

112學年度日間部四技國際學生產學合作(春季)專班電機系必修課程變動表

113-116學年度科目	第_學年/學期	學分/時數	(113下-114上) & (115下-116上)學年度科目	第_學年/學期	學分/時數	變動類別(停開、新增、更改課程名稱、學分)	修訂及重補修原則說明
產業實務實習(一)	二上	6	產業實務實習(一)	二上	9	更改課程學分	原第二年開始每週"421"產業實務實習方式更改回第二年及第四年全年實習方式(總學分數36不變)
產業實務實習(二)	二下	6	產業實務實習(二)	二下	9	更改課程學分	
產業實務實習(三)	三上	6	產業實務實習(三)	四上	9	更改課程學分	
產業實務實習(四)	三下	6	產業實務實習(四)	四下	9	更改課程學分	
產業實務實習(五)	四上	6	NA	NA	0	停開	
產業實務實習(六)	四下	6	NA	NA	0	停開	

系課務委員簽章


 明新科技大學電機系  
課務規劃委員會章

系主任簽章:


 電機系主任 林清隆

院長簽章:


 電機學院 院長 張合

112學年度日間部 電機工程系 國際學生產學合作(春季)專班課程規劃表

學年度	112				113				學年度	113				114				學年度	114				115			
	科目				科目					科目				科目					科目							
	FEB 2024		SEP 2024		FEB 2025		SEP 2025			FEB 2025		SEP 2025		FEB 2026		SEP 2026			FEB 2026		SEP 2026					
學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數	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	1	2	1	2																					
	漢語拼音發音練習	1	2																							
	華語聽力練習	1	2																							
	華語會話練習	1	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																					
	台灣生活與法律			2	2																					
台灣文化			2	2																						
小計	6	17	11	12					0	0	0	0					2	2	2	2						
院必修	科技英文(一)	2	2															2	2							
	工程倫理	2	2																	2	2					
	科技英文(二)			2	2																					
	物理與物理實驗			2	3																					
小計	4	4	4	5					0	0	0	0					2	2	2	2						
專業必修	應用數學(一)	2	2			產業實務實習(一)	9	9						電路學(二)	3	3										
	應用數學(二)			2	2	產業實務實習(二)			9	9			電路實習(二)	1	2											
	創意工程實務	3	3										電機機械	3	3											
	基本電學與電學實驗	2	3										電機機械實習	1	2											
	人工智慧概論			3	3								數位邏輯設計	3	3											
	電路學(一)			3	3								電子學(一)	3	3											
	電路實習(一)			1	2								電子實習(一)	1	2											
	小計	7	8	9	10					9	9	9	9	電子學(二)					3	3						
專業選修	電機學論			3	3	基本電路技術	2	2					電子實習(二)					1	2							
	電腦網路			3	3	電子電路技術					2	2		小計	15	18	4	5								
	微處理機應用			3	3									微處理機實務	3	3										
	能源與應用			3	3									電腦網路實務	3	3										
必修合計	17	29	24	27	必修合計	9	9	9	9				專業選修													

學年度	115				116			
	科目				科目			
	FEB 2027		SEP 2027		FEB 2027		SEP 2027	
學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數	
校必修								
	小計							
院必修								
	小計							
專業必修								
	小計	0	0	0	0			
專業選修	產業實務實習(三)	9	9					
	創新與發明	3	3					
	人工智慧-深度學習	3	3					
	RFID概論	3	3					
	手持式衛星導航系統	3	3					
	電動機控制	3	3					
	電動機控制實務	3	3					
	ACAD電腦繪圖實務	3	3					
	電力電子實務	3	3					
	電磁學	3	3					
	產業實務實習(四)			9	9			
	RFID電磁相容與檢測			3	3			
	工業管理			3	3			
	系統動態學			3	3			
	影像處理實務			3	3			
	電磁相容實務			3	3			
	電磁波應用			3	3			
	太陽能工程			3	3			
行動通訊概論			3	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	4
第二學年第一學期	2
第二學年第二學期	2
第三學年第一學期	9
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	53

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

項目	學分	時數
校必修	21	33
院必修	12	13
專業必修	53	59
專業選修	42	53
合計	128	158

- 注意事項：
1. 最低畢業學分：128 學分；必修學分：84 學分  
選修學分：44 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 32 學分。
  4. 表列選修課程僅供參考，依實際狀況調整。
  5. 學生修習校外實習課程：產業實務實習(一)至(六)，課程1學分至多80小時。  
相關辦法依「本校電機工程系國際學生產學合作專班校外實習教學實施要點」辦理。

明新科技大學電機系  
 課務規劃委員會章

電機工程系主任 林清隆

半導體學院院長 張合