

第一學年(113)					第二學年(114)						
	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	專題討論	1	2	1	2	院 必 修					
	研究方法與論文寫作	1	2								
	小計	2	4	1	2		小計	0	0	0	0
專 業 必 修						專 業 必 修	論文	3	3	3	3
	小計	0	0	0	0		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
	產業實務實習		9		9		綠色能源專論		3		3
							產業實務實習		9		9

【科目類別】

專業科目：院必修、專業必修、專業選修

【科目類別】		學分	時數
專業科目	院必修	3	6
	專業必修	6	6
	專業選修	21	21
合計		30	33

【注意事項】

- 1.最低畢業學分：30學分，其中專業選修21學分(本系至少15學分，其餘可跨系)。
- 2.每學期修習學分：下限為1學分。
- 3.本所學生至少須取得2門全英文課程學分(6學分以上)始得畢業。
- 4.「論文」必修6學分，俟口試通過後，一次給予6學分。
- 5.產業實務實習不列入本所專業選修學分。
- 6.一年級每學期應修習 6~20 學分，二年級每學期應修習 3~21 學分
- 7.表列專業選修課程，得依實際情況逕行調整。



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