

明新科技大學 產學攜手計畫專案班(數位電子產業專班)

(107)電子工程系 四技 全學程開課時序表

第一學年(107)					
科目	第一學期		第二學期		
	學分	時數	學分	時數	
必修	◎中文領域(一)(二)	3	3	3	3
	※電路學(一)(二)	3	3	3	3
	※基本電學實習	1	3		
	※資訊科技趨勢	3	3		
	※App程式實務	3	3		
	△基礎數學應用	3	3		
	※計算機程式實習			1	3
	※電子學(一)			3	3
	※數位邏輯設計			3	3
	※數位邏輯實習			1	3
小計	16	18	14	18	
選修	產業實務I(企業倫理與文化)	2	2		
	產業實務II(工業安全與衛生)			2	2

第二學年(108)					
科目	第一學期		第二學期		
	學分	時數	學分	時數	
必修	◎科技英文(一)(二)	3	3	3	3
	※數位系統設計	3	3		
	※程式設計	3	3		
	※電子學(二)	3	3		
	※類比電子實習	1	3		
	※PCB實務			3	3
	※電路程式模擬實務			3	3
	※資料庫實務			3	3
	※視窗程式設計			3	3
小計	13	15	15	15	
選修	產業實務III(物料管理)	2	2		
	產業實務IV(工廠設備概論)			2	2
	物聯網簡介	3	3		
	電機概論			3	3

第三學年(109)					
科目	第一學期		第二學期		
	學分	時數	學分	時數	
必修	◎工程倫理	2	2		
	◎工程管理			2	2
	※積體電路工程	3	3		
	※通訊概論	3	3		
	※可程式規劃元件實務	3	3		
小計	11	11	2	2	
選修	產業實務V(產品製程導論)	2	2		
	產業實務VI(設備概論)			2	2
	圖控程式設計	3	3		
	機器人組裝控制實務	3	3		
	行動通訊應用實務			3	3
	馬達概論			3	3
	自動量測設計實務			3	3
	積體電路模擬實務			3	3
	Java程式設計			3	3

第四學年(110)					
科目	第一學期		第二學期		
	學分	時數	學分	時數	
必修	◎史學領域	2	2		
	◎法學領域			2	2
	※實務專題(一)(二)	3	3	3	3
小計	5	5	5	5	
選修	產業實務VII(生產管理)	2	2		
	產業實務VIII(全面品質管理)			2	2
	單晶片微電腦實務	3	3		
	積體電路佈局實務	3	3		
	電子商務產業介紹	3	3		
	FPGA設計實務			3	3
	嵌入式系統實務			3	3
	物聯網產業介紹			3	3

項目	學分	時數
◎通識課程	20	20
△專業基礎	3	3
※專業必修	58	66
專業選修	48	48
合計	129	137

備註：

- 1.最低畢業學分：129 學分；含必修學分：81學分；選修學分：48學分（選修學分含跨系選修學分）
- 2.本系承認跨系選修學分不得超過6學分。
- 3.表列選修課程僅供參考，依實際狀況調整。