

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 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	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	(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	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	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			系認證專題課程 (F) 2	(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	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	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。