

台師大資訊工程學系與台大、臺科大資工系必修科目對照表

105年4月25日104學年度第2學期第5次課程委員會修訂通過

108年9月4日108學年度第1學期第1次課程委員會修訂通過

| | 科目代碼 | 師大課程名稱 | 學分 | 課號 | 台大課程名稱 | 學分 | 課程代號 | 臺科大課程名稱 | 學分 |
|---|---------|--------|----|----------|----------------|----|-----------|---------|----|
| 1 | CSU0001 | 程式設(一) | 3 | CSIE1210 | 計算機程式設計 | 3 | CS1003301 | 計算機程式設計 | 3 |
| 2 | CSU0006 | 計算機概論 | 3 | CSIE1000 | 計算機概論(選) | 3 | CS1005301 | 資訊工程導論 | 3 |
| 3 | CSU0011 | 離散數學 | 3 | CSIE2122 | 離散數學(選) | 3 | CS3003301 | 離散數學 | 3 |
| 4 | CSU0013 | 資料結構 | 3 | CSIE1212 | 資料結構與演算法(上)(選) | 3 | CS2002301 | 資料結構 | 3 |
| 5 | CSU0015 | 機率論 | 3 | CSIE2121 | 機率 | 3 | -- | -- | -- |
| 6 | | 機率與統計 | | -- | -- | -- | CS2008301 | 機率與統計 | 3 |
| 7 | CSU0016 | 線性代數 | 3 | CSIE2120 | 線性代數 | 3 | CS1006301 | 線性代數 | 3 |
| 8 | CSU0018 | 演算法 | 3 | CSIE2136 | 演算法設計與分析 | 3 | CS3001301 | 演算法 | 3 |
| 9 | CSU0029 | 計算機結構 | 3 | CSIE3340 | 計算機結構 | 3 | CS2006301 | 計算機組織 | 3 |

台師大資訊工程學系與台大、臺科大資工系領域選修科目對照表

105年4月25日104學年度第2學期第5次課程委員會修訂通過

108年9月4日108學年度第1學期第1次課程委員會修訂通過

| | 科目代碼 | 師大課程名稱 | 學分 | 課號 | 台大課程名稱 | 學分 | 課程代號 | 臺科大課程名稱 | 學分 |
|----|---------|------------|----|----------|---------------|----|-----------|-------------|----|
| 1 | CSU0020 | 程式語言結構 | 3 | -- | -- | -- | CS4001301 | 程式語言(必) | 3 |
| 2 | CSU0034 | 資料庫理論 | 3 | CSIE4240 | 資料庫系統 | 3 | CS3010301 | 資料庫系統(必) | 3 |
| 3 | CSU0031 | 自動機理論與正規語言 | 3 | CSIE3110 | 自動機與形式語言(必) | 3 | CS3018701 | 自動機與形式語言(必) | 3 |
| 4 | CSU0007 | 基礎電子學 | 3 | CSIE2350 | 數位電子與數位電路(必選) | 3 | CS2007301 | 電子電路(必) | 3 |
| 5 | CSU0014 | 組合語言 | 3 | CSIE2303 | 計算機組織與組合語言 | 3 | -- | -- | -- |
| 6 | CSU0009 | 數位邏輯 | 3 | CSIE2344 | 數位系統與實驗 | 3 | CS2003301 | 數位邏輯設計(必) | 3 |
| 7 | CSU0033 | 作業系統 | 3 | CSIE3310 | 作業系統(必) | 3 | CS3009301 | 作業系統(必) | 3 |
| 8 | CSU0028 | 軟體工程 | 3 | CSIE5040 | 軟體工程 | 3 | CS4006701 | 軟體工程導論 | 3 |
| 9 | CSC0072 | 資訊安全 | 3 | -- | -- | -- | CS4003701 | 資訊安全導論 | 3 |
| 10 | CSU0019 | 計算機網路 | 3 | CSIE3510 | 計算機網路(必) | 3 | CS5008701 | 計算機網路(選) | 3 |
| 11 | CSU0021 | 計算機圖學 | 3 | -- | -- | -- | CS3026701 | 電腦圖學導論 | 3 |
| 12 | CSU0041 | 影像處理 | 3 | -- | -- | -- | CS5071701 | 影像與視訊處理 | 3 |
| 13 | CSU0042 | 人工智慧 | 3 | -- | -- | -- | CS3008701 | 人工智慧導論 | 3 |
| 14 | CSC0001 | 資料探勘 | 3 | -- | -- | -- | CS5078701 | 資料探勘 | 3 |