電機工程系 115 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	三選一		2
電資概論與工程倫理			
電資工程倫理與法律實務			
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	超大型積體電路設計導論 類比及混合訊號積體電路與系統 數位系統設計實習 超大型積體電路設計實習	3 3 1 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			**110**	

附註 1：領域選修課程說明

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「類比及混合訊號積體電路與系統」、「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)
107-115	34	76	16	7	133