |   |
| 6  | 14:10<br>} 15:00 |       | 數學實習(四)  |          |          |          |   |
| 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(二)：林英杰教授(理 105)
2. 機率與統計(二)：張志浩教授(理 407)
3. 代數學(一)：張志鴻教授(理 406)
4. 數學實習(四)：林英杰教授(理 407)
5. 微分方程(二)：陳晴玉教授(理 406)

6. 科技法學素養：吳任偉教授(理 105)

備註：學程課程如下：

|                         |
|-------------------------|
| 人工智慧與資料科學學程<br>機率與統計(二) |
|-------------------------|

國立高雄大學 109 學年度第 2 學期應用數學系大三課表

|    |                     | 一            | 二              | 三        | 四            | 五       | 六       |  |
|----|---------------------|--------------|----------------|----------|--------------|---------|---------|--|
| 1  | 8:05<br>}<br>8:55   |              |                |          | (二) 統計<br>數理 |         |         |  |
| 2  | 9:05<br>}<br>9:55   | (二) 導論<br>分析 |                | 數學與藝術(二) | (二) 數學<br>組合 |         | 專題實作(一) |  |
| 3  | 10:10<br>}<br>11:00 | 矩陣理論(二)      |                |          | 分析導論(二)      |         |         |  |
| 4  | 11:10<br>}<br>12:00 |              |                |          |              |         |         |  |
| Y  | 12:10<br>}<br>13:00 |              |                |          |              |         |         |  |
| 5  | 13:10<br>}<br>14:00 | 論 函數<br>複變   | (二) 理論<br>矩陣   |          | 積分<br>向量微    | 基礎個體經濟學 |         |  |
| 6  | 14:10<br>}<br>15:00 | 組合數學(二)      | 數理統計(二)        |          | 複變<br>函數論    |         | 向量微積分   |  |
| 7  | 15:15<br>}<br>16:05 |              |                |          |              |         |         |  |
| 8  | 16:20<br>}<br>17:10 |              | 實習<br>理論<br>矩陣 |          |              |         |         |  |
| 9  | 17:20<br>}<br>18:10 |              |                |          |              |         |         |  |
| 10 | 18:20<br>}<br>19:10 |              |                |          |              |         |         |  |

1. 分析導論(二)：施信宏教授(理 408)
2. 組合數學(二)：鄭斯恩教授(理 406)
3. 矩陣理論(二)：郭岳承教授(理 408)
4. 數學與藝術(二)：鄭斯恩教授(理 408)
5. 數理統計(二)：黃士峰教授(理 406)
6. 向量微積分(三)：林英杰教授(理 407)
7. 複變函數論：郭岳承教授(理 407)
8. 專題實作(一)：梁育豪教授(理 408)
9. 基礎個體經濟學：蔡佳好教授(管 202)

- 備註：選修「基礎個體經濟學」，在進行畢業學分歸類時，可就系選修或跨系選修擇一選擇。

國立高雄大學 109 學年度第 2 學期應用數學系大四課表

|    |                     | 一             | 二            | 三              | 四       | 五                       | 六    |
|----|---------------------|---------------|--------------|----------------|---------|-------------------------|------|
| 1  | 8:05<br>~<br>8:55   |               | 工 財<br>程 務   |                |         |                         |      |
| 2  | 9:05<br>~<br>9:55   | 常微分方程理論與應用(一) | 偏微分方程數值方法(二) | Python 程式設計(一) | 非線性控制系統 |                         |      |
| 3  | 10:10<br>~<br>11:00 |               |              |                |         | 巨量資<br>料技術<br>與分析<br>應用 |      |
| 4  | 11:10<br>~<br>12:00 |               |              |                |         |                         |      |
| Y  | 12:10<br>~<br>13:00 |               |              |                |         |                         |      |
| 5  | 13:10<br>~<br>14:00 | 最佳化理論與方法(二)   |              |                | 資料科學實務  | 巨量資料技術<br>與分析應用         | 企業實習 |
| 6  | 14:10<br>~<br>15:00 |               |              |                |         |                         |      |
| 7  | 15:15<br>~<br>16:05 |               |              |                |         |                         |      |
| 8  | 16:20<br>~<br>17:10 | 財務工程          |              |                |         |                         |      |
| 9  | 17:20<br>~<br>18:10 |               |              |                |         |                         |      |
| 10 | 18:20<br>~<br>19:10 |               |              |                |         |                         |      |

- 常微分方程理論與應用(一)：梁育豪教授(理 450)
- 最佳化理論與方法(二)：劉青松教授(理 450)
- 偏微分方程數值方法(二)：曾昱豪教授(理 452)
- 財務工程：黃士峰教授(理 408)
- Python 程式設計(一)：楊洪鼎教授(理 B101)
- 巨量資料技術與分析應用：許湘伶教授(理 452)
- 非線性控制系統：梁育豪教授(理 450)
- 資料科學實務：黃士峰教授、張志鴻教授、

- 許湘伶教授(理 450)
- 企業實習：曾昱豪教授(理 408)

學程課程如下：

| 數據科學學程         | 人工智慧與資料科學學程    | 智慧科技與應用跨域微學程   |
|----------------|----------------|----------------|
| Python 程式設計(一) | Python 程式設計(一) | Python 程式設計(一) |
| 最佳化理論與方法(二)    | 最佳化理論與方法(二)    | 最佳化理論與方法(二)    |
| 巨量資料技術與分析應用    | 巨量資料技術與分析應用    |                |
| 深度類神經網路        | 深度類神經網路        |                |
| 資料科學實務         | 資料科學實務         | 資料科學實務         |