

## 黎明技術學院進修部四年制技術系電機工程系 標準課程表

108學年度入學學生適用

107.1學期第6次系課程會通過(107.11.29)  
 109.1學期第2次課程會議通過(109.10.21)  
 109.1學期第2次校級課程委員會通過(109.11.12)  
 108.01.09 107學年度第1學期第5次校課程委員會通過  
 109.11.12 109學年度第1學期第2次校課程委員會修訂  
 最後修改日期:

		108學年度(一年級)				109學年度(二年級)				110學年度(三年級)				111學年度(四年級)				累計		畢業							
類別	科目	上學期		下學期		上學期		下學期		上學期		下學期		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	運動與生活一 Exercise and life I	2	2			文學賞析 Appreciation of Literatures	2	2			性別關係 Gender relations	2	2			時勢分析 Analysis of Current Political Situations	2	2									
	基礎數學 Mathematics	2	2			運動與休閒一 Sports and leisure I	2	2			生活英文 Everyday English	2	2			人文藝術 Humanities and Arts	2	2									
	運動與生活二 Exercise and life(II)			2	2	運動與休閒二 Sports and leisure(II)			2	2	環境與生活 Environment and Life	2	2			電影與生活 Movie and Life			2	2							
	生命科學 Life Science			2	2	古今文選與應用文 Ancient and modern text selection and application			2	2	民主法治 The Democracy and Rule of Law			2	2												
											旅遊英文 English in Tourism			2	2												
小計		4	4	4	4	小計		4	4	4	4	小計		6	6	4	4	小計		4	4	2	2	32	32	32	32
專業必修	電腦輔助電路設計 Computer Aided Electrics Circuit Design	3	3			電子學一 Electronics I	3	3			電力電子學 Power Electronics	3	3			專題製作(一) Special Topics (I)	3	3									
	電路學一 Electric Circuits I	3	3			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	專題製作(二) Special production (II)			3	3							
	計算機程式 Computer Programming			3	3	邏輯設計與實習 Logic Design Lab.			3	3	機電整合導論 Introduction of Mechatronics			3	3	電機專題講座 Electric Machinery Topic Seminars			2	2							
							工程數學 Engineering Mathematics			3	3																
							電子學實習 Electronics Lab.			3	3																
小計		6	6	3	3	小計		9	9	6	6	小計		3	3	6	6	小計		3	3	5	5	41	41	41	41
專業選修	外系選修 other course	12	12			工業電子 Industrial Electronics	3	3			單晶片專題研究 Case Studies for Single-Chip	2	2			嵌入式系統應用及實習 Embedded System Application and Lab.	3	3									
	水電工程實務 Power Distribution System	3	3			多媒體應用 Multimedia Application	3	3			光電工程概論 Introduction to Opto-Electronic Engineering	2	2			數位電子實習(二) 000000	3	3									
	網路概論 Introduction to Computer Network	3	3			電子學二 Electronics II			3	3	配線設計實務 Electric Wiring Design Lab.	2	2			電動機控制 Motor control	3	3									
	本系專選 Professional elective	30	30			儀表電子實習 000000			3	3	通信應用 Communication Application	3	3			控制系統實習 Control Systems Lab.	3	3									
	可程式控制實習 Practical Training of Programmable control			3	3	遠端監控實務 Remote Monitoring Practice			3	3	數位系統設計 Digital Systems Design	3	3			電力電子學應用與實習 Power Electronics Applications and Lab.	3	3									
	互動式網頁設計 Interactive Web Design			3	3					電腦硬體裝修(一) Computer Maintenance I	3	3			RFID理論與應用 RFID Theory and Application	3	3										
	單晶片導論 Introduction to Microcontroller			3	3					電機機械實務 Electrical Machinery Practic	3	3			線性系統 Linear Systems			3	3								
	電路學二 Electric Circuits II			3	3					冷凍空調自動控制實習 Air Condition and Refrigeration Automatic Control Lab.			3	3	資料結構 Data Structure			3	3								
	本系專選 Professional elective			30	30					數位電子實習(一) 000000			3	3	通訊工程應用與實習 Communication Engineering Application and Practice			3	3								
											電腦硬體裝修(二) Computer Maintenance(II)			3	3	智慧型控制實務 Intelligent Control and Application			3	3							
										電機機械實習 Electrical Machinery Lab.			3	3	消防實務 Fire Practicum			3	3								
										數位通訊系統 Digital Communication System			3	3	數位控制實務 Digital Control Practice			3	3								
小計		48	48	42	42	小計		6	6	9	9	小計		18	18	15	15	小計		18	18	18	18	174	174	55	55
合計		58	58	49	49	合計		19	19	19	19	合計		27	27	25	25	合計		25	25	25	25	247	247	128	128
畢業門檻																											
備註 畢業標準：總學分128 總必修：73 總選修：55 專業(本系)選修：55																											

列印 列印日期2022/09/25 12:25:21