

113學年度課程規劃表

機械工程系

進修部四技

第一學年(113)					第二學年(114)					第三學年(115)							
校	科目	上學期		下學期		校	科目	上學期		下學期		校	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	分類通識	2	2	2	2	校 必 修	分類通識	2	2	2	2	校 必 修					
	分類通識	2	2	2	2												
	體育	2	2	2	2												
	小計	6	6	6	6		小計	2	2	2	2		小計				
院 必 修	微積分(一)(二)	3	3	3	3	院 必 修	科技英文(三)(四)	2	2	2	2	院 必 修					
	物理(一)(二)	2	2	2	2												
	應用中文(一)(二)	2	2	2	2												
	科技英文(一)(二)	2	2	2	2												
	程式設計	2	2														
	小計	11	11	9	9		小計	2	2	2	2		小計				
專 業 必 修	機械製圖			2	2	專 業 必 修	工程倫理	2	2			專 業 必 修	精密量具及檢驗	2	2		
							電腦機械繪圖	2	2				動力學	2	2		
							工程數學(一)	3	3				機械元件設計	3	3		
							靜力學	2	2				機械材料試驗	2	2		
							電子學實務	2	2				實務專題	1	1	1	1
							機械製造			2	2		自動控制實務			2	2
							材料力學(一)			2	2		人工智慧概論			2	2
							機構學			3	3						
							機械材料			3	3						
							電機學實務			2	2						
	小計	0	0	2	2		小計	11	11	12	12		小計	10	10	5	5
專 業 選 修						專 業 選 修						專 業 選 修	智慧製造實務	3	3		
													數值控制工具機	3	3		
													綠色科技與工程概論	3	3		
													半導體製程與設備	3	3		
													熱力學	3	3		
													太陽熱能實務			3	3
													電腦輔助工程			3	3
													電腦輔助製造			3	3
													逆向工程技術			3	3
													氣壓學實務			3	3
										機械設計製圖			3	3			

第四學年(116)					
校	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	校外實習			9	9
	自動光學檢測技術	3	3		
	奈米技術概論	3	3		
	專利實務	3	3		
	奈米材料原理與應用	3	3		
	量測技術與應用	3	3		
	表面工程應用	3	3		
	材料科學與工程	3	3		
	系統化創新方法	3	3		
	CAD/CAM實務應用	3	3		
	跨域創意實務			3	3
	創意性機構設計			3	3
	電腦輔助模具設計			3	3
模流分析及應用			3	3	
人機介面與圖形監控技			3	3	
五軸加工實務技術			3	3	
流體力學			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	16	16
	院必修	24	24
專業科目	專業必修	40	40
	專業選修	48	48
合計		128	128

【注意事項】

- 1.最低畢業學分:128學分,其中專業選修48學分(本系至少36學分,其餘可跨系)。
- 2.表列專業選修課程,得依實際情況逕行調整。



機械系課務委員 王派祥

機械系主任 王進安

工程學院院長 劉崇治

4/9