

工學院工程科技博士班/博士班(甲組(機電工程組)) 112 學年度入學課程結構規劃表

業經 110-2 班課程會議修正(111.03.29)

業經 111-3 班課程會議修正(112.03.17)

業經機電工程系 111-2 系課程委員會議異動(112.03.23)

業經 111-6 班務會議修正-備註欄異動(112.06.13)

課程類別			一年級						二年級						三年級					
			第一學期			第二學期			第一學期			第二學期			第一學期			第二學期		
專業課程			課程名稱	學分數	時數	課程名稱	學分數	時數	課程名稱	學分數	時數	課程名稱	學分數	時數	課程名稱	學分數	時數	課程名稱	學分數	時數
學院跨領域課程 (由學院開課)	選修	1 學分/18 小時	教學實習微學分/1 學分/學期 18 小時																	
機電工程組	必修	9 門課/14 學分	論文	6	0	論文	6	0	論文	6	0	論文	6	0	論文	6	0	論文	6	0
			專題討論(一)	2	2	專題討論(二)	2	2	專題(一)	2	2	專題(二)	2	2						
	選修	6 門課/18 學分	數位訊號處理與電機控制	3	3	光學系統設計	3	3	數位訊號處理與電機控制	3	3	光學系統設計	3	3	數位訊號處理與電機控制	3	3	光學系統設計	3	3
			英文論文寫作(一)	3	3	數值分析與應用(英文授課)	3	3	英文論文寫作(一)	3	3	數值分析與應用(英文授課)	3	3	英文論文寫作(一)	3	3	數值分析與應用(英文授課)	3	3
			科技英語簡報(一)	3	3	英文論文寫作(二)	3	3	科技英語簡報(一)	3	3	英文論文寫作(二)	3	3	科技英語簡報(一)	3	3	英文論文寫作(二)	3	3
			實驗設計與品質工程(英文授課)	3	3	科技英語簡報(二)	3	3	實驗設計與品質工程(英文授課)	3	3	科技英語簡報(二)	3	3	實驗設計與品質工程(英文授課)	3	3	科技英語簡報(二)	3	3
			機械人學	3	3	光電元件	3	3	機械人學	3	3	光電元件	3	3	機械人學	3	3	光電元件	3	3
			智能型狀態監測系統	3	3	光學設計實務	3	3	智能型狀態監測系統	3	3	光學設計實務	3	3	智能型狀態監測系統	3	3	光學設計實務	3	3

			半導體材料與製程	3	3	車輛動態系統	3	3	半導體材料與製程	3	3	車輛動態系統	3	3	半導體材料與製程	3	3	車輛動態系統	3	3
			積層製造科技原理	3	3	超精密加工特論	3	3	積層製造科技原理	3	3	超精密加工特論	3	3	積層製造科技原理	3	3	超精密加工特論	3	3
			系統動力與控制(英文授課)	3	3	高等電機控制(英文授課)	3	3	系統動力與控制(英文授課)	3	3	高等電機控制(英文授課)	3	3	系統動力與控制(英文授課)	3	3	高等電機控制(英文授課)	3	3
		6 門課/18 學分	感測器原理與實習	3	3	類神經網路理論與應用	3	3	感測器原理與實習	3	3	類神經網路理論與應用	3	3	感測器原理與實習	3	3	類神經網路理論與應用	3	3
			控制系統設計特論	3	3				控制系統設計特論	3	3				控制系統設計特論	3	3			
			動態系統分析與設計(112-1 新增課程)	3	3				動態系統分析與設計(112-1 新增課程)	3	3				動態系統分析與設計(112-1 新增課程)	3	3			

備註：

- 一、畢業總學分數為 32 學分。
- 二、必修 14 學分，選修 18 學分。
- 三、學生修讀所屬學院之「學院共同課程」應認列為本系專業課程學分；修讀所屬學院之「學院跨領域課程」或其他學院開課之課程，則認列為外系課程學分。
- 四、英文論文寫作(一)、(二)及科技英語簡報(一)、(二)為外加選修課程，不納入畢業學分。
- 五、外籍生修讀非本系開設之英語授課課程(含線上課程)，經指導教授許可，外籍生得選修工學院及智慧機電學院內所開設之全英文授課課程且無學分限制。