

(108)進修部 機械工程系 精密機電工程碩士在職專班 全學程開課時序表

第一學年(108)					
科目		第一學期		第二學期	
		學分	時數	學分	時數
必修					
小計		0	0	0	0
科目		學分		時數	
選修	專題與寫作研討	3	3		
	微加工技術	3	3		
	雷射量測技術	3	3		
	電腦輔助工程分析	3	3		
	機構合成與分析	3	3		
	表面工程特論	3	3		
	工業實驗計劃法導論	3	3		
	數值分析	3	3		
	固體力學概論	3	3		
	彈性力學	3	3		
	磨潤學原理與應用	3	3		
	材料機械性質概論	3	3		
	系統振動學	3	3		
	六個標準差的品質管制	3	3		
	現代控制方法	3	3		
	電腦控制技術	3	3		
	熱學工程計算	3	3		
	小計		51	51	

第二學年(109)					
科目		第一學期		第二學期	
		學分	時數	學分	時數
必修	※論文	3	3	3	3
小計		3	3	3	3
科目		學分		時數	
選修	雷射技術與應用	3	3		
	影像檢測技術	3	3		
	機器人概論	3	3		
	線性系統	3	3		
	適應控制	3	3		
	最佳控制	3	3		
	智慧型控制	3	3		
	非線性力學	3	3		
	熱對流	3	3		
	機械冶金	3	3		
	有限元素法	3	3		
	可靠度分析	3	3		
	高等機器人學	3	3		
	3D逆向快速設計	3	3		
	小計		42	42	

項目	學分	時數
※專業必修	6	6
選修	24	24
總計	30	30

備註:

- 1.一年級每學期應修習 6-15 學分；二年級每學期應修習 3-15 學分。
- 2.最低畢業學分：30 學分。含必修學分：6 學分；選修學分：24 學分（選修學分含跨所選修學分）。
- 3.本所允許跨所選修，惟本所專業選修學分不得低於 15 學分。
- 4.表列選修課程僅供參考用，依實際狀況調整。
- 5.「論文」必修六學分，俟口試通過後，一次給予六學分。