106學年度 電機工程系 國際學生產學合作專班(春季班) 全學程開課時序表

第一學年					
	科目	第一學期(106-2)		第二學期(107-1)	
		學分	時數	學分	時數
必修	◎體育	2	2	2	2
	◎英文(一)(二)	2	2	2	2
	◎漢語拼音發音練習	2	2		
	◎華語聽力練習	2	2		
	◎華語會話練習	2	2		
	◎華語閱讀與理解	2	2		
	◎華語寫作練習	2	2		
	◎華人文學與文化(一)(二)	3	3	3	3
	△創意工程實務			2	2
	△應用數學(一)			2	2
	△基本電學			2	2
	※工程倫理			1	1
學期修課		17	17	14	14
選修	電機導論			2	2
	電腦網路			2	2

第二學年					
	科目	第一學期(107-2)		第二學期(108-1)	
		學分	時數	學分	時數
必修	◎科技英文(一)(二)	2	2	2	2
	△應用數學(二)	2	2		
	△計算機概論	3	4		
	※電路學(一)(二)	2	2	2	2
	※電路實習(一)(二)	2	3	2	3
	※數位邏輯設計			3	3
	※電機機械			3	3
	※產業實務實習(一)(二)	4	4	4	4
學期修課		15	17	16	17
選修	微處理機應用	3	3		
	能源與應用	3	3		
	微處理機實習			2	2
	電腦網路實習			2	2

第三學年					
	科目	第一學期(108-2)		第二學期(109-1)	
		學分	時數	學分	時數
必修	◎台灣文化	2	2		
	◎台灣藝術	2	2		
	◎台灣法治			2	2
	◎台灣社會			2	2
	※電子學(一)(二)	3	3	3	3
	※電子實習(一)(二)	2	3	2	3
	※電機機械實習	2	3		
	※產業實務實習(三)(四)	6	6	6	6
學期修課		17	19	15	16
選修	物聯網系統實務	3	3		
	電路佈線實務	3	3		
	自動控制概論	3	3		
	RFID概論	3	3		
	可程式控制器			3	3
	電力系統			3	3
	電腦硬體裝修實務			3	3
	電力電子學			3	3
	機電整合			3	3
	電機機械設計			3	3

第四學年(109-2~110-1)					
	科目	第一學期(109-2)		第二學期(110-1)	
		學分	時數	學分	時數
必修	※產業實務實習(五)(六)	6	6	6	6
學期修課		6	6	6	6
選修	電力負載管理	3	3		
	電氣系統設計與繪圖實務	3	3		
	行動通訊概論	3	3		
	太陽能發電系統監控			3	3
	RFID應用系統開發實務			3	3
	工業管理			3	3

項目	學分	時數
◎通識課程	36	36
△專業基礎	11	11
※專業必修	59	65
專業選修	22	22
合計	128	134

備註：

1. 最低畢業學分：128學分；必修學分：106學分；選修學分：22學分（選修學分含跨系選修學分）。
2. 本系允許跨系選修，惟本系專業選修學分不得低於16學分。
3. 校外實習課程：產業實務實習（一）至（六）校外實習實際時數1學分至多80小時。
4. 表列選修課程僅供參考用，依實際狀況調整。

電機系主任 蔡明發

半導體學院院長 呂明峰