

黎明技術學院日間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：

類別		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			
		上學期		下學期		上學期		下學期		上學期		下學期		上學期		下學期							
		科目	學分	時數	學分	時數	科目	學分	時數	學分	時數	科目	學分	時數	學分	時數	科目	學分	時數	學分	時數		
共同科目必修	[00018259]電腦軟體應用 computer software application	2	2			[00001414]英語會話 English Conversation	2	2															
	[00017842]中文溝通表達 Chinese Communication and Expression	2	2			[00017754]實用英文 Practical English	2	2															
	[00001485]體育一 Physical Education I	2	2			[00017753]職場英文 workplace english			2	2													
	[00001487]體育二 Physical Education II			2	2																		
	[00014042]邏輯運算思維 Logic and Computational Thinking			2	2																		
	[00017843]中文閱讀賞析 Chinese Reading and Appreciation			2	2																		
	小計	6	6	6	6	小計	4	4	2	2	小計								18	18	18	18	
院訂(專業必修)	[00014604]職場倫理 Workplace Ethics	2	2			[00014611]工程管理 Engineering Management			2	2													
	[00014605]產業論壇 Industry Forum	2	2																				
小計	4	4			小計			2	2	小計									6	6	6	6	
專業必修	[00000662]電路學一 Electric Circuits I	3	3			[00000669]電子學一 Electronics I	3	3			[00000603]電機機械 Electrical Machinery	3	3			[00014694]專題製作(二)* Special production (二)	3	3					
	[00012488]邏輯設計實習* Logic Design Lab.			1	3	[00000595]微處理機實習* Microprocessor Lab.	1	3			[00000607]控制系統 Control Systems	3	3										
	[00000774]電路學二 Electric Circuits II			3	3	[00000732]電機工程導論 Introduction of Electrical Engineering	3	3			[00000604]電機機械實習 Electrical Machinery Lab.			1	3								
						[00000672]電子學實習一* Electronics Lab. I	1	3			[00016825]控制系統實習* Control Systems Lab.			3	3								
						[00000684]單晶片實習* Single Chip Microcomputer Lab			1	3	[00014693]專題製作(一)* Special Projects (一)			3	3								
						[00000594]電子學實習二* Electronics Lab. II			1	3													
						[00000591]電子學二* Electronics II			3	3													
小計	3	3	4	6	小計	8	12	5	9	小計	6	6	7	9	小計	3	3			36	48	36	48
專業選修	[00015909]計算機概論 Introduction to Computer	3	3			[00000738]遠端遙控應用與實務 Applications and Practices of Remote Control	3	3			[00016829]應用程式實作* Application Program Implementation	2	2			[00000667]電腦輔助電路設計* Computer Aided Electric Circuit Design	2	2					
	[00015686]電機英文 Electrical English	2	2			[00015564]線性代數 Linear Algebra	2	2			[00016820]行動通訊實務 Mobile Communication Practice	3	3			[00000748]電機控制應用實務* Application of Electric Machine Control	2	2					
	[00018329]光電工程概論 Introduction to Opto-Electronic Engineering	2	2			[00000767]智慧型機器人概論 Introduction to Intelligent Robots	3	3			[00016818]數位電子實習* Digital Electronic Lab	3	3			[00000754]行動遊戲實作* Implementations of Mobile Game	3	3					
	[00015559]行銷實務 Marketing practice			2	2	[00018902]SMT生產製程基礎實務 Basic Practice of SMT Production Process	2	2			[00015565]網頁設計* Homepage Design	2	2			[00014633]電力系統 Power Systems	3	3					
	[00016160]微積分 Calculus			3	3	[00016098]網路概論 Introduction to Network	2	2			[00000705]資料結構 Data Structure	3	3			[00000702]嵌入式系統應用實習* Embedded System Lab.	3	3					
	[00015560]創意美學概論 Introduction to Creative Aesthetics	2	2			[00000765]冷凍空調實習(一)* Air Condition and Refrigeration Lab. I	3	3			[00000659]配線設計 Electric Wiring Design	3	3			[00000744]太陽光電系統 Solar energy and Photonics System	3	3					
	[00000578]計算機程式* Computer Programming			3	3	[00000588]可程式控制應用 Application of Programmable Control	3	3			[00000761]工業配線實習* Industrial Wiring Lab.	3	3			[00010375]暑期校外實習(一) Summer school Internship (一)	4	4					
						[00000731]人機介面 Userinterface	3	3			[00000751]電力電子與實習* Power Electronics and Lab.	3	3			[00016826]半導體工程技術 Semiconductor Engineering Technology	3	3					
						[00018869]電路板製程技術 Circuit board process technology	3	3			[00000831]專利創作實務 practical patent writing	3	3			[00014019]學期校外實習(一)* campus internship(一)	9	9					

					[00007509]微分方程與複變函數 Differential Equations and Function of a Complex Variable	3	3			[00000832]智慧型車輛 Intelligent Vehicle	3	3			[00000713]網站架設實務* Web Station Application			3	3									
					[00000766]冷凍空調實習(二)* Refrigeration and Air-Conditioning Lab (II)	3	3			[00018872]產線整合技術實習一 Production line integration technology Lab. 1	3	3			[00000747]智慧型控制實務 Intelligent Control and Application			3	3									
					[00000699]通訊概論 Introduction to Communication	3	3			[00000735]電工法規* Electrical Rules			3	3	[00000770]太陽光電系統實習* Solar Energy Internship			3	3									
					[00000706]感測與轉換技術* Sensor and Converter Technology	3	3			[00000760]水電工程實習* Electrical-Water Engineering Exprimtent			3	3	[00014020]學期校外實習(二)* campus internship(二)			9	9									
					[00016095]計算機網路 Computer Networks	2	2			[00000638]數位訊號處理實習* Digit Signal Proassing and Lab			3	3	[00016828]積體電路設計實務 Integrated Circuit Design Practice			3	3									
					[00000636]多媒體應用 Mutimedia Application	3	3			[00016096]再生能源概論 Introduction to Renewable Energy			2	2	[00000652]人工智慧 Artificial Intelligence			3	3									
					[00016100]工業電子實務 Practices for Industrial Electronics	2	2			[00011225]消防工程實務* Fire protection			3	3	[00014634]訊號與系統 Signals and Systems			3	3									
					[00000615]機電整合 Mechatronic	3	3			[00000834]車輛生產管理實務 Vehicle Production Management Practices			3	3	[00000745]風力發電 Wind-Power Generation			3	3									
					[00010275]電腦硬體裝修* Computer Hardward Decoration	3	3			[00016169]室內配線實習* Interior Wiring Lab			3	3														
					[00018871]伺服器網站建置 Server website construction	3	3			[00000835]奈米科技概論 Introduction to Nanotechnology			3	3														
					[00018870]印刷電路板佈置設計實習 PCB layout design Lab.	3	3			[00000743]電腦繪圖* Computer graphics			3	3														
										[00016097]物聯網 Internet of things			2	2														
										[00018874]印刷電路板製作實習 Printed circuit board production Lab.			3	3														
										[00018873]產線整合技術實習二 Production line integration technology Lab. 2			3	3														
										[00000833]光電材料導論 Introduction to Solar Electricity materials			3	3														
					小計	7	7	10	10	小計	24	24	31	31	小計	31	31	37	37	小計	32	32	30	30	202	202	58	58
通識科目選修	[00001369]人文藝術類 Literature and Art Studies	2	2		[00001382]生命教育類 Life Studies Field	2	2			[00001406]社會科學類 Sociology Studies	2	2		[00001382]生命教育類 Life Studies Field	2	2			[00001382]生命教育類 Life Studies Field	2	2							
	[00001406]社會科學類 Sociology Studies	2	2		[00001369]人文藝術類 Literature and Art Studies	2	2			[00001391]自然科學類 Natural Sciences Field	2	2		[00001391]自然科學類 Natural Sciences Field	2	2			[00001406]社會科學類 Sociology Studies	2	2							
	[00001382]生命教育類 Life Studies Field	2	2		[00001391]自然科學類 Natural Sciences Field	2	2			[00001382]生命教育類 Life Studies Field	2	2		[00001382]生命教育類 Life Studies Field	2	2			[00001391]自然科學類 Natural Sciences Field	2	2							
	[00001391]自然科學類 Natural Sciences Field	2	2		[00001406]社會科學類 Sociology Studies	2	2			[00001369]人文藝術類 Literature and Art Studies	2	2		[00001369]人文藝術類 Literature and Art Studies	2	2			[00001369]人文藝術類 Literature and Art Studies	2	2							
	[00001369]人文藝術類 Literature and Art Studies		2	2	[00001369]人文藝術類 Literature and Art Studies	2	2			[00001382]生命教育類 Life Studies Field		2	2	[00001406]社會科學類 Sociology Studies		2	2			[00001406]社會科學類 Sociology Studies		2	2					
	[00001391]自然科學類 Natural Sciences Field		2	2	[00001382]生命教育類 Life Studies Field	2	2			[00001391]自然科學類 Natural Sciences Field		2	2	[00001391]自然科學類 Natural Sciences Field		2	2			[00001382]生命教育類 Life Studies Field		2	2					
	[00001382]生命教育類 Life Studies Field		2	2	[00001391]自然科學類 Natural Sciences Field	2	2			[00001406]社會科學類 Sociology Studies		2	2	[00001406]社會科學類 Sociology Studies		2	2			[00001369]人文藝術類 Literature and Art Studies		2	2					
	[00001406]社會科學類 Sociology Studies		2	2	[00001406]社會科學類 Sociology Studies	2	2			[00001369]人文藝術類 Literature and Art Studies		2	2	[00001369]人文藝術類 Literature and Art Studies		2	2			[00001391]自然科學類 Natural Sciences Field		2	2					
					小計	8	8	8	8	小計	8	8	8	8	小計	8	8	8	8	小計	8	8	8	8	64	64	10	10
					合計	28	28	28	30	合計	44	48	48	52	合計	45	45	52	54	合計	43	43	38	38	326	338	128	140
畢業門檻	1 專業證照丙級二張或乙級證照一張 2 通過「校外英語文能力測驗」或「校內英語文能力檢定」。 3 通識選修課程修滿10學分，四大領域每類至少需修2學分。																											
備註	畢業標準：總學分：128 總必修：60 總選修：68 專業(本系)選修：56																											
列印	列印日期2024/09/11 09:17:27																											