

黎明技術學院日間部四年制技術系電機工程系 標準課程表

108學年度入學學生適用

108.01.09 107學年度第1學期第5次校課程委員會通過

最後修改日期:

		108學年度(一年級)				109學年度(二年級)				110學年度(三年級)				111學年度(四年級)				累計		畢業							
類別	科目	上學期	下學期	科目		上學期	下學期	科目		上學期	下學期	科目		上學期	下學期	學分	時數	學分	時數								
		學時	學時			學時	學時			學時	學時			學時	學時												
		分數	分數	分數	分數	分數	分數	分數	分數	分數	分數	分數	分數	分數													
共同科目必修	英文一	2	2	英語會話		2	2																				
	體育一	2	2																								
	基礎數學	3	3																								
	服務學習課程一	0	1																								
	基礎物理	3	3																								
	國文一	2	2																								
	體育二		2	2																							
	微積分		3	3																							
	國文二		2	2																							
	英文二		2	2																							
服務學習課程二		0	1																								
小計		12	13	9	10	小計		2	2	小計				小計				23	25	23	25						
專業必修	邏輯設計實習	1	3	電子學實習一		1	3	控制系統		3	3	電力系統		3	3												
	電機工程導論	3	3	電子學一		3	3	電機機械		3	3	專題製作(二)		2	4												
	計算機概論	3	3	單晶片實習		1	3	控制系統實習			1	3	訊號與系統		3	3											
	電路學一	3	3	能源應用概論			3	3	專題製作(一)			2	4														
	產業論壇講座		3	3	電子學實習二			1	3	電機機械實習			1	3													
	微處理機實習		1	3	電子學二			3	3																		
	電路學二		3	3																							
	小計		10	12	7	9	小計		5	9	7	9	小計		6	6	4	10	小計		5	7	3	3	47	65	47
專業選修	計算機程式		3	3	遠端遙控應用與實務		3	3	高階晶片應用實習		3	3	暑期校外實習(一)		4	0											
	機電整合		3	3	網路分析應用		3	3	工業配線實習		3	3	學期校外實習(一)		10	10											
	通訊概論		3	3	冷凍空調實習(一)		3	3	電力電子與實習		3	3	太陽光電系統		3	3											
	智慧型機器人概論		3	3	數位控制應用		3	3	無線通訊與網路應用實務		3	3	嵌入式系統應用實習		3	3											
	多媒體應用		3	3	網頁設計		3	3	配線設計		3	3	電腦硬體裝修(二)		3	3											
	可程式控制應用		3	3	冷凍空調應用實務		3	3	智慧型車輛		3	3	行動遊戲製作		3	3											
					人機介面		3	3	資料結構		3	3	電腦輔助電路設計		2	2											
					線性代數		3	3	專利創作實務		3	3	電機控制應用實務		2	2											
					微分方程與複變函數			3	3	模糊控制應用實務			3	3	學期校外實習(二)			10	10								
					電腦硬體裝修(一)			3	3	冷凍空調實習(二)			3	3	風力發電			3	3								
					感測與轉換技術			3	3	電工法規			3	3	通訊工程應用與實務			3	3								
					水電工程實習			3	3	數位訊號處理實習			3	3	太陽光電系統實習			3	3								
					工業電子實務			3	3	電腦繪圖			3	3	網站架設實務			3	3								
					再生能源概論			3	3	車輛生產管理實務			3	3	智慧型控制實務			3	3								
					網路概論			3	3	奈米科技概論			3	3													
				計算機網路			3	3	光電材料導論			3	3														
小計			18	18	小計		24	24	24	24	小計		24	24	24	24	小計		30	26	25	25	169	165	44	44	
通識科目選修	人文藝術類		2	2	社會科學類		2	2	生命教育類		2	2															
					社會科學類			2	2	自然科學類		2	2														
									自然科學類			2	2														
									生命教育類			2	2														
小計			2	2	小計		2	2	2	2	小計		4	4	4	4	小計						14	14	14	14	
合計		22	25	36	39	合計		33	37	33	35	合計		34	34	32	38	合計		35	33	28	28	253	269	128	148
畢業門檻		1 專業證照丙級二張或乙級證照一張 2 通過「校外英語文能力測驗」或「校內英語文能力檢定」。 3 通識選修課程修滿14學分																									
備註		畢業標準：總學分：128 總必修：70 總選修：58 專業(本系)選修：44																									

列印 列印日期2022/09/19 09:33:19