

電機工程系 111 學年度必修彙整表		必修科目學分	
課程名稱			
A.共同必修_依學校規定		34	
台灣電資產業論壇與工程倫理	二選一	2	
電資概論與工程倫理			
微積分(上)(下)		8	
物理(上)(下)		6	
計算機程式與應用		3	
電路學(一)		3	
數位邏輯		3	
電路學(二)		3	
電子學		3	
電子電路		3	
微分方程		3	
機率		3	
線性代數		3	
電機機械		3	
電磁學		3	
微算機概論		3	
B.必修專業科目小計		52	
電子學實習		1	
電子電路實習		1	
微算機概論實習		1	
電機機械實習		1	
計算機程式與應用實習		1	
電機實務專題(上)(下)		4	
C.必修實習科目小計		9	
領域名稱	課程名稱	科目學分	
電力	a 電力系統 電力系統實習	3 1	正課十選四 (12 學分) 實習八選三 (3 學分)， 請見附註 2 說明
	b 電機控制 電機控制實習	3 1	
控制與系統	c 信號與系統 信號與系統實習	3 1	
	d 控制系統 控制系統實習	3 1	
電信	e 通信系統 通信系統實習	3 1	
	f 電磁波 電磁波實習	3 1	
積體電路	g 數位系統設計 超大型積體電路設計導論 數位系統設計實習 超大型積體電路設計實習	3	
		1	
		3	
		1	
計算機	i 計算機組織	3	
	h 資料結構	3	
D.領域選修課程小計		15	
A+B+C+D		<b>110</b>	

附註 1：領域選修課程說明

- (1) 八選三之領域選修實習課程，除積體電路領域之「數位系統設計實習」、「超大型積體電路設計實習」兩門實習課，可任選「數位系統設計」、「超大型積體電路設計導論」為對應正課外(仍須一門實習綁定一門正課)，電力、控制與系統及電信領域實習皆需綁修相對應之正課。

附註 2：電機實務專題為本系 Capstone 總整課程

## 電機系大學部四年制畢業學分一覽表

適用學年度	共同必修學分	專業必修學分	EE+ET+CS+EC 選修	自由選修	畢業最低學分數 (不含教育學程學分)
105 (一般組)	34	80	12	10	136
105 (電機科技組)	34	90-91	5 限選 EE 實習	6-7	136
106	34	78	16	8	136
107	34	76	16	7	133
108-111	34	76	16	7	133