

## 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  
 114.11.06 114學年度第1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	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 必修	[00001485]體育一 Physical Education I	2	2	[00012592]台灣文化 The Culture of Taiwan	2	2																	
	[00012538]英文一 English I	2	2																				
	[00017054]華語文(一) Chinese I	5	10																				
	[00017055]華語文(二) Chinese II		5	10																			
	[00012539]英文二 English II		2	2																			
	[00001487]體育二 Physical Education II		2	2																			
小計		9	14	9	小計		2	2	小計				小計				20	30	20	30			
專業 必修	[00010241]基礎數學 Mathematics	2	2	[00000715]校外實習(一)* Internship I	6	6	[00012611]工業配線實習 (一)* Industrial Wiring Lab. I	3	3	[00001119]電機專題講座 Electric Machinery Topic Seminars	3	3											
	[00013045]產業概論 Introduction of Industry	2	2	[00012610]電子學與實習* Electronics and Lab.	3	3	[00012939]消防概論 Introduction to Fire Protection	3	3														
	[00016831]自來水配管實 習(一)* Water pipe plumbing internship (I)	3	3	[00012936]室內配線實習 (一)* Interior Wiring Lab. I	3	3	[00000719]校外實習(三)* Internship III	6	6														
	[00016832]自來水配管實 習(二)* Water pipe plumbing internship (II)		3	3	[00012937]室內配線實習 (二)* Interior Wiring Lab. II	3	3	[00012612]工業配線實習 (二)* Industrial Wiring Lab. II		3	3												
	[00013693]計算機程式* Computer Programming		2	2	[00010837]可程式控制器應 用 Application of Programmable Logic Controller	3	3	[00010858]控制系統實務* Practical Control System		3	3												
					[00000717]校外實習(二)* Internship II	6	6																
小計		7	7	5	小計		12	12	12	小計		12	12	6	6	小計		3	3	57	57	57	57
專業 選修	[00010860]電腦輔助電路 設計* Computer Aided Electrics Circuit Design	3	3	[00011217]單晶片實習* Single Chip Microcomputer Lab	3	3	[00021053]應用程式實作 Application Program Implementation	3	3	[00016828]積體電路設計 實務 Integrated Circuit Design Practice	3	3											
	[00015909]計算機概論 Introduction to Computer	3	3	[00021014]職場實務 Workplace Practice	3	3	[00000692]感測器 Sensors	3	3	[00021040]產業資料庫應 用與管理實務 Industrial Database Applications and Management Practice	6	6											
	[00013315]電腦輔助製圖* Computer aided drawing	3	3	[00021015]企業參訪實務 Industrial Visit Practice	3	3	[00013080]液氣壓學與實 習 Liquid pressure and internship	3	3	[00012993]校外實習(五)* Internship (5)	6	6											
	[00000675]網路概論 Introduction to Network		3	3	[00021050]數位電路與實習 Digital Circuits and Practice	3	3	[00010867]配線設計實務* Electric Wiring Design Lab.	3	3	[00021029]電腦繪圖 Computer graphics	3	3										
	[00010863]可程式控制與 實習* Programmable Logic Control and Practice		3	3	[00010275]電腦硬體裝修* Computer Hardware Decoration	3	3	[00021040]產業資料庫應 用與管理實務 Industrial Database Applications and Management Practice	6	6	[00000765]冷凍空調實習 (一)* Air Condition and Refrigeration Lab. I	3	3										
	[00016160]微積分 Calculus		3	3	[00021051]Arduino程式應用[ Arduino programming application	3	3	[00010870]電機機械 0000	3	3	[00010274]控制系統實習* Control Systems Lab.	3	3										
	[00010864]互動式網頁設 計* Interactive Web Design		3	3	[00021052]電腦輔助製造 Computer Aided Manufacturing	3	3	[00010878]數位控制實務 Digital Control Lab		3	3	[00021026]多媒體應用 Multimedia software applications	3	3									
					[00010868]邏輯設計與實習 Logic Design Lab.	3	3	[00021628]數位電子實習 Digital Electronic		3	3	[00000751]電力電子與實 習* Power Electronics and Lab.	3	3									
					[00010869]遠端監控實務 Remote Monitoring Practice		3	3	[00012992]校外實習(四) Internship IV		6	6	[00021054]產品設計與實 習 Product Design and Internship	3	3								
				[00016833]應用程式實作* Application Program		3	3	[00021020]專案企劃實務 Practical Project Planning		3	3	[00016820]行動通訊實務 Mobile Communication		3	3								

Implementation										Practice																		
					[00016824]物聯網 Internet of things			3	3	[00021627]數位訊號處理 與實習 Digital Signal Processors Laboratory			3	3	[00010877]智慧型控制實 務 Intelligent Control and Application			3	3									
					[00021039]產業文書與報表 處理實務 Industrial Documentation and Reporting Practice			6	6	[00016817]電動車概論 Introduction to electric cars			3	3	[00012994]校外實習(六)* Internship (6)			6	6									
										[00010273]電機機械實習* Electrical Machinery Lab.			3	3	[00000766]冷凍空調實習 (二)* Refrigeration and Air- Conditioning Lab (II)			3	3									
										[00021021]創新設計實務 Practical Innovation and Design			3	3	[00021036]專業英文 Professional English			3	3									
															[00010876]太陽光電系統 應用與實習* The application and practice of the solar photovoltaic system			3	3									
															[00021031]專利創作實務 Patent creation practice			3	3									
					小計	9	9	12	12	小計	24	24	15	15	小計	21	21	27	27	小計	33	33	24	24	165	165	51	51
					合計	25	30	26	31	合計	38	38	27	27	合計	33	33	33	33	合計	36	36	24	24	242	252	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  
.科目具\*號標示者為「實作課程」

列印 列印日期2026/03/18 11:30:19