

115學年度進修部 機械工程系 四技課程規劃表

第一學年(115)					第二學年(116)					第三學年(117)								
	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	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		科技英文(三)(四)	2	2	2	2							
	應用中文(一)(二)	2	2	2	2		體育	2	2									
	科技英文(一)(二)	2	2	2	2													
	小計	8	8	8	8		小計	6	6	4	4		小計	2	2	2	2	
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													
	程式設計	2	2															
	小計	7	7	5	5		小計	2	2	0	0		小計	0	0	0	0	
專業必修	機械製圖			3	3	專業必修	電腦機械繪圖	3	3			專業必修	機械元件設計	3	3			
					工程數學		3	3			機械材料試驗		2	2				
					應用力學		3	3			實務專題		1	1	1	1		
					機械製造				3	3	自動控制實務				3	3		
					材料力學				3	3	人工智慧概論				3	3		
					機構學				3	3								
					機械材料				3	3								
					電機學實務				2	2								
	小計	0	0	3	3		小計	9	9	14	14		小計	6	6	7	7	
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								
								塑性加工						3	3			
								電腦輔助製造						3	3			
								PLC控制技術						3	3			
								氣壓學實務						3	3			
								機械設計製圖						3	3			
						精密量具及檢驗					3	3						

第四學年(118)					
	科目	上學期		下學期	
		學分	時數	學分	時數
專業必修					
	小計	0	0	0	0
專業選修	校外實習			9	9
	熱學工程應用	3	3		
	專利實務	3	3		
	奈米技術概論	3	3		
	創意性機構設計	3	3		
	機電系統概論	3	3		
	電腦輔助工程	3	3		
	半導體技術導論	3	3		
	材料科學與工程	3	3		
	系統化創新方法	3	3		
	機器人工程			3	3
	跨域創意實務			3	3
	設計思考			3	3
	光學元件精密製程與檢測			3	3
	模流分析及應用			3	3
真空應用技術			3	3	
五軸加工實務技術			3	3	
流體力學			3	3	

【科目類別】		學分	時數
通識科目、共同科目	校必修	30	30
	院必修	14	14
專業科目	專業必修	39	39
	專業選修	45	45
	合計	128	128

【注意事項】

1. 畢業應修學分為128 學分；含必修：83學分，選修：45學分（本系專業選修至少33學分以上，其餘可跨系）
2. 學生修習遠距教學學分(含抵免學分)總數，以畢業總學分數之二分之一為限。
3. 表列選修課程僅供參考，依實際狀況調整。

明新學校財團法人明新科技大學
 機械工程系課程規劃委員會

機械系梁若暉
 課務委員

機械工程系鄒國益
 主任

工程學院張合
 院長