國立勤益科技大學 113 學年度進修部四年制進修部四年制產攜 2.0-產學攜手合作計畫資訊工程系智慧科技菁英專班學分計畫表

National Chin-Yi University of Technology Continuing Education Division Curriculum for 2024 Department of Computer Science and Information Engineering Four-Year Bachelor Program of Elite Program in Smart Technology

112.10.20 系課程會議審議通過

112.10.20 系課程會議審議通過 112.10.31 系務會議審議通過 112.11.22 院課程會議審議通過

112.12.07.校課程委員會議及112.12.21.臨時教務會議審議通過

			12.07.校課程				
		上學	期 First Se	mester		月 Second S	emester
科目	Courses	學分 Credits	正課 Lecture	實習 Internship	學分 Credits	正課 Lecture	實習 Internship
	共同必修科目(24 學分) General Require		its hours)	-		-	=
	第一學年First Ye		ı	1		т	т
國文(一)	Chinese (I)	2	2	0		<u> </u>	
科技英文(一)	English for Science and Technology (I)	2	2	0			
藝術鑑賞	Art Appreciation	1	1	0		<u> </u>	
職場職能與倫理	Occupational Competency and Ethics	2	2	0		<u> </u>	
體育(一)	Physical Education (I)	0	2	0			
國文(二)	Chinese (II)				2	2	0
科技英文(二)	English for Science and Technology (II)				2	2	0
體育(二)	Physical Education (II)				0	2	0
微積分(一)	Calculus (I)	7			2	2	0
憲法與民主	第二學年Second Y	2	2	0		Τ	1
微積分(二)	Calculus (II)	2	2	0	 	+	
體育(三)	Physical Education(III)	0	2	0		-	
體育(四)	Physical Education(IV)	0	2	0	0	2	0
音樂鑑賞	Music Appreciation				1	1	0
日小型只	第三學年Third Y	par				1	
歷史與文化	History and Culture	2	2	0		1	
科技日文(一)	Japanese Language for Technology (I)	2	2	0			
科技日文(二)	Japanese Language for Technology (II)				2	2	0
, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	第四學年Fourth Year(無必修課程No G	eneral Required C	ourses)	1			
	專業必修科目(67 學分) Department Requi	red Courses(67cre	dits hours)				
	第一學年First Ye	ar					
△程式設計與實習(一)	Computer Programming and Experiment (I)	2	1	2			
計算機概論	Introduction to Computer	3	3	0			
產業實務實習(一)	Industrial Practice Internship (I)	3	0	6			
△數位邏輯概論	Introduction to Digital Logic	3	3	0			
△程式設計與實習(二)	Computer Programming and Experiment (II)				2	1	2
產業實務實習(二)	Industrial Practice Internship (II)				3	0	6
△數位邏輯與實習	Digital Logic and Experiment				2	1	2
基本電學	Basic Electricity				3	3	0
as the side also side (-)	第二學年Second Y		1 -	1			Т
產業實務實習(三)	Industrial Practice Internship (III)	3	0	6		 	
△資料結構	Data Structures	3	3	0			
電子電路與實習	Experiment of Electronics Circuit	2	1	2	<u> </u>		<u> </u>
△Web 程式設計與實習	Web Programming	2	1	2	<u> </u>		<u> </u>
單晶片原理	Theory of Microcontroller	3	3	0			
線性代數	Linear Algebra				3	3	0
離散數學	Discrete Mathematics				3	3	0
產業實務實習(四) 計算機組織與結構	Industrial Practice Internship (IV)				 	0	6
可异烷組織兴結傳	Computer Organization and Architecture 第三學年Third Y				3	3	0
工程數學	第三字字THIFU Y Engineering Mathematics	3	3	0		1	T
資料庫概論	Introduction to Database System	3	3	0			
產業實務實習(五)	Industrial Practice Internship (V)	3	0	6		1	
產業實務實習(六)	Industrial Practice Internship (VI)		<u> </u>	_	3	0	6
作業系統	Operating System				3	3	0
	第四學年Fourth \	/ear		•			
產業實務實習(七)	Industrial Practice Internship (VII)	3	0	6			
產業實務實習(八)	Industrial Practice Internship (VIII)				3	0	6
		上學	期 First Se	mester	下學其	月 Second S	emester
科目	Courses	學分 Credits	正課 Lecture	實習 Internship	學分 Credits	正課 Lecture	實習 Internship
	專業選修科目 Department El						
	第一學年 First Yo						
單晶片概論	Introduction to Microcontroller				3	3	0
1 mm v i tva -og	第二學年 Second S	/ear	I	1			
電腦網路概論	Introduction to Computer Network	3	3	0			
	•		•	•	•	•	•

변경보급 등 전략 스탠 환경 - 1	and the state of the state of	T	2				l	
		5 5						
황마루 이 등 전상으로 보는 Name State S								
## 1967年 4년 - 14년 전 1972년 -			-					
### ### ### ### ### ### ### ### ### ##		Electronic Instruments						
公丘 年 5年 永京村		Object-Oriented System Analysis	_					
### ARRIVATE Generalization of Congress (Smalless 3 3 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1	生理工程導論	Introduction to Physiological Engineering	3	3	0			
### Part	△C語言程式設計	C Programming Language	3	3	0			
### ### ### ### ### ### ### ### ### ##	計算機圖學	Generalization of Computer Graphics	3	3	0			
福祉健康長期登計 Application and Design of Computer Software	介面技術與實習	Interface Technology and Experiment	3	2	2			
等数性機構 1	多媒體概論	Introduction to Multimedia	3	3	0			
及及及及	·	Application and Design of Computer Software	-	1	0			
等為並至	·				-	3	3	0
異点性 등점 Applications Of Microconoler								
展生音은							_	
교수에 전						-		
(소) 전환 전환								
변화 등 환경 설명 Internal Posterio Analysis 3 3 0 0 5 4 번째						ł		
解析 能なら呼		C# Programming Language				-		
# 발표 (物件導向系統設計	Object-Oriented System Design						
** 불편度度度	網路協定分析	Internet Protocols Analysis				3	3	0
解胃 注け無限地学理 Web Dosign	多媒體編碼概論	Introduction to Multimedia Coding				3	3	0
中画原名용함	生醫訊號處理	Biomedical Signal Processing				3	3	0
# 新館の選手輪 Introduction to Hash Panel Displays	網頁設計與網站管理	Web Design				3	3	0
使用表介面銀针 User Interfice Design				İ		3	3	0
스Verliog Mathwayer Description Language	•							
#無整合の世界實習								
第三条年 Third Year	· ·	- 						
# 第三季年 Third Year 住庭與鼻繞 Signals and Systems 3 3 0			+	-				
信託政系統	り 編 在 ヴ 省 財 設 計			<u> </u>		ا ع	3	U
整位重視政計	Darth da A. II.	T , , ,		1 2				
機入式系統院論 Introduction to Embedded Systems 3 3 0 0 日本ののでは、								
情務事題(一)			_		-			
#確電路機論 Introduction to Integrated Circuit 3 3 3 0 0	嵌入式系統概論	Introduction to Embedded Systems	-					
3D Computer Animation	實務專題(一)	3 3 17	2	0	4			
Linux 系统實務	積體電路概論	Introduction to Integrated Circuit	3	3	0			
MBS程式設計	3D 電腦動畫	3D Computer Animation	3	3	0			
感到資訊縮取技術 Data Mining and Information Sensoring Techniques 3 3 0 计算模集系典效能 Computer System and Performance 3 3 0 多意網地歷史全等論 Introduction to Multimedia Security 3 3 0 场意網地歷月爽計 Web Applications and Design 3 3 0 多遊園地歷月爽計 Virtual Reality Design 3 3 0 李千台遊戲設計實務 Multi-Platform Game Design Practice 3 2 2 智慧生活种技權論 Introduction to Signart Living Technologies 3 3 0 考施性到新興應用 System Analysis and Design Practice 3 3 0 多於時期應用 System Analysis and Design Practice 3 3 0 多於時期應用 Systematic Innovation and Application 3 3 0 多於整應時 Introduction to Oigital Image Processing 3 3 0 模型影響論 Introduction to Video Signal Processing 3 3 0 福祉教育經歷 Concept of Speech Controlling 3 3 0 人工智趣網論	Linux 系統實務	Practical Guide to Linux Administration	3	3	0			
Syaligi	網路程式設計	Network Programming	3	3	0			
計算機系統與效能 Computer System and Performance 3 3 0 多媒體安全等論 Introduction to Multimedia Security 3 3 0 遊戲報告述報子 Web Applications and Design 3 3 0 虚擬實境設計 Virtual Reality Design 3 3 0 多子台遊戲設計實務 Multi-Platform Game Design Practice 3 2 2 2 智慧生活科技概論 Introduction to Smart Living Technologies 3 3 0 系統付到新奧應用 System Analysis and Design Practice 3 3 0 系統付到新奧應用 Systematic Innovation and Application 3 3 0 泰林性學 Probability 3 3 0 機車 Probability 3 3 0 教位影像運運等論 Introduction to Video Signal Processing 3 3 0 我们表情處理等論 Introduction to Video Signal Processing 3 3 0		Data Mining and Information Sensoring Techniques	3	3	0			
多樣體安全等論 Introduction to Multimedia Security 3 3 0 動態網絡應用異設計 Web Applications and Design 3 3 0 多年台連號設計實務 Multi-Platform Game Design Practice 3 2 2 寄老生活利技機論 Introduction to Smart Living Technologies 3 3 0 系統分析典設計實務 System Analysis and Design Practice 3 3 0 系統性創新展應用 System Analysis and Design Practice 3 3 0 系統性創新展應用 System Analysis and Design Practice 3 3 0 多來學概論 Introduction to Color Science 3 3 0 多來學機論 Introduction to Video Signal Processing 3 3 0 模試技術處理 Introduction to Video Signal Processing 3 3 0 基础投稿後回答 Concept of Speech Controlling 3 3 0 人工智慧協論 Introduction to Video Signal Processing 3 3 0 多体體設所養的學院 Digital Signal Processing and Experiment 3 2 2 多体體設所養的學院 <td></td> <td>6 1</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>0</td> <td></td> <td></td> <td></td>		6 1	3	3	0			
物態例め島用典改計		1 7	-					
盧被實境設計 Virtual Reality Design 3 3 0 多平台連設設計實務 Multi-Platform Game Design Practice 3 2 2 2 智速生活科技概論 Introduction to Smart Living Technologies 3 3 0 系統付約發表間 System Analysis and Design Practice 3 3 0 系統性創新與應用 Systematic Innovation and Application 3 3 0 系統性創新與應用 Systematic Innovation and Application 3 3 0 機業 Introduction to Color Science 3 3 0 機件率 Probability 3 3 0 機能計畫 Introduction to Video Signal Processing 3 3 0 表社制學理 Concept of Speech Controlling 3 3 0 大型制限課 Introduction to Artificial Intelligence Systems 3 3 0 基礎觀報 Digital Signal Processing and Experiment 3 3 0			_					
多平台遊戲設計業務 Multi-Platform Game Design Practice 3 2 2 智恵生活科技概論 Introduction to Smart Living Technologies 3 3 0 系統分析與設計業務 System Analysis and Design Practice 3 3 0	·							
*** *** *** ** ** ** ** ** ** ** ** **		, 5						
糸統分析典設計實務 System Analysis and Design Practice 3 3 0 余統性創新與應用 Systematic Innovation and Application 3 3 0		<u> </u>	_					
条純性創新與應用 Systematic Innovation and Application 3 3 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		· ·						
色彩學概論 Introduction to Color Science 3 3 0 機率 Probability 3 3 0		, , ,	3	3	0			
機率 Probability 3 3 0 數位彩像處理導論 Introduction to Digital Image Processing 3 3 0 超点技術處理 Introduction to Video Signal Processing 3 3 0 語音控制原理 Concept of Speech Controlling 3 3 0 人工智慧概論 Introduction to Artificial Intelligence Systems 3 3 0 數值信號處理與實習 Digital Signal Processing and Experiment 3 2 2 2 多媒體設計 Multimedia Design 3 3 0 均期機械論 Introduction to IoT 3 3 0 E量資料處理機論 Introduction to Big Data and its Processing 3 3 0 OScripting Agraguage 3 3 0	系統性創新與應用	Systematic Innovation and Application	3	3	0			
數位形像處理等論 Introduction to Digital Image Processing 3 3 0 機訊技術處理 Introduction to Video Signal Processing 3 3 0 <	色彩學概論	Introduction to Color Science	3	3	0			
 視訊技術處理 Introduction to Video Signal Processing 語音控制原理 Concept of Speech Controlling 3 3 0 0 基準信制原理 Concept of Speech Controlling 3 3 0 0 数位信號處理與實習 Digital Signal Processing and Experiment 3 2 2 2 参媒體設計 Multimedia Design 3 3 0 0 場帯網概論 Introduction to IoT 3 3 0 0 上量資料處理概論 Introduction to Big Data and its Processing 3 3 0 0 上型資料處理概論 Introduction to Big Data and its Processing 3 3 0 0 公子院門前便 程式語言 Scripting Language 3 3 0 0 公演算法 Algorithms 場入式系統與實習 Embedded System and Experiment 3 3 2 2 2 生涯規劃 Career Planning and Development 電子元件與材料 Electronic Components and Materials 基礎電聚厚理與應用 Basic Plasma Principles and Applications 第 3 3 0 日rtoduction to RF Circuit Design 日rtoduction to RF Circuit Design 3 3 2 2 2 3 3 2 0 4 2 0 0 4 要 3 2 2 2 3 0 0 8 3 2 2 2 3 0 0 8 3 0 0 8 3 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	機率	Probability	3	3	0		<u> </u>	
 視訊技術處理 Introduction to Video Signal Processing 語音控制原理 Concept of Speech Controlling 3 3 0 0 基準信制原理 Concept of Speech Controlling 3 3 0 0 数位信號處理與實習 Digital Signal Processing and Experiment 3 2 2 2 参媒體設計 Multimedia Design 3 3 0 0 場帯網概論 Introduction to IoT 3 3 0 0 上量資料處理概論 Introduction to Big Data and its Processing 3 3 0 0 上型資料處理概論 Introduction to Big Data and its Processing 3 3 0 0 公子院門前便 程式語言 Scripting Language 3 3 0 0 公演算法 Algorithms 場入式系統與實習 Embedded System and Experiment 3 3 2 2 2 生涯規劃 Career Planning and Development 電子元件與材料 Electronic Components and Materials 基礎電聚厚理與應用 Basic Plasma Principles and Applications 第 3 3 0 日rtoduction to RF Circuit Design 日rtoduction to RF Circuit Design 3 3 2 2 2 3 3 2 0 4 2 0 0 4 要 3 2 2 2 3 0 0 8 3 2 2 2 3 0 0 8 3 0 0 8 3 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	數位影像處理導論	Introduction to Digital Image Processing	3	3	0		-	
語音控制原理			3	3	0			
人工智慧概論 Introduction to Artificial Intelligence Systems 3 3 0 数位信號處理與實習 Digital Signal Processing and Experiment 3 2 2 多媒體設計 Multimedia Design 3 3 0 物聯網概論 Introduction to IoT 3 3 0 巨量資料處理概論 Introduction to Big Data and its Processing 3 3 0 公安ipting 程式語言 Scripting Language 3 3 0 △次算法 Algorithms 3 3 0 3 3 0 嵌入系統與實習 Embedded System and Experiment 3 3 2 3 3			3	3	0			
數位信號處理與實習 Digital Signal Processing and Experiment 3 2 2 多媒體設計 Multimedia Design 3 3 0 物聯網概論 Introduction to IoT 3 3 0 巨量資料處理概論 Introduction to Big Data and its Processing 3 3 0 △Scripting £1若言 Scripting Language 3 3 0 △演算法 Algorithms 3 3 0 嵌入式系統與實習 Embedded System and Experiment 3 2 2 生涯規劃 Carcer Planning and Development 3 3 0 電子元件與材料 Electronic Components and Materials 3 3 0 基礎電聚歷理與應用 Basic Plasma Principles and Applications 3 3 3 0 RF 設計概論 Introduction to RF Circuit Design 3 3 3 0 實務專題(二) Project Study (II) 2 0 4 實務專屬應用實務 Practice of Cloud Application 3 2 2 3D 列印技術 3D Printing Technology 3 </td <td></td> <td>1 1</td> <td>_</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>		1 1	_					
多媒體設計 Multimedia Design 3 3 0 物聯網概論 Introduction to IoT 3 3 0 正量資料處理概論 Introduction to Big Data and its Processing 3 3 0 公Scripting 程式語言 Scripting Language 3 3 0 公演算法 Algorithms 3 3 0 嵌入式系統與實習 Embedded System and Experiment 3 2 2 生涯規劃 Career Planning and Development 3 3 0 電子元件與材料 Electronic Components and Materials 3 3 0 基礎電漿原理與應用 Basic Plasma Principles and Applications 3 3 0 RF 設計概論 Introduction to RF Circuit Design 3 3 0 實務專題(二) Project Study (II) 2 0 4 雲端應用實務 Practice of Cloud Application 3 2 2 3D 和野的報告 3D Printing Technology 3 3 0 無線網路概論 Introduction to Wireless Network 3 3 0 資務專案 Introduction to Information Security 3 3 0<			_			1		
物聯網概論 Introduction to IoT 3 3 0 巨量資料處理概論 Introduction to Big Data and its Processing 3 3 0 △Scripting 程式語言 Scripting Language 3 3 0 △演算法 Algorithms 3 3 0 嵌入式系統與實習 Embedded System and Experiment 3 2 2 生涯規劃 Career Planning and Development 3 3 0 電子元件與材料 Electronic Components and Materials 3 3 0 基礎電漿原理與應用 Basic Plasma Principles and Applications 3 3 0 RF 設計概論 Introduction to RF Circuit Design 3 3 0 實務專題(二) Project Study (II) 2 0 4 雲端應用實務 Practice of Cloud Application 3 2 2 3D 可能斷動畫實務 3D Computer Animation Practice 3 2 2 3D 列印技術 3D Printing Technology 3 3 0 無線網路概論 Introduction to Wireless Network 3 3 0 直端應用實務 Introduction to Information Security 3			_					
巨量資料處理概論Introduction to Big Data and its Processing330△Scripting 程式語言Scripting Language330△演算法Algorithms330嵌入式系統與實習Embedded System and Experiment322生涯規劃Career Planning and Development330電子元件與材料Electronic Components and Materials330基礎電漿原理與應用Basic Plasma Principles and Applications330RF 設計概論Introduction to RF Circuit Design330實務專題(二)Project Study (II)204雲端應用實務Practice of Cloud Application3223D 可能動畫實務3D Computer Animation Practice3223D 列印技術3D Printing Technology330無線網路機論Introduction to Wireless Network330資訊安全導論Introduction to Information Security330						1		
△Scripting 程式語言 Scripting Language 3 3 0 △演算法 Algorithms 3 3 0 嵌入式系統與實習 Embedded System and Experiment 3 2 2 生涯規劃 Career Planning and Development 3 3 0 電子元件與材料 Electronic Components and Materials 3 3 0 基礎電漿原理與應用 Basic Plasma Principles and Applications 3 3 0 RF 設計概論 Introduction to RF Circuit Design 3 3 0 實務專題(二) Project Study (II) 2 0 4 雲端應用實務 Practice of Cloud Application 3 2 2 3D 更腦動畫實務 3D Computer Animation Practice 3 2 2 3D 列申技術 3D Printing Technology 3 3 0 無線網路概論 Introduction to Wireless Network 3 3 0 責就会導論 Introduction to Information Security 3 3 0			_					
公演算法 Algorithms 3 3 0 嵌入式系統與實習 Embedded System and Experiment 3 2 2 生涯規劃 Career Planning and Development 3 3 0 電子元件與材料 Electronic Components and Materials 3 3 0 基礎電漿原理與應用 Basic Plasma Principles and Applications 3 3 0 RF 設計概論 Introduction to RF Circuit Design 3 3 0 實務專題(二) Project Study (II) 2 0 4 雲鴻應用實務 Practice of Cloud Application 3 2 2 3D 電腦動畫實務 3D Computer Animation Practice 3 2 2 3D 即转術 3D Printing Technology 3 3 0 無線網路機論 Introduction to Wireless Network 3 3 0 責訊安全導論 Introduction to Information Security 3 3 0			_			1		
嵌入式系統與實習 Embedded System and Experiment 3 2 2 生涯規劃 Career Planning and Development 3 3 0 電子元件與材料 Electronic Components and Materials 3 3 0 基礎電漿原理與應用 Basic Plasma Principles and Applications 3 3 0 RF 設計概論 Introduction to RF Circuit Design 3 3 0 實務專題(二) Project Study (II) 2 0 4 雲端應用實務 Practice of Cloud Application 3 2 2 3D 電腦動畫實務 3D Computer Animation Practice 3 2 2 3D 列印技術 3D Printing Technology 3 3 0 無線網路概論 Introduction to Wireless Network 3 3 0 資訊安全導論 Introduction to Information Security 3 3 0		1 6 6 6	3	3	0			
生涯規劃 Career Planning and Development 3 3 0 電子元件與材料 Electronic Components and Materials 3 3 0 基礎電漿原理與應用 Basic Plasma Principles and Applications 3 3 0 RF 設計概論 Introduction to RF Circuit Design 3 3 0 實務專題(二) Project Study (II) 2 0 4 雲端應用實務 Practice of Cloud Application 3 2 2 3D 電腦動畫實務 3D Computer Animation Practice 3 2 2 3D 列印技術 3D Printing Technology 3 3 0 無線網路概論 Introduction to Wireless Network 3 3 0 資訊安全導論 Introduction to Information Security 3 3 0		E				-		
電子元件與材料 Electronic Components and Materials 3 3 0	嵌入式系統與實習					-	2	2
基礎電漿原理與應用 Basic Plasma Principles and Applications 3 3 0 0 下 設計概論 Introduction to RF Circuit Design 3 3 0 0 實務專題(二) Project Study (II) 2 0 4 空端應用實務 Practice of Cloud Application 3 2 2 3 3 D 電腦動畫實務 3 D Computer Animation Practice 3 3 2 2 3 3 D 可戶技術 3 D Printing Technology 3 3 3 0 0 無線網路概論 Introduction to Wireless Network 3 3 3 0 0 页訊安全導論 Introduction to Information Security 3 3 3 0	生涯規劃	Career Planning and Development					3	0
RF 設計概論 Introduction to RF Circuit Design 3 3 0 實務專題(二) Project Study (II) 2 0 4 雲端應用實務 Practice of Cloud Application 3 2 2 3D 電腦動畫實務 3D Computer Animation Practice 3 2 2 3D 列印技術 3D Printing Technology 3 3 0 無線網路概論 Introduction to Wireless Network 3 3 0 資訊安全導論 Introduction to Information Security 3 3 0	電子元件與材料	Electronic Components and Materials				3	3	0
RF 設計概論 Introduction to RF Circuit Design 3 3 0 實務專題(二) Project Study (II) 2 0 4 雲端應用實務 Practice of Cloud Application 3 2 2 3D 電腦動畫實務 3D Computer Animation Practice 3 2 2 3D 列印技術 3D Printing Technology 3 3 0 無線網路概論 Introduction to Wireless Network 3 3 0 資訊安全導論 Introduction to Information Security 3 3 0	基礎電漿原理與應用	Basic Plasma Principles and Applications				3	3	0
實務專題(二) Project Study (II) 2 0 4 雲端應用實務 Practice of Cloud Application 3 2 2 3D 電腦動畫實務 3D Computer Animation Practice 3 2 2 3D 列印技術 3D Printing Technology 3 3 0 無線網路概論 Introduction to Wireless Network 3 3 0 資訊安全導論 Introduction to Information Security 3 3 0		Introduction to RF Circuit Design				3	3	0
雲端應用實務Practice of Cloud Application3223D 電腦動畫實務3D Computer Animation Practice3223D 列印技術3D Printing Technology330無線網路概論Introduction to Wireless Network330資訊安全導論Introduction to Information Security330				1		-		4
3D 電腦動畫實務3D Computer Animation Practice3223D 列印技術3D Printing Technology330無線網路概論Introduction to Wireless Network330資訊安全導論Introduction to Information Security330								
3D 列印技術3D Printing Technology330無線網路概論Introduction to Wireless Network330資訊安全導論Introduction to Information Security330		11	+					
無線網路概論Introduction to Wireless Network330資訊安全導論Introduction to Information Security330		1	+	-				
資訊安全導論Introduction to Information Security330								
X 11-X 2 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -								
智慧電子應用設計概論 Introduction to Innovative Electronic Design 3 3 0		·						
	智慧電子應用設計概論	Introduction to Innovative Electronic Design				3	3	0

軟式計算	Soft Computing				3	3	0
生物辨識導論	Introduction to Biometrics Identification				3	3	0
電腦繪圖	Computer Graphics				3	3	0
數值分析	Numerical Analysis				3	3	0
影像辨識	Image Recognition				3	3	0
雲端運算概論	Introduction to Cloud Computing				3	3	0
	計畫型選修	I	I	I		I	
雲端環境管理與維護	Cloud Environment Management and Maintenance				3	3	0
2 W W X D I - X Y X	第四學年 Fourth Year		l		l.		
電子構裝技術概論	Introduction to Electronic Assembly Technology	3	3	0			
顯微鏡結構觀察及其試片準備	Microscopic Structure Observation and Sample	3	3	0			
科技報告寫作	Technical Report Writing	3	3	0			
無線感測網路應用與設計	Wireless Sensor Network Applications and Design	3	3	0			
程式方法概論	Introduction to Programming Methodology	3	3	0			
專業證照輔導-網路架設乙級	Professional License Counseling- Network Setup, Level B	3	3	0			
企業資源規劃	Enterprise Resource Planning	3	3	0			
管理資訊系統	Management Information Systems	3	3	0			
擴增實境設計	Augmented Reality Design	3	3	0			
神經網路概論	Introduction To Neural Network	3	3	0			
電腦視覺導論	Introduction To Computer Vision	3	3	0			
△機器人控制與感測	Robot Control and Sensing	3	3	0			
電子設計自動化(EDA)	Electronic Design Automation (EDA)	3	3	0	3	3	0
半導體製程	Semiconductor Manufacturing Process				3	3	0
十守脏衣柱	Quality Assurance and Consistency in Electronic Product				3	3	-
電子產品品質一制性	Manufacturing				3	3	0
△MatLab 程式開發與工程應用	MATLAB Program Development and Project Application				3	3	0
△.net 程式設計實務	Practice of .NET Programming				3	3	0
車載網路技術與應用	Vehicle Network Technologies and Application				3	3	0
	Machine Vision Applications				3	3	0
機器視覺應用	**				3	3	0
高動態範圍影像處理	High Dynamic Range Image Processing Network Certification Training Program				3	3	0
網路認證輔導	Introduction to Network Security				3	3	0
網路安全技術	,				3	3	0
國際證照輔導:OCP JP	International Certification Training - OCPJP Supply Chain Information System				3	3	0
供應鏈資訊系統	11 5				3	3	0
節能電路設計與應用	Energy-saving Circuit Design and Application				3	3	0
高動態影像處理技術	High Dynamic Image Processing Technology Computer Vision with Applications in Home Security						
電腦視覺家庭保全之應用	11 ,				3	3	0
系統性創新方法導論 電腦 組 樂 改	Introduction to Systematic Innovation Methods in TRIZ				3	2	0 2
電腦視覺實務	Implementation of Computer Vision				3	2	
	共同選修科目 General Electives Cou	irses					
入口回吐业女军市训练()	第一學年 First Year	1	2	0			
全民國防教育軍事訓練(一)	All-Out Defense Education Military Training (I)	1	2	0			
工程實務訓練(一)	Engineering Practice Training (I)	3	3	0		2	
全民國防教育軍事訓練(二)	All-Out Defense Education Military Training (II)				1	2	0
工程實務訓練(二)	Engineering Practice Training (II)				3	3	0
	第二學年 Second Year	I	ı	1		ı	1
全民國防教育軍事訓練(三)	All-Out Defense Education Military Training (III)	1	2	0			
生命關懷實務		3	3	0			
— ; /// // //	Life Concerns	3					
工程實務訓練(三)	Engineering Practice Training (III)	3	3	0			
. ,,				0	1	2	0
工程實務訓練(三) 全民國防教育軍事訓練(四)	Engineering Practice Training (III) All-Out Defense Education Military Training (IV)			0			1
工程實務訓練(三)	Engineering Practice Training (III) All-Out Defense Education Military Training (IV) Engineering Practice Training (IV)			0	1 3	2 3	0
工程實務訓練(三) 全民國防教育軍事訓練(四) 工程實務訓練(四)	Engineering Practice Training (III) All-Out Defense Education Military Training (IV) Engineering Practice Training (IV) 第三學年 Third Year	3	3				1
工程實務訓練(三) 全民國防教育軍事訓練(四) 工程實務訓練(四) 體育選修	Engineering Practice Training (III) All-Out Defense Education Military Training (IV) Engineering Practice Training (IV) 第三學年 Third Year Physical Elective Course	3	2	0			1
工程實務訓練(三) 全民國防教育軍事訓練(四) 工程實務訓練(四) 體育選修 工程實務訓練(五)	Engineering Practice Training (III) All-Out Defense Education Military Training (IV) Engineering Practice Training (IV) 第三學年 Third Year Physical Elective Course Engineering Practice Training (V)	3	3		3	3	0
工程實務訓練(三) 全民國防教育軍事訓練(四) 工程實務訓練(四) 體育選修	Engineering Practice Training (III) All-Out Defense Education Military Training (IV) Engineering Practice Training (IV) 第三學年 Third Year Physical Elective Course Engineering Practice Training (V) Engineering Practice Training (VI)	3	2	0			1
工程實務訓練(三) 全民國防教育軍事訓練(四) 工程實務訓練(四) 體育選修 工程實務訓練(五) 工程實務訓練(六)	Engineering Practice Training (III) All-Out Defense Education Military Training (IV) Engineering Practice Training (IV) 第三學年 Third Year Physical Elective Course Engineering Practice Training (V) Engineering Practice Training (VI)	1 3	2 3	0 0	3	3	0
工程實務訓練(三) 全民國防教育軍事訓練(四) 工程實務訓練(四) 體育選修 工程實務訓練(五) 工程實務訓練(六)	Engineering Practice Training (III) All-Out Defense Education Military Training (IV) Engineering Practice Training (IV) 第三學年 Third Year Physical Elective Course Engineering Practice Training (V) Engineering Practice Training (VI) 第四學年 Fourth Year Physical Elective Course	1 3	2 3	0 0	3	3	0
工程實務訓練(三) 全民國防教育軍事訓練(四) 工程實務訓練(四) 體育選修 工程實務訓練(五) 工程實務訓練(六) 體育選修 科技越南語(一)	Engineering Practice Training (III) All-Out Defense Education Military Training (IV) Engineering Practice Training (IV) 第三學年 Third Year Physical Elective Course Engineering Practice Training (V) Engineering Practice Training (VI) 第四學年 Fourth Year Physical Elective Course Vietnamese for Science and Technology (I)	1 3	3 2 3	0 0	3	3	0
工程實務訓練(三) 全民國防教育軍事訓練(四) 工程實務訓練(四) 體育選修 工程實務訓練(五) 工程實務訓練(六) 體育選修 科技越南語(一) 工程實務訓練(七)	Engineering Practice Training (III) All-Out Defense Education Military Training (IV) Engineering Practice Training (IV) 第三學年 Third Year Physical Elective Course Engineering Practice Training (V) Engineering Practice Training (VI) 第四學年 Fourth Year Physical Elective Course Vietnamese for Science and Technology (I) Engineering Practice Training (VII)	1 3	2 3	0 0	3	3	0
工程實務訓練(三) 全民國防教育軍事訓練(四) 工程實務訓練(四) 體育選修 工程實務訓練(五) 工程實務訓練(六) 體育選修 科技越南語(一)	Engineering Practice Training (III) All-Out Defense Education Military Training (IV) Engineering Practice Training (IV) 第三學年 Third Year Physical Elective Course Engineering Practice Training (V) Engineering Practice Training (VI) 第四學年 Fourth Year Physical Elective Course Vietnamese for Science and Technology (I)	1 3	3 2 3	0 0	3	3	0

學分學時總數計算表																											
第一學年						第二學年						第三學年							第四學年						\Box		
	上	學其		下	學具			上	_學	期	下	學			上	學		下	學			上	學,		下	學具	
	學分	正課	實習 習	學分	學正課	時實習		學分	Æ	時實習	學分	正	時實習		學分	學正課	時實習	學分	學正課	時實習		學分	學正課	實	學分	學正課	
必修科目學分/時數	18	14	10	16	13	10	必修科目學分/ 時數	17	14	10	13	12	6	必修科目學分/ 時數	13	10	6	8	5	6	必修科目學分/ 時數	3	0	6	3	0	6
最低選修科目學分/ 時數	0	0	0	0	0	0	最低選修科目學 分/時數	3	3	0	6	6	1 ()	最低選修科目學 分/時數	6	6	0	9	9		最低選修科目 學分/時數	9	9	0	9	9	0
總學分數及時數累計	18	14	10	16	13	10	總學分數及時數 累計	20	17	10	19	18	6	總學分數及時數 累計	19	16	6	17	24	h	總學分數及時 數累計	12	9	6	12	9	6

備註 Note:

- 一、畢業至少應修滿 131 學分【必修 91 學分,選修至少 40 學分(須含本系專業選修至少 30 學分)】 Students should complete at least 131 credits before graduation, including 91 required credits, 40 elective credits (elective credits should have at least 30 credits from department elective courses).
- at least 50 credits from department elective courses).

 二、課程名稱前有標示「△」符號者,為「程式設計課程」。
 Courses with a "△" refers to an application design course.

 三、課程名稱前有標示「●」符號者,為「職能專業課程」。
 Courses with a "●" refer to a professional competence course.

 四、課程名稱前有標示「AI」符號者,為「人工智慧相關課程」。
- Courses with an "AI" refer to an artificial intelligence related course.