

102.09.25

100 學 年 度 四 技 產 學 攜 手 專 班 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	工程數學(一)	3/3	專必	通識課程	2/2	共必	
國文(一)	2/2	共必	國文(二)	2/2	共必	靜力學	3/3	專必	英文(三)	2/2	共必	
英文(一)	2/2	共必	英文(二)	2/2	共必	工程材料(一)	3/3	專必	工程數學(二)	3/3	專必	
通識課程	2/2	共必	通識課程	2/2	共必	機構學	3/3	專必	動力學	3/3	專必	
微積分(一)	4/4	專必	微積分(二)	4/4	專必	工廠實習	3/3	專必	機械製圖	3/3	專必	
物理(一)	3/3	專必	物理(二)	3/3	專必	工程圖學	2/2	院必	計算機概論與實習	3/3	院必	
化學(一)	3/3	專必	化學(二)	3/3	專必							
必修共計	18/18		必修共計	18/18		必修共計	17/17		必修共計	16/16		

畢業總學分為 128 學分，
包含：
★共必(通必) 24 學分
院必 5 學分
專必 71 學分
專選(本系) 18(最少)學分
自由 10 學分

註一：課表中加註→之專選科目預計於暑三上課。

註二：專選科目以本系開授之專業科目為限。

註三：已取得電腦輔助機械製圖乙級技術士、氣壓乙級技術士、電腦數值控制銑床乙級技術士等證照之學生可抵免電腦機械繪圖。

註四：於星期 5、6 上課。

系主任簽章：_____
表單編號：AA-R-200 版本 B1

100 學年度四技產學攜手專班 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	
通識課程	2/2	共必	通識課程	2/2	共必	機械設計	4/4	專必	工程數學(三)	3/3	專選	
材料力學	3/3	專必	機械工程實驗(二)	3/3	專必	精密機械概論	3/3	專選	電腦整合製造	3/3	專選	
機械工程實驗(一)	3/3	專必	機械製造	3/3	專必	逆向工程整合概論	3/3	專選	非傳統加工	3/3	專選	
流體力學	3/3	專必	自動控制	3/3	專必	半導體製造實習	3/3	專選	自動檢測系統	3/3	專選	
數控工具機與實習	2/2	專必	氣液壓控制實務(一)	3/3	專必	微細加工	3/3	專選	精密射出成型概論	3/3	專選	
電腦機械繪圖	3/3	專必	中等材料力學	3/3	專選	產品設計實務	3/3	專選	工程光學導論	3/3	專選	
			熱力學應用	3/3	專選	物理冶金概論	3/3	專選	模流分析實務	3/3	專選	
			熱傳學	3/3	專選	表面處理	3/3	專選	複合材料概論	3/3	專選	
			電腦輔助設計與製造	3/3	專選	氣液壓控制實務(二)	2/3	專選	電子顯微鏡概論	3/3	專選	
			模具開發與設計	3/3	專選	流體機械	3/3	專選	PLC 可程式控制	3/3	專選	
			熱處理	3/3	專選	奈米材料概論	3/3	專選	機器人學	3/3	專選	
			汽車學	3/3	專選	系統動態學	3/3	專選	破壞力學概論	3/3	專選	
			電子電路	3/3	專選	品質管制	3/3	專選	生產實務管理	3/3	專選	
			系統與訊號	3/3	專選	專利申請與訴訟攻防	3/3	專選	發明原理與專利	3/3	專選	
						振動學	3/3	專選	半導體封裝實務	3/3	專選	
			工程材料(二)	3/3	專選	電腦專業認證輔導	3/3	專選	精密量測與實習	2/4	專選	
			電腦輔助設計	3/3	專選	校外實習(二)	3/3	專選	電腦專業認證輔導	3/3	專選	
			數值方法	3/3	專選				校外實習(三)	3/3	專選	
			校外實習(一)	3/3	專選							
必修共計	16/16		必修共計	14/14		必修共計	4/4		必修共計	0/0		

系主任簽章：



表單編號：AA-R-200 版本 B1