

110學年度進修部 機械工程系 課程規劃表

第一學年(110)					第二學年(111)					第三學年(112)							
	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	0	2	0	2	校必修	科技英文(一)(二)	2	2	2	2	校必修					
	中文閱讀與表達(一)(二)	2	2	2	2												
	英文(一)(二)	2	2	2	2												
	程式設計	3	3														
小計		7	9	4	6	小計		2	2	2	2	小計					
院必修	微積分(一)(二)	3	3	3	3	院必修	工程倫理	2	2			院必修					
	物理(一)(二)	2	2	2	2												
	小計		5	5	5		5	小計		2	2				小計		
通識教育	分類通識	2	2	2	2	通識教育	分類通識	2	2	2	2	通識教育					
	分類通識	2	2	2	2												
	小計		4	4	4		4	小計		4	4		2	2	小計		
系專業必修	機械製圖			2	3	系專業必修	電腦機械繪圖	2	3			系專業必修	精密量具及檢驗	2	3		
							工程數學(一)	3	3				動力學	2	2		
							靜力學	3	3				機械元件設計	3	3		
							電子學實務	2	2				機械材料試驗	1	3		
							機械製造			3	3		熱力學	2	2		
							材料力學(一)			3	3		實務專題(一)(二)	1	1	1	
							機構學			3	3		液氣壓學實務			3	
							機械材料			3	3		自動控制實務			3	
							電機學實務			2	2		機械設計製圖			2	
													人工智慧概論			3	
	小計				2		3	小計		10	11		14	14	小計		11
系專業選修						系專業選修					系專業選修	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		
													太陽熱能實務			3	
											電腦輔助工程			3			
											電腦輔助製造			3			
											逆向工程技術			3			

第四學年(113)					
	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				
通識教育					
	小計				
系專業必修					
	小計				
系專業選修	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
	光測力學實務分析			3	3
	模流分析及應用			3	3
人機介面與圖形監控技術			3	3	
流體力學			3	3	
校外實習			9	9	

注意事項：

1. 畢業應修學分為128 學分；含必修90學分,選修38學分(本系專業選修至少26 學分以上)。
2. 表列選修課程僅供參考，依實際狀況調整。

期
時數
1
3
3
3
3
3
13
3
3
3
3