

國立虎尾科技大學二年制機械設計工程系科目表

中

	第一學年						第二學年					
	代碼	科目	上		下		代碼	科目	上		下	
			學分	時數	學分	時數			學分	時數	學分	時數
共同必修	GA1011-2	國文	2	2			GC2010	社會學門(一)			2	2
		應用文			2	2	GC2020	社會學門(二)	2	2		
	GB1010	英文	2	2			G00081	通識教育講座	1	1		
	PE1011-2	體育	0	2	0	2						
	G00071	服務教育	0	1								
專業必修科目	MD1042	工程數學(一)	3	3			MD1072	工業設計	3	3		
	MD1043	工程數學(二)			3	3	MD1062	機電學	3	3		
	MD1011	機械元件設計	3	3								
	MD1021	電腦輔助設計	3	3								
	MD1031	數值分析			3	3						
	MD1052	電腦輔助工程分析			3	3						
選修科目	MD2001	自動控制	2	3			MD2018	機器動力學	3	3		
	MD2002	機構合成學	3	3			MD2019	電腦輔助製造	3	3		
	MD2003	網路程式設計	3	3			MD2020	類神經網路	3	3		
	MD2004	流體力學	3	3			MD2021	網路資料庫應用	3	3		
	MD2005	有限元素法	3	3			MD2022	電腦輔助模具設計	3	3		
	MD2006	機械振動學			3	3	MD2023	模流分析	3	3		
	MD2007	熱傳學			3	3	MD2024	機器人學	3	3		
	MD2008	最佳化設計			3	3	MD2025	機械系統分析與模擬	3	3		
	MD2009	創新設計方法			2	2	MD0002	實務專題(二)	2	3		
	MD2010	資料擷取			3	3	MD2026	材料機械性質			2	2
	MD2011	通識課程	2	2	2	2	MD2027	同步工程			3	3
	MD2012	逆向工程			3	3	MD2029	機電系統設計			3	3
	MD2012	實務專題(一)			2	3	MD2030	運動控制			3	3
		其他					MD2031	系統整合設計			3	3
							MD2032	電子商務			3	3
							MD2033	工業設計實習			3	3
						MD2034	人因工程			3	3	
							其他					
合計	學分	必	13		11				9		2	
		選	16		18				26		23	
	總計	必	24						11			
		選	34						49			

備註：1. 畢業學分數至少 72 學分
2. 選修學分數至少應修 37 學分
3. 承認選修外系 9 學分為畢業學分（不含通識課程）
4. 通識課程(本系或外系)至多承認 4 學分為畢業學分
5. 本課程表自九十三學年度第一學期一年級學生開始施行