

九十八學年度二技 進修部 機械工程系 必[選]修科目表

第三學年						第四學年						備註
上學期			下學期			上學期			下學期			
科	學/時 目/分/數	備註	科	學/時 目/分/數	備註	科	學/時 目/分/數	備註	科	學/時 目/分/數	備註	
詩詞欣賞	2/2	共必	英文閱讀與寫作	2/2	共必	熱力學應用	3/3	專選	振動學	3/3	專選	
英語口語訓練	2/2	共必	工程倫理	2/2	院必	熱傳學	3/3	專選	電腦輔助設計與製造	3/3	專選	
工程數學(一)	3/3	專必	工程數學(二)	3/3	專必	電腦輔助分析	3/3	專選	非傳統加工	3/3	專選	
動力學	3/3	專必	流體力學	3/3	專必	結構破壞分析	3/3	專選	自動檢測系統	3/3	專選	
自動控制	3/3	專必	電子電路	3/3	專必	模具開發與設計	3/3	專選	三次元精密量測工程	3/3	專選	
機械機構分析	3/3	專選	中等材料力學	3/3	專選	自動化機械	3/3	專選	複合材料概論	3/3	專選	
表面處理技術	3/3	專選	逆向工程整合概論	3/3	專選	模具設計實務	3/3	專選	電子顯微鏡概論	3/3	專選	
工程電磁學	3/3	專選	工程材料(一)	3/3	專選	半導體製造技術導論	3/3	專選	流體機械	3/3	專選	
			系統與訊號	3/3	專選	微細加工	3/3	專選	液壓伺服系統	3/3	專選	
						產品設計實務	3/3	專選	機械人學	3/3	專選	
						模流分析	3/3	專選	單晶片與電腦介面	3/3	專選	
						物理冶金概論	3/3	專選	專案管理	3/3	專選	
						腐蝕工程	3/3	專選	生產實務管理	3/3	專選	
						汽車學	3/3	專選	發明原理與專利	3/3	專選	
						伺服控制	3/3	專選				
						PLC 可程式控制	3/3	專選				
						微機電系統導論	3/3	專選	*數值方法	3/3	專選	
						系統動態學	3/3	專選	*電化學加工概論	3/3	專選	
						品質管制	3/3	專選	*精密射出成型概論	3/3	專選	
									*工程材料(二)	3/3	專選	
必修共計	13/13		必修共計	13/13		必修共計	0/0		必修共計	0/0		

* 本系課程係以機電整合與自動控制學程、精密製造與自動化技術學程為導向。

* 共必(通必) 6學分
 通選 4(最少)學分
 院必 2學分
 專必 18學分
 專選(本系) 34(最少)學分
 畢業學分 72(最少)學分

註一：課表中加註*之專選科目預計於暑期上課。

註二：專選科目以本系開授之專業科目為限。

註三：於畢業前從未曾取得丙級以上證照之學生，必須修習至少6學分之實務(習)選修課程。

註四：外系可於本系所開之指定必修科目12學分、專業選修科目12學分，共計修滿24學分，可取得本系之輔系學位。