

111學年度日間部 電機工程系 國際學生產學合作專班課程規劃表

第一學年(111)					第二學年(112)					第三學年(113)								
科目	上學期		下學期		科目	上學期		下學期		科目	上學期		下學期					
	學分	時數	學分	時數		學分	時數	學分	時數		學分	時數	學分	時數				
校必修	體育	2	2	2	2	校必修					校必修	分類通識-台灣生活與法律	2	2				
	漢語拼音發音練習	1	2											分類通識-台灣社會	2	2		
	華語聽力練習	1	2											分類通識-台灣文化			2	2
	華語會話練習	1	2											分類通識-台灣藝術			2	2
	華語閱讀與理解	1	2															
	華語寫作練習	1	2															
	華語輔導	0	5															
	華人文學			3	3													
華人文化			3	3														
小計	7	17	8	8	小計	0	0	0	0	小計	4	4	4	4				
院必修	科技英文(一)(二)	2	2	2	2	院必修					院必修	科技英文(三)(四)	2	2	2	2		
	工程倫理	2	2															
	小計	4	4	2	2		小計	0	0	0		0	小計	2	2	2	2	
專業必修	電路學(一)			3	3	專業必修	產業實務實習(一)(二)	9	9	9	9	專業必修	電路學(二)	3	3			
	電路實習(一)			1	2									電路實習(二)	1	2		
	應用數學(一)(二)	2	2	2	2									數位邏輯設計	3	3		
	人工智慧概論			3	3									電機機械	3	3		
	創意工程實務	3	3											電子學(一)(二)	3	3	3	3
	基本電學與電學實驗	2	3											電子實習(一)(二)	1	2	1	2
	小計	7	8	9	10		小計	9	9	9	9		小計	15	18	4	5	
專業選修	電機導論			3	3	專業選修					專業選修	微處理機實務	3	3				
	電腦網路			3	3								電腦網路實務	3	3			
	微處理機應用			3	3								物聯網系統實務	3	3			
	能源與應用			3	3								電路佈線實務			3	3	

第四學年(114)					
科目	上學期		下學期		
	學分	時數	學分	時數	
校必修					
	小計				
院必修					
	小計				
專業必修					
	小計				
專業選修	產業實務實習(三)(四)	9	9	9	9
	自動控制概論	3	3		
	RFID概論	3	3		
	行動通訊概論	3	3		
	風力發電與能量轉換	3	3		
	電機機械設計			3	3
	RFID應用系統開發實務			3	3
	工業管理			3	3
太陽能工程			3	3	

項目	學分	時數
校必修	23	33
院必修	10	10
專業必修	53	59
專業選修	42	42
合計	128	144

科目類別：
 共同科目：校必修
 通識科目：分類通識
 專業科目：院必修、專業必修、專業選修

電機工程系 主任 林清隆

注意事項：

1. 最低畢業學分：128學分；必修學分：86學分
選修學分：42學分（選修學分含跨系選修學分）
2. 學生應修習華語輔導課程(0學分5小時)，並於第一學年上學期實施。
3. 本系允許跨系選修學分，為本系專業選修學分不得低於33學分。
4. 表列選修課程僅供參考，依實際狀況調整。
5. 校外實習課程：產業實務實習(一)(二)(三)(四)，校外實習課程1學時分至多80小時。

專業選修課程開課規劃	
學期	時數
第一學年第一學期	0
第一學年第二學期	9
第二學年第一學期	0
第二學年第二學期	0
第三學年第一學期	3
第三學年第二學期	12
第四學年第一學期	9
第四學年第二學期	9
開課時數總計	42

明新科技大學電機系
課務規劃委員會章

半導體學院 院長 呂明峰