

115學年度 四技 課程地圖

115年04月13日114學年度第2學期第3次系課程會議通過

115年04月15日114學年度第2學期第3次系務會議通過

		四技一上	四技一下	四技二上	四技二下	四技三上	四技三下	四技四上	四技四下
電腦輔助設計與工程分析	必修	機械製造	靜力學	動力學	材料力學	機構學	電腦輔助工程分析實習	機械設計實習(二)	
				電腦輔助設計與實習		機械元件設計(一)	機械設計實習(一)		
	選修	專利實務概論	精密機械加工原理	工程繪圖認證	電腦輔助模具設計	模流分析	最佳化設計	電腦輔助熱流分析	電腦輔助齒輪設計
				模具設計		機械材料試驗	機械元件設計(二)	專題製作(一)	專題製作(四)
						電腦輔助製造			
創新機構與機械結構設計	必修	工廠實習(一)	靜力學	電腦輔助設計與實習	機械創新設計與開發	機構學	工程設計	工業設計實習	
		製圖(一)	工廠實習(二)	動力學		機械元件設計(一)			
			機械製圖(二)						
	選修	專利實務概論	精密機械加工原理	工程繪圖認證	工程程式設計	機器動力學	機械元件設計(二)	工程分析	智慧財產權與專利寫作
						3D列印概論	機構設計	校外實習(一)(二)	工程分析實務演練
						電腦輔助製造		校外實習(三)	
產品設計	必修	機械製造	機械製圖(二)	電腦輔助設計與實習	機械創新設計與開發	機構學	自動控制	工業設計實習	
		機械製圖(一)		工程材料		機械元件設計(一)	電腦輔助工程分析實習	機械設計實習(二)	
							機械設計實習(一)		
	選修	專利實務概論	精密機械加工原理	機電光系統概論	機電儀控實習	智慧自動化與先進機器人技術	逆向工程	高等人因工程	智慧財產權與專利寫作
				品質管理	電腦輔助模具設計	物聯網應用	訊號量測分析與實務	科技創新創業導論	科技新創事業營運實務
			機械手臂之編成與應用		精密量測	機構設計	智慧機械設計	智慧製造系統導論	
機電整合	必修	計算機程式	微積分(二)	工程數學(一)	應用電子學與實驗	機電整合實驗	自動控制	機械設計實習(二)	
		微積分(一)		電路學					
	選修			機電光系統概論	機電儀控實習	智慧自動化與先進機器人技術	自動控制實驗	智慧機械設計	智慧物聯網系統設計
						精密量測	氣液壓學		
新興科技	必修	機械製圖(一)	機械製圖(二)	電腦輔助設計與實習	應用電子學與實驗	機電整合實驗	工業設計	工業設計實習	
		計算機程式		電路學			工程設計		
	選修	專利實務概論	網際內容管理	機電光系統概論	工程程式設計	智慧機械概論與實務	訊號量測分析與實務	智慧機械設計	工程分析實務演練
				C++程式語言基礎與實作		微奈米機電設計與製造	工程統計學		智慧物聯網系統設計
			品質管理		智慧自動化與先進機器人技術	數位訊號處理			