

黎明技術學院日間部五年制專科電機工程科 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)				117學年度(五年級)				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	科目	上學期	下學期	科目	上學期	下學期	學分	學分	學分	學分						
		學分	學分		學分	學分		學分	學分		學分	學分		學分	學分		學分	學分										
共同科目必修	[00017053]健康與護理 Health and Nursing	2	2	[00001498]公民與社會 Citizens and Society	2	2	[00017869]英語文五 English V	2	2																			
	[00001521]全民國防教育一 All-out Defense Education I	1	1	[00012376]體育三 Physical Education III	2	2	[00017863]國語文五 Chinese V	2	2																			
	[00001535]物理 Physics	2	2	[00001579]音樂 Music	2	2	[00012379]體育五 Physical Education V	2	2																			
	[00017859]國語文一 Chinese I	4	4	[00017861]國語文三 Chinese III	2	2	[00017871]生命教育 Life Education	2	2																			
	[00017872]數學一 Mathematics I	2	2	[00017867]英語文三 English III	2	2	[00012378]體育六 Physical Education VI	2	2																			
	[00001637]歷史 History	2	2	[00017052]本土語文 native language	2	2	[00001516]生活科技 Daily Life Applied Technologies	2	2																			
	[00012526]體育一 Physical Education I	2	2	[00017868]英語文四 English IV	2	2	[00017870]英語文六 English VI	2	2																			
	[00017865]英語文一 English I	2	2	[00001643]藝術生活 Artistic Lives	2	2	[00017864]國語文六 Chinese VI	2	2																			
	[00012527]體育二 Physical Education II	2	2	[00017862]國語文四 Chinese IV	2	2																						
	[00001500]化學 Chemistry	2	2	[00012375]體育四 Physical Education IV	2	2																						
	[00017866]英語文二 English II	2	2																									
	[00017873]數學二 Mathematics II	2	2																									
	[00017860]國語文二 Chinese II	4	4																									
	[00001522]全民國防教育二 All-out Defense Education II	1	1																									
[00001525]地理 Geography	2	2																										
小計	17	17	15	15	小計	10	10	10	10	小計	8	8	8	8	小計							68	68	68	68			
共同科目選修	[00001156]共同選修 Common Course Elective	8	0																									
小計	8	0			小計					小計					小計							8	0	0	0			
專業必修	[00000349]基本電學 Fundamentals of Electrical Engineering	3	3	[00000359]電路學二 Electric Circuits II	3	3	[00000375]工程數學一 Engineering Mathematics	3	3	[00012557]冷凍空調原理與實習一* Air Condition and Refrigeration Lab.I	3	3	[00000425]配線設計 Electric Wiring Design	2	2													
	[00000353]電路學一 Electric Circuits I		3	3	[00000355]計算機程式 Computer Programming	2	2	[00000382]電子學二 Electronics. II	3	3	[00012560]電機機械實習二* Electrical Machinery Lab. II	3	3	[00017800]電路分析 Circuit Analysis	3	3												
					[00000371]電子學一 Electronics I	3	3	[00000372]電子學實習一* Electronics Lab. I	1	2	[00017798]自動控制與實習一 Automatic Control Lab. I	3	3	[00012563]專題製作二* Project Production I	2	4												
					[00000370]微處理器 Microprocessor	3	3	[00000374]電機機械一 Electrical Machinery I	3	3	[00000400]工業配電 Industrial Power Distribution	3	3	[00017803]類比電子學 Analog Electronics	3	3												
								[00000390]工程數學二 Engineering Mathematics II	3	3	[00017799]自動控制與實習二 Automatic Control Lab. II	3	3	[00017802]工業管理 Industrial Management		2	2											
								[00000389]電機機械二 Electrical Machinery II	3	3	[00012562]專題製作一* Project Production I	2	4	[00018330]數位系統設計 Design of Digital System	3	3												
								[00000383]電子學實習二* Electronics Lab. II	1	2	[00012558]冷凍空調原理與實習二* Air Condition and Refrigeration Lab.II	3	3	[00000433]配線設計實習* Electric Wiring Design Lab.	2	2												
								[00012561]單晶片實習* Microcontroller Lab	3	3	[00017804]數位電子學 Digital Electronics	3	3	[00017801]進階電路分析 Advanced Circuit Analysis	3	3												
小計	3	3	3	3	小計	5	5	6	6	小計	10	11	10	11	小計	12	12	11	13	小計	10	12	10	10	80	86	80	86

[00018336]多媒體基礎實習 Multimedia foundation practice	2	2	[00018359]互動多媒體基礎實習一 A practice based interactive multimedia I	2	3	[00018350]電工實習三 Electricity Lab. III	1	2	[00000391]電工法規 Electrical Codes	2	2	[00013641]暑期校外實習(一)* Summer Internship II	4	4														
[00018335]資訊實務一 Information Practice I	1	2	[00018360]藝術概論一 Introduction to Arts I	2	2	[00018348]高級程式語言 C 二 Advanced C Programming Language II 學分數: 1	1	2	[00000406]電腦輔助設計* Computer Aided Design	2	2	[00017806]進階機器人應用 Advanced Robot Application	2	2														
[00018333]計算機概論 Introduction to Computer	2	2	[00018362]邏輯設計實習 Logic Design Lab.	1	2	[00018349]微處理機實習 Microprocessor Lab.	3	3	[00018344]電工實習五 Electricity Lab. V	1	2	[00000432]電磁學 Electromagnetics	3	3														
[00018827]工廠實習 Plant Lab.	3	3	[00018358]平面繪圖二 Two-dimensional drawings II	2	2	[00018347]電機機械實習一 Electrical Machinery Lab. I	3	3	[00018342]電動機控制與實習 Motor Control and Lab.	3	3	[00000436]品質管制 Quality Control	3	3														
[00018332]資訊能力實務 Computer Skills Training and Development	3	3	[00018363]電工實習二 Electricity Lab. II	1	2	[00018346]電工製圖 Electrical Drawing	2	2	[00018343]電工實習四 Electricity Lab. IV	1	3	[00000442]多媒體應用 Multimedia Applications	3	3														
[00018334]視覺傳達一 Visual Communication I	2	2	[00000458]電腦硬體裝修(一)* Computer Maintenance I	2	2	[00018345]工業電子學 Industrial Electronics	3	3	[00018341]電工實習六 Electricity Lab. VI	1	3	[00018828]產業論壇 Industry Forum	2	2														
[00018331]工程圖學 Engineering Graphics	2	2	[00018361]網頁設計 Homepage Design	3	3	[]			[00000420]感測器 Sensors	3	3	[00017805]輸配電學 Electrical power Transmission and Distribution	3	3														
[00018366]資訊實務二 Information Practice II	1	2	[00018351]平面設計 Graphic design	2	2	[]			[00017742]機器人應用 Robot Application	2	2	[00018829]職場倫理 Workplace Ethics	2	2														
[00018340]基礎設計實習 Basic Design Practice	2	2	[00018354]動畫導論 Motion painting Guiding theory	2	2	[]			[00016830]自來水配管實習* Water pipe plumbing internship	3	3	[00000438]資料結構 Data Structures	3	3														
[00018365]平面繪圖一 Two-dimensional drawings I	2	2	[00000376]數位電路應用實習* Digital Circuit Applications Lab.	1	2	[]			[00017741]電子電路實習* Electronic Circuit Lab	1	2	[00000452]無線通訊與網路 Wireless Communication and Network	3	3														
[00018337]邏輯設計 Logic Design	3	3	[00018353]藝術概論二 Introduction to Arts II	2	2	[]			[]			[]																
[00018364]視覺傳達二 Visual Communication II	2	2	[00018355]數位影像處理一 Digital image processing I	2	3	[]			[]			[]																
[00018338]多媒體概論 Introduction to Multimedia	2	2	[00018357]電儀表學 Electronic Instrumentation	3	3	[]			[]			[]																
[00018339]電工實習一 Electricity Lab. I	1	2	[00018356]高級程式語言 C 一 Advanced C Programming Language I	1	2	[]			[]			[]																
[00018367]數位音樂基礎 Several music foundations	2	2	[00018352]互動多媒體基礎實習二 The Basic Practice of Interactive Multimedia (II)	2	3	[]			[]			[]																
小計	15	16	15	17	小計	13	16	15	19	小計	5	7	8	8	小計	9	12	10	13	小計	17	17	11	11	118	136	72	78
合計	43	36	33	35	合計	28	31	31	35	合計	23	26	26	27	合計	21	24	21	26	合計	27	29	21	21	274	290	220	232
畢業門檻	1 取得專業證照丙級一張																											
備註	畢業標準：總學分：220 總必修：187 總選修：33 專業(本系)選修：25																											
列印	列印日期2024/09/11 09:19:24																											