國立勤益科技大學進修部四年制113學年度電子工程系學分計畫表

National Chin-Yi University of Technology Continuing Education Division Curriculum for 2024 Four-Year Bachelor Program of Department of Electronic Engineering

112.11.13課程委員會及 112.11.22院課程委員會審議通過 112.12.07. 校課程委員會議及112.12.21. 臨時教務會議審議通過 113.12.05 校課程委員會議及113.12.24 臨時教務會議審議通過

	110.	12. 05 校課程委員會議及113. 12. 24 臨時教務會議審議通過 上學期First Semester 下學期Second Semester								
科目	Courses					ISecond S 正課				
114	Courses	學分 Credit	正課 Lecture	實習 Internship	學分 Credit		實習 Internship			
	共同必修科目(28學分)General Required Cours	ses(28cred	its hour	s)						
	第一學年First Year									
國文(一)	Chinese (I)	3	3	0						
大一英文 (一)	Freshman English (I)	2	2	0						
英文聽講 (一)	English Listening and Speaking (I)	1	1	0						
體育(一)	Physical Education (I)	0	2	0						
歷史與文化(一)	History and Culture (I)	2	2	0						
歷史與文化 (二)	History and Culture (II)				2	2	0			
國文(二)	Chinese (II)				3	3	0			
大一英文 (二)	Freshman English (II)				2	2	0			
英文聽講 (二)	English Listening and Speaking (II)				1	1	0			
體育(二)	Physical Education (II)				0	2	0			
	第二學年Second Year									
體育(三)	Physical Education (III)	0	2	0						
博雅通識課程	Liberal Education Curriculums	2	2	0						
憲法與民主(一)	Constitution and Democracy (I)	2	2	0						
博雅通識課程	Liberal Education Curriculums				2	2	0			
體育(四)	Physical Education (IV)				0	2	0			
憲法與民主(二)	Constitution and Democracy (II)				2	2	0			
	第三學年Third Year									
音樂鑑賞 (一)	Music Appreciation (I)	1	1	0						
藝術鑑賞(一)	Art Appreciation (I)	1	1	0						
音樂鑑賞 (二)	Music Appreciation (II)				1	1	0			
藝術鑑賞(二)	Art Appreciation (II)				1	1	0			
			期First Se	mester		Second S	emester			
科目	Courses	學分	正課	實習	學分	正課	實習			
	專業必修科目(52學分)Department Required Cou	Credit		Internship	Credit	Lecture	Internship			
	第一學年First Year	1303(3201)	curts not	113)						
微積分(一)	Calculus (I)	3	3	0		1	T			
物理(一)	Physics (I)	3	3	0			-			
邏輯設計	Digital Logic Design	3	3	0		+	+			
物理(二)	Physics (II)	0	0	0	3	3	0			
が空(一) △計算機程式	Computer Programming	+			3	1	2			
微積分(二)	Calculus (II)	-			3	3	0			
10人人 一)	第二學年Second Year					0				
工程數學(一)	Engineering Mathematics (I)	3	3	0		T	Т			
電子學(一)	Electronics (I)	3	3	0		+	+			
電路學(一)	Electric Circuit Analysis (I)	3	3	0		+	+			
電子實習(一)	Electronic Experiment (I)	2	1	2			+			
△微處理機	Microprocessor	3	3	0			-			
工程數學(二)	Engineering Mathematics (II)	+ "		0	3	3	0			
電子學(二)	Electronics (II)	+		1	3	3	0			
電路學(二)	Electric Circuit Analysis (II)	+		 	3	3	0			
電子實習(二)	Electronic Experiment (II)	+		1	2	1	2			
信號與系統	Signals and Systems	-			3	3	0			
后 <u>机</u>	第三學年Third Year		ı	<u> </u>						
電子電路設計實務(一)	Practice of Electronic Circuits Design (I)	1	1		3	3	0			
电1电好吹引员物()	第四學年Fourth Year			ļļ		0				
電子電路設計實務(二)	Practice of Electronic Circuits Design (II)	3	3	0			Т			
电」电好叹可具劢(一)	Tractice of Electronic Circuits besign (11)	上學期First Semester 下學期Second Semester								
科目	Courses	學分	正課	實習	學分	正課	實習			
		子ガ Credit	Lecture		子分 Credit	Lecture	Internship			
	專業選修科目Department Elective	s Courses								
	第一學年First Year									
	多媒體遊戲暨智慧運算Network Multimedia and	Intellige	nt Comput	ing						
機率與統計	Probability and Statics				3	3	0			
	第二學年Second Year	•	_			-				
	多媒體遊戲暨智慧運算Network Multimedia and	Intellige	nt Comput	ing						
△物件導向程式設計	Object-Oriented Programming	3	3	0						
			•				•——			

日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日	△ - 40-1/ BH 市 田 徳 //	D :	0	0	0	1	1	
의하수보험원과	△工程軟體應用實作	Engineering Software Practice	3	3	0			
要素性 の								╄
家企業所表別世代		= = = = = = = = = = = = = = = = = = = =	3	3	U	0		
지수 및 대한 및 대한 기를 보는 기를								·
公型機関等								· ·
公産並及作業の登越発育者								
								· ·
五型銀帯 Bazineering Remain 3 3 0								
五数銀帯	食料結構					3	3	0
上主教等人及収別期	A 50 (B				0	1	т —	т —
日本の本の本の本の本の表現の	工程圖学	Engineering Drawing Principle and Application of Industrial						├
展集技計	工業機器人原理與應用	Robots	3	3	0			
Ag 中央	電腦機構繪圖	Computer Aided Machine Drawing				3	3	0
#養養養養養養養養養養養養養養養養養養養養養養養養養養養養養養養養養養養養	機構設計	Mechanism Design				3	3	0
Tistable	△單晶片微電腦應用實務	Microcomputer Application and Practice				3	3	0
平等維助理事業		積體電路與系統應用Integrated Circuit and S	ystem App	plication	1	•		
部所中原理教育務	VLSI概論	Introduction to VLSI	3	3	0			
30分件の東京東京春 中では、中では、中では、中では、中では、中では、中では、中では、中では、中では、	半導體物理導論	Introduction to Semiconductor Physics	3	3	0			
	3D列印原理與實務		3	3	0			
Full Custom IC Layout			3	3	0			†
等等性人等等						3	3	0
### ### ### ### ### ### ### ### ### ##		-				3	3	0
No.						2	1	0
第三等年刊sird Year 多味體遊戲學智恵運路Network Nultimedia and Intelligent Computing 日本の位置に対している。								
多様電地鉄景智恵理系etwork Multimedia and Intelligent Computing	人工智慧晶片導論	•				3	3	0
MPK機能等				. 0 .				
公配音程式设计 Windows Programming 3 3 0 0 0 0 0 0 0 0	Dominion of the Ad				1	1	т —	т —
数位信託適理								
遊放全割								<u> </u>
□ 工業機器人程式改計							<u> </u>	
機器学習 Machine Learning 3 3 3 0							ļ	<u> </u>
Artificial Intelligence			3	3	0	_		
盧被青境 Virtual Reality 3 3 3 0 嚴入式微處理蓄系統與實習 Embedded Microprocessor System and Practice 3 3 0 自動化系統整合與應用 Automation System Integration and Applications 3 3 0 乙炔酱入糕式設計(1) - 初節工 Bensincer Mobol: Software Programming (1) - Junior 3 3 0 3 0 拉納系統 Control System 3 3 0 由別化光学检测概論 Machine Vision 3 3 0 智慧感测容监控背務 Machine Vision 3 3 0 智慧感测容监控背務 Smart Sensor and Supervisory Control Practice 3 3 0 基入式微處理潛系統與實習 Embedded Microprocessor System and Practice 3 3 0 基立式微處理潛系統與實習 Embedded Microprocessor System and Practice 3 3 0 基立式微處理潛系統與實習 Analog IC Design 3 3 0 機能體電路設置 Integrated Circuit Manufacturing Process 3 3 0 嵌入式系統應用 Embedded System Application 3 3 0 碳入式系統應用 Embedded System Application 3 3 0 要協結署是理 Principle of Electromagnetic Compatibility 3 3 0 要公有數表就會與企業 Introduction to Semiconductor Equipment 3 3 0 电域自身 Introduction to Semiconductor Equipment 3 3 0 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>								
 嵌入式微處理器系統與實習 Embedded Microprocessor System and Practice 智慧後高人Intelligent Robotics 自動化系統整合與應用 Applications Robotics Hoppications And Theory Transfer Robotics Hoppications Robot Soft Ware Programming (1) - Junior 3 3 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	4.5							
特別化系統整合與應用								- ·
自動化系統整合與應用	嵌入式微處理器系統與實習					3	3	0
Applications			ics					
A機器 模式改計 (1) - 初階工 Robot Software Programming (1) - Junior	自動化系統整合與應用	Automation System Integration and Applications	3	3	0			
Engineer Principle of Record Principle of Electronics 3		Robot Software Programming (1) - Junior	3	3	0			
機器視覺 Machine Vision								
自動化光學檢測概論	· · · · ·		3	3	U	9	9	<u> </u>
智恵感測與監控實務								
電力電子學	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·							<u> </u>
展入式微處理器系統與實習 Embedded Microprocessor System and Practice								-
精體電路與系統應用Integrated Circuit and System Application 類比積體電路設計 Analog IC Design 3 3 0 0 分式系統應用 Integrated Circuit Manufacturing Process 3 3 0 0 分式系統應用 Embedded System Application 3 3 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0								
類比積體電路設計 Analog IC Design 3 3 0 積體電路製程 Integrated Circuit Manufacturing Process 3 3 0 嵌入式系統應用 Embedded System Application 3 3 0 電磁相容原理 Principle of Electromagnetic Compatibility 3 3 0 半導體設備概論 Introduction to Semiconductor Equipment 3 3 0 電路板製造與產業概論 Introduction to Circuit Board Manufacturing and Industry 3 3 0 數位IC專論 Introduction to Digital IC 3 3 0 半導體薄膜工程與元件 Semiconductor Thin Film Engineering and Components 3 3 0 低功率積體電路設計 Low Power IC Design 3 3 0 先電轉換導論 Introduction to Optical-Electrical Transfer 3 3 0 高速PCB设計 High-Speed Printed Circuit Board Design 3 3 0 電維持事業結構 Design of Power Conversion Circuits 3 3 0 事四學年Fourth Year 多媒體遊戲整選科Ework Multimedia and Intelligent Computing 計算機結構 0 0 0 資料庫系統 Computer Architecture 3 3	收入式微处理器系統與責智	!		1: /:		3	3	0
積體電路製程Integrated Circuit Manufacturing Process330嵌入式系統應用Embedded System Application330電磁相容原理Principle of Electromagnetic Compatibility330半導體設備概論Introduction to Semiconductor Equipment330電路板製造與產業概論Introduction to Circuit Board Manufacturing and Industry330數位IC等論Introduction to Digital IC330半導體薄膜工程與元件Semiconductor Thin Film Engineering and Components330低功率積體電路設計Low Power IC Design330光電轉換導論Introduction to Optical-Electrical Transfer330高建PCB設計High-Speed Printed Circuit Board Design330電能轉換電路設計Design of Power Conversion Circuits330第四學年Fourth Year多媒體遊戲暨智慧運算Network Multimedia and Intelligent Computing資料库系統應用Database System Application330计算機結構Computer Architecture330遊戲物理導論Introduction to Game Physics330虚實整合製作Extended Reality Development330深度學習應用Applied Deep Learning330	Arr. J. Ch. Bib. January 1					1		
嵌入式系統應用 Embedded System Application 3 3 0 0 で磁相容原理 Principle of Electromagnetic Compatibility 3 3 0 0 で 本							 	Ļ
電磁相容原理 Principle of Electromagnetic Compatibility 3 3 0 日本学権設備機論 Introduction to Semiconductor Equipment 3 3 0 日本学権設備機論 Introduction to Circuit Board Manufacturing 3 3 0 日本学権連携 Introduction to Digital IC 3 3 0 日本学権連携 Introduction to Digital IC 3 3 0 日本学権連携 Introduction to Digital IC 3 0 0 日本学権連携 Introduction to Digital IC 3 0 0 日本学権連携 Introduction to Optical Electrical Transfer 3 0 0 日本学権連携 Introduction to Optical Electrical Transfer 3 0 0 日本学権 Introduction to Optical Electrical Transfer 3 0 0 日本学校 Introduction to Optical Electrical Transfer 3 0 0 日本学校 Introduction to Optical Electrical Transfer 3 0 0 日本学校 Introduction to Optical Electrical Transfer 3 0 0 日本学校 Introduction to Optical Electrical Transfer 3 0 0 日本学校 Introduction Introduction Introduction Introduction Intelligent Computing 「新一年本の表現 Introduction Intelligent Computing Introduction Intelligent Computing Introduction Intelligent Computing Introduction Introduction Intelligent Computing Introduction Intro					-		<u> </u>	-
半導體設備概論Introduction to Semiconductor Equipment330電路板製造與產業概論Introduction to Circuit Board Manufacturing and Industry330數位IC等論Introduction to Digital IC330半導體薄膜工程與元件Semiconductor Thin Film Engineering and Components330低功率積體電路設計Low Power IC Design330光電轉換導論Introduction to Optical-Electrical Transfer330高速PCB設計High-Speed Printed Circuit Board Design330電能轉換電路設計Design of Power Conversion Circuits330第四學年Fourth Year多媒體遊戲暨智慧運算Network Multimedia and Intelligent Computing資料庫系統應用Database System Application330作業系統Operating System330計算機結構Computer Architecture330遊戲物理導論Introduction to Game Physics330虚實整合製作Extended Reality Development330深度學習應用Applied Deep Learning330								
電路板製造與產業概論								ļ
數位IC導論 Introduction to Digital IC 3 3 0	半導體設備概論		3	3	0		<u> </u>	↓
數位IC導論Introduction to Digital IC330半導體薄膜工程與元件Semiconductor Thin Film Engineering and Components330低功率積體電路設計Low Power IC Design330光電轉換導論Introduction to Optical-Electrical Transfer330高速PCB設計High-Speed Printed Circuit Board Design330電能轉換電路設計Design of Power Conversion Circuits330第四學年Fourth Year多媒體遊戲暨智慧運算Network Multimedia and Intelligent Computing資料庫系統應用Database System Application330付業系統Operating System330計算機結構Computer Architecture330遊戲物理導論Introduction to Game Physics330虚實整合製作Extended Reality Development330深度學習應用Applied Deep Learning330	電路板製造與產業概論		3	3	0			
半導體薄膜工程與元件Semiconductor Thin Film Engineering and Components330低功率積體電路設計Low Power IC Design330光電轉換導論Introduction to Optical-Electrical Transfer330高速PCB設計High-Speed Printed Circuit Board Design330電能轉換電路設計Design of Power Conversion Circuits330第四學年Fourth Year多媒體遊戲暨智慧運算Network Multimedia and Intelligent Computing資料庫系統應用Database System Application330作業系統Operating System330計算機結構Computer Architecture330遊戲物理導論Introduction to Game Physics330虚實整合製作Extended Reality Development330深度學習應用Applied Deep Learning330	數位IC導論	Introduction to Digital IC	3	3	0	Ī		
低功率積體電路設計 Low Power IC Design 3 3 0 光電轉換導論 Introduction to Optical-Electrical Transfer 3 3 0 の 高速PCB設計 High-Speed Printed Circuit Board Design 3 3 0 電能轉換電路設計 Design of Power Conversion Circuits 3 3 3 0 の 第四學年Fourth Year タ媒體遊戲暨智慧運算Network Multimedia and Intelligent Computing 資料庫系統應用 Database System Application 3 3 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Semiconductor Thin Film Engineering and				3	3	0
光電轉換導論Introduction to Optical-Electrical Transfer330高速PCB設計High-Speed Printed Circuit Board Design330電能轉換電路設計Design of Power Conversion Circuits330第四學年Fourth Year多媒體遊戲暨智慧運算Network Multimedia and Intelligent Computing資料庫系統應用Database System Application330作業系統Operating System330計算機結構Computer Architecture330遊戲物理導論Introduction to Game Physics330虚實整合製作Extended Reality Development330深度學習應用Applied Deep Learning330					1			
高速PCB設計 High-Speed Printed Circuit Board Design 3 3 0 電能轉換電路設計 Design of Power Conversion Circuits 3 3 0 第四學年Fourth Year 多媒體遊戲暨智慧運算Network Multimedia and Intelligent Computing 資料庫系統應用 Database System Application 3 3 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0					1			
電能轉換電路設計 Design of Power Conversion Circuits 第四學年Fourth Year 多媒體遊戲暨智慧運算Network Multimedia and Intelligent Computing 資料庫系統應用 Database System Application 作業系統 Operating System 3 3 0 計算機結構 Computer Architecture 3 3 0 遊戲物理導論 Introduction to Game Physics 虚實整合製作 Extended Reality Development 3 3 0 深度學習應用 Applied Deep Learning 3 3 0					1			
第四學年Fourth Year 多媒體遊戲暨智慧運算Network Multimedia and Intelligent Computing 資料庫系統應用 Database System Application 3 3 0 作業系統 Operating System 3 3 0 計算機結構 Computer Architecture 3 3 3 0 遊戲物理導論 Introduction to Game Physics 虚實整合製作 Extended Reality Development 3 3 0 深度學習應用 Applied Deep Learning 3 3 0					1			
多媒體遊戲暨智慧運算Network Multimedia and Intelligent Computing資料庫系統應用Database System Application330作業系統Operating System330計算機結構Computer Architecture330遊戲物理導論Introduction to Game Physics330虚實整合製作Extended Reality Development330深度學習應用Applied Deep Learning330	电ル特供电岭设计				L	Lo		<u> </u>
資料庫系統應用Database System Application330作業系統Operating System330計算機結構Computer Architecture330遊戲物理導論Introduction to Game Physics330虚實整合製作Extended Reality Development330深度學習應用Applied Deep Learning330			ntelligen	t Comput	ing			
作業系統 Operating System 3 3 0 計算機結構 Computer Architecture 3 3 0 遊戲物理導論 Introduction to Game Physics 3 3 0 虚實整合製作 Extended Reality Development 3 3 0 深度學習應用 Applied Deep Learning 3 3 0	农业库久从市田				1	1		
計算機結構Computer Architecture330遊戲物理導論Introduction to Game Physics330虚實整合製作Extended Reality Development330深度學習應用Applied Deep Learning330		valavase system Appiication				-	 	
遊戲物理導論 Introduction to Game Physics 3 3 0		Operating System			• U	1		
虚實整合製作 Extended Reality Development 3 3 0 深度學習應用 Applied Deep Learning 3 3 0	作業系統							I
深度學習應用 Applied Deep Learning 3 3 0	作業系統 計算機結構	Computer Architecture	3	3	0			
11 1 0	作業系統 計算機結構 遊戲物理導論	Computer Architecture Introduction to Game Physics	3	3	0			
数位成音(一)	作業系統 計算機結構 遊戲物理導論 虛實整合製作	Computer Architecture Introduction to Game Physics Extended Reality Development	3 3	3 3 3	0 0			

數位成音(二)	Digital Audio (II)				3	3	0
演算法	Algorithms				3	3	0
3D動畫技術	3D Animation Technology				3	3	0
物聯網概論	Introduction to Internet of Things				3	3	0
雲端科技應用	Applied Cloud Computing				3	3	0
△嵌入式系統開發實習	Embedded System Development and Practice				3	3	0
△ 00 / 00 / 00 / 00 / 00 / 00 / 00 / 00	智慧機器人Intelligent Robot	ics			0	Ü	
機器學習	Machine Learning	3	3	0			
自動化圖控介面	Automatic Graphical Control Interface	3	3	0			
可攜式電源設計	Portable Power Supply Design	3	3	0			
深度學習	Deep Learning	-	- "	0	3	3	0
工業無線通訊技術	Industrial Wireless Communication Technology				3	3	0
	Robot Software Programming (2) - Intermediate				_	_	0
程師	Engineer				3	3	U
	積體電路與系統應用Integrated Circuit and S		i —				
材料科學概論	Introduction to Material Science	3	3	0			
射頻積體電路導論	Introduction to RFIC Design	3	3	0			
電力電子積體電路設計	Power Electronics IC Design	3	3	0			
太陽能系統與應用	Solar Cell System and Application	3	3	0			
△嵌入式軟體設計實務	Embedded Software Design and Practice	3	3	0			
電磁相容之標準與測試	Electromagnetic Compatibility of Standards and Test	3	3	0			
生醫感測器概論	Introduction to Biosensor Devices				3	3	0
半導體元件模擬	Semiconductor Device Simulation				3	3	0
電磁相容實務	Practice of Electromagnetic Compatibility				3	3	0
記憶體元件	Memory Devices				3	3	0
微波工程導論	Introduction to Microwave Engineering				3	3	0
IC測試技術	IC Testing Technology				3	3	0
IC封裝技術	IC Package Technology				3	3	0
運算放大器設計實務	Practical Design of Operational Ampliofilers				3	3	0
Contract Can be an Acting Ass	reaction resign of specialisms impristre	上學	月First Sei	mester	_	Second Se	emester
科目	Courses	學分	正課	實習	學分	正課	實習
		Credit		Internship	Credit	Lecture	Internship
	共同專業選修General Department Elect	ives Cour	ses				
	第一學年First Year						
電子工程概論	Introduction to Electronic Engineering	3	3	0			
電子工程概論 產業概論	Introduction to Electronic Engineering Introduction to Industrial	3	3	0	3	3	0
	Introduction to Industrial 第二學年Second Year	3	3	0	3	3	0
	Introduction to Industrial 第二學年Second Year Fundamentals of Electronic Communication	3	3	0	3	3	0
產業概論	Introduction to Industrial 第二學年Second Year	3	3	0			
產業概論	Introduction to Industrial 第二學年Second Year Fundamentals of Electronic Communication 第三學年Third Year Industry Forum	3	3	0			
産業概論通信電子學	Introduction to Industrial 第二學年Second Year Fundamentals of Electronic Communication 第三學年Third Year						
産業概論 通信電子學 産業論壇	Introduction to Industrial 第二學年Second Year Fundamentals of Electronic Communication 第三學年Third Year Industry Forum	3	3	0			
產業概論 通信電子學 產業論壇 電磁學	Introduction to Industrial 第二學年Second Year Fundamentals of Electronic Communication 第三學年Third Year Industry Forum Electromagnetics	3 3	3 3	0 0			
產業概論 通信電子學 產業論壇 電磁學 校外實習(暑期)一	Introduction to Industrial 第二學年Second Year Fundamentals of Electronic Communication 第三學年Third Year Industry Forum Electromagnetics Internship on Summer Vacation (I)	3 3	3 3	0 0	3	3	0
產業概論 通信電子學 產業論壇 電磁學 校外實習(暑期)一 高頻電路設計	Introduction to Industrial 第二學年Second Year Fundamentals of Electronic Communication 第三學年Third Year Industry Forum Electromagnetics Internship on Summer Vacation (I) RF Circuit Design	3 3	3 3	0 0	3	3	0
產業概論 通信電子學 產業論壇 電磁學 校外實習(暑期)一 高頻電路設計 電磁波	Introduction to Industrial 第二學年Second Year Fundamentals of Electronic Communication 第三學年Third Year Industry Forum Electromagnetics Internship on Summer Vacation (I) RF Circuit Design Electromagnetic Waves	3 3	3 3 0	0 0	3 3 3	3 3 3	0 0 0
產業概論 通信電子學 產業論壇 電磁學 校外實習(暑期)一 高頻電路設計 電磁波	Introduction to Industrial 第二學年Second Year Fundamentals of Electronic Communication 第三學年Third Year Industry Forum Electromagnetics Internship on Summer Vacation (I) RF Circuit Design Electromagnetic Waves Workplace Ethics Forum 第四學年Fourth Year RFID Technology	3 3 3	3 3 0	0 0	3 3 3	3 3 3	0 0 0
產業概論 通信電子學 產業論壇 電磁學 校外實習(暑期)一 高頻電路設計 電磁波 職場倫理論壇	Introduction to Industrial 第二學年Second Year Fundamentals of Electronic Communication 第三學年Third Year Industry Forum Electromagnetics Internship on Summer Vacation (I) RF Circuit Design Electromagnetic Waves Workplace Ethics Forum	3 3 3 3 3	3 3 0	0 0 3	3 3 3	3 3 3	0 0 0
產業概論 通信電子學 產業論壇 電磁學 校外實習(暑期)一 高頻電路設計 電磁波 職場倫理論壇	Introduction to Industrial 第二學年Second Year Fundamentals of Electronic Communication 第三學年Third Year Industry Forum Electromagnetics Internship on Summer Vacation (I) RF Circuit Design Electromagnetic Waves Workplace Ethics Forum 第四學年Fourth Year RFID Technology	3 3 3	3 3 0	0 0 3	3 3 3	3 3 3	0 0 0
產業概論 通信電子學 產業論壇 電磁學 校外實習(暑期)一 高頻電路設計 電磁波 職場倫理論壇 RFID技術 專業倫理與社會責任	Introduction to Industrial 第二學年Second Year Fundamentals of Electronic Communication 第三學年Third Year Industry Forum Electromagnetics Internship on Summer Vacation (I) RF Circuit Design Electromagnetic Waves Workplace Ethics Forum 第四學年Fourth Year RFID Technology Professional Ethics and Social Responsibility	3 3 3 3 3	3 3 0	0 0 3	3 3 3	3 3 3	0 0 0
產業概論 通信電子學 產業論壇 電磁學 校外實習(暑期)一 高頻電路設計 電磁波 職場倫理論壇 RFID技術 專業倫理與社會責任 校外實習(暑期)二	Introduction to Industrial 第二學年Second Year Fundamentals of Electronic Communication 第三學年Third Year Industry Forum Electromagnetics Internship on Summer Vacation (I) RF Circuit Design Electromagnetic Waves Workplace Ethics Forum 第四學年Fourth Year RFID Technology Professional Ethics and Social Responsibility Internship on Summer Vacation (II)	3 3 3 3 3 3 3	3 3 0	0 0 3	3 3 3	3 3 3	0 0 0
產業概論 通信電子學 產業論壇 電磁學 校外實習(暑期)一 高頻電路設計 電磁波 職場倫理論壇 RFID技術 專業倫理與社會責任 校外實習(暑期)二 校外實習(一)	Introduction to Industrial 第二學年Second Year Fundamentals of Electronic Communication 第三學年Third Year Industry Forum Electromagnetics Internship on Summer Vacation (I) RF Circuit Design Electromagnetic Waves Workplace Ethics Forum 第四學年Fourth Year RFID Technology Professional Ethics and Social Responsibility Internship on Summer Vacation (II) Internship (I)	3 3 3 3 3 3 12	3 3 0 3 3 3 0 0	0 0 3 3 12	3 3 3 3	3 3 3 3	0 0 0 0
產業概論 通信電子學 產業論壇 電磁學 校外實習(暑期)一 高頻電路設計 電磁波 職場倫理論壇 RFID技術 專業倫理與社會責任 校外實習(暑期)二 校外實習(一) 校外實習(二) 信號完整性	Introduction to Industrial 第二學年Second Year Fundamentals of Electronic Communication 第三學年Third Year Industry Forum Electromagnetics Internship on Summer Vacation (I) RF Circuit Design Electromagnetic Waves Workplace Ethics Forum 第四學年Fourth Year RFID Technology Professional Ethics and Social Responsibility Internship on Summer Vacation (II) Internship (I) Internship (II) Signal Integrity	3 3 3 3 3 3 12	3 3 0	0 0 3 3 12	3 3 3 3 3 12 3 3	3 3 3 3	0 0 0 0 0 12 0
產業概論 通信電子學 產業論壇 電磁學 校外實習(暑期)一 高頻電路設計 電磁波 職場倫理論壇 RFID技術 專業倫理與社會責任 校外實習(暑期)二 校外實習(一) 校外實習(二)	Introduction to Industrial 第二學年Second Year Fundamentals of Electronic Communication 第三學年Third Year Industry Forum Electromagnetics Internship on Summer Vacation (I) RF Circuit Design Electromagnetic Waves Workplace Ethics Forum 第四學年Fourth Year RFID Technology Professional Ethics and Social Responsibility Internship (I) Internship (II)	3 3 3 3 3 12 上學身	3 3 0 3 3 0 0	0 0 3 3 12 mester	3 3 3 3 3 7 季分	3 3 3 3 3 Second Se	0 0 0 0 0
產業概論 通信電子學 產業論壇 電磁學 校外實習(暑期)一 高頻電路設計 電磁波 職場倫理論壇 RFID技術 專業倫理與社會責任 校外實習(暑期)二 校外實習(一) 校外實習(二) 信號完整性	Introduction to Industrial 第二學年Second Year Fundamentals of Electronic Communication 第三學年Third Year Industry Forum Electromagnetics Internship on Summer Vacation (I) RF Circuit Design Electromagnetic Waves Workplace Ethics Forum 第四學年Fourth Year RFID Technology Professional Ethics and Social Responsibility Internship on Summer Vacation (II) Internship (II) Internship (II) Signal Integrity Courses	3 3 3 3 3 12 上學身 Credit	3 3 0 3 3 0 0	0 0 3 0 0 0 3 12	3 3 3 3 3 7 季 類	3 3 3 3 3 Second Se	0 0 0 0 0
產業概論 通信電子學 產業論壇 電磁學 校外實習(暑期)一 高頻電路設計 電磁波 職場倫理論壇 RFID技術 專業倫理與社會責任 校外實習(暑期)二 校外實習(一) 校外實習(二) 信號完整性	Introduction to Industrial 第二學年Second Year Fundamentals of Electronic Communication 第三學年Third Year Industry Forum Electromagnetics Internship on Summer Vacation (I) RF Circuit Design Electromagnetic Waves Workplace Ethics Forum 第四學年Fourth Year RFID Technology Professional Ethics and Social Responsibility Internship on Summer Vacation (II) Internship (I) Internship (II) Signal Integrity Courses	3 3 3 3 3 12 上學身 Credit	3 3 0 3 3 0 0	0 0 3 3 12 mester	3 3 3 3 3 7 季分	3 3 3 3 3 Second Se	0 0 0 0 0
產業概論 通信電子學 產業論壇 電磁學 校外實習(暑期)一 高頻電路設計 電磁波 職場倫理論壇 RFID技術 專業倫理與社會責任 校外實習(一) 校外實習(一) 校外實習(二) 信號完整性	Introduction to Industrial 第二學年Second Year Fundamentals of Electronic Communication 第三學年Third Year Industry Forum Electromagnetics Internship on Summer Vacation (I) RF Circuit Design Electromagnetic Waves Workplace Ethics Forum 第四學年Fourth Year RFID Technology Professional Ethics and Social Responsibility Internship on Summer Vacation (II) Internship (I) Internship (II) Signal Integrity Courses 共同選修科目General Elective Courses	3 3 3 3 12 上學3 學分 Credit	3 3 0 3 3 0 0 0 明First Ser 正課 Lecture	0 0 3 0 0 3 12 mester 實習 Internship	3 3 3 3 3 7 季分	3 3 3 3 3 Second Se	0 0 0 0 0
產業概論 通信電子學 產業論壇 電磁學 校外實習(暑期)一 高頻電路設計 電磁波 職場倫理論壇 RFID技術 專業倫理與社會責任 校外實習(暑期)二 校外實習(一) 校外實習(二) 信號完整性	Introduction to Industrial 第二學年Second Year Fundamentals of Electronic Communication 第三學年Third Year Industry Forum Electromagnetics Internship on Summer Vacation (I) RF Circuit Design Electromagnetic Waves Workplace Ethics Forum 第四學年Fourth Year RFID Technology Professional Ethics and Social Responsibility Internship on Summer Vacation (II) Internship (I) Internship (II) Signal Integrity Courses 共同選修科目General Elective Courses All-Out Defense Education Military Training (I)	3 3 3 3 3 12 上學身 Credit	3 3 0 3 3 0 0	0 0 3 3 12 mester	3 3 3 3 3 7 季分	3 3 3 3 3 Second Se	0 0 0 0 0
產業概論 通信電子學 產業論壇 電磁學 校外實習(暑期)一 高頻電路設計 電磁波 職場倫理論壇 RFID技術 專業倫理與社會責任 校外實習(一) 校外實習(一) 校外實習(二) 信號完整性	Introduction to Industrial 第二學年Second Year Fundamentals of Electronic Communication 第三學年Third Year Industry Forum Electromagnetics Internship on Summer Vacation (I) RF Circuit Design Electromagnetic Waves Workplace Ethics Forum 第四學年Fourth Year RFID Technology Professional Ethics and Social Responsibility Internship on Summer Vacation (II) Internship (I) Internship (II) Signal Integrity Courses 共同選修科目General Elective Courses All-Out Defense Education Military Training (I) All-Out Defense Education Military Training	3 3 3 3 12 上學3 學分 Credit	3 3 0 3 3 0 0 0 明First Ser 正課 Lecture	0 0 3 0 0 3 12 mester 實習 Internship	3 3 3 3 3 7 季分	3 3 3 3 3 Second Se	0 0 0 0 0
產業概論 通信電子學 產業論壇 電磁學 校外實習(暑期)一 高頻電路設計 電磁波 職場倫理論壇 RFID技術 專業倫理與社會責任 校外實習(暑期)二 校外實習(一) 校外實習(二) 信號完整性 科目	Introduction to Industrial 第二學年Second Year Fundamentals of Electronic Communication 第三學年Third Year Industry Forum Electromagnetics Internship on Summer Vacation (I) RF Circuit Design Electromagnetic Waves Workplace Ethics Forum 第四學年Fourth Year RFID Technology Professional Ethics and Social Responsibility Internship on Summer Vacation (II) Internship (II) Signal Integrity Courses 共同選修科目General Elective Company Courses All-Out Defense Education Military Training (II) All-Out Defense Education Military Training (III)	3 3 3 3 12 上學3 學分 Credit	3 3 0 3 3 0 0 0 明First Ser 正課 Lecture	0 0 3 0 0 3 12 mester 實習 Internship	3 3 3 3 7 事分 Credit	3 3 3 3 3 Second Se 上ecture	0 0 0 0 0
產業概論 通信電子學 產業論壇 電磁學 校外實習(暑期)一 高頻電路設計 電磁波 職場倫理論壇 RFID技術 專業倫理與社會責任 校外實習(一) 校外實習(一) 校外實習(二) 信號完整性 科目 全民國防教育軍事訓練(一) 全民國防教育軍事訓練(二)	Introduction to Industrial 第二學年Second Year Fundamentals of Electronic Communication 第三學年Third Year Industry Forum Electromagnetics Internship on Summer Vacation (I) RF Circuit Design Electromagnetic Waves Workplace Ethics Forum 第四學年Fourth Year RFID Technology Professional Ethics and Social Responsibility Internship on Summer Vacation (II) Internship (I) Internship (II) Signal Integrity Courses 共同選修科目General Elective Courses All-Out Defense Education Military Training (I) All-Out Defense Education Military Training	3 3 3 3 12 上學; 學分 Credit Durses	3 3 0 0 0 明First Se 上 建 Lecture	0 0 3 0 0 3 12 mester 實質 Internship	3 3 3 3 7 事分 Credit	3 3 3 3 3 Second Se 上ecture	0 0 0 0 0
產業概論 通信電子學 產業論壇 電磁學 校外實習(暑期)一 高頻電路設計 電磁波 職場倫理論壇 RFID技術 專業倫理與社會責任 校外實習(一) 校外實習(一) 校外實習(二) 信號完整性 科目 全民國防教育軍事訓練(二) 全民國防教育軍事訓練(三)	Introduction to Industrial 第二學年Second Year Fundamentals of Electronic Communication 第三學年Third Year Industry Forum Electromagnetics Internship on Summer Vacation (I) RF Circuit Design Electromagnetic Waves Workplace Ethics Forum 第四學年Fourth Year RFID Technology Professional Ethics and Social Responsibility Internship on Summer Vacation (II) Internship (I) Internship (II) Signal Integrity Courses #月選修科目General Elective Compared First Year All-Out Defense Education Military Training (II) All-Out Defense Education Military Training (III) 第二學年Second Year All-Out Defense Education Military Training (III)	3 3 3 3 12 上學3 學分 Credit	3 3 0 3 3 0 0 0 明First Ser 正課 Lecture	0 0 3 0 0 3 12 mester 實習 Internship	3 3 3 3 7 事分 Credit	3 3 3 3 3 Second Se 正課 Lecture	0 0 0 0 0
產業概論 通信電子學 產業論壇 電磁學 校外實習(暑期)一 高頻電路設計 電磁波 職場倫理論壇 RFID技術 專業倫理與社會責任 校外實習(一) 校外實習(一) 校外實習(二) 信號完整性 科目 全民國防教育軍事訓練(一) 全民國防教育軍事訓練(二)	Introduction to Industrial 第二學年Second Year Fundamentals of Electronic Communication 第三學年Third Year Industry Forum Electromagnetics Internship on Summer Vacation (I) RF Circuit Design Electromagnetic Waves Workplace Ethics Forum 第四學年Fourth Year RFID Technology Professional Ethics and Social Responsibility Internship on Summer Vacation (II) Internship (I) Internship (II) Signal Integrity Courses #月選修科目General Elective Compared For Main All-Out Defense Education Military Training (II) All-Out Defense Education Military Training (II) 第二學年Second Year All-Out Defense Education Military Training (III)	3 3 3 3 12 上學; 學分 Credit Durses	3 3 0 0 0 明First Se 上 建 Lecture	0 0 3 0 0 3 12 mester 實質 Internship	3 3 3 3 7 事分 Credit	3 3 3 3 3 Second Se Lecture	0 0 0 0 0
產業概論 通信電子學 產業論壇 電磁學 校外實習(暑期)一 高頻電路設計 電磁波 職場倫理論壇 RFID技術 專業倫理與社會責任 校外實習(一) 校外實習(一) 校外實習(二) 信號完整性 科目 全民國防教育軍事訓練(二) 全民國防教育軍事訓練(三)	Introduction to Industrial 第二學年Second Year Fundamentals of Electronic Communication 第三學年Third Year Industry Forum Electromagnetics Internship on Summer Vacation (I) RF Circuit Design Electromagnetic Waves Workplace Ethics Forum 第四學年Fourth Year RFID Technology Professional Ethics and Social Responsibility Internship on Summer Vacation (II) Internship (I) Internship (II) Signal Integrity Courses ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##	3 3 3 3 12 上學; 學分 Credit Durses	3 3 0 0 0 明First Se 上 建 Lecture	0 0 3 0 0 3 12 mester 實質 Internship	3 3 3 3 7 * * * * * * * * * *	3 3 3 3 3 Second Se 正課 Lecture	0 0 0 0 0 12 0 emester 實質 Internship
產業概論 通信電子學 產業論壇 電磁學 校外實習(暑期)一 高頻電路設計 電磁波 職場倫理論壇 RFID技術 專業倫理與社會責任 校外實習(一) 校外實習(一) 校外實習(二) 信號完整性 科目 全民國防教育軍事訓練(二) 全民國防教育軍事訓練(三)	Introduction to Industrial 第二學年Second Year Fundamentals of Electronic Communication 第三學年Third Year Industry Forum Electromagnetics Internship on Summer Vacation (I) RF Circuit Design Electromagnetic Waves Workplace Ethics Forum 第四學年Fourth Year RFID Technology Professional Ethics and Social Responsibility Internship on Summer Vacation (II) Internship (I) Internship (II) Signal Integrity Courses 共同選修科目General Elective Compared First Year All-Out Defense Education Military Training (II) 第二學年Second Year All-Out Defense Education Military Training (III) All-Out Defense Education Military Training (III) All-Out Defense Education Military Training (III)	3 3 3 3 12 上學; 學分 Credit Durses	3 3 0 0 0 明First Se 上 建 Lecture	0 0 3 0 0 3 12 mester 實質 Internship	3 3 3 3 7 * * * * * * * * *	3 3 3 3 3 Second Se 正課 Lecture	0 0 0 0 0
產業概論 通信電子學 產業論壇 電磁學 校外實習(暑期)一 高頻電路設計 電磁波 職場倫理論壇 RFID技術 專業倫理與社會責任 校外實習(一) 校外實習(一) 校外實習(二) 信號完整性 科目 全民國防教育軍事訓練(一) 全民國防教育軍事訓練(三) 全民國防教育軍事訓練(四) 體育選修	Introduction to Industrial 第二學年Second Year Fundamentals of Electronic Communication 第三學年Third Year Industry Forum Electromagnetics Internship on Summer Vacation (I) RF Circuit Design Electromagnetic Waves Workplace Ethics Forum 第四學年Fourth Year RFID Technology Professional Ethics and Social Responsibility Internship on Summer Vacation (II) Internship (I) Internship (II) Signal Integrity Courses 共同選修科目General Elective Compared Second Year All-Out Defense Education Military Training (II) 第二學年Second Year All-Out Defense Education Military Training (III) All-Out Defense Education Military Training (III) All-Out Defense Education Military Training (III) All-Out Defense Education Military Training (IV) 第三學年Third Year Physical Education Elective All-Out Defense Education Military Training	3 3 3 3 3 12 上季 9 Credit Durses	3 3 0 0 0 明First Ser 上 课 Lecture	0 0 0 3 12 mester 實質 Internship	3 3 3 3 7 * * * * * * * * *	3 3 3 3 3 Second Se 正課 Lecture	0 0 0 0 0
產業概論 通信電子學 產業論壇 電磁學 校外實習(暑期)一 高頻電路設計 電磁波 職場倫理論壇 RFID技術 專業倫理與社會責任 校外實習(一) 校外實習(二) 信號完整性 科目 全民國防教育軍事訓練(二) 全民國防教育軍事訓練(三) 全民國防教育軍事訓練(四) 體育選修 全民國防教育軍事訓練(五)	Introduction to Industrial 第二學年Second Year Fundamentals of Electronic Communication 第三學年Third Year Industry Forum Electromagnetics Internship on Summer Vacation (I) RF Circuit Design Electromagnetic Waves Workplace Ethics Forum 第四學年Fourth Year RFID Technology Professional Ethics and Social Responsibility Internship on Summer Vacation (II) Internship (I) Internship (II) Signal Integrity Courses # 同選修科目General Elective Compared First Year All-Out Defense Education Military Training (II) All-Out Defense Education Military Training (III) 第二學年Second Year All-Out Defense Education Military Training (III) 第二學年Shound Year All-Out Defense Education Military Training (III) All-Out Defense Education Military Training (III) 第二學年Third Year Physical Education Elective All-Out Defense Education Military Training (IV)	3 3 3 3 3 12 上學; 學分 Credit Durses	3 3 0 0 3 3 0 0	0 0 0 3 12 mester 大智 Internship	3 3 3 3 3 下學期 學分Credit	3 3 3 3 3 Second Se 上課 Lecture	0 0 0 0 0 0 12 0 emester 實習 Internship
產業概論 通信電子學 產業論壇 電磁學 校外實習(暑期)一 高頻電路設計 電磁波 職場倫理論壇 RFID技術 專業倫理與社會責任 校外實習(一) 校外實習(一) 校外實習(二) 信號完整性 科目 全民國防教育軍事訓練(一) 全民國防教育軍事訓練(三) 全民國防教育軍事訓練(四) 體育選修	Introduction to Industrial 第二學年Second Year Fundamentals of Electronic Communication 第三學年Third Year Industry Forum Electromagnetics Internship on Summer Vacation (I) RF Circuit Design Electromagnetic Waves Workplace Ethics Forum 第四學年Fourth Year RFID Technology Professional Ethics and Social Responsibility Internship on Summer Vacation (II) Internship (I) Internship (II) Signal Integrity Courses 共同選修科目General Elective Compared Second Year All-Out Defense Education Military Training (II) 第二學年Second Year All-Out Defense Education Military Training (III) All-Out Defense Education Military Training (III) All-Out Defense Education Military Training (III) All-Out Defense Education Military Training (IV) 第三學年Third Year Physical Education Elective All-Out Defense Education Military Training	3 3 3 3 3 12 上季 9 Credit Durses	3 3 0 0 0 明First Ser 上 课 Lecture	0 0 0 3 12 mester 實質 Internship	3 3 3 3 7 * * * * * * * * *	3 3 3 3 3 Second Se 正課 Lecture	0 0 0 0 0 0

體育選修	育選修 Physical Education Elective								1	2		0				
體育選修 Physical Education Elective													1	2		0
		第一學年First Year				第二學年Second Year			第三學年Third Year				第四學年Fourth Year			
學分/時數統計 Credit/Hour Total	上學期 First Semester		下學期 Second Semester		上學期 First Semester							學期 Semester	上學期 First Semester		下學期 Second Semester	
	學分 Credit	學時 Hour	學分 Credit	學時 Hour	學分 Credit	學時 Hour	學分 Credit	學時 Hour	學分 Credit	學時 Hour	學分 Credit	學時 Hour	學分 Credit	學時 Hour	學分 Credit	學時 Hour
必修科目學分/時數 Required Courses Credit / Hour	17	19	17	19	18	21	18	21	2	2	5	5	3	3	0	0
最低選修科目學分/時數 Minimum Electives Courses Credit / Hour	0	0	0	0	0	0	0	0	15	15	12	12	12	12	9	9
總學分數/時數累計 Credits / Hours Total	17	19	17	19	18	21	18	21	17	17	17	17	15	15	9	9

備註Note:

- 一、 畢業至少應修满 128 學分【必修 80 學分,選修至少 48 學分(其中至少需含本系專業選修 32 學分)】。 Students should complete at least 128 credits before graduation, including 80 required credits, 48 elective credits (elective credits should have at least 32 credits from department elective courses).
- 二、 博雅通識課程三大領域中,應修習二門不同領域課程,學分總計至少4學分。 Among the 3 core areas of liberal education curriculum, students should take 4 or more credits in 2 different areas.
- 三、 課程名稱前有標示「 \triangle 」符號者,為「程式設計課程」。 Courses with a " \triangle " refers to an application design course.
- 四、為因應法規變更、評鑑建議或政府計畫規定等外在因素,本系保有調整學分計畫之權利。若有修訂,將於學期開始前公告,並明確說明修訂內容、影響範圍及相關配套措施,以保障學生權益。
 The department reserves the right to adjust the curriculum in response to external factors such as changes in regulations, suggestions of evaluation and accreditation, or government program regulations. If there are any revisions, will be announced before the start of the semester, and the revised content, scope of impact, and related supporting measures will be clearly stated to protect the rights and interests of students.