黎明技術學院日間部五年制專科電機工程科 標準課程表

110學年度入學學生適用

109.1學期第4次課程委員會通過(109.12.25)
最後修改日期:

類別	110學年度(一年級) 科目	上學期 學分	上學期 時數	下學期 學分	下學期 時數	111學年度(二年級) 科目	上學期 學分	上學期 時數	下學期 學分	下學期 時數	112學年度(三年級) 科目	上學期 學分	上學期 時數	下學期 學分	下學期 時數	113學年度(四年級) 科目	上學期 學分	上學期 時數	下學期 學分	下學期 時數	114學年度(五年級) 科目	上學期 學分	上學期 時數	下學期 學分	下學期 時數	累計 學分	累計 時數	畢業 學分	畢業 時數
共同科目必修	藝術生活	2	2			數學三	4	4			生活科技	2	2																
	英文一	2	2			國文三	2	2			歷史	2	2																
	服務學習課程一	0	1			生物	2	2			趣味科學			2	2														
	數學一	4	4			物理	2	2			法律生活			2	2														
	地理	2	2			英文三	2	2																					
	體育一	2	2			體育三	2	2																					
	全民國防教育一	1	1			數學四			4	4																			
	國文一	2	2			國文四			2	2																			
	全民國防教育二			1	1	英文四			2	2																			
	體育二			2	2	人際溝通與性別關係			2	2																			
	公民與社會			2	2	化學			2	2																			
	數學二			4	4	體育四			2	2																			
	生命科學(通識)			2	2																								
	音樂			2	2																								
	國文二			2	2																								
	服務學習課程二			0	1																								
	英文二			2	2																								
	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											體育五	2	2																
											智慧財產權	2	2																
											體育六			2	2														
											第二外語			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			電工實習二	1	2			工程數學一	3	3			冷凍空調原理與實習一	3	3			自動控制實習二	3	3						
	基本電學	3	3			邏輯設計實習	1	2			電子學實習一	1	2			電工實習五	1	2			配線設計	2	2						
	工程圖學	2	2			電路學二	3	3			微處理機實習	3	3			電工實習四	1	3			專題製作二	2	4						
	計算機概論	3	3			計算機程式	2	2			電子學二	3	3			工業配電	3	3			輸配電學一	3	3						
	多媒體概論			2	2	網頁設計	3	3			電機機械一	3	3			自動控制一	3	3			輸配電學二			3	3				
	電路學一			3	3	高級程式語言C一			1	2	高級程式語言C二	1	2			電動機控制	3	3			配線設計實習			2	2				
	邏輯設計			3	3	微處理機			3	3	電工實習三	1	2			電機機械實習二	3	3											
	電工實習一			1	2	電子學一			3	3	電機機械實習一			3	3	自動控制實習一			3	3									
						電儀表學			3	3	單晶片實習			3	3	冷凍空調原理與實習二			3	3									
											電機機械二			3	3	專題製作一			2	4									
											電子學實習二			1	2	自動控制二			3	3									
											工程數學二			3	3	電工實習六			1	3									
											工業電子學			3	3	電動機控制實習			2	2									
											電工製圖			2	2														
	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								電腦輔助設計	2	2			學期校外實習(一)	9	9						
						數位電路應用實習			1	2						電工法規	2	2			暑期校外實習(一)	4	0						
																電腦硬體裝修(二)			3	3	電磁學	3	3						
																感測器			3	3	品質管制	3	3						
																					真空技術導論	3	3						
																					多媒體應用	3	3						
																					發變電工程	3	3						
																					學期校外實習(二)			9	9				
																					數位系統設計			3	3				
																					資料結構			3	3				
																					工業管理			3	3				
																					電力電子應用實習			3	3				
																					通訊系統			3	3				
	小計	2	2			小計	2	2	1	2	小計					小計	4	4	6	6	小計	28	24	24	24	67	64	25	26
	合計	28	29	26	28	合計	26	28	25	27	合計	23	26	26	27	合計	21	24	20	24	合計	38	36	29	29	262	278	220	240
畢業門檻		1 專業證照丙級一張-已取得丙級證照一張																											
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2021/10/06 12:43:17