

115學年度進修部 機械工程系 碩士在職專班課程規劃表

第一學年(115)					第二學年(116)						
	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	2	2			院 必 修					
	專題討論	2	2	2	2						
	小計	4	4	2	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(一)	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				塑膠射出成型技術	3	3		
	3D逆向快速設計	3	3				田口品質工程	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				3D列印技術	3	3		
	電腦控制系統實務	3	3				金屬成形製程特論	3	3		
							綠色能源專論	3	3		

【科目類別】		學分	時數
專業科目	院必修	6	6
	專業必修	6	6
	專業選修	18	18
合計		30	30

注意事項：

1. 畢業應修學分為30學分；含必修：12學分，選修：18學分（本系專業選修至少12學分以上，其餘可跨系）
2. 每學期修習學分：下限為1學分。
3. 「論文」必修6學分，俟口試通過後，一次給予6學分。
4. 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。
5. 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