

## 暨大資工系課程綜覽-105 學年度入學新生

| 基礎課程 (必修課程) 50 學分 |             |              |        |    |
|-------------------|-------------|--------------|--------|----|
|                   | 大一          | 大二           | 大三     | 大四 |
| 上學期               | 微積分(上)      | 資料結構與演算法 (一) | 系統程式   |    |
|                   | 離散數學        | 數位電子學        | 專題 (一) |    |
|                   | 計算機概論       | 邏輯設計與實驗 (二)  |        |    |
|                   | -----       |              |        |    |
| 下學期               | 微積分(下)      | 線性代數         | 作業系統   |    |
|                   | 程式設計        | 機率           | 微算機實驗  |    |
|                   | 邏輯設計與實驗 (一) | 資料結構與演算法 (二) | 專題 (二) |    |
|                   |             | 計算機組織與結構     |        |    |
|                   |             |              |        |    |

開課年級依各課程決定，修課建議請參考專業選修課程地圖  
**專業選修課程 至少 12 學分**

| 全校共同課程 12 學分     |
|------------------|
| 英文(6)            |
| 國文(4)/僑外生華語文(4)  |
| 服務學習(1)          |
| 體育(0)            |
| 特色運動(1)          |
| 通識講座(0)          |
| -----            |
| 全校共同選修 (第二外語、軍訓) |

| 通識領域課程 19 學分      |                                    |
|-------------------|------------------------------------|
| 人文<br>(至少 5 學分)   | ▶文學哲學與藝術 (1 門)<br>▶歷史與文化 (1 門)     |
| 社會<br>(至少 5 學分)   | ▶法政與社經 (1 門)<br>▶教育與管理 (1 門)       |
| 自然<br>(至少 5 學分)   | ▶工程與科技 (1 門)<br>▶生命與科學 (1 門)       |
| 特色通識<br>(至少 4 學分) | ▶東南亞<br>▶綠概念 (2 門, 3 選 2)<br>▶在地實踐 |

修訂說明：

1. 「基本電學、電子電路、工程數學、資料庫系統、微算機系統、編譯器、計算機網路」7 門課程改為選修。
2. 原大二上「邏輯設計」與原大二下「數位電路實驗」(1 學分) 重組成為 2 門 3 學分必修課程「邏輯設計與實驗(一)(二)」，並分別移至大一下與大二上開授。
3. 必修學分由 69 → 50，專業選修由 33 → 42，並移除專業選修之領域規範。
4. 畢業學分由 135 → 128，自由學分數=128-(50+42+31) = 5 學分。

## 暨大資工系課程地圖-105 學年度入學新生

