

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

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:

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		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	文學賞析 Appreciation of Literatures	2	2			生命科學 Life Science	2	2			環境與生活 Environment and Life	2	2			時勢分析 Analysis of Current Political Situations	2	2										
	運動與生活一 Exercise and life I	2	2			運動與休閒一 Sports and leisure I	2	2			性別關係 Gender relations	2	2			人文藝術 Humanities and Arts	2	2										
	運動與生活二 Exercise and life(II)			2	2	科技與生活 Technology and Life			2	2	生活英文 Everyday English	2	2			電影與生活 Movie and Life			2	2								
	古今文選與應用文 Ancient and modern text selection and application			2	2	運動與休閒二 Sports and leisure(II)			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	
院訂(專業必修)	產業論壇 Industry Forum	2	2																									
	職場倫理 Workplace Ethics	2	2																									
小計		4	4			小計						小計						小計						4	4	4	4	
專業必修	光電工程概論 Introduction to Opto-Electronic Engineering	2	2			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 Electric Circuits			3	3	邏輯設計與實習 Logic Design Lab.			3	3	控制系統實務 Practical Control System			3	3	電機專題講座 Electric Machinery Topic Seminars			2	2								
	計算機程式 Computer Programming			3	3	可程式控制器應用 Application of Programmable Logic Controller			3	3					專題製作(二) Special production (II)			3	3									
						電子學實習 Electronics Lab.				3	3																	
						工程數學 Engineering Mathematics				3	3																	
小計		2	2	6	6	小計		9	9	6	6	小計		3	3	3	3	小計		3	3	5	5	37	37	37	37	
專業選修	本系專選 Professional elective	30	30			工業電子實務 Practices for Industrial Electronics	3	3			數位系統設計 Digital Systems Design	3	3			積體電路設計概論 Introduction to Integrated Circuit Design	3	3										
	外系選修 other course	12	12			多媒體應用 Multimedia Application	3	3			電機機械實務 Electrical Machinery Practic	3	3			RFID理論與應用 RFID Theory and Application	3	3										
	水電工程實務 Power Distribution System	3	3			室內配線實習 Interior Wiring Lab	3	3			工業配線實習 Industrial Wiring Lab.	3	3			控制系統實習 Control Systems Lab.	3	3										
	網路概論 Introduction to Computer Network	3	3			網站架設實務 Web Station Application	3	3			單晶片專題研究 Case Studies for Single-Chip	2	2			電力電子學應用與實習 Power Electronics Applications and Lab.	3	3										
	自來水配管實習 Water pipe plumbing internship			2	2	遠端監控實務 Remote Monitoring Practice			3	3	再生能源 Renewable Energy	2	2			物聯網 Internet of things	3	3										
	創意美學概論 Introduction to Creative Aesthetics			2	2	可程式控制實習 Practical Training of Programmable control			3	3	配線設計實務 Electric Wiring Design Lab.	2	2			風力發電 Wind-Power Generation	3	3										
	行銷實務 Marketing practice			2	2	儀表電子實習 000000			3	3	電腦硬體裝修 Computer Maintenance	2	2			電動車概論 Introduction to electric cars	3	3										
						互動式網頁設計 Interactive Web Design			3	3	冷凍空調實習 Air Condition and Refrigeration Lab.			3	3	智慧型控制實務 Intelligent Control and Application			3	3								
						單晶片導論 Introduction to Microcontroller			3	3	電機機械實習 Electrical Machinery Lab.			3	3	太陽能光電系統實務 Photovoltaic System Practice			3	3								
						電子學二 Electronics II			3	3	數位通訊系統 Digital Communication System			3	3	行動通訊實務 Mobile Communication Practice			3	3								
											數位電子實習 Digital Electronic Lab			3	3	資料結構 Data Structure			3	3								
											電動機控制 Motor control			3	3	消防實務 Fire Practicum			3	3								
																人工智慧 Artificial Intelligence			3	3								
小計		48	48	6	6	小計		12	12	18	18	小計		17	17	15	15	小計		21	21	18	18	155	155	55	55	
合計		58	58	16	16	合計		25	25	28	28	合計		26	26	22	22	合計		28	28	25	25	228	228	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2022/09/23 12:49:59

