

110學年度日間部 電子工程系 國際學生產學合作專班課程規劃表

第一學年(110)					第二學年(111)					第三學年(112)					
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	☆華語閱讀與理解	1	2							校必修	☆台灣生活與法律	2	2		
	☆華語寫作練習			1	2						☆台灣社會	2	2		
	☆漢語拼音發音練習	1	2								☆台灣文化			2	2
	☆華語聽力練習	1	2								☆台灣藝術			2	2
	☆華語會話練習	1	2												
	☆華人文學與文化(一)(二)	3	3	3	3										
小計	7	11	4	5	小計					小計	4	4	4	4	
院必修	小計				院必修	小計				院必修	小計				
通識教育	◎英文(一)(二)	2	2	2	2					◎英文(三)(四)	2	2	2	2	
	◎體育	2	2	2	2										
小計	4	4	4	4	小計					小計	2	2	2	2	
系專業必修	※應用數學	3	3			※產業實務實習(一)	9	9			※可程式規劃元件實務	3	3		
	※基本電學	2	2			※產業實務實習(二)			9	9	※電腦輔助電路佈線實務	3	3		
	※基本電學實驗	2	3												
	※工程數學			3	3										
	※計算機程式			3	3										
	※電路學			3	3										
	※電子學			3	3										
	※數位邏輯設計			3	3										
※數位邏輯實驗			3	3											
小計	7	8	18	18	小計	9	9	9	9	小計	6	6	0	0	
系專業選修					系專業選修					系專業選修	數位系統設計	3	3		
						物件導向程式設計	3	3							
						圖控程式設計	3	3							
						Python程式設計	3	3							
						行動通訊應用實務	3	3							
						微處理機原理	3	3							
						單晶片微電腦實務	3	3							
						物聯網應用實務			3		3				
						機器人組裝控制實務			3		3				
						手機與Arduino控制			3		3				
						自動量測實務			3		3				
						感測器原理與應用			3		3				
				通訊系統實務			3	3							
				微電腦介面技術			3	3							
				FPGA設計實務			3	3							

第四學年(113)				
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				
通識教育				
小計				
系專業必修				
小計				
系專業選修	產業實務實習(三)	9	9	
	產業實務實習(四)			9
	積體電路工程	3	3	
	RFID應用系統開發實務	3	3	
	數位電子邏輯認證	3	3	
	線性代數	3	3	
	機器人應用實務			3
	無線通訊系統簡介			3
機率與統計			3	
天線設計實務			3	

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	0
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	12
第三學年第二學期	18
第四學年第一學期	9
第四學年第二學期	9
開課時數總計	48

明新科技大學電子系
課程教學小組

電子系 陳 榮 基
主任

半導體學院 呂明峰
院長

注意事項：

- 1.最低畢業學分：128學分；必修學分：80學分
選修學分：48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36學分。
- 4.表列選修課程僅供參考，依實際狀況調整。
- 5.產業實務實習(一)、產業實務實習(二)、產業實務實習(三)、產業實務實習(四)，1學分至多80小時

2021.05.17