

112學年度進修部 機械工程系精密機電工程碩士在職專班 課程規劃表

第一學年(112)					第二學年(113)						
	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
院 必 修	研究方法與論文寫作	1	2			院 必 修					
	專題討論	1	2	1	2						
	小計	2	4	1	2		小計				
專 業 必 修						專 業 必 修	論文	3	3	3	3
	小計						小計	3	3	3	3
專 業 選 修	精密機械設計	3	3			專 業 選 修	焊接冶金	3	3		
	機器人概論	3	3				人工智慧導論	3	3		
	有限元素法與工程應用	3	3				進階人工智慧	3	3		
	3D逆向快速設計	3	3				流力應用技術	3	3		
	材料選擇與應用	3	3				精密機械設計(二)	3	3		
	半導體技術特論	3	3				電腦輔助工程個案研究	3	3		
	智慧機電與工業機聯網	3	3				機械冶金	3	3		
	雷射技術與應用	3	3				現代控制方法	3	3		
	電腦控制系統實務	3	3				高等熱傳學實務	3	3		
							綠色能源專論	3	3		

注意事項：

1. 畢業應修學分為30學分；含必修：9學分，選修：21學分(選修學分含跨系選修學分), 本系所專業選修至少15學分以上。
2. 每學期修習學分：下限為1學分(不包含論文6學分)。
3. 「論文」必修6學分，俟口試通過後，一次給予6學分。
4. 表列選修課程僅供參考，依實際狀況調整。

項目	學分	時數
校必修	0	0
院必修	3	6
專業必修	6	6
專業選修	21	21
合計	30	33

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