

黎明技術學院日間部四年制技術系(秋季班)電機工程系 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)
110.2學期第2次系課程會議通過(111.04.15)
110.12.08 110學年度第1學期第3次校課程委員會通過
111.04.21 110學年度第2學期第2次校課程委員會修訂
最後修改日期：

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)				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									
共同科目必修	體育一 Physical Education I	2	2	台灣文化 The Culture of Taiwan	2	2															
	英文一 English I	2	2																		
	華語文(一) Chinese I	5	10																		
	華語文(二) Chinese II			5	10																
	英文二 English II			2	2																
	體育二 Physical Education II			2	2																
小計		9	14	9	14	小計		2	2		小計						20	30	20	30	
專業必修	基礎數學 Mathematics	2	2	校外實習(一) Internship I	6	6	工業配線實習(一) Industrial Wiring Lab. I	3	3	電機專題講座 Electric Machinery Topic Seminars	3	3									
	產業概論 Introduction of Industry	2	2	電子學與實習 Electronics and Lab.	3	3	消防概論 Introduction to Fire Protection	3	3												
	自來水配管實習(一) Water pipe plumbing internship (I)	3	3	室內配線實習(一) Interior Wiring Lab. I	3	3	校外實習(三) Internship III	6	6												
	自來水配管實習(二) Water pipe plumbing internship (II)			3	3	室內配線實習(二) Interior Wiring Lab. II			3	3	工業配線實習(二) Industrial Wiring Lab. II										
	計算機程式 Computer Programming			2	2	可程式控制器應用 Application of Programmable Logic Controller	3	3	控制系統實務 Practical Control System			3	3								
					校外實習(二) Internship II			6	6												
小計		7	7	5	5	小計		12	12	12	12	小計		3	3			57	57	57	57
專業選修	電腦輔助電路設計 Computer Aided Electrics Circuit Design	3	3	單晶片實習 Single Chip Microcomputer Lab	3	3	感測器 Sensors	3	3	積體電路設計實務 Integrated Circuit Design Practice	3	3									
	計算機概論 Introduction to Computer	3	3	電腦硬體裝修 Computer Hardward Decoration	3	3	配線設計實務 Electric Wiring Design Lab.	3	3	校外實習(五) Internship (5)	6	6									
	電腦輔助製圖 Computer aided drawing	3	3	邏輯設計與實習 Logic Design Lab.	3	3	電機機械 0000	3	3	冷凍空調實習(一) Air Condition and Refrigeration Lab. I	3	3									
	網路概論 Introduction to Network			3	3	遠端監控實務 Remote Monitoring Practice			3	3	數位控制實務 Digital Control Lab			3	3	控制系統實習 Control Systems Lab.	3	3			
	可程式控制與實習 Programmable Logic Control and Practice			3	3	應用程式製作 Application Program Implementation	3	3	校外實習(四) Internship IV			6	6	電力電子與實習 Power Electronics and Lab.	3	3					
	微積分 Calculus			3	3	物聯網 Internet of things	3	3	電動車概論 Introduction to electric cars			3	3	行動通訊實務 Mobile Communication Practice			3	3			
	互動式網頁設計 Interactive Web Design			3	3				電機機械實習 Electrical Machinery Lab.			3	3	智慧型控制實務 Intelligent Control and Application			3	3			
														校外實習(六) Internship (6)			6	6			
														冷凍空調實習(二) Refrigeration and Air-Conditioning Lab (II)			3	3			
														太陽光電系統應用與實習 0000			3	3			
小計		9	9	12	12	小計		9	9	9	9	小計		18	18	18	18	99	99	51	51
合計		25	30	26	31	合計		23	23	21	21	合計		21	21	18	18	176	186	128	138

畢業門檻 1 A2以上華語測驗證書。
2 未修校外實習課程者，需依規定將課程學分補足且取得勞委會專業證照一張。。

備註 畢業標準：總學分：128 總必修：77 總選修：51 專業(本系)選修：51