

109學年度電機工程學系『雙學位』應修習課程學分數如下，共72學分。

(若學系性質相近，必修科目抵免後，不足40學分者，另以本系選修科目補足)

製表日期：109.05.12修訂

類別	必選別	科目名稱	修課年級、 學期別	科目代號	學分數	每週上課時數		修習需求	備註
						講授	實習 (驗)		
工院 院定 必修 6 學分	必	微積分(一)	一上	GB	3	3	0		
	必	微積分(二)	一下	GB	3	3	0		
系 定 必 修  6 6 學 分	必	計算機概論	一上	EEI1005	3	3	0		
	必	普通物理(電學)	一上	EEI1046	3	3	0		
	必	普通物理實驗(電學)	一上	EEI1049	1	1	2		
	必	C程式語言	一上	EEI1050	3	3	0		
	必	數位電路與邏輯設計	一下	EEI2011	3	3	0		
	必	數位邏輯實驗	一下	EEI2037	1	1	2		
	必	室內配線與應用實務	一下	EEI4265	3	3	0		
	必	物件導向程式設計	一下	EEI4069	3	3	0		
	必	近代物理	二上	EEI3028	3	3	0		
	必	電路學(一)	二上	EEI2001	3	3	0		
	必	工程數學(一)	二上	EEI2003	3	3	0		
	必	電子學(一)	二上	EEI2006	3	3	0		
	必	電子電路學實驗(一)	二上	EEI2048	1	1	2		
	必	電路學(二)	二下	EEI2002	3	3	0		
	必	工程數學(二)	二下	EEI2004	3	3	0		
	必	電子學(二)	二下	EEI2008	3	3	0		
	必	電磁學(一)	二下	EEI2005	3	3	0		
	必	電子電路學實驗(二)	二下	EEI2049	1	1	2		
	必	電磁學(二)	三上	EEI3001	3	3	0		
	必	電子學(三)	三上	EEI3003	3	3	0		
必	工程數學(三)	三上	EEI3005	3	3	0			
必	專題實作(一)	三上	EEI3152	1	1	0			
必	控制系統	三下	EEI3007	3	3	0			
必	固態電子學	三下	EEI3054	3	3	0			
必	通訊原理	三下	EEI3033	3	3	0			
必	專題實作(二)	三下	EEI3153	1	1	0			

電機工程學系『輔系』應修習課程學分數如下，共計21學分。

若學系性質相近，必修科目抵免後，不足20學分者，另以本系必修科目補足。

類別	必選別	科目名稱	修課年級、 學期別	科目代號	學分數	每週上課時數		修習需求	備註
						講授	實習 (驗)		
系 定 必 修 科 目	必	C程式語言	一上	EEI1050	3	3	0		
	必	計算機概論	一上	EEI1005	3	3	0		
	必	電路學(一)	二上	EEI2001	3	3	0		
	必	電路學(二)	二下	EEI2002	3	3	0		
	必	電子學(一)	二上	EEI2006	3	3	0		
	必	電子學(二)	二下	EEI2008	3	3	0		
	必	電子學(三)	三上	EEI3003	3	3	0		

---

◎共計21學分（標準） ◎外系所開相同名稱之課程不可抵免