

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																								
109學年度入學學生適用																								
																108.1學期電機系第4次課程會議通過(109.1.20) 108.2學期第1次校級課程委員會通過(109.2.13) 108.2學期電機系第2次課程會議通過(109.4.20) 109.1學期電機系第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) 109.02.20 108學年度第2學期第1次校課程委員會通過 109.04.29 108學年度第2學期第2次校課程委員會修訂 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：								
109學年度(一年級)					110學年度(二年級)					111學年度(三年級)					112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								
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		人文藝術 Humanities and Arts	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		時勢分析 Analysis of Current Politia l Situations	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			2	2							
	生命科學 Life Science					古今文選與應用文 Ancient and modern text selection and application				2	2	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)	職場倫理 Workplace Ethics	2	2																					
	產業論壇 Industry Forum	2	2																					
	小計	4	4			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			邏輯設計與實習 Logic Design Lab.	3	3			電力電子學 Power Electronics	3	3			專題製作(一) Special Topics (1)	3	3						
	電路學 Electric Circuits			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	電機專題講座 Electric Machinery Topic Seminars			2	2				
	計算機程式 Computer Programming			3	3	電子學一 Electronics I	3	3								專題製作(二) Special production (II)			3	3				
						工程數學 Engineering Mathematics			3	3														
						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	37	37	37	37
專業選修	網路概論 Introduction to Computer Network	3	3			工業電子 Industrial Electronics	3	3			配線設計實務 Electric Wiring Design Lab.	2	2			控制系統實習 Control Systems Lab.	3	3						
	水電工程實務 Power Distribution System	3	3			多媒體應用 Mutimedia Application	3	3			再生能源 Renewable Energy	2	2			冷凍空調自動控制實習 Air Condition and Refrigeration Automatic Control Lab.	3	3						
	外系選修 other course	12	12			可程式控制實習 Practical Training of Programmable control	3	3			單晶片專題研究 Case Studies for Single- Chip	2	2			數位電子實習(二) 000000	3	3						
	本系專選 Professional elective	30	30			儀表電子實習 000000			3	3	電機機械實務 Electrical Machinery Practic	3	3			嵌入式系統應用及實習 Embedded System Application and Lab.	3	3						
	行銷實務 Marketing practice			2	2	單晶片導論 Introduction to Microcontroller			3	3	數位系統設計 Digital Systems Design	3	3			電動機控制 Motor control	3	3						
	創意美學概論 Introduction to Creative Aesthetics			2	2	電子學二 Electronics II			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						
	自來水配管 Tap Tater Pipe			2	2	互動式網頁設計 Interactive Web Design			3	3	通信應用 Communication Application	3	3			線性系統 Linear Systems			3	3				
						遠端監控實務 Remote Monitoring Practice			3	3	數位電子實習(一) 000000			3	3	資料結構 Data Structure			3	3				
											電力電子學應用與實習 Power Electronics Applications and Lab.			3	3	數位控制實務 Digital Control Practice			3	3				
											數位通訊系統 Digital Communication System			3	3	智慧型控制實務 Intelligent Control and Application			3	3				
											電腦硬體裝修(二) Computer Maintenance(II)			3	3	消防實務 Fire Practicum			3	3				
											電機機械實習 Electrical Machinery Lab.			3	3	通訊工程應用與實務 Communication			3	3				

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--