

臺大電機系大學部課程學分表 (106學年度起實施)

91.1.14 系務會議通過
95.5.12 系務會議通過
96.5.11 系務會議通過
99.5.14 系務會議通過
102.6.14 系務會議通過
105.11.4 系務會議通過
106.3.10 系務會議通過

| | | 系 訂 | | | 校 訂 | |
|---------|--|--|---|----------------------------------|--|------------|
| | | 核心必修 | | 複選必修 | | |
| 年級 | 課程名稱 / 學分 | 課程名稱 / 學分 | | | 課程名稱 / 學分 | |
| 大一上 | 微積分1 2 微積分2 2 普通物理學甲(上) 3 (普通化學丙3+普通化學實驗1)/ (生物科學通論4)(二選一) 計算機程式 3 交換電路與邏輯設計 3 | | | | 國文領域課程(一) 3 | |
| | 學分小計 17 | | | | 學分小計 3 | |
| 大一下 | 微積分3 2 微積分4 2 普通物理學甲(下) 3 普通物理學實驗二 1 電路學 3 電路學實驗 1 | | | | 國文領域課程(二) 3 | |
| | 學分小計 12 | | | | 學分小計 3 | |
| 大二上 | 電子學(一) 4 電子學實驗(一) 1 電磁學(一) 3 工程數學-線性代數 3 工程數學-微分方程(一) 2 | | | | 外文領域課程(上) 3 | |
| | 學分小計 13 | | | | 學分小計 3 | |
| 大二下 | 電子學(二) 4 電子學實驗(二) 1 電磁學(二) 3 工程數學-機率與統計 3 信號與系統 3 | 數學 | 工程數學-複變 2 工程數學-離散數學 2 | | 外文領域課程(下) 3 | |
| | | 類別 | (甲) 科學 | (乙) 元件與電路整合系統 | | (丙) 資料整合系統 |
| | 學分小計 14 | 基礎 | 近代物理 3 | 電子電路設計 3 | 資料結構 3 | 學分小計 3 |
| 大三、大四 | 演算法 3 專題演講 1 | 入門 | 光電導論 3 固態電子學 3 微波系統導論 3 | 生醫工程概論 3 積體電路設計 3 電力工程導論 3 | 通信原理 3 控制系統 3 計算機結構 3 電子設計自動化導論 3 | 通識課程 15 |
| | | 學分小計 12 | | | (大一國文領域課程可與通識A1~A4四個領域中的任一領域相互充抵，至多3學分) | |
| | 實驗 | 電工實驗(電力電子)(A) 2 電工實驗(數位電路)(B) 2 電工實驗(電磁波)(C) 2 電工實驗(通信專題)(D) 2 電工實驗(生醫工程)(E) 2 系認證專題課程(F) 2 | 電工實驗(自動控制)(A) 2 電工實驗(嵌入式系統)(B) 2 電工實驗(半導體)(C) 2 電工實驗(網路與多媒體)(D) 2 電工實驗(光電)(E) 2 | 學分小計 4 | | |
| 學分小計 4 | 學分小計 4 | | | 學分小計 15 | | |
| 學分累計 60 | | 學分累計 18 | | | 學分累計 24 | |

★ 複選必修課(含數學、基礎與入門課程) 14 學分：數學必選一門，其餘每個類別必選至少一門基礎或入門課程。

★ 複選必修實驗 4 學分：分 A、B、C、D、E、F 六類，必修不同類二門。

★ 除表列必修 102 學分外，另有系訂選修課 18 學分，及一般選修課 17 學分，畢業最低學分總計 137 學分。