

黎明技術學院日間部五年制專科電機工程科 標準課程表

112學年度入學學生適用

111.1學期第4次系課程會議通過(111.12.20)
經1111228_111學年度第一學期第3次課程委員會通過
最後修改日期:

類別	112學年度(一年級)				113學年度(二年級)				114學年度(三年級)				115學年度(四年級)				116學年度(五年級)				累計	畢業			
	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	
		學時數	學時數		學時數	學時數		學時數	學時數		學時數	學時數		學時數	學時數		學時數	學時數							學時數
共同科目必修	[00017053]健康與護理 Health and Nursing	2	2	[00001579]音樂 Music	2	2	[00017869]英語文五 English 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																
	[00017865]英語文一 English I	2	2	[00001498]公民與社會 Citizens and Society	2	2	[00012379]體育五 Physical Education V	2	2																
	[00017872]數學一 Mathematics I	2	2	[00012376]體育三 Physical Education III	2	2	[00017863]國語文五 Chinese V	2	2																
	[00012526]體育一 Physical Education I	2	2	[00017867]英語文三 English III	2	2	[00017864]國語文六 Chinese VI	2	2																
	[00001637]歷史 History	2	2	[00017868]英語文四 English IV	2	2	[00012378]體育六 Physical Education VI	2	2																
	[00001521]全民國防 教育一 All-out Defense Education I	1	1	[00001643]藝術生活 Artistic Lives	2	2	[00001516]生活科技 Daily Life Applied Technologies	2	2																
	[00001535]物理 Physics	2	2	[00012375]體育四 Physical Education IV	2	2	[00017870]英語文六 English VI	2	2																
	[00001522]全民國防 教育二 All-out Defense Education II		1	1	[00017052]本土語文 native language	2	2																		
	[00017860]國語文二 Chinese II		4	4	[00017862]國語文四 Chinese IV		2	2																	
	[00001525]地理 Geography		2	2																					
	[00017866]英語文二 English II		2	2																					
	[00001500]化學 Chemistry		2	2																					
	[00017873]數學二 Mathematics II		2	2																					
[00012527]體育二 Physical Education II		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	70
共同科目選修	[00011156]共同選修 Common Course Elective	8	0																						
	小計	8	0							小計					小計								8	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	[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										
	[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	[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									
					[00000370]微處理器 Microprocessor	3	3	[00000375]工程數學 一 Engineering Mathematics	3	3	[00000400]工業配電 Industrial Power Distribution	3	3	[00017803]類比電子 學 Analog Electronics	3	3									
					[00000371]電子學一 Electronics I	3	3	[00000374]電機機械 一 Electrical Machinery I	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									
							[00012561]單晶片實 習* Microcontroller Lab	3	3	[00012558]冷凍空調 原理與實習二* Air Condition and Refrigeration Lab.II	3	3	[00018330]數位系統 設計 Design of Digital System	3	3										
							[00000389]電機機械 二 Electrical Machinery II	3	3	[00017804]數位電子 學 Digital Electronics	3	3	[00000433]配線設計 實習* Electric Wiring Design Lab.	2	2										
							[00000390]工程數學 二 Engineering Mathematics II	3	3	[00012562]專題製作 一* Project Production I	2	4	[00017802]工業管理 Industrial Management	2	2										
							[00000383]電子學實 習二* Electronics Lab. II	1	2	[00017799]自動控制 與實習二	3	3	[00017801]進階電路 分析	3	3										

								Automatic Control Lab. II				Advanced Circuit Analysis																
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
[00018412]計算機概論 Introduction to Computer	3	3			[00018338]多媒體概論 Introduction to Multimedia	2	2			[00018349]微處理機實習 Microprocessor Lab.	3	3			[00018344]電工實習五 Electricity Lab. V	1	2			[00017813]電磁學 Electromagnetics	2	2						
[00018335]資訊實務一 Information Practice I	1	2			[00000458]電腦硬體裝修(一)* Computer Maintenance I	2	2			[00018350]電工實習三 Electricity Lab. III	1	2			[00018343]電工實習四 Electricity Lab. IV	1	3			[00017815]多媒體應用 Multimedia Applications	2	2						
[00000348]工廠實習* Plant Lab.	2	2			[00018361]網頁設計 Homepage Design	3	3			[00018348]高級程式語言 C 二 Advanced C Programming Language II 學分數: 1	1	2			[00018342]電動機控制與實習 Motor Control and Lab.	3	3			[00017814]品質管制 Quality Control	2	2						
[00018334]視覺傳達一 Visual Communication I	2	2			[00018359]互動多媒體基礎實習一 A practice based interactive multimedia I	2	3			[00018345]工業電子學 Industrial Electronics	3	3			[00000391]電工法規 Electrical Codes	2	2			[00017806]進階機器人應用 Advanced Robot Application	2	2						
[00018332]資訊能力實務 Computer Skills Training and Development	3	3			[00018362]邏輯設計實習 Logic Design Lab.	1	2			[00018347]電機機械實習一 Electrical Machinery Lab. I	3	3			[00000406]電腦輔助設計* Computer Aided Design	2	2			[00013641]暑期校外實習(一)* Summer Internship II	4	4						
[00018331]工程圖學 Engineering Graphics	2	2			[00018360]藝術概論一 Introduction to Arts I	2	2			[00018346]電工製圖 Electrical Drawing	2	2			[00018341]電工實習六 Electricity Lab. VI	1	3			[00000438]資料結構 Data Structures	3	3						
[00018336]多媒體基礎實習 Multimedia foundation practice	2	2			[00018358]平面繪圖二 Two-dimensional drawings II	2	2								[00017741]電子電路實習* Electronic Circuit Lab	1	2			[00017805]輸配電學 Electrical power Transmission and Distribution	3	3						
[00018338]多媒體概論 Introduction to Multimedia	2	2			[00018363]電工實習二 Electricity Lab. II	1	2								[00000420]感測器 Sensors	3	3											
[00018367]數位音樂基礎 Several music foundations	2	2			[00018351]平面設計 Graphic design	2	2								[00017742]機器人應用 Robot Application	2	2											
[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								[00016830]自來水配管實習* Water pipe plumbing internship	3	3											
[00018337]邏輯設計 Logic Design	3	3			[00018355]數位影像處理一 Digital image processing I	2	3																					
[00018340]基礎設計實習 Basic Design Practice	2	2			[00018354]動畫導論 Motion painting Guiding theory	2	2																					
[00018339]電工實習一 Electricity Lab. I	1	2			[00018352]互動多媒體基礎實習二 The Basic Practice of Interactive Multimedia (II)	2	3																					
[00018364]視覺傳達二 Visual Communication II	2	2			[00018353]藝術概論二 Introduction to Arts II	2	2																					
[00018366]資訊實務二 Information Practice II	1	2			[00018356]高級程式語言 C 一 Advanced C Programming Language I	1	2																					
[]					[00018357]電儀表學 Electronic Instrumentation	3	3																					
小計	15	16	15	17	小計	15	18	15	19	小計	5	7	8	8	小計	9	12	10	13	小計	12	12	6	6	110	128	72	72
合計	43	36	33	35	合計	30	33	31	35	合計	23	26	26	27	合計	21	24	21	26	合計	22	24	16	16	266	282	220	228

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2023/11/13 10:57:48