

# 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

113學年度入學學生適用

112學年度第1學期第4次課程發展委員會通過(1121220)

最後修改日期：

113學年度(一年級)				114學年度(二年級)				115學年度(三年級)				116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	學分	時數	學分
共同科目必修	[00001464]運動與生活 Sports and Life	2	2			[00017754]實用英文 Practical English	2	2			[00017846]社會科學概論 Social Science Introduction	2	2								
	[00017842]中文溝通表達 Chinese Communication and Expression	2	2			[00017844]現代公民與法治 Contemporary Citizenship and Law	2	2			[00017845]人文藝術賞析 Humanities and Art Appreciation	2	2								
	[00001465]運動與休閒 Sports and Leisure			2	2	[00014042]邏輯運算思維 Logic and Computational Thinking			2	2	[00017848]自然科學導論 Natural Science Introduction			2	2						
	[00017843]中文閱讀賞析 Chinese Reading and Appreciation			2	2	[00017753]職場英文 workplace english			2	2	[00017847]生命教育 Life Education			2	2						
	小計	4	4	4	4	小計	4	4	4	4	小計	4	4	4	4	小計			24	24	
院訂(專業必修)	[00014605]產業論壇 Industry Forum	2	2																		
	[00014604]職場倫理 Workplace Ethics	2	2																		
	小計	4	4			小計					小計					小計			4	4	
專業必修	[00014613]光電工程概論 Introduction to Opto-Electronic Engineering	2	2			[00001032]可程式控制器應用 Application of Programmable Logic Controller	3	3			[00001093]電力電子學 Power Electronics	3	3			[00011648]專題製作(一) Special Topics (I)	3	3			
	[00001047]計算機程式 Computer Programming			3	3	[00001098]電子學一 Electronics I	3	3			[00001063]控制系統實務 Practical Control System			3	3	[00011649]專題製作(二) Special production (II)			3	3	
	[00014612]電路學 Electric Circuits			3	3	[00001154]邏輯設計與實習 Logic Design Lab.	3	3							[00001118]電機專題講座 Electric Machinery Topic Seminars			2	2		
						[00001020]工程數學 Engineering Mathematics			3	3											
						[00001101]電子學實習 Electronics Lab.			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		
專業選修	[00001131]網路概論 Introduction to Computer Network	3	3			[00001038]多媒體應用 Multimedia Application	3	3			[00018872]產線整合技術實習一 Production line integration technology Lab. 1	3	3			[00001016]RFID理論與應用 RFID Theory and Application	3	3			
	[00007495]水電工程實務 Power Distribution System	3	3			[00000739]工業電子實務 Practices for Industrial Electronics	3	3			[00001134]數位系統設計 Digital Systems Design	3	3			[00001095]電力電子學應用與實習 Power Electronics Applications and Lab.	3	3			
	[00018902]SMT生產製程基礎實務 Basic Practice of SMT Production Process			2	2	[00016169]室內配線實習* Interior Wiring Lab	3	3			[00016822]電腦硬體裝修 Computer Maintenance	2	2			[00001065]控制系統實習 Control Systems Lab.	3	3			
	[00015560]創意美學概論 Introduction to Creative Aesthetics			2	2	[00018869]電路板製程技術 Circuit board process technology	3	3			[00015585]再生能源 Renewable Energy	2	2			[00016819]積體電路設計概論 Introduction to Integrated Circuit Design	3	3			
	[00015648]自來水管管實習 Water pipe plumbing internship			2	2	[00018871]伺服器網站建置 Server website construction			3	3	[00001055]配線設計實習 Electric Wiring Design Lab.	2	2			[00000745]風力發電 Wind-Power Generation	3	3			
	[00015559]行銷實務 Marketing practice			2	2	[00011481]儀表電子實習 000000			3	3	[00001073]單晶片專題研究 Case Studies for Single-Chip	2	2			[00016824]物聯網 Internet of things	3	3			
						[00001100]電子學二 Electronics II			3	3	[00000761]工業配線實習* Industrial Wiring Lab.	3	3			[00016817]電動車概論 Introduction to electric cars	3	3			
						[00007497]遠端監控實務 Remote Monitoring Practice			3	3	[00007498]電機機械實務 Practic	3	3			[00016821]太陽能光電系統實務 Photovoltaic System Practice			3	3	
						[00007494]單晶片導論 Introduction to Microcontroller			3	3	[00018873]產線整合技術實習二 Production line integration technology Lab. 2			3	3	[00001084]資料結構 Data Structure			3	3	
						[00018870]印刷電路板佈置設計實習 PCB layout design Lab.			3	3	[00001126]電機機械實習 Electrical Machinery Lab.			3	3	[00016820]行動通訊實務 Mobile Communication Practice			3	3	
						[00001025]互動式網頁設計 Interactive Web Design			3	3	[00018874]印刷電路板製作實習 Printed circuit board production Lab.			3	3	[00001078]智慧型控制實務 Intelligent Control and Application			3	3	

□					[00001031]程式控制實習 Practical Training of Programmable control			3	3	[00001104]電動機控制 Motor control			3	3	[00000652]人工智慧 Artificial Intelligence			3	3					
□					□					[00016823]冷凍空調實習 Air Condition and Refrigeration Lab.			3	3	[00007531]消防實務 Fire Practicum			3	3					
□					□					[00001143]數位通訊系統 Digital Communication System			3	3	□									
	小計	6	6	8	8	小計	12	12	24	24	小計	20	20	18	18	小計	21	21	18	18	127	127	63	63
	合計	16	16	18	18	合計	25	25	34	34	合計	27	27	25	25	合計	24	24	23	23	192	192	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2024/09/11 09:18:30