

101 學 年 度 日二技雙軌訓練旗艦計畫 機械工程系 必[選]修科目表

第一學年						第二學年						備 註
上 學 期			下 學 期			上 學 期			下 學 期			
科 目	學 / 時 分 / 數	備註	科 目	學 / 時 分 / 數	備 註	科 目	學 / 時 分 / 數	備 註	科 目	學 / 時 分 / 數	備 註	
體育(一)	2/2	共必	體育(二)	2/2	共必	人際溝通	2/2	共必	生涯規劃	2/2	共必	1. 畢業學分最少 72 學分。 包含： ★共必：14 學分 ★專必：24 學分 ★專選：34 學分(含自由 6 學分:可至外系修課至多 6 學分)。 2. 校外實習最多可抵專業 選修 12 學分。 3. 每學期修習學分數上下 限及有關暑期修習規定 請參照本校大學部學制。 4. 在學期間考取專業乙級 (含)以上證照,得申請抵 免(須經本系課程委員會 審查同意)本系相關專業 選修課一門。
英語口語訓練	2/2	共必	英語閱讀與寫作	2/2	共必	實務專題(一)	2/2	專必	實務專題(二)	2/2	專必	
勞動法規	2/2	共必	職場倫理	2/2	專必							
電子學	2/2	專必	品質管制	2/2	專必	電腦輔助設計與製造	3/3	專選	校外實習(三)	4/4	專選	
機械加工概論	2/2	專必	電腦輔助製造(工 程) auto cad	3/3	專必	破壞力學概論	3/3	專選				
工程圖學	2/2	專必	材料科學	2/2	專必	腐蝕工程	3/3	專選	精密量測	3/3	專選	
工程數學	3/3	專必	產業科技概論	2/2	專必	半導體製造實務	3/3	專選	高分子加工實務	3/3	專選	
						工程光學導論	3/3	專選	電子顯微鏡概論	3/3	專選	
校外實習(一)	3/3	專選	校外實習(二)	3/3	專選	系統動態學	3/3	專選	複合材料概論	3/3	專選	
						單晶片與電腦介面	3/3	專選	機器人學	3/3	專選	
非傳統加工	3/3	專選	精密射出成型概論	3/3	專選	生產實務管理	3/3	專選	光機電整合概論	3/3	專選	
測試工程概論	3/3	專選	系統與訊號	3/3	專選	風力發電技術	3/3	專選	視覺識別	3/3	專選	
逆向工程整合概論	3/3	專選	液壓伺服系統	3/3	專選	機構動態分析	3/3	專選	系統識別	3/3	專選	
汽車學	3/3	專選	奈米科技概論	3/3	專選	物理冶金概論	3/3	專選	太陽能電池簡介	3/3	專選	
機械機構分析	3/3	專選	電腦輔助分析	3/3	專選	模具設計實務	3/3	專選	飛行工程概論	3/3	專選	
表面處理技術	3/3	專選	中等材料力學	3/3	專選	數值方法	3/3	專選	專案管理	3/3	專選	
逆向工程整合概論	3/3	專選	模具開發與設計	3/3	專選	機械與機電專業證照	3/3	專選	發明原理與專利	3/3	專選	
			熱傳學	3/3	專選				流體機械	3/3	專選	
									微細加工	3/3	專選	
									機械與機電專業證照	3/3	專選	
必修共計	15/15		必修共計	15/15		必修共計	4/4		必修共計	4/4		

系主任簽章：_____

表單編號：AA-R-200 版本 B1