

國立虎尾科技大學 機械設計研究所【碩士班】科目表 (九十八學年度入學適用)

學年	第一學年						第二學年						小計
學期	上			下			上			下			
必修科目	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	學分
		專題研討(一)	0	2	專題研討(二)	0	2	專題研討(三)	0	2	專題研討(四)	0	
							碩士論文(一)	3	0	碩士論文(二)	3	0	
小計		0	2		0	2		3	2		3	2	
選修科目	高等工程分析	3	3	高等工業設計	3	3	高等人因工程	3	3	生醫產品設計	3	3	專業選修至少24學分
	智慧財產權與專利寫作	3	3	高等電腦輔助工程分析	3	3	產品熱流分析與實驗	3	3	幼兒產品整合設計	3	3	
	彈性力學	3	3	熱對流	3	3	可靠度工程	3	3	工具機整合設計	3	3	
	多體動力學	3	3	高等機構設計	3	3	新產品開發與管理	3	3	傳統產業產品設計	3	3	
	精密齒輪傳動系統設計	3	3	機器人設計	3	3	機電產品設計	3	3	4C 產品整合設計	3	3	
	數值方法	3	3	振動學與量測系統	3	3	其他			先進照明產品設計	3	3	
	創意性機構設計	3	3	微奈米製程與感測器設計	3	3				其他			
	機電資訊整合系統工程	3	3	人機介面程式設計	3	3							
	光機電系統整合設計與實作	3	3	嵌入式系統	3	3							
	科技論文寫作	3	3	其他									
	其他												
	小計		30	30		27	27		15	15		18	
合計		30	32		27	29		18	17		21	20	96
附註	◎ 畢業最低學分數 30 學分。(含碩士論文 6 學分) ◎ 專業選修科目至少 24 學分以上。修習外所課程, 至多承認 9 學分。 ◎ 可抵免學分最多 6 學分												