黎明技術學院日間部五年制專科電機工程科 標準課程表

111學年度入學學生適用

110.1學期第5次系課程會議通過(110.11.26)
110.12.08 110學年度第1學期第3次校課程委員會通過
最後修改日期:

類別	111學年度(一年級)					112學年度(二年級)					113學年度(三年級)					114學年度(四年級)					115學年度(五年級)					累計		畢業	
	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		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	學分	時數	學分	時數	學分	時數
共同科目必修	國文一	2	2			體育三	2	2			歷史	2	2																
	英文一	2	2			數學三	4	4			生活科技	2	2																
	健康與護理	2	2			英文三	2	2			趣味科學			2	2														
	數學一	4	4			物理	2	2			法律生活			2	2														
	全民國防教育一	1	1			生物	2	2																					
	服務學習課程一	0	1			國文三	2	2																					
	藝術生活	2	2			數學四			4	4																			
	體育一	2	2			體育四			2	2																			
	全民國防教育二			1	1	人際溝通與性別關係			2	2																			
	音樂			2	2	本土語文			2	2																			
	體育二			2	2	國文四			2	2																			
	服務學習課程二			0	1	英文四			2	2																			
	公民與社會			2	2																								
	國文二			2	2																								
	英文二			2	2																								
	生命科學(通識)			2	2																								
	數學二			4	4																								
	小計	15	16	17	18	小計	14	14	14	14	小計	4	4	4	4	小計					小計					68	70	68	70
共同科目選修											智慧財產權	2	2																
											體育五	2	2																
											第二外語			2	2														
											體育六			2	2														
	小計					小計					小計	4	4	4	4	小計					小計					8	8	8	8
專業必修	資訊能力實務	3	3			電路學二	3	3			電工實習三	1	2			電動機控制	3	3			自動控制實習二	3	3						
	工程圖學	2	2			邏輯設計實習	1	2			電子學二	3	3			電機機械實習二	3	3			配線設計	2	2						
	基本電學	3	3			計算機程式	2	2			電子學實習一	1	2			電工實習五	1	2			輸配電學一	3	3						
	計算機概論	3	3			電工實習二	1	2			高級程式語言C二	1	2			工業配電	3	3			專題製作二	2	4						
	多媒體概論			2	2	網頁設計	3	3			工程數學一	3	3			自動控制一	3	3			輸配電學二			3	3				
	邏輯設計			3	3	高級程式語言C一			1	2	電機機械一	3	3			電工實習四	1	3			配線設計實習			2	2				
	電路學一			3	3	電儀表學			3	3	微處理機實習	3	3			冷凍空調原理與實習一	3	3											
	電工實習一			1	2	電子學一			3	3	工業電子學			3	3	自動控制實習一			3	3									
						微處理機			3	3	電工製圖			2	2	電動機控制實習			2	2									
											電子學實習二			1	2	專題製作一			2	4									
											工程數學二			3	3	電工實習六			1	3									
											電機機械實習一			3	3	冷凍空調原理與實習二			3	3									
											電機機械二			3	3	自動控制二			3	3									
											單晶片實習			3	3														
	小計	11	11	9	10	小計	10	12	10	11	小計	15	18	18	19	小計	17	20	14	18	小計	10	12	5	5	119	136	119	136
專業選修	工廠實習	2	2			電腦硬體裝修(一)	2	2								電工法規	2	2			發變電工程	3	3						
						數位電路應用實習			1	2						電腦輔助設計	2	2			多媒體應用	3	3						
																電腦硬體裝修(二)			3	3	電磁學	3	3						
																自來水配管實習			3	3	真空技術導論	3	3						
																感測器			3	3	品質管制	3	3						
																					暑期校外實習(一)	4	4						
																					數位系統設計			3	3				
																					通訊系統			3	3				
																					工業管理			3	3				
																					電力電子應用實習			3	3				
																					資料結構			3	3				
	小計	2	2			小計	2	2	1	2	小計					小計	4	4	9	9	小計	19	19	15	15	52	53	25	26
	合計	28	29	26	28	合計	26	28	25	27	合計	23	26	26	27	合計	21	24	23	27	合計	29	31	20	20	247	267	220	240

畢業門檻	1 取得專業證照丙級一張
備註	畢業標準: 總學分: 220 總必修: 187 總選修:33 專業(本系)選修: 25

列印 列印日期2022/08/10 10:11:09