

110學年度日間部 機械工程系 精密機電工程 碩士班課程規劃表

第一學年(110)					第二學年(111)				
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
校必修					校必修				
小計					小計				
系所專業必修					系所專業必修				
專題討論(一)(二)	1	2	1	2	論文	3	3	3	3
高等科技英文	1	2							
小計	2	4	1	2	小計	3	3	3	3
系所專業選修					系所專業選修				
精密機械設計		3		3	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	流體應用技術		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
產業實務實習(一)		9		9	綠色能源專論		3		3
					產業實務實習(二)		9		9

注意事項：

1. 本所須至少修得 2 門且累計達 4 學分(含)以上之全英文授課課程始得畢業。
2. 一年級每學期應修習 6~20 學分，二年級每學期應修習 3~21 學分
3. 最低畢業學分：33 學分；必修學分：9 學分；選修學分：24 學分（選修學分含跨所選修學分）
4. 本所允許跨所選修，惟本所專業選修學分不得低於 15 學分。
5. 「論文」必修六學分，俟口試通過後，一次給予六學分。
6. 產業實務實習(一)、(二)不列入本所專業選修學分。
7. 表列選修課程僅供參考用，依實際狀況調整。



機械系主任 王進安

工程學院院長 劉崇治