

九十九學年度日二專雙軌訓練旗艦計畫 機械工程系 必[選]修科目表											
第一學年						第二學年					
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
國文(一)	3/3	共必	國文(二)	3/3	共必	通識課程	2/2	共必	通識課程	2/2	共必
英文(一)	2/2	共必	英文(二)	2/2	共必	英文(三)	2/2	共必	英文(四)	2/2	共必
機械材料	2/2	專必	機械材料試驗	3/3	專必	機械設計	2/2	專必	精密量測與實習	3/3	專必
機構學	2/2	專必	靜力學	2/2	專必	材料力學	2/2	專必	數控工具機	3/3	專必
機械製圖	3/3	專必	工廠實習	3/3	專必	電腦輔助繪圖	2/2	專必	電機學	2/2	專必
製造工程概論	2/2	專必	氣液壓學	3/3	專必	電腦輔助設計與製造	2/2	專必	實務專題(二)	2/2	專必
工程倫理	2/2	專必	體育(二)	2/2	共必	實務專題(一)	2/2	專必	校外實習(四)	3/3	專必
體育(一)	2/2	共必	校外實習(二)	3/3	專必	校外實習(三)	3/3	專必	機電整合	2/2	專選
校外實習(一)	3/3	專必				工廠管理	2/2	專選	汽車原理	2/2	專選
						品質管制	2/2	專選	模具設計與開發	3/3	專選
						切削刀具學	2/2	專選	產品設計實務	3/3	專選
						PLC 可程式控制	3/3	專選	冷凍空調實務	3/3	專選
必修共計	21/21		必修共計	21/21		必修共計	17/17		必修共計	17/17	

★ 共必 22 學分
 專必(選) 42 學分
 實習 12 學分
 專題 4 學分
 畢業學分 80(最少)學分