

## 111 學年度 機械工程系(進四技)夜間班 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	學分/ 時數	備註	科目	學分/ 時數	備註	科目	學分/ 時數	備註	科目	學分/ 時數	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	
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	
職涯探索與規劃	2/2	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	
程式設計與應用	4/4	專選	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	
微積分	2/2	專選	人際溝通	2/2	專選	複合材料	2/2	專選	動力學	2/2	專選	
機械製造與實務應用	2/2	專選	物理冶金	4/4	專選	工程數學(二)	2/2	專選	工程倫理	2/2	專選	
職業安全衛生	2/2	專選	工程數學(一)	2/2	專選	精密機械	2/2	專選	品質管制與實務應用	2/2	專選	
機構學與實務應用	4/4	專選	精密製造	2/2	專選	熱力學與實務應用	4/4	專選	流體力學與實務應用	4/4	專選	
						電腦輔助立體繪圖(一)	4/4	專選	電腦輔助立體繪圖(二)	4/4	專選	
必修共計	6/8		必修共計	10/12		必修共計	12/12		必修共計	12/12		

1. 本系畢業生至少須修畢 128 學分包含:

- 共必 4 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)
- 通識 10 學分
- 院必0學分
- 專必56學分
- 專選58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。
- \*社團選修：最多8學分，得以本系專業選修學分代替。

2. 其他畢業條件:

3. 注意事項:

- 彈性修課：除夜間課程外，學生可利用其他進修部開課時間，依上列規則選修課程，以修足畢業學分。
- 外語(一)、(二)課程上下學期均需選讀同一種外語。
- 本系選修科目視情況需求，得以增刪開課。

系主任簽章:   
 04270956

院長簽章:   
 04270956

111 學年度 機械工程系(進四技)夜間班 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	學分/時數	備註	科目	學分/時數	備註	科目	學分/時數	備註	科目	學分/時數	備註	
數控工具機	4/4	專必	通識選修	2/2	通選	專題討論(一)	3/3	專選	專題討論(二)	3/3	專選	
熱流實驗	4/4	專必	機械設計	4/4	專必	自動化機械與工業4.0	4/4	專選	機器人學與實務應用	4/4	專選	
材料力學	2/2	專必	精密量測	4/4	專必	半導體製造實務	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	機械製造與實務應用	2/2	專必	逆向工程整合	4/4	專選	射出成型實務	4/4	專選	
電腦輔助設計與製造	4/4	專選	問題改善方法(二)	3/3	專選	微細加工	4/4	專選	奈米科技	4/4	專選	
微處理與界面應用	4/4	專選	電腦輔助工程分析	4/4	專選	高分子加工實務	4/4	專選	自動檢測系統	4/4	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程式應用與實習	4/4	專選	模流分析實務	4/4	專選	
電子電路與實務應用	4/4	專選	表面處理與實務應用	4/4	專選	非傳統加工與實務應用	4/4	專選	專案管理	4/4	專選	
汽車學	4/4	專選	高分子材料	4/4	專選	太陽能科技應用	2/2	專選	破壞力學	2/2	專選	
中等材料力學	2/2	專選	工業日文	2/2	專選	微機電系統	2/2	專選	工程光學	2/2	專選	
工業英文	2/2	專選	自動化實務	4/4	專選	發明原理與專利	2/2	專選	電子顯微鏡實務	2/2	專選	
產品設計實務	4/4	專選	腐蝕工程	2/2	專選	生產實務管理	2/2	專選	燃料電池導論	2/2	專選	
創新創業實務	3/3	專選	數控工具機與實務應用	4/4	專選	機構動態分析	4/4	專選	光機電整合	2/2	專選	
									專利申請與訴訟攻防實務	2/2	專選	
									氣液壓控制與實務應用	4/4	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		

系主任簽章:

機械工程系主任 譚安宏  
04270906

院長簽章:

工程學院院長 張嘉強  
04270956

AA-R-200 版本B2

2022-04-27 08:45:55