

113學年度課程規劃表

機械工程系

日間部四技國際學生產學合作專班

第一學年(113)					第二學年(114)					第三學年(115)								
	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	台灣社會	2	2				
	漢語拼音發音練習	2	2											台灣藝術			2	2
	華語輔導	0	5															
	華語聽力練習	2	2															
	華語會話練習	2	2															
	華語閱讀與理解	2	2															
	華語寫作練習	2	2															
	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	12	17	12	12		小計	0	0	0	0		小計	2	2	2	2		
院必修	科技英文(一)(二)	2	2	2	2	院必修					院必修	物理	2	2				
	程式設計			2	2													
	小計	2	2	4	4			小計	0	0		0	0		小計	2	2	0
專業必修	應用數學			3	3	專業必修	產業實務實習(一)(二)	9	9	9	9	專業必修	電腦機械繪圖	3	3			
	機械概念與機械製圖	3	3											自動控制實務	2	2		
	人工智慧概論			2	2									機械材料	3	3		
	機械製造	3	3											機電整合基礎	3	3		
	小計	6	6	5	5			小計	9	9	9		9		機械元件設計			3
專業選修	機械工程概論			3	3	專業選修	機械加工實務(一)(二)	3	3	3	3	專業選修	焊接技術	3	3			
	靜力學	3	3											半導體製程與設備	3	3		
														工程數學	3	3		
														電腦輔助實體設計	3	3		
														氣壓學實務	3	3		
														電腦輔助機械分析			3	3
														產品設計與開發			3	3
														材料力學			3	3
														機器人工程			3	3
														電腦輔助製造			3	3
														精密量具及檢驗			3	3

第四學年(116)					
	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	0	0	0	0
專業選修	產業實務實習(三)(四)	9	9	9	9
	系統化創新方法概論	3	3		
	產品設計與實作	3	3		
	逆向工程技術	3	3		
	熱學工程應用	3	3		
	粉末冶金			3	3
	表面處理			3	3
	電腦輔助製造			3	3
金屬成形設計與分析			3	3	

## 【科目類別】

通識科目(分類通識):校必修

共同科目(體育):校必修

專業科目:院必修、專業必修、專業選修

【科目類別】		學分	時數
通識科目、共同科目	校必修	28	33
	院必修	8	8
專業科目	專業必修	52	52
	專業選修	40	40
	合計	128	133

## 【注意事項】

- 1.最低畢業學分:128學分,其中專業選修40學分。
- 2.學生需修習華語輔導課程(0學分5小時),並於第一學年上學期實施。
- 3.校外實習課程:產業實務實習(一)(二)(三)(四),一學分至多80小時校外實習課程。
- 4.表列專業選修課程,得依實際情況逕行調整。