

國立台灣大學資訊工程學系必修科目表

| 課程科目 | | 學分 | 課程科目 | | 學分 |
|--------------------------------------|--------------|----|------|--------------|----|
| 一上 | 微積分甲上 | 4 | 一下 | 微積分甲下 | 4 |
| | 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 | | | | | |
| | 服務學習一（註 1） | 0 | | 服務學習一（註 1） | 0 |
| | | | | | |
| 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 | | 數位系統與實驗 | 3 |
| | 服務學習二（註 1） | 0 | | 服務學習二（註 1） | 0 |
| | | | | | |
| 三上 | 自動機與形式語言 | 3 | 三下 | 計算機網路實驗（註 2） | 2 |
| | 計算機結構 | 3 | | 專題研究（註 3） | 2 |
| | 計算機網路 | 3 | | 服務學習三（註 1） | 0 |
| | 計算機系統實驗（註 2） | 2 | | | |
| | 服務學習三（註 1） | 0 | | | |

註 1：服務學習一、二、三必修，0 學分。單號生於上學期修習，雙號生於下學期修習。服務學習一、三限修本系課程，服務學習二限修本系或由課外活動組開設之課程(課號 005 開頭)。

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學分。

1. 系訂必修 51 學分，專業選修課程至少 30 學分。
2. 共同必修科目 12 學分（含國文 6、外/英文 6 等領域科目及進階英語一、二各 0 學分）。
3. 通識教育科目 18 學分。
4. 體育一、二、三、四必修共計 4 學分，但不計入畢業總學分數。
5. 畢業應修最低學分數：128 學分。
6. 畢業應修最低學分數（128 學分）= 共同必修學分（12 學分）+ 通識教育學分（18 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（17 學分）。