

110 學年度四技進修部機械工程系(假日班)課程標準

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	
全民國防教育軍事訓練-國防科技	0/2	共必	全民國防教育軍事訓練-全民國防	0/2	共必	外語-英文(一)	2/2	共必	外語-英文(二)	2/2	共必	畢業條件： 一、畢業學分 128 學分，包含： 1. 外語必修 4 學分。 2. 全民國防教育必修 4 學時(0 學分)。 3. 通識選修 10 學分。 4. 專業必修(含院必)60 學分。 5. 專業選修 46 學分，可選修： ● 本系及外系專業學分。 ● 外系專業學分最多 28 學分。 ● 在學期間考取專業證照，每張證照可抵免 2 個專選學分，最多可抵免 6 學分，認定方式另依本校規定辦理。 6. 社團選修：最多 8 學分，得以本系專業選修學分代替。 二、彈性修課：除週日課程外，學生須利用週六或夜間，依上列規則選修課程，以修足畢業學分。 110 年 4 月 9 日系務會議通過
通識課程	2/2	通選	通識課程	2/2	通選	通識課程	2/2	通選	通識課程	2/2	通選	
工程圖學	4/4	專必	電腦輔助繪圖	4/4	專必	機械製圖	4/4	專必	材料實驗	4/4	專必	
程式設計與應用	4/4	專必	工廠實習	4/4	專必	電機學與實習	4/4	專必	氣液壓控制	4/4	專必	
微積分	2/2	專必	靜力學	2/2	專必	工程材料與實務應用	2/2	專必	自動控制	2/2	專必	
機構學與實務應用	2/2	專選	工程數學(一)	2/2	專選	TQC 證照輔導	4/4	專選	電腦輔助繪圖證照輔導	4/4	專選	
職業安全衛生	2/2	專選	人際溝通	2/2	專選	工程數學(二)	2/2	專選	動力學	2/2	專選	
			腐蝕工程	2/2	專選	熱力學與實務應用	2/2	專選	流體力學與實務應用	2/2	專選	
			精密製造	2/2	專選	物理冶金	2/2	專選	品質管制與實務應用	2/2	專選	
						精密機械	2/2	專選	材料力學	2/2	專選	
必修共計	10/12		必修共計	10/12		必修共計	12/12		必修共計	12/12		

110.04.13 院課程委員會
110.06.30 部務會議
會議通過



系主任簽章：
單編號：AA-R-200 版本 B1

工程學院
院長 張嘉強
04291450

110 學年度四技進修部機械工程系(假日班)課程標準

第 三 學 年						第 四 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	
			通識課程	2/2	通選	專題討論(一)	3/3	專選	專題討論(二)	3/3	專選	
數控工具機	4/4	專必	精密量測	4/4	專必	自動化機械與工業 4.0	4/4	專選	自動檢測系統	4/4	專選	
熱流實驗	4/4	專必	機械設計	2/2	專必	半導體製造實務	4/4	專選	射出成型實務	4/4	專選	
材料力學	2/2	專必	機械製造與實務應用	2/2	專必	逆向工程整合	4/4	專選	模流分析實務	4/4	專選	
			工程倫理	2/2	專必	微細加工	4/4	專選	機器人學與實務應用	4/4	專選	
						奈米科技	4/4	專選	半導體封裝實務	4/4	專選	
問題改善方法(一)	3/3	專選	問題改善方法(二)	3/3	專選	自動化實務	4/4	專選	機械與機電專業證照	4/4	專選	
氣液壓證照輔導	4/4	專選	數控工具機證照輔導	4/4	專選	高分子加工實務	4/4	專選	專案管理	4/4	專選	
電腦輔助設計與製造	4/4	專選	產品設計實務	4/4	專選	微處理與界面應用	4/4	專選	破壞力學	2/2	專選	
熱處理與實務應用	4/4	專選	模具開發與設計	4/4	專選	PLC 可程式應用與實習	4/4	專選	工程光學	2/2	專選	
腐蝕工程	4/4	專選	電腦整合製造	4/4	專選	機械與機電專業證照	4/4	專選	電子顯微鏡實務	2/2	專選	
電子電路與實務應用	4/4	專選	電腦輔助工程分析	4/4	專選	非傳統加工與實務應用	4/4	專選	生產實務管理	2/2	專選	
微處理與界面應用	4/4	專選	高分子材料	4/4	專選	專利申請與訴訟攻防實務	2/2	專選	發明原理與專利	2/2	專選	
工業英文	2/2	專選	表面處理與實務應用	4/4	專選				複合材料	2/2	專選	
中等材料力學	2/2	專選	汽車學	4/4	專選							
		專選	熱傳學與實務應用	2/2	專選							
必修共計	10/10		必修共計	10/10		必修共計	0/0		必修共計	0/0		

110.04.13 院課程委員會
110.06.30 部務會議
會議通過

系主任簽章：

單編號：AA-R-200 版本 B1

機械工程系主任
04/29/20

工程學院院長
04/29/20