

111 學年度 電機工程系(產學國四技) 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	
華語(一)	5/10	共必	華語(二)	5/10	共必	電子學	3/3	專必	電子學實習	3/3	專必	
華語輔導(一)	0/5	共必	華語輔導(二)	0/5	共必	電機機械	3/3	專必	電機機械實習	3/3	專必	
通識教育英語課程(一)	2/2	共必	通識教育英語課程(二)	2/2	共必	產業實習(一)	6/24	專必	產業實習(二)	6/24	專必	
基本電學	3/3	專必	電路學	3/3	專必	電腦輔助電機製圖實習	4/4	專選	電腦輔助配線設計與實習	4/4	專選	
計算機概論	3/3	專必	程式設計	3/3	專必	室內配線與實習	4/4	專選	機電整合與實習	4/4	專選	
數位系統	3/3	專必	數位系統實習	3/3	專必	冷凍空調原理	2/2	專選	電工法規	2/2	專選	
感測器原理與應用	3/3	專必	微控制器應用與實習	3/3	專必	配管配線實務	2/2	專選	空調工程與設計	2/2	專選	
微積分	3/3	專選	工程數學	3/3	專選	Java程式設計	2/2	專選	資料結構	2/2	專選	
物理	3/3	專選	知識經濟與智財權	3/3	專選							
職場英文	3/3	專選	低壓配電與實習	3/3	專選							
必修共計	19/29		必修共計	19/29		必修共計	12/30		必修共計	12/30		

1. 本系畢業生至少須修畢 128 學分包含:

- 共必 14 學分包含
通識教育英語課程：利用通識教育英語課程資源開放全英語通識課程 - 台灣飲食文化、台灣意象布袋戲、台灣特色農業、台灣宗教與文化、台灣餐點專業用語、便利台灣、台灣節慶等課程，選擇二門開課。
- 通識 0 學分
- 院必 0 學分
- 專必 66 學分
- 專選 48 學分

2. 其他畢業條件:

3. 注意事項:

- 每學期修習學分數上下限規定請參照本校大學部學制
- 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。

系主任簽章: 
10/7/1650


院長簽章: 
10/7/1655

AA-R-200 版本B2 2022-10-20 11:29:38



111 學年度 電機工程系(產學國四技) 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	
控制系統	3/3	專必	控制系統實習	3/3	專必	產業實習(五)	6/24	專選	產業實習(六)	6/24	專選	
電力系統	3/3	專必	再生能源科技	3/3	專必	綠色能源理論與實務	3/3	專選	太陽光電發電系統設計	3/3	專選	
產業實習(三)	6/24	專必	產業實習(四)	6/24	專選	控制系統電腦輔助設計	3/3	專選	變頻器設計	3/3	專選	
PLC應用與實習	4/4	專選	冷凍空調與實習	4/4	專選	伺服控制	3/3	專選	機器人控制與實習	3/3	專選	
太陽能模組封裝技術與實務	4/4	專選	太陽光電設置與實習	4/4	專選	自動化量測實務	3/3	專選	可程式控制與實務	3/3	專選	
空調工程實務	2/2	專選	圖控程式設計實務	2/2	專選	電動機控制實習	3/3	專選	風力機數值模擬分析	3/3	專選	
電力電子學	2/2	專選	計算機網路	2/2	專選	風力發電技術	3/3	專選	機器視覺與實習	3/3	專選	
工業配電	2/2	專選	資料庫實務	2/2	專選	數位影像處理與實習	3/3	專選	半導體製造技術	3/3	專選	
手機程式設計	2/2	專選	信號與系統	2/2	專選							
必修共計	12/30		必修共計	6/6		必修共計	0/0		必修共計	0/0		

系主任簽章: 
1017/1650

院長簽章: 
1017/1655

AA-R-200 版本B2 2022-10-20 11:29:38
