

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

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	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			
共同科目必修	服務學習課程一 Service Learning I	0	1		英文一 English I	2	2																		
	國文一 Chinese I	2	2		英語會話 English Conversation	2	2																		
	體育一 Physical Education I	2	2		英文二 English II		2	2																	
	體育二 Physical Education II			2	2																				
	服務學習課程二 Service Learning II			0	1																				
	邏輯運算思維 Logic and Computational Thinking			2	2																				
	國文二 Chinese II			2	2																				
小計		4	5	6	7	小計		4	4	2	2	小計						16	18	16	18				
院訂(專業必修)	職場倫理 Workplace Ethics	2	2		工程管理 Engineering Management			2	2																
	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	電路學一 Electric Circuits I	3	3		電機工程導論 Introduction of Electrical Engineering	3	3		控制系統 Control Systems	3	3		專題製作(二) Special production (二)	3	3										
	電路學二 Electric Circuits II			3	3	電子學實習一 Electronics Lab. I	1	3	電機機械 Electrical Machinery	3	3														
	邏輯設計實習 Logic Design Lab.			1	3	電子學一 Electronics I	3	3	控制系統實習 Control Systems Lab.			3	3												
					微處理機實習 Microprocessor Lab.	1	3	電機機械實習 Electrical Machinery Lab.			3	3													
					電子學實習二 Electronics Lab. II		1	3	專題製作(一) Special Projects (一)			3	3												
					電子學二 Electronics II			3	3																
					單晶片實習 Single Chip Microcomputer Lab			1	3																
小計		3	3	4	6	小計		8	12	5	9	小計		6	6	9	9	小計		3	3	38	48	38	48
專業選修	光電工程概論 Introduction to Opto-Electronic Engineering	2	2		智慧型機器人概論 Introduction to Intelligent Robots	3	3		智慧型車輛 Intelligent vehicle	3	3		電力系統 Power Systems	3	3										
	電機英文 Electrical English	2	2		冷凍空調實習(一) Air Condition and Refrigeration Lab. I	3	3		專利創作實務 practical patent writing	3	3		嵌入式系統應用實習 Embedded System Lab.	3	3										
	計算機概論 Introduction to Computer	3	3		可程式控制應用 Application of Programmable Control	3	3		資料結構 Data Structure	3	3		行動遊戲實作 Implementations of Mobile Game	3	3										
	計算機程式 Computer Programming			3	3	人機介面 Userinterface	3	3	工業配線實習 Industrial Wiring Lab.	3	3		半導體工程技術 Semiconductor Engineering Technology	3	3										
	微積分 Calculus			3	3	遠端遙控應用與實務 Applications and Practices of Remote Control	3	3	數位電子實習 Digital Electronic Lab	3	3		太陽光電系統 Solar energy and Photonics System	3	3										
	創意美學概論 Introduction to Creative Aesthetics			2	2	網頁設計 Homepage Design	2	2	電力電子與實習 Power Electronics and Lab.	3	3		電機控制應用實務 Application of Electric Machine Control	2	2										
	行銷實務 Marketing practice			2	2	線性代數 Linear Algebra	2	2	行動通訊實務 Mobile Communication Practice	3	3		電腦輔助電路設計 Computer Aided Electrics Circuit Design	2	2										
					網路概論 Introduction to Network	2	2		配線設計 Electric Wiring Design	3	3		學期校外實習(一) campus internship(一)	9	9										
					應用程式實作 Application Program Implementation	2	2		數位訊號處理實習 Digit Signal Proassing and Lab			3	3	暑期校外實習(一) (一)	4	4									
					工業電子實務 Practices for Industrial Electronics		2	2	消防工程實務 Fire protection			3	3	網站架設實務 Web Station Application		3	3								
					物聯網 Internet of things		2	2	室內配線實習 Interior Wiring Lab			3	3	人工智慧 Artificial Intelligence			3	3							
					再生能源概論 Introduction to Renewable Energy		2	2	電腦繪圖 Computer graphics			3	3	智慧型控制實務 Intelligent Control and Application			3	3							
					計算機網路		2	2	電工法規			3	3	訊號與系統		3	3								

列印 列印日期2022/09/23 12:46:28