

產學訓專班(精密製造產業專班)
112學年度進修部 機械工程系 課程規劃表

第一學年(112)					第二學年(113)					第三學年(114)							
	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	歷史文明通論			2	2	
												法政與社會			2	2	
												分類通識	2	2	2	2	
	小計	0	0	0	0	小計	2	2	2	2		小計	2	2	6	6	
院 必 修	微積分(一)(二)	3	3	3	3	物理(一)(二)	2	2	2	2	院 必 修	科技英文	2	2			
						英文(一)(二)	2	2	2	2							
						中文閱讀與表達			2	2							
	小計	3	3	3	3	小計	4	4	6	6		小計	2	2	0	0	
專 業 必 修	工廠實習(一)	3	4			專 業 必 修	電腦語言應用	2	2			專 業 必 修	機械元件設計	3	3		
	CAD/CAM實務應用	2	3				工程數學(一)	2	2				機械材料實務	2	2		
	數控工具機實習	2	4				動力學	2	2				實務專題(一)(二)	1	1	1	1
	精密量具及檢驗	2	2				機構學			2	2		機電整合及實驗			2	3
	逆向工程技術	2	3				材料力學(一)			2	2		液氣壓學實務	3	3		
	機械製造	3	3				廠務實習(一)(二)	4	4	4	4		電子學實務			2	2
	工廠實習(二)			3	4		PLC控制技術	2	2				自動控制實務			2	2
	靜力學			3	3								廠務實習(三)(四)	3	3	3	3
	電腦機械繪圖			3	3												
	機械設計製圖			3	3												
	機械製圖(一)(二)	1	3	2	3		小計	12	12	8	8		小計	12	12	10	11
專業選修					專業選修					專業選修							

第四學年(115)					
	科目	上學期		下學期	
		學分	時數	學分	時數
校 必 修					
	小計				
院 必 修	化學			2	2
	小計			2	2
專 業 必 修	實務專題(三)	1	1		
	廠務實習(五)(六)	3	3	3	3
	小計	4	4	3	3
專 業 選 修	自動光學檢測技術	2	2		
	模流分析及應用	3	3		
	電腦輔助工程	3	3		
	量測技術與應用	2	2		
	人機介面與圖形監控技術	2	2		
	材料科學與工程	3	3		
	系統化創新方法	3	3		
	品質管制	2	2		
	機電整合及實驗			3	3
	電腦輔助模具設計			3	3
	工業日文			3	3
	粉末冶金科學			2	2
	傳動裝置設計實務			3	3
	機器人工程			3	3
	流體力學及流熱			2	2
	精密機械振動			2	2
	五軸加工實務技術			3	3
氣壓控制技術實務			3	3	
熱處理實務			2	2	

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	0
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	0
第三學年第二學期	3
第四學年第一學期	6
第四學年第二學期	9
開課時數總計	18

項目	學分	時數
校必修	12	12
院必修	20	20
專業必修	78	88
專業選修	18	18
合計	128	138

注意事項：

1. 畢業應修學分為128學分；含必修：110學分，選修：18學分（選修學分含跨系選修學分），本系專業選修至少12學分以上。
2. 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 王派祥
課務委員

機械系 王進安
主任

工程學院 劉崇治
院長