

## 資訊工程學系必修科目表

適用 110~112 學年入學生(相關規定請以 myNTU 上之各系所必修課程查詢系統為準。)

|   | 課程科目          | 學分 |    | 課程科目          | 學分 |
|---|---------------|----|----|---------------|----|
| 一上  | 微積分 1         | 2  | 一下 | 微積分 3         | 2  |
|   | 微積分 2         | 2  |    | 微積分 4         | 2  |
|   | 計算機程式設計       | 3  |    | 資料結構與演算法      | 3  |
| 普通物理學、普通化學、普通生物學至少 6 學分，超過部分計入一般選修學分<br>(若為全學年課程者，須完整修習上+下，才可計入必修學分；若為單一學期課程者，則累計至少六學分即可) |               |    |    |               |    |
| 二上  | 線性代數          | 3  | 二下 | 機率            | 3  |
|   | 系統程式設計        | 3  |    | 作業系統          | 3  |
|   | 演算法設計與分析      | 3  |    |               |    |
|   | 服務學習甲 (註 1)   | 0  |    | 服務學習甲 (註 1)   | 0  |
| 三上  | 自動機與形式語言      | 3  | 三下 | 人工智慧導論        | 3  |
|   | 計算機結構         | 3  |    | 計算機網路實驗 (註 2) | 2  |
|   | 計算機網路         | 3  |    | 專題研究 (註 3)    | 2  |
|   | 計算機系統實驗 (註 2) | 2  |    |               |    |
|   | 服務學習乙 (註 1)   | 0  |    | 服務學習乙 (註 1)   | 0  |

註 1：服務學習甲、乙必修，0 學分。單號生於上學期修習，雙號生於下學期修習。

註 2：計算機系統實驗、計算機網路實驗二選一，超過部分計入專業選修學分。

註 3：專題研究大二以上得修習，在學期間至少必修 2 學分，超過部分計入專業選修。

1. 系訂必修 51 學分，專業選修課程至少 30 學分(含系內選修 21 及院內選修 9)。
  - 專業選修 30 學分中之 21 學分，僅限修習資工系及網媒所開設之課程(課程識別碼為 902、922、944 開頭者)；另外至多 9 學分可修電資學院課程(電機系、資工系、電機所、資工所、光電所、電信所、電子所、網媒所、生醫所)。
  - 修習以上課程，直接計入系、院選修學分，多餘之學分才可計入一般選修。
2. 共同必修科目 12 學分 (含大學國文 6、大一外(英)文 6 等領域科目及進階英語一、二各 0 學分。其中大學國文 3 學分可與通識 A1~A4 領域任一領域相互充抵)。(國文及通識搭配方式可參考 P. 21 常見問題集 Q4)
3. 體育課程為「健康體適能」1 學分與「專項運動學群」3 學分，必修共計 4 學分。體育學分不計入畢業應修總學分數(128 學分)內。
4. 服務學習應修滿 2 門，必修 0 學分。
5. 畢業應修最低學分數 (128 學分) = 共同必修及通識學分 (24 學分) + 系訂必修學分(51 學分)+專業選修學分(30 學分)+外系選修學分(23 學分)。