

110學年度 新南向技專校院產學合作國際專班(春季班)

電機工程系課程規劃表

第一學年					第二學年					第三學年						
科目	上學期 (110-2)		下學期 (111-1)		科目	上學期 (111-2)		下學期 (112-1)		科目	上學期 (112-2)		下學期 (113-1)			
	學分	時數	學分	時數		學分	時數	學分	時數		學分	時數	學分	時數		
	體育	2	2	2		2							台灣生活與法律	2	2	
華人文學與文化(一)(二)	3	3	3	3						台灣社會	2	2				
華語閱讀與理解	1	2								台灣文化			2	2		
華語寫作練習			1	2						台灣藝術			2	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														
華語輔導			0	5												
小計	9	13	6	12	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	科技英文(三)(四)	2	2	2	2	
	工程倫理	1	1													
	基本電學	2	2													
小計	5	5	2	2	小計	0	0	0	0	小計	2	2	2	2		
系專業必修	應用數學(一)(二)	2	2	2	2	系專業必修	產業實務實習(一)(二)	9	9	9	9	系專業必修	電路學(二)	2	2	
	創意工程實務	2	2									電路實習(二)	2	3		
	計算機概論			3	4							數位邏輯設計	2	2		
	電路學(一)			2	2							電機機械	2	2		
	電路實習(一)			2	3							電子學(一)(二)	2	2	2	2
小計	4	4	9	11	小計	9	9	9	9	小計	14	17	4	5		
系專業選修	電機導論			3	3							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
												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
												電力負載管理			3	3
												太陽能發電系統監控			3	3

第四學年					
科目	上學期 (113-2)		下學期 (114-1)		
	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)(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

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	15
第四學年第一學期	9
第四學年第二學期	9
開課時數總計	45

明新科技大學電機系
課務規劃委員會章

電機工程系 林清隆
主任

備註：

1. 最低畢業學分：128學分；必修學分：83學分；選修學分：45學分（選修專含跨系選修學分）。
2. 本系允許跨系選修，惟本系專業選修學分不得低於33學分。
3. 校外實習課程：產業實務實習(一)(二)(三)(四)。
4. 表列選修課程僅供參考用，依實際狀況調整。
5. 產業實務實習(一)、(二)、(三)、(四)課程，實習時數每週32-40小時