

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																															
110學年度入學學生適用																															
109.1學期第4次系課程委員會通過(109.12.25)																															
109.2學期第4次系課程委員會通過(110.06.17)																															
最後修改日期：																															
110學年度(一年級)							111學年度(二年級)							112學年度(三年級)							113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				
		學分	時數	學分	時數			學分	時數	學分	時數			學分	時數	學分	時數			學分	時數										
共同科目必修	體育一	2	2				英語會話	2	2																						
	國文一	2	2				英文一	2	2																						
	服務學習課程一	0	1				英文二			2	2																				
	國文二			2	2																										
	邏輯運算思維			2	2																										
	體育二			2	2																										
	服務學習課程二			0	1																										
小計		4	5	6	7		小計	4	4	2	2		小計										16	18	16	18					
院訂(專業必修)	產業論壇	2	2				工程管理			2	2																				
	職場倫理	2	2																												
	小計	4	4				小計			2	2		小計										6	6	6	6					
專業必修	電路學一	3	3				電機工程導論	3	3				電機機械	3	3				專題製作(二)	3	3										
	電路學二			3	3		單晶片實習	1	3				控制系統	3	3																
	邏輯設計實習			1	3		電子學實習一	1	3				專題製作(一)			3	3														
							電子學一	3	3				控制系統實習(一)			3	3														
							電子學二			3	3		電機機械實習			3	3														
							微處理機實習			1	3																				
							電子學實習二			1	3																				
小計		3	3	4	6		小計	8	12	5	9		小計	6	6	9	9		小計	3	3			38	48	38	48				
專業選修	計算機概論	3	3				智慧型機器人概論	3	3				配線設計	3	3				電腦輔助電路設計	2	2										
	光電工程概論	2	2				可程式控制應用	3	3				電力電子與實習	3	3				電機控制應用實務	2	2										
	電機英文	2	2				冷凍空調實習(一)	3	3				工業配線實習	3	3				學期校外實習(一)	9	9										
	微積分			3	3		人機介面	3	3				無線通訊與網路應用實務	3	3				暑期校外實習(一)	4	4										
	行銷實務			2	2		遠端遙控應用與實務	3	3				高階晶片應用實習	3	3				嵌入式系統應用實習	3	3										
	創意美學概論			2	2		網路概論	2	2				資料結構	3	3				電腦硬體裝修(二)	3	3										
	計算機程式			3	3		線性代數	2	2				專利創作實務	3	3				行動遊戲實作	3	3										
							網路分析應用	2	2				智慧型車輛	3	3				電力系統	3	3										
							網頁設計	2	2				車輛生產管理實務			3	3		太陽光電系統	3	3										
							計算機網路			2	2		奈米科技概論			3	3		訊號與系統			3	3								
							工業電子實務			2	2		光電材料導論			3	3		網站架設實務			3	3								
							物聯網			2	2		數位訊號處理實習			3	3		智慧型控制實務			3	3								
							再生能源概論			2	2		室內配線實習			3	3		風力發電			3	3								
							多媒體應用			3	3		模糊控制應用實務			3	3		通訊工程應用與實務			3	3								
							感測與轉換技術			3	3		電腦繪圖			3	3		太陽光電系統實習			3	3								
							冷凍空調實習(二)			3	3		電工法規			3	3		學期校外實習(二)			9	9								
							機電整合			3	3		水電工程實習			3	3														
							電腦硬體裝修(一)			3	3																				
							通訊概論			3	3																				
							微分方程與複變函數			3	3																				
	小計		7	7	10	10		小計	23	23	29	29		小計	24	24	27	27		小計	32	32	27	27	179	179	56	56			
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																
													生命教育類			2	2														
	小計	2	2				小計	2	2	2	2		小計	4	4	2	2		小計					12	12	12	12				
合計		20	21	20	23		合計	37	41	40	44		合計	34	34	38	38		合計	35	35	27	27	251	263	128	140				
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12學分																													
備註		畢業標準：總學分：128 總必修：60 總選修：68 專業(本系)選修：56																													