國立勤益科技大學114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實務應用專班學分計畫表

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 Application

114.02.26系課程暨系務會議審議通過 114.05.07院課程會議審議通過 114.5.20.校課程委員會議及114.6.5.臨時教務會議審議修訂通過

上學期First Semester 下學期Second Semester 科目 Courses 學分 正課 實習 學分 正課 Credit Lecture 共同必修科目(24學分)General Required Courses(24credits hours) 第一學年First Year 國文(一) Chinese (I) 0 科技英文(一) English for Science and Technology (I) 2 2 0 Art Appreciation 1 0 藝術鑑賞 1 職場職能與倫理 Occupational Competency and Ethics 2 2 0 Physical Education (I) n 2 0 體育(一) 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) 2 2 n 第二學年Second Year Constitution and Democracy 憲法與民主 2 2 0 Calculus (II) 9 9 0 微積分(二) 體育(三) Physical Education(Ⅲ) 0 9 0 Physical Education(IV) 2 體育(四) 0 0 音樂鑑賞 Music Appreciation 0 第三學年Third Year History and Culture 歷史與文化 2 2 0 Japanese Language for Technology (I) 2 2 0 科技日文(一) 科技日文(二) Japanese Language for Technology (II) 上學期First Semester 下學期Second Semester 科目 Courses 學分 正課 正課 學分 Credit Lecture ecture Internship 專業必修科目(67學分)Department Required Courses(67credits hours) 第一學年First Year △程式設計與實習(一) Computer Programming and Experiment (I) 2 2 Introduction to Computer 計算機概論 3 3 0 Industrial Practice Internship (I) 3 0 6 產業實務實習(一) △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) 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 基本電學 Basic Electricity 第二學年Second Year Industrial Practice Internship (III) 產業實務實習(三) 3 0 6 △資料結構 3 U Data Structures 3 電子電路與實習 Experiment of Electronics Circuit 2 1 2 △Web程式設計與實習 Web Programming 2 2 1 Theory of Microcontroller 3 0 單晶片原理 3 線性代數 Linear Algebra 3 3 0 離散數學 Discrete Mathematics 3 3 0 3 0 6 產業實務實習(四) Industrial Practice Internship (IV) 計算機組織與結構 Computer Organization and Architecture 3 3 n 第三學年Third Year 工程數學 Engineering Mathematics 3 3 0 資料庫概論 Introduction to Database System 3 3 0 Industrial Practice Internship (V) 3 0 6 產業實務實習(五) Industrial Practice Internship (VI) 產業實務實習(六) 3 0 6 作業系統 Operating System 3 3 0 第四學年Fourth Year Industrial Practice Internship (VII) 0 産業實務實習(七) 3 6 Industrial Practice Internship (VIII) 產業實務實習(八) 3 0 6 ト墨斯First Semester 下學期Second Semester 科目 Courses 學分 工課 實習 學公 正課 會習 Credit Credit Lecture Internship Lecture Internship 專業選修科目Department Electives Courses 第一學年First Year 0 Introduction to Microcontroller 3 單晶片概論 第二學年Second Year 電腦網路概論 Introduction to Computer Network 3 3

咨	Information and Multimodia Engineering	3	2	2	ĺ		İ
資訊與多媒體工程實務	Information and Multimedia Engineering Chip Design Practice	3	3	0			
晶片設計實務	. 3	3	3	0			
可編程系統晶片設計SOPC	SOC Chip Design SOPC Electronic Instruments	3	3	0			
電子儀表學		3					
物件導向系統分析	Object-Oriented System Analysis		3	0			
生理工程導論	Introduction to Physiological Engineering	3	3	0			
△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			
介面技術與實習	Interface Technology and Experiment	3	2	2			
多媒體概論	Introduction to Multimedia	3	3	0			
電腦軟體應用與設計	Application and Design of Computer Software	3	3	0	_	_	_
人際溝通	Interpersonal Communication				3	3	0
勞動法規	Labor Standards Act and its Enforcement Rule				3	3	0
單晶片應用	Application of Microcontroller				3	3	0
機電整合	Mechatronics				3	3	0
工作研究	Work Study				3	3	0
△C#程式語言	C# Programming Language				3	3	0
物件導向系統設計	Object-Oriented System Design				3	3	0
網路協定分析	Internet Protocols Analysis				3	3	0
多媒體編碼概論	Introduction to Multimedia Coding				3	3	0
生醫訊號處理	Biomedical Signal Processing				3	3	0
網頁設計與網站管理	Web Design				3	3	0
平面顯示器導論	Introduction to Flat-Panel Displays				3	3	0
使用者介面設計	User Interface Design				3	3	0
△verilog 硬體描述語言	Verilog Hardware Description Language				3	3	0
系統整合設計與實習	System Conformity Design and Practice				3	2	2
可編程矽智財設計	IP Design				3	3	0
	第三學年Third Year		•	•			•
信號與系統	Signals and Systems	3	3	0			
數位邏輯設計	Digital Logic Design	3	3	0			
嵌入式系統概論	Introduction to Embedded Systems	3	3	0			
實務專題(一)	Project Study (I)	2	0	4			
積體電路概論	Introduction to Integrated Circuit	3	3	0			
3D電腦動畫	3D Computer Animation	3	3	0			
Linux系統實務	Practical Guide to Linux Administration	3	3	0			
網路程式設計	Network Programming	3	3	0			
感測資訊擷取技術	Data Mining and Information Sensoring Techniques	3	3	0			
		_		0	1		
計算機系統與效能	Computer System and Performance	3	1 3				
計算機系統與效能 多媒體安全導論	Computer System and Performance Introduction to Multimedia Security	3	3				
多媒體安全導論	Introduction to Multimedia Security	3	3	0			
多媒體安全導論 動態網站應用與設計	Introduction to Multimedia Security Web Applications and Design	3	3	0			
多媒體安全導論 動態網站應用與設計 虛擬實境設計	Introduction to Multimedia Security Web Applications and Design Virtual Reality Design	3 3	3 3 3	0 0			
多媒體安全導論 動態網站應用與設計 虛擬實境設計 多平台遊戲設計實務	Introduction to Multimedia Security Web Applications and Design Virtual Reality Design Multi-Platform Game Design Practice	3 3 3	3 3 3 2	0 0 0 2			
多媒體安全導論 動態網站應用與設計 虛擬實境設計 多平台遊戲設計實務 智慧生活科技概論	Introduction to Multimedia Security Web Applications and Design Virtual Reality Design Multi-Platform Game Design Practice Introduction to Smart Living Technologies	3 3 3 3	3 3 3 2 3	0 0 0 0 2			
多媒體安全導論 動態網站應用與設計 虛擬實境設計 多平台遊戲設計實務 智慧生活科技概論 系統分析與設計實務	Introduction to Multimedia Security Web Applications and Design Virtual Reality Design Multi-Platform Game Design Practice Introduction to Smart Living Technologies System Analysis and Design Practice	3 3 3 3 3	3 3 3 2 3 3	0 0 0 2 0			
多媒體安全導論 動態網站應用與設計 虛擬實境設計 多平台遊戲設計實務 智慧生活科技概論 系統分析與設計實務 系統性創新與應用	Introduction to Multimedia Security Web Applications and Design Virtual Reality Design Multi-Platform Game Design Practice Introduction to Smart Living Technologies System Analysis and Design Practice Systematic Innovation and Application	3 3 3 3 3 3	3 3 3 2 3 3 3	0 0 0 2 0 0			
多媒體安全導論 動態網站應用與設計 虛擬實境設計 多平台遊戲設計實務 智慧生活科技概論 系統分析與設計實務 系統性創新與應用 色彩學概論	Introduction to Multimedia Security Web Applications and Design Virtual Reality Design Multi-Platform Game Design Practice Introduction to Smart Living Technologies System Analysis and Design Practice Systematic Innovation and Application Introduction to Color Science	3 3 3 3 3 3 3	3 3 2 3 3 3 3	0 0 0 2 0 0 0			
多媒體安全導論 動態網站應用與設計 虛擬實境設計 多平台遊戲設計實務 智慧生活科技概論 系統分析與設計實務 系統性創新與應用 色彩學概論 機率	Introduction to Multimedia Security Web Applications and Design Virtual Reality Design Multi-Platform Game Design Practice Introduction to Smart Living Technologies System Analysis and Design Practice Systematic Innovation and Application Introduction to Color Science Probability	3 3 3 3 3 3 3 3	3 3 2 3 3 3 3 3	0 0 0 2 0 0 0 0			
多媒體安全導論 動態網站應用與設計 虛擬實境設計 多平台遊戲設計實務 智慧生活科技概論 系統分析與設計實務 系統性創新與應用 色彩學概論 機率 數位影像處理導論	Introduction to Multimedia Security Web Applications and Design Virtual Reality Design Multi-Platform Game Design Practice Introduction to Smart Living Technologies System Analysis and Design Practice Systematic Innovation and Application Introduction to Color Science Probability Introduction to Digital Image Processing	3 3 3 3 3 3 3 3 3	3 3 2 3 3 3 3 3 3	0 0 0 2 0 0 0 0 0			
多媒體安全導論 動態網站應用與設計 虛擬實境設計 多平台遊戲設計實務 智慧生活科技概論 系統分析與設計實務 系統性創新與應用 色彩學概論 機率 數位影像處理導論 視訊技術處理	Introduction to Multimedia Security Web Applications and Design Virtual Reality Design Multi-Platform Game Design Practice Introduction to Smart Living Technologies System Analysis and Design Practice Systematic Innovation and Application Introduction to Color Science Probability Introduction to Digital Image Processing Introduction to Video Signal Processing	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	3 3 3 2 3 3 3 3 3 3 3	0 0 0 2 0 0 0 0 0			
多媒體安全導論 動態網站應用與設計 虛擬實境設計 多平台遊戲設計實務 智慧生活科技概論 系統分析與設計實務 系統性創新與應用 色彩學概論 機率 數位影像處理導論 視訊技術處理 語音控制原理	Introduction to Multimedia Security Web Applications and Design Virtual Reality Design Multi-Platform Game Design Practice Introduction to Smart Living Technologies System Analysis and Design Practice Systematic Innovation and Application Introduction to Color Science Probability Introduction to Digital Image Processing Introduction to Video Signal Processing Concept of Speech Controlling	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	3 3 3 2 3 3 3 3 3 3 3 3	0 0 0 2 0 0 0 0 0 0			
多媒體安全導論 動態網站應用與設計 虛擬實境設計 多平台遊戲設計實務 智慧生活科技概論 系統分析與設計實務 系統性創新與應用 色彩學概論 機率 數位影像處理導論 視訊技術處理 語音控制原理 人工智慧概論	Introduction to Multimedia Security Web Applications and Design Virtual Reality Design Multi-Platform Game Design Practice Introduction to Smart Living Technologies System Analysis and Design Practice Systematic Innovation and Application Introduction to Color Science Probability Introduction to Digital Image Processing Introduction to Video Signal Processing Concept of Speech Controlling Introduction to Artificial Intelligence Systems	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	3 3 3 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	0 0 0 2 0 0 0 0 0 0 0			
多媒體安全導論 動態網站應用與設計 虛擬實境設計 多平台遊戲設計實務 智慧生活科技概論 系統性創新與應用 色彩學概論 機率 數位影像處理導論 視訊技術處理 語音控制原理 人工智慧概論 數位信號處理與實習	Introduction to Multimedia Security Web Applications and Design Virtual Reality Design Multi-Platform Game Design Practice Introduction to Smart Living Technologies System Analysis and Design Practice Systematic Innovation and Application Introduction to Color Science Probability Introduction to Digital Image Processing Introduction to Video Signal Processing Concept of Speech Controlling Introduction to Artificial Intelligence Systems Digital Signal Processing and Experiment	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	3 3 3 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	0 0 0 2 0 0 0 0 0 0 0 0			
多媒體安全導論 動態網站應用與設計 虛擬實境設計實務 智慧生活科技概論 系統分析與設計實務 系統性創新與應用 色彩學概論 機率 數位影像處理導論 視訊技術處理 人工智慧概論 數位信號處理與實習 多媒體設計	Introduction to Multimedia Security Web Applications and Design Virtual Reality Design Multi-Platform Game Design Practice Introduction to Smart Living Technologies System Analysis and Design Practice Systematic Innovation and Application Introduction to Color Science Probability Introduction to Digital Image Processing Introduction to Video Signal Processing Concept of Speech Controlling Introduction to Artificial Intelligence Systems Digital Signal Processing and Experiment Multimedia Design	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	3 3 3 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 2 2 3 3 3 3 3	0 0 0 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0			
多媒體安全導論 動態網站應用與設計 虛擬實境設計 多平台遊戲設計實務 智慧生活科技概論 系統分析與設計實務 系統性創新與應用 色彩學概論 機率 數位影像處理導論 視訊技術處理 語音控制原理 人工智慧概論 數位信號處理與實習 多媒體設計 物聯網概論	Introduction to Multimedia Security Web Applications and Design Virtual Reality Design Multi-Platform Game Design Practice Introduction to Smart Living Technologies System Analysis and Design Practice Systematic Innovation and Application Introduction to Color Science Probability Introduction to Digital Image Processing Introduction to Video Signal Processing Concept of Speech Controlling Introduction to Artificial Intelligence Systems Digital Signal Processing and Experiment Multimedia Design Introduction to IoT	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	3 3 3 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	0 0 0 0 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0			
多媒體安全導論 動態網站應用與設計 虛擬實境設計 多平台遊戲設計實務 智慧生活科技概論 系統性創新與應用 色彩學概論 機率 數位影像處理導論 視訊技術處理 語音控制原理 人工智慧概論 數位信號處理與實習 多媒體設計 物聯網概論 巨量資料處理概論	Introduction to Multimedia Security Web Applications and Design Virtual Reality Design Multi-Platform Game Design Practice Introduction to Smart Living Technologies System Analysis and Design Practice Systematic Innovation and Application Introduction to Color Science Probability Introduction to Digital Image Processing Introduction to Video Signal Processing Concept of Speech Controlling Introduction to Artificial Intelligence Systems Digital Signal Processing and Experiment Multimedia Design Introduction to IoT Introduction to Big Data and its Processing	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	3 3 3 2 3 3 3 3 3 3 3 3 2 2 3 3 3 3 3 3	0 0 0 0 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0			
多媒體安全導論 動態網站應用與設計 虛擬實境設計 多平台遊戲設計實務 智慧生活科技概論 系統性創新與應用 色彩學概論 機率 數位影像處理導論 視訊技術處理 語音控制原理 人工智慧概論 數位信號處理與實習 多媒體設 物聯網概論 巨量資料處理概論 △Scripting程式語言	Introduction to Multimedia Security Web Applications and Design Virtual Reality Design Multi-Platform Game Design Practice Introduction to Smart Living Technologies System Analysis and Design Practice Systematic Innovation and Application Introduction to Color Science Probability Introduction to Digital Image Processing Introduction to Video Signal Processing Concept of Speech Controlling Introduction to Artificial Intelligence Systems Digital Signal Processing and Experiment Multimedia Design Introduction to IoT Introduction to Big Data and its Processing Scripting Language	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	3 3 3 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	0 0 0 0 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0			
多媒體安全導論 動態網站應用與設計 虛擬實境設計 多平台遊戲設計實務 智慧生活科技概論 系統性創新與應用 色彩學概論 機率 數位影像處理導論 視訊技術處理 語音控制原理 人工智慧概論 數位信號處理與實習 多媒體設計 物聯網概論 巨量資料處理概論 △Scripting程式語言 △演算法	Introduction to Multimedia Security Web Applications and Design Virtual Reality Design Multi-Platform Game Design Practice Introduction to Smart Living Technologies System Analysis and Design Practice Systematic Innovation and Application Introduction to Color Science Probability Introduction to Digital Image Processing Introduction to Video Signal Processing Concept of Speech Controlling Introduction to Artificial Intelligence Systems Digital Signal Processing and Experiment Multimedia Design Introduction to IoT Introduction to Big Data and its Processing Scripting Language Algorithms	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	3 3 3 2 3 3 3 3 3 3 3 3 2 2 3 3 3 3 3 3	0 0 0 0 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	3	3	0
多媒體安全導論 動態網站應用與設計 虛擬實境設計 多平台遊戲設計實務 智慧生活科技概論 系統性創新與應用 色彩學概論 機率 數位影像處理導論 視訊技術處理 語音控制原理 人工智慧概論 數位信號處理與實習 多媒體設計 物聯網概論 巨量資料處理概論 △Scripting程式語言 △演算法 嵌入式系統與實習	Introduction to Multimedia Security Web Applications and Design Virtual Reality Design Multi-Platform Game Design Practice Introduction to Smart Living Technologies System Analysis and Design Practice Systematic Innovation and Application Introduction to Color Science Probability Introduction to Digital Image Processing Introduction to Video Signal Processing Concept of Speech Controlling Introduction to Artificial Intelligence Systems Digital Signal Processing and Experiment Multimedia Design Introduction to IoT Introduction to Big Data and its Processing Scripting Language Algorithms Embedded System and Experiment	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	3 3 3 2 3 3 3 3 3 3 3 3 2 2 3 3 3 3 3 3	0 0 0 0 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	3	2	2
多媒體安全導論 動態網站應用與設計 虛擬實境設計實務 智慧生活科技概論 系統分析與設計實務 系統性創新與應用 色彩學概論 機率 數位影像處理導論 視訊技術處理 語音控制原理 人工智慧概論 數位信號處理與實習 多媒體設計 物聯網概論 巨量資料處理概論 △Scripting程式語言 △演算法 嵌入式系統與實習 生涯規劃	Introduction to Multimedia Security Web Applications and Design Virtual Reality Design Multi-Platform Game Design Practice Introduction to Smart Living Technologies System Analysis and Design Practice Systematic Innovation and Application Introduction to Color Science Probability Introduction to Digital Image Processing Introduction to Video Signal Processing Concept of Speech Controlling Introduction to Artificial Intelligence Systems Digital Signal Processing and Experiment Multimedia Design Introduction to IoT Introduction to Big Data and its Processing Scripting Language Algorithms Embedded System and Experiment Career Planning and Development	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	3 3 3 2 3 3 3 3 3 3 3 3 2 2 3 3 3 3 3 3	0 0 0 0 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	3	2 3	2 0
多媒體安全導論 動態網站應用與設計 虛擬實境設計實務 智慧生活科技概論 系統性創新與應用 色彩學概論 機率 數位影像處理導論 視訊技術處理 語音控制原理 人工智慧概論 與位信號處理概論 多媒體設計 物聯網概論 巨量資料處理概論 △Scripting程式語言 △演算法 嵌入式系統與實習 生涯規劃 電子元件與材料	Introduction to Multimedia Security Web Applications and Design Virtual Reality Design Multi-Platform Game Design Practice Introduction to Smart Living Technologies System Analysis and Design Practice Systematic Innovation and Application Introduction to Color Science Probability Introduction to Digital Image Processing Introduction to Video Signal Processing Concept of Speech Controlling Introduction to Artificial Intelligence Systems Digital Signal Processing and Experiment Multimedia Design Introduction to IoT Introduction to Big Data and its Processing Scripting Language Algorithms Embedded System and Experiment Career Planning and Development Electronic Components and Materials	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	3 3 3 2 3 3 3 3 3 3 3 3 2 2 3 3 3 3 3 3	0 0 0 0 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	3 3	2 3 3	2 0 0
多媒體安全導論 動態網時度致計 多平台遊戲設計實務 智慧生活科技概論 系統性創新與應用 色彩學概論 機率 製位記技術處理 語音控制原理 人工智慧概論 與權體設計 物聯網概論 巨量資料處理概論 全別媒體設計 物聯網概論 戶量資料處理概論 公Scripting程式語言 △演算法 級入式,數實習 生涯規劃 電子元件與材料 基礎電漿原理	Introduction to Multimedia Security Web Applications and Design Virtual Reality Design Multi-Platform Game Design Practice Introduction to Smart Living Technologies System Analysis and Design Practice Systematic Innovation and Application Introduction to Color Science Probability Introduction to Digital Image Processing Introduction to Video Signal Processing Concept of Speech Controlling Introduction to Artificial Intelligence Systems Digital Signal Processing and Experiment Multimedia Design Introduction to IoT Introduction to Big Data and its Processing Scripting Language Algorithms Embedded System and Experiment Career Planning and Development Electronic Components and Materials Basic Plasma Principles and Applications	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	3 3 3 2 3 3 3 3 3 3 3 3 2 2 3 3 3 3 3 3	0 0 0 0 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	3 3 3	2 3 3 3	2 0 0 0
多媒體安全導論 動態網時度設計 多平台遊戲設計實務 智慧生活科技概論 系統性創新與應用 色彩學概論 機率 數位影核處理導論 視訊技術處理 語音控制原理 人工智慧概論 數位信號處理與實習 多媒體設計 物聯網概論 巨量資料處理概論 △Scripting程式語言 △演算法 嵌入式影, 統與實習 生涯規劃 電子元件與材料 基礎電漿標與應用 RF設計概論	Introduction to Multimedia Security Web Applications and Design Virtual Reality Design Multi-Platform Game Design Practice Introduction to Smart Living Technologies System Analysis and Design Practice Systematic Innovation and Application Introduction to Color Science Probability Introduction to Digital Image Processing Introduction to Video Signal Processing Concept of Speech Controlling Introduction to Artificial Intelligence Systems Digital Signal Processing and Experiment Multimedia Design Introduction to IoT Introduction to Big Data and its Processing Scripting Language Algorithms Embedded System and Experiment Career Planning and Development Electronic Components and Materials Basic Plasma Principles and Applications Introduction to RF Circuit Design	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	3 3 3 2 3 3 3 3 3 3 3 3 2 2 3 3 3 3 3 3	0 0 0 0 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	3 3 3 3	2 3 3 3 3	2 0 0 0 0
多媒體安全導論 動態網時設計 多平台遊戲設計實務 智慧生活科技概論 系統性創新與應用 色彩學概論 機率 數位影核處理導論 視記技術處理 人工智慧概論 數位信號處理 多媒體設計 數聯網大工智慧概論 更量資報概論 戶量資料與實習 公Scripting程式語言 △演其系統與實習 生涯規劃 電子破壞與材料 基礎電影像理與實習	Introduction to Multimedia Security Web Applications and Design Virtual Reality Design Multi-Platform Game Design Practice Introduction to Smart Living Technologies System Analysis and Design Practice Systematic Innovation and Application Introduction to Color Science Probability Introduction to Digital Image Processing Introduction to Video Signal Processing Concept of Speech Controlling Introduction to Artificial Intelligence Systems Digital Signal Processing and Experiment Multimedia Design Introduction to IoT Introduction to Big Data and its Processing Scripting Language Algorithms Embedded System and Experiment Career Planning and Development Electronic Components and Materials Basic Plasma Principles and Applications Introduction to RF Circuit Design Project Study (II)	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	3 3 3 2 3 3 3 3 3 3 3 3 2 2 3 3 3 3 3 3	0 0 0 0 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	3 3 3 3 3 2	2 3 3 3 3 0	2 0 0 0 0 0 4
多媒體安全導論 動態網所 一多學 一個 一個 一個 一個 一個 一個 一個 一個 一個 一個 一個 一個 一個	Introduction to Multimedia Security Web Applications and Design Virtual Reality Design Multi-Platform Game Design Practice Introduction to Smart Living Technologies System Analysis and Design Practice Systematic Innovation and Application Introduction to Color Science Probability Introduction to Digital Image Processing Introduction to Video Signal Processing Concept of Speech Controlling Introduction to Artificial Intelligence Systems Digital Signal Processing and Experiment Multimedia Design Introduction to IoT Introduction to Big Data and its Processing Scripting Language Algorithms Embedded System and Experiment Career Planning and Development Electronic Components and Materials Basic Plasma Principles and Applications Introduction to RF Circuit Design Project Study (II) Practice of Cloud Application	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	3 3 3 2 3 3 3 3 3 3 3 3 2 2 3 3 3 3 3 3	0 0 0 0 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	3 3 3 3 3 2 2	2 3 3 3 3 0 2	2 0 0 0 0 0 4 2
多媒體安全導論 動態網所 基擬實境設計 多平台遊戲設計實務 智慧生活科技融資務 系統性創論 系統性創論 卷之學概論 機率 數位影像處理導論 視訊技術處理 語音控制機處理 多媒體設計 物聯網概論 巨量實體機 公Scripting程式語言 △演算法 嵌入式,數實習 生涯規劃 電子元件與材料 基礎電機與實 生涯規劃 電子元件與材料 基礎電影概論 生涯規劃 電子元件與材料 基礎電影概 實務專題(二) 雲端應用實務 3D電腦動畫實務	Introduction to Multimedia Security Web Applications and Design Virtual Reality Design Multi-Platform Game Design Practice Introduction to Smart Living Technologies System Analysis and Design Practice Systematic Innovation and Application Introduction to Color Science Probability Introduction to Digital Image Processing Introduction to Video Signal Processing Concept of Speech Controlling Introduction to Artificial Intelligence Systems Digital Signal Processing and Experiment Multimedia Design Introduction to IoT Introduction to Big Data and its Processing Scripting Language Algorithms Embedded System and Experiment Career Planning and Development Electronic Components and Materials Basic Plasma Principles and Applications Introduction to RF Circuit Design Project Study (II) Practice of Cloud Application 3D Computer Animation Practice	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	3 3 3 2 3 3 3 3 3 3 3 3 2 2 3 3 3 3 3 3	0 0 0 0 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	3 3 3 3 2 2 3	2 3 3 3 3 0 2	2 0 0 0 0 0 4 2
多媒體安全導論 動態網所 一多學 一個 一個 一個 一個 一個 一個 一個 一個 一個 一個 一個 一個 一個	Introduction to Multimedia Security Web Applications and Design Virtual Reality Design Multi-Platform Game Design Practice Introduction to Smart Living Technologies System Analysis and Design Practice Systematic Innovation and Application Introduction to Color Science Probability Introduction to Digital Image Processing Introduction to Video Signal Processing Concept of Speech Controlling Introduction to Artificial Intelligence Systems Digital Signal Processing and Experiment Multimedia Design Introduction to IoT Introduction to Big Data and its Processing Scripting Language Algorithms Embedded System and Experiment Career Planning and Development Electronic Components and Materials Basic Plasma Principles and Applications Introduction to RF Circuit Design Project Study (II) Practice of Cloud Application 3D Computer Animation Practice 3D Printing Technology	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	3 3 3 2 3 3 3 3 3 3 3 3 2 2 3 3 3 3 3 3	0 0 0 0 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	3 3 3 3 2 2 3 3	2 3 3 3 0 2 2 3	2 0 0 0 0 0 4 2
多媒體安全導論 動態網所 基擬實境設計 多平台遊戲設計實務 智慧生活科技融資務 系統性創論 系統性創論 卷之學概論 機率 數位影像處理導論 視訊技術處理 語音控制機處理 多媒體設計 物聯網概論 巨量實體機 公Scripting程式語言 △演算法 嵌入式,數實習 生涯規劃 電子元件與材料 基礎電機與實 生涯規劃 電子元件與材料 基礎電影概論 生涯規劃 電子元件與材料 基礎電影概 實務專題(二) 雲端應用實務 3D電腦動畫實務	Introduction to Multimedia Security Web Applications and Design Virtual Reality Design Multi-Platform Game Design Practice Introduction to Smart Living Technologies System Analysis and Design Practice Systematic Innovation and Application Introduction to Color Science Probability Introduction to Digital Image Processing Introduction to Video Signal Processing Concept of Speech Controlling Introduction to Artificial Intelligence Systems Digital Signal Processing and Experiment Multimedia Design Introduction to IoT Introduction to Big Data and its Processing Scripting Language Algorithms Embedded System and Experiment Career Planning and Development Electronic Components and Materials Basic Plasma Principles and Applications Introduction to RF Circuit Design Project Study (II) Practice of Cloud Application 3D Computer Animation Practice	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	3 3 3 2 3 3 3 3 3 3 3 3 2 2 3 3 3 3 3 3	0 0 0 0 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	3 3 3 3 2 3 3 3 3 3	2 3 3 3 0 2 2 2 3 3	2 0 0 0 0 4 2
多媒體安全導論 動態網所 一多學 一個 一個 一個 一個 一個 一個 一個 一個 一個 一個 一個 一個 一個	Introduction to Multimedia Security Web Applications and Design Virtual Reality Design Multi-Platform Game Design Practice Introduction to Smart Living Technologies System Analysis and Design Practice Systematic Innovation and Application Introduction to Color Science Probability Introduction to Digital Image Processing Introduction to Video Signal Processing Concept of Speech Controlling Introduction to Artificial Intelligence Systems Digital Signal Processing and Experiment Multimedia Design Introduction to IoT Introduction to Big Data and its Processing Scripting Language Algorithms Embedded System and Experiment Career Planning and Development Electronic Components and Materials Basic Plasma Principles and Applications Introduction to RF Circuit Design Project Study (II) Practice of Cloud Application 3D Computer Animation Practice 3D Printing Technology	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	3 3 3 2 3 3 3 3 3 3 3 3 2 2 3 3 3 3 3 3	0 0 0 0 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	3 3 3 3 2 2 3 3	2 3 3 3 0 2 2 3	2 0 0 0 0 4 2 2
多媒體安全導論 動態網節 一度 一個 一個 一個 一個 一個 一個 一個 一個 一個 一個 一個 一個 一個	Introduction to Multimedia Security Web Applications and Design Virtual Reality Design Multi-Platform Game Design Practice Introduction to Smart Living Technologies System Analysis and Design Practice Systematic Innovation and Application Introduction to Color Science Probability Introduction to Digital Image Processing Introduction to Video Signal Processing Concept of Speech Controlling Introduction to Artificial Intelligence Systems Digital Signal Processing and Experiment Multimedia Design Introduction to IoT Introduction to Big Data and its Processing Scripting Language Algorithms Embedded System and Experiment Career Planning and Development Electronic Components and Materials Basic Plasma Principles and Applications Introduction to RF Circuit Design Project Study (II) Practice of Cloud Application 3D Computer Animation Practice 3D Printing Technology Introduction to Wireless Network	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	3 3 3 2 3 3 3 3 3 3 3 3 2 2 3 3 3 3 3 3	0 0 0 0 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	3 3 3 3 2 3 3 3 3 3	2 3 3 3 0 2 2 2 3 3	2 0 0 0 0 4 2 2 0
多媒體安全導論 動態網實稅設計 多平台遊戲設計實務 智慧生活科技概論 系統性別與應用 色彩學概論 機率 數視記行與與應用 色彩學概論 機率 數視記行期與應用 人工智慧概與理 語音控制原理 人工信號處理 語音控制療理 人工信號處理 對數 數 數 數 數 數 數 數 數 數 數 數 數 數 數 數 數 重 對 對 數 與 實 習 多 媒 類 和 其 表 統 與 實 習 多 媒 類 和 其 表 統 與 實 習 生 涯 規 劃 生 正 元 聚 原 更 里 電 表 表 就 與 實 習 生 涯 規 劃 生 正 元 聚 原 更 明 惠 形 致 專 趣 使 計 概 論 實 務 3 D 列 印 解 縣 數 數 數 數 數 數 數 數 數 數 數 數 數 數 數 數 數 數	Introduction to Multimedia Security Web Applications and Design Virtual Reality Design Multi-Platform Game Design Practice Introduction to Smart Living Technologies System Analysis and Design Practice Systematic Innovation and Application Introduction to Color Science Probability Introduction to Digital Image Processing Introduction to Video Signal Processing Concept of Speech Controlling Introduction to Artificial Intelligence Systems Digital Signal Processing and Experiment Multimedia Design Introduction to IoT Introduction to Big Data and its Processing Scripting Language Algorithms Embedded System and Experiment Career Planning and Development Electronic Components and Materials Basic Plasma Principles and Applications Introduction to RF Circuit Design Project Study (II) Practice of Cloud Application 3D Computer Animation Practice 3D Printing Technology Introduction to Wireless Network Introduction to Information Security	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	3 3 3 2 3 3 3 3 3 3 3 3 2 2 3 3 3 3 3 3	0 0 0 0 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	3 3 3 3 2 3 3 3 3 3 3 3	2 3 3 3 0 2 2 2 3 3	2 0 0 0 0 4 2 2 2 0 0

生物辨識導論	H	ntroduc	tion to	Biome	trics	Identi	ficatio	on						3	3	0
電腦繪圖		Introduction to Biometrics Identification Computer Graphics										1		3	3	0
數值分析		umerica							+					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
雲端環境管理與維護		Cloud Environment Management and Maintenance												3	3	0
					第	四學年	Fourth	Year		-		•	-		•	•
電子構裝技術概論		ntroduc								3	3	0				
顯微鏡結構觀察及其試片準備		icrosco reparat		ucture	0bser	vation	and Sa	ample		3	3	0				
科技報告寫作		echnica		t Writ	ing			+	3	3	0				 	
無線感測網路應用與設計					_	licatio	ons and	d Design		3	3	0				
程式方法概論		ntroduc							_	3	3	0	+			
專業證照輔導-網路架設乙級	Pı	Professional License Counseling-Network Setup,								3	3	0				1
企業資源規劃	L	evel B	D	D	11 : -	_				3	3	0	_			1
企業貝源規劃 管理資訊系統		nterpri								3	3	0	-			+
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		Management Information Systems Augmented Reality Design								3	3	0				+
擴增實境設計 神經網路概論		ntroduc				orlz			_	3	<u>ა</u>	0	-			
電腦視覺導論		ntroduc							_	3	3	0	-			1
电烟代見守珊 △機器人控制與感測		obot Co				S10II				3	3	0				1
□機器八星的共感因 電子設計自動化(EDA)		lectron				n (FDA)		+	0	- 0	0		3	3	0
半導體製程		emicond							+	\dashv		+	+	3	3	0
, ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	Qı	uality .	Assuran	ce and	Consi			ectronic	+	\dashv		+	+			Ť
電子產品品質一制性	P ₁	roduct 1	Manufac	turing	r	_			\bot			1	\perp	3	3	0
△MatLab 程式開發與工程應	用 MA	ATLAB P pplicat	rogram ion	νevelo	pment	and Pr	oject							3	3	0
△. net程式設計實務		ractice		T Prog	rammin	g			\top			1	\neg	3	3	0
車載網路技術與應用		ehicle					Applica	ation	\top			1	\neg	3	3	0
機器視覺應用	Ma	achine	Vision	Applic	ations									3	3	0
高動態範圍影像處理	H	igh Dyn	amic Ra	nge Im	age Pr	ocessi	ng							3	3	0
網路認證輔導	Ne	etwork	Certifi	cation	Train	ing Pr	ogram							3	3	0
網路安全技術	Iı	ntroduc	tion to	Netwo	rk Sec	urity								3	3	0
國際證照輔導:OCP JP	Iı	International Certification Training - OCPJP												3	3	0
供應鏈資訊系統	Sı	Supply Chain Information System												3	3	0
節能電路設計與應用		nergy-s									3	3	0			
高動態影像處理技術		igh Dyn									3	3	0			
電腦視覺家庭保全之應用	Co	omputer ecurity	Vision	in Hom	ne						3	3	0			
		Introduction to Systematic Innovation Methods in										1		J	J	-
系統性創新方法導論	Īı	ntroduc		Syste	matic	Innova	tion Me	ethods i	n				+			0
系統性創新方法導論 電 W J B 學 政	I i	ntroduc RIZ	tion to	-			tion Me	ethods i	n					3	3	0
系統性創新方法導論 電腦視覺實務	I i	ntroduc	tion to	-			tion Me	ethods i	n	上墨벢	First Se	mester		3	3 2	2
.,	In Th	ntroduc RIZ	tion to	-			tion Me	ethods i		上學期	First Se 正課	mester		3	3	2
電腦視覺實務	In Th	ntroduc RIZ mplemen	tion to	of Com	puter	Vision			A Ci	F分 redit		實質	1 4	3 3 下學期	3 2 Second S 正課	2 emester
電腦視覺實務	In Th	ntroduc RIZ mplemen	tion to	of Com	uputer 選修科	Vision 目Gene	ral Ele	ective C	A Ci	F分 redit	正課	實質	1 4	3 3 下學期 學分	3 2 Second S 正課	2 emester
電腦視覺實務	In Ti	ntroduc RIZ mplemen Courses	tion to	of Com 共同	uputer 選修科	Vision 目Gene: 第一學年	ral Ele -First	ective C	Ci ourses	序分 redit	正課 Lecture	實習 Interns	1 4	3 3 下學期 學分	3 2 Second S 正課	2 emester
電腦視覺實務 科目 全民國防教育軍事訓練(一)	III III	ntroduc RIZ mplemen Courses	tion to	of Com 共同 Educa	選修科 gtion M	Vision 目Gene: 第一學年 ilitar	ral Ele -First	ective C	Ci ourses	Fredit S	正課 Lecture	實質 Interns	1 4	3 3 下學期 學分	3 2 Second S 正課	2 emester
電腦視覺實務 科目 全民國防教育軍事訓練(一) 工程實務訓練(一)	Ti Ti Ii	ntroduc RIZ mplemen Courses	tion to tation Defense	of Com 共同 Educa	選修科 就tion M Traini	BGene: 第一學年 ilitar; ng (I)	ral Ele First y Train	ective C Year ning (I)	Ci ourses	序分 redit	正課 Lecture	實習 Interns	1 4	3 下學期 學分 iredit	3 2 Second S 正課 Lecture	2 emester 實習 Internshi
電腦視覺實務 科目 全民國防教育軍事訓練(一) 工程實務訓練(一) 全民國防教育軍事訓練(二)	A. E. A.	ntroduc RIZ mplemen Courses	tation to tation Defense ing Pra	of Com 共同 Educa ctice	選修科 第 tion M Traini	目Gene 第一學年 ilitar ng (I) ilitar	ral Ele First y Train	ective C	Ci ourses	Fredit S	正課 Lecture	實質 Interns	1 4	3 下學期 學分 redit	3 2 Second S 正課 Lecture	2 emester 實習 Internshi
電腦視覺實務 科目 全民國防教育軍事訓練(一) 工程實務訓練(一)	A. E. A.	ntroduc RIZ mplemen Courses	tation to tation Defense ing Pra	of Com 共同 Educa ctice	選修科 stion M Traini tion M Traini	目Gene: 第一學年 ilitar; ng (I) ilitar; ng (II	ral Ele First y Train y Train	ective C Year ning (I)	Ci ourses	Fredit S	正課 Lecture	實質 Interns	1 4	3 下學期 學分 iredit	3 2 Second S 正課 Lecture	2 emester 實習 Internshi
電腦視覺實務 科目 全民國防教育軍事訓練(一) 工程實務訓練(一) 全民國防教育軍事訓練(二) 工程實務訓練(二)	A A EE	ntroduc RIZ mplemen Courses 11-Out ngineer 11-Out	tation to tation Defense ing Pra Defense	of Com 共同 Educa ctice Educa ctice	選修科 第tion M Traini tion M Traini 第	BGene: 第一學年 ilitar; ng (I) ilitar; ng (II 二學年	ral Ele First y Trair y Trair) Second	ective C Year ning (I) ning (II	Crourses	F分 redit	正課 Lecture	責置 Interns	1 4	3 下學期 學分 redit	3 2 Second S 正課 Lecture	2 emester 實習 Internshi
電腦視覺實務 科目 全民國防教育軍事訓練(一) 工程實務訓練(一) 全民國防教育軍事訓練(二) 工程實務訓練(二) 全民國防教育軍事訓練(三)	TI TI III III III AA EE AA EE AA AA EE AA	ntroduc RIZ mplemen Courses 11-Out ngineer 11-Out	Defense	of Com 共同 Educa ctice Educa ctice	選修科 第tion M Traini tion M Traini 第	BGene: 第一學年 ilitar; ng (I) ilitar; ng (II 二學年	ral Ele First y Trair y Trair) Second	ective C Year ning (I)	Croourses	F分 redit SS 1 3 1 1	正課 Lecture 2 3	實質 Interns 0 0	1 4	3 下學期 學分 redit	3 2 Second S 正課 Lecture	2 emester 實習 Internshi
電腦視覺實務 科目 全民國防教育軍事訓練(一) 工程實務訓練(一) 全民國防教育軍事訓練(二) 工程實務訓練(二) 全民國防教育軍事訓練(三) 生命關懷實務	A A En	ntroduc RIZ mplemen Courses 11-Out ngineer 11-Out ife Condition	Defense ing Pra Defense cerns	共同 Educa ctice Educa ctice	選修科 第tion M Traini tion M Traini 第tion M	目Gene: 第一學年 ilitar; ng (I) ilitar; ng (II 5二學年 ilitar;	ral Ele First y Train y Train) Second	ective C Year ning (I) ning (II	Croourses	P分 redit SS 1 3 1 3 3 1 3 3 1 3 3 1 3 3 1 3 3 1 3 3 1	上課 Lecture 2 3 3 2 3	責 智 Interns	1 4	3 下學期 學分 redit	3 2 Second S 正課 Lecture	2 emester 實習 Internshi
電腦視覺實務 科目 全民國防教育軍事訓練(一) 工程實務訓練(一) 全民國防教育軍事訓練(二) 工程實務訓練(二) 全民國防教育軍事訓練(三) 生命關懷實務 工程實務訓練(三)	Ti	ntroduc RIZ mplemen Courses 11-Out ngineer 11-Out ife Con- ngineer	Defense ing Pra Defense cerns ing Pra	共同 Educa ctice Educa ctice	選修科 第tion M Traini tion M Traini 第tion M	BGene: 第一學年 ilitar ng (I) ilitar ng (II 二學年 ilitar	ral Ele First y Train y Train) Second y Train	Year ning (II Year ning (II	Crourses	F分 redit SS 1 3 1 1	正課 Lecture 2 3	實質 Interns 0 0	1 4	3 下學期 學分 rredit	3 2 Second S 正課 Lecture	2 emester 實質 Internshi
電腦視覺實務 科目 全民國防教育軍事訓練(一) 工程實務訓練(一) 全民國防教育軍事訓練(二) 工程實務訓練(二) 全民國防教育軍事訓練(三) 生命關懷實務 工程實務訓練(三) 全民國防教育軍事訓練(四)	A A E A E A A E A A A A A A A A A A A A	ntroduc RIZ mplemen Courses 11-Out ngineer 11-Out ife Con- ngineer 11-Out	Defense ing Pra Defense cerns ing Pra Defense	共同 Educactice Educactice Educactice	選修科 我 tion M Traini tion M Traini X Traini tion M	BGene: 第一學年 ilitar ng (I) ilitar ng (II 二學年 ilitar ng (II ilitar	ral Ele First y Train y Train) Second y Train I)	ective C Year ning (I) ning (II	Crourses	P分 redit SS 1 3 1 3 3 1 3 3 1 3 3 1 3 3 1 3 3 1 3 3 1	上課 Lecture 2 3 3 2 3	責 智 Interns	1 4	3 下學期 學分 irredit	3 2 Second S 正課 Lecture	2 emester 實質 Internshi
電腦視覺實務 科目 全民國防教育軍事訓練(一) 工程實務訓練(一) 全民國防教育軍事訓練(二) 工程實務訓練(二) 全民國防教育軍事訓練(三) 生命關懷實務 工程實務訓練(三)	A A E A E A A E A A A A A A A A A A A A	ntroduc RIZ mplemen Courses 11-Out ngineer 11-Out ife Con- ngineer	Defense ing Pra Defense cerns ing Pra Defense	共同 Educactice Educactice Educactice	選修科 就tion M Traini ition M Traini 第 ition M Traini ition M Traini	BGene: 第一學年 illitar ng (I) illitar ng (II 二學年 illitar ng (II illitar ng (IV	ral Ele First y Trair y Trair) Second y Trair I) y Trair	ective C Year ning (I) ning (II Year ning (II	Crourses	P分 redit SS 1 3 1 3 3 1 3 3 1 3 3 1 3 3 1 3 3 1 3 3 1	上課 Lecture 2 3 3 2 3	責 智 Interns	1 4	3 下學期 學分 rredit	3 2 Second S 正課 Lecture	2 emester 實習 Internshi 0 0
電腦視覺實務 科目 全民國防教育軍事訓練(一) 工程實務訓練(一) 全民國防教育軍事訓練(二) 工程實務訓練(二) 生民國防教育軍事訓練(三) 生命關懷實務 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)	A A E A E A A E A E A E A E A E A E A E	ntroduc RIZ mplemen Courses 11-Out ngineer 11-Out ife Con- ngineer 11-Out ife Con- ngineer	Defense ing Pra Defense cerns ing Pra Defense ing Pra Defense ing Pra Defense ing Pra Defense ing Pra	共同 Educa ctice Educa ctice Educa ctice Educa ctice	選修科 第 tion M Traini tion M Traini 第 tion M Traini tion M Traini	BGene: 第一學年 illitar ng (I) illitar ng (II 二學年 illitar ng (II illitar ng (IV	ral Ele First y Train y Train) Second y Train I)	ective C Year ning (I) ning (II Year ning (II	Crourses	F分 redit S	上課 Lecture 2 3	貴留 Interns 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	1 4	3 下學期 學分 irredit	3 2 Second S 正課 Lecture	2 emester 實質 Internshi
電腦視覺實務 科目 全民國防教育軍事訓練(一) 工程實務訓練(一) 全民國防教育軍事訓練(二) 工程實務訓練(二) 全民國防教育軍事訓練(三) 生命關懷實務 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)	A E E A L L E E A P E P P P	ntroduc RIZ mplemen Courses 11-Out ngineer 11-Out ife Con- ngineer 11-Out ingineer hysical	Defense cerns ing Pra Defense ing Pra Electi	共同 Educa ctice Educa ctice Educa ctice Educa ctice	選修科 第tion M Traini tion M Traini 第tion M Traini tion M Traini	BGene: 第一學年 ilitar; ng (I) ilitar; ng (II 二學年 ilitar; ng (IV ilitar; ng (IV 第三學年	ral Ele First y Train y Train) Second y Train I) y Train)	ective C Year ning (I) ning (II Year ning (II	Ci ourses	F分 redit S S 1 3 3 3 3 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	上課 Lecture 2 3 3 2 3 3	・	1 4	3 下學期 學分 irredit	3 2 Second S 正課 Lecture	2 emester 實質 Internshi
電腦視覺實務 科目 全民國防教育軍事訓練(一) 工程實務訓練(一) 全民國防教育軍事訓練(二) 工程實務訓練(二) 全民國防教育軍事訓練(三) 生命關懷實務 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)	A A E A A L L E A A E B E B A A B E B B B B B B B B B	ntroduc RIZ mplemen Courses 11-Out ngineer 11-Out ife Con- ngineer 11-Out ngineer hysical ngineer	Defense ing Pra Defense cerns ing Pra Defense ing Pra Defense ing Pra Defense ing Pra Defense ing Pra Electiing Pra	共同 Educactice Educactice Educactice Educactice Educactice Councice	選修科 第tion M Traini tion M Traini 第tion M Traini tion M Traini traini grse Traini	BGene: 第一學年 ilitar; ng (I) ilitar; ng (II 二學年 ilitar; ng (IV 第三學年	ral Ele First y Train y Train) Second y Train I) y Train	ective C Year ning (I) ning (II Year ning (II	Ci ourses	F分 redit S	上課 Lecture 2 3	貴留 Interns 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	1 4	3 下學期 學分 redit	3 2 Second S 正課 Lecture	2 emester 實質 Internshi
電腦視覺實務 科目 全民國防教育軍事訓練(一) 工程實務訓練(一) 全民國防教育軍事訓練(二) 工程實務訓練(二) 全民國防教育軍事訓練(三) 生命關懷實務 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)	A A E A A L L E A A E B E B A A B E B B B B B B B B B	ntroduc RIZ mplemen Courses 11-Out ngineer 11-Out ife Con- ngineer 11-Out ingineer hysical	Defense ing Pra Defense cerns ing Pra Defense ing Pra Defense ing Pra Defense ing Pra Defense ing Pra Electiing Pra	共同 Educactice Educactice Educactice Educactice Educactice Councice	選修科 我tion M Traini tion M Traini tion M Traini ttion M Traini traini Traini Traini	BGene: 第一學年 ilitar; ng (I) ilitar; ng (II ilitar; ng (II ilitar; ng (IV 第三學年	ral Ele First y Train y Train) Second y Train y Train j Train)	Year hing (II) Year hing (II) Year hing (II) Year	Ci ourses	F分 redit S S 1 3 3 3 3 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	上課 Lecture 2 3 3 2 3 3	・	1 4	3 下學期 學分 irredit	3 2 Second S 正課 Lecture	2 emester 實質 Internshi
電腦視覺實務 科目 全民國防教育軍事訓練(一) 工程實務訓練(一) 全民國防教育軍事訓練(二) 工程實務訓練(二) 全民國防教育軍事訓練(三) 生命關懷實務 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(五) 工程實務訓練(六)	A E A E A E C E C E E E E E E	ntroduc RIZ mplemen Courses 11-Out ngineer 11-Out ife Con- ngineer 11-Out ngineer hysical ngineer	Defense ing Pra Defense cerns ing Pra Defense ing Pra Defense ing Pra Defense ing Pra Defense ing Pra	#同 Educactice Educactice Educactice Educactice	選修科 我 tion M Traini tion M Traini tion M Traini tion M Traini traini Traini Traini Traini 第	BGene: 第一學年 ilitar; ng (I) ilitar; ng (II ilitar; ng (II ilitar; ng (IV 第三學年	ral Ele First y Train y Train) Second y Train I) y Train	Year hing (II) Year hing (II) Year hing (II) Year	Ci ourses	F分 redit S S 1 3 3 3 3 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	上課 Lecture 2 3 3 2 3 3	・	1 4	3 下學期 學分 redit	3 2 Second S 正課 Lecture	2 emester 實質 Internshi
電腦視覺實務 科目 全民國防教育軍事訓練(一) 工程實務訓練(一) 全民國防教育軍事訓練(二) 工程實務訓練(二) 全民國防教育軍事訓練(三) 生命關懷實務 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)	Ti	ntroduc RIZ mplemen Courses 11-Out ngineer 11-Out ife Con- ngineer 11-Out ngineer hysical ngineer	Defense ing Pra Defense cerns ing Pra Defense ing Pra Defense ing Pra Defense ing Pra Electi ing Pra Electi	#同 Educactice Educactice Educactice Educactice Ve Couctice	選修科 fution M Traini ttion M Traini fution M Traini ttion M Traini ttion M Traini ttion M Traini ttion M Traini	BGene: 第一學年 ilitar ng (I) ilitar ng (II ilitar ng (II ilitar ng (IV 第三學年 ng (V ng (VI	ral Ele First y Train y Train) Second y Train y Train Third) Fourth	Year Year Year Year Year Year Year	Croourses	1 3 3 3 3 1 1 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	上課 Lecture 2 3 3 2 2 3 3	の 0 0 0 0 0 0	1 4	3 下學期 學分 redit	3 2 Second S 正課 Lecture	2 emester 實質 Internshi
電腦視覺實務 科目 全民國防教育軍事訓練(一) 工程實務訓練(一) 全民國防教育軍事訓練(二) 工程實務訓練(二) 全民國防教育軍事訓練(三) 生命關懷實務 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(六) 體育選修 工程實務訓練(六)	A E A E A E E E E E	ntroduc RIZ mplemen Courses 11-Out ngineer 11-Out ife Con- ngineer 11-Out ngineer hysical ngineer hysical ietname	Defense ing Pra Defense cerns ing Pra Defense ing Pra Defense ing Pra Defense ing Pra Electiing Pra	#同 Educactice Educactice Educactice Educactice ve Couctice ve Couctice	選修科 dtion M Traini ttion M Traini ttion M Traini ttion M Traini Traini Traini Traini Traini Ense te and	BGene: 第一學年 ilitar; ng (I) ilitar; ng (II ilitar; ng (II ilitar; ng (IV 第三學年 ng (V ng (VI 5) 四學年	ral Ele First y Train y Train) Second y Train) Train) Third) Fourth	Year Year Year Year Year Year Year	Croourses	1 3 3 3 3 1 3 3 3 1 3 3 1 3 3 1 3 3 1 3 3 1 3 1 3 3 1	上課 Lecture 2 3 3 2 3 3	・	1 4	3 下學期 學分 redit	3 2 Second S 正課 Lecture	2 emester 實質 Internshi
電腦視覺實務 科目 全民國防教育軍事訓練(一) 工程實務訓練(一) 全民國防教育軍事訓練(二) 工程實務訓練(二) 全民國防教育軍事訓練(三) 生命關懷實務 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)	A E A A	ntroduc RIZ mplemen Courses 11-Out ngineer 11-Out ife Con- ngineer 11-Out ingineer 11-out ingineer ingineer hysical ngineer hysical ietname ngineer	Defense ing Pra Defense cerns ing Pra Defense ing Pra Electiing Pra Electiing Pra ing Pra ing Pra ing Pra ing Pra ing Pra Electi	#同 Educa ctice Educa ctice Educa ctice ve Cou ctice ve Cou Scienc ctice	選修科 Ation M Traini Ition M Traini Ition M Traini Ition M Traini Traini Traini Traini Traini Traini Traini	BGene: 第一學年 ilitar; ng (I) ilitar; ng (II ilitar; ng (IV ilitar; ng (V) 第三學年 ng (VI ing (VI ing (VI	ral Electrics y Train y Train) Second y Train I) y Train) -Third) Fourth logy (I	Year Year Year Year Year Year Year	Croourses	1 3 3 3 3 1 3 3 1 3 3 1 3 3 1 3 1 3 3 1 3	上課 Lecture 2 3 3 2 3 3 2 2 3	・	1 4	3 下學期 學分 redit	3 2 Second S 正課 Lecture	2 emester 實習 Internshi 0 0 0
電腦視覺實務 科目 全民國防教育軍事訓練(一) 全民國防教育軍事訓練(二) 工程實務訓練(二) 全民國防教育軍事訓練(三) 全民國防教育軍事訓練(三) 生命關懷實務 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) 工程實務訓練(八)	A A E A A	ntroduc RIZ mplemen Courses 11-Out ngineer 11-Out ngineer 11-Out ngineer 11-Out ngineer ngineer hysical ngineer hysical ietname ngineer	Defense ing Pra Defense cerns ing Pra Electiing Pra Electiing Pra ing	#月 Educactice Educactice Educactice ve Couctice ctice	選修科 Ation M Traini Ation M Traini Y Ation M Traini Ation M Traini Ation M Traini Traini Traini Traini Traini Traini Traini Traini	BGene: 第一學年 ilitar; ng (I) ilitar; ng (II ilitar; ng (IV ilitar; ng (IV ilitar; ng (VI 病g (VI ng (VII ng (VII	ral Ele First y Train y Train) Second y Train) Train) Train) Third) Fourth logy (I	Year Year Year Year Year Year Year	Croourses	1 3 3 3 3 1 3 3 1 3 3 1 3 3 1 3 1 3 3 1 3	上課 Lecture 2 3 3 2 3 3 2 2 3	・	1 4	3 3 下學期 學分 irredit	3 2 Second S 正課 Lecture	2 emester 東智 Internship 0 0 0 0
電腦視覺實務 科目 全民國防教育軍事訓練(一) 全民國防教育軍事訓練(二) 工程實務訓練(二) 全民國防教育軍事訓練(三) 全民國防教育軍事訓練(三) 生命關懷實務 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) 工程實務訓練(八)	A A E A A	ntroduc RIZ mplemen Courses 11-Out ngineer 11-Out ife Con- ngineer 11-Out ingineer 11-out ingineer ingineer hysical ngineer hysical ietname ngineer	Defense ing Pra Defense cerns ing Pra Defense ing Pra Defense ing Pra Defense ing Pra Defense ing Pra Electi ing Pra ing Pra ing Pra se for ing Pra se for	#月 Educactice Educactice Educactice ve Couctice ctice	選修科 Ation M Traini Ition M Traini Ation M Traini Ation M Traini Traini Traini Traini Traini Traini Traini Ee and Traini Ee and	BGeneric Paper illitaring (II GENERIC III III III III III III III III III	ral Ele First y Train y Train) Second y Train) Train) Train) Third) Fourth logy (I	Year Year Aning (II) Year Aning (III) Year	Croourses	ト分 redit S S 1 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 5 5 5 6 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7	上課 Lecture 2 3 3 2 3 3 2 2 3	の 0 0 0 0 0 0 0 0 0	1 4	3 3 下學期 學分 redit	3 2 Second S 正課 Lecture	2 emester 東質 Internship 0 0 0 0 0 0
電腦視覺實務 科目 全民國防教育軍事訓練(一) 全民國防教育軍事訓練(二) 全民國防教育軍事訓練(二) 全民國防教育軍事訓練(三) 生命關懷實務 工程實務訓練(三) 全民國防教育軍事訓練(四) 體育選修 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(八) 科技越南語(二)	A A E A A	ntroduc RIZ mplemen Courses 11-Out ingineer 11-Out ife Con- ngineer 11-Out ingineer 11-Out ingineer ingineer hysical ietname ngineer ietname 第一學年	Defense ing Pra Defense cerns ing Pra Defense ing Pra Defense ing Pra Defense ing Pra Defense ing Pra Electi ing Pra	#月 Educactice Educactice Educactice Course Educactice Ve Course	選修科 Ation M Traini Ition M Traini Ition M Traini Ition M Traini Traini Traini Traini Traini Traini Traini Traini	BGene: 第一學年 ilitar; ng (II ilitar; ng (II ilitar; ng (IV ng (VI ng (VI	ral Electrist y Train y Train) Second y Train I) Train Third logy (I) logy (I) second Year	Year Year Year Year Year Year Year Year	Crourses	下分 redit	上課 Lecture 2 3 3 2 3 3 2 3 3 Third Year	大智 Interns	hip C	3 3 下學期 學分 rredit	3 2 Second S 正課 Lecture 2 3 3 3 3 4 Fourth Year 下導	2 emester 東智 Internshi 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
電腦視覺實務 科目 全民國防教育軍事訓練(一) 全民國防教育軍事訓練(二) 工程實務訓練(二) 全民國防教育軍事訓練(三) 全民國防教育軍事訓練(三) 生命關懷實務 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) 工程實務訓練(八)	A E A A	ntroduc RIZ mplemen Courses 11-Out ingineer 11-Out ife Con- ngineer 11-Out ingineer ingineer hysical ietname ngineer ietname **-學年	Defense ing Pra Defense cerns ing Pra Defense ing Pra Defense ing Pra Defense ing Pra Defense ing Pra Electi ing Pra ing Pra Electi se for ing Pra se for First Year	#月 Educactice Educactice Educactice Course Educactice Course Educactice Course	選修科 Ation M Traini Ition M Traini Ition M Traini Traini Traini Traini Traini Traini Traini Traini Traini Ee and Traini Traini	BGene: 第一學年 ilitar; ng (I) ilitar; ng (II ilitar; ng (II ilitar; ng (IV 第三學年 Techno ng (VI ng (VI n	ral Electrist y Train y Train) Second y Train) Third Third logy (I) logy (I) second Yea	Year Year Year Year Year Year Year Year	Crourses) I) Esserting Services Ser	下分 redit	上課 Lecture 2 3 3 2 3 3 2 3 3 Third Year F\$ Second \$1	大智 Interns	hip C	3 3 下學期 學期 Semester	3 2 Second S 正課 Lecture 2 3 3 3 3 3 4 Fourth Year	2 emester 東智 Internshi 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
電腦視覺實務 科目 全民國防教育軍事訓練(一) 全民國防教育軍事訓練(二) 工程實務訓練(二) 全民國防教育軍事訓練(三) 生命關懷實務 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 工程實務訓練(六) 是實務訓練(六) 是實務訓練(一) 工程實務訓練(一)	A A E A A	ntroduc RIZ mplemen Courses 11-Out ingineer 11-Out ife Con- ngineer 11-Out ingineer 11-Out ingineer ingineer hysical ietname ngineer ietname 第一學年	Defense ing Pra Defense cerns ing Pra Defense ing Pra Defense ing Pra Defense ing Pra Defense ing Pra Electi ing Pra	#月 Educactice Educactice Educactice Course Educactice Ve Course	選修科 Ation M Traini Ition M Traini Ition M Traini Ition M Traini Traini Traini Traini Traini Traini Traini Traini	BGene: 第一學年 ilitar; ng (II ilitar; ng (II ilitar; ng (IV ng (VI ng (VI	ral Electrist y Train y Train) Second y Train I) Train Third logy (I) logy (I) second Year	Year Year Year Year Year Year Year Year	Crourses	下分 redit	上課 Lecture 2 3 3 2 3 3 2 3 3 Third Year	大智 Interns	hip C	3 3 下學期 學分 rredit	3 2 Second S 正課 Lecture 2 3 3 3 3 3 4 FFourth Year 下導 Second S	2 emester 東智 Internshi 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
電腦視覺實務 科目 全民國防教育軍事訓練(一) 全民國防教育軍事訓練(二) 工程實務訓練(二) 全民國防教育軍事訓練(三) 生命關懷實務 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 工程實務訓練(六) 體育選修 工程實務訓練(六) 是實務訓練(八) 科技越南語(一) 工程實務訓練(八) 科技越南語(二)	AA EI AA EI AA EI	mtroduc RIZ mplemen Courses 11-Out ngineer 11-Out ife Con- ngineer 11-Out ngineer 11-out ingineer hysical ngineer hysical ietname ngineer ietname 第一學年	Defense ing Pra Defense ing Pra Defense cerns ing Pra Defense ing Pra Flecti Se for ing Pra Seconds 等	#月 Educactice Educactice Educactice Ve Couctice Ctice	選修科 Ation M Traini Ition M Traini Ation M Traini Ation M Traini Traini Traini Traini Traini E and Traini E and	BGene: 第一學年 ilitar: ng (II ilitar: ng (II ilitar: ng (II ilitar: ng (IV ng (VI Techno	ral Ele -First y Train y Train) Second y Train I) y Train) -Third) Fourth logy (I) logy (I) second Yes	Year Year Year Year Year Year Year Year	Ci Ourses)	下分 redit S 1 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	上課 Lecture 2 3 3 2 3 3 7 Third Year 下き Second t		hip C	3 3 下學期 學分 redit	3 2 Second S 正課 Lecture 2 3 3 3 3 4 FFourth Year FFS	2 emester 實習 Internshi 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
電腦視覺實務 科目 全民國防教育軍事訓練(一) 全民國防教育軍事訓練(二) 工程實務訓練(二) 全民國防教育軍事訓練(三) 生命關懷實務 工程實務訓練(三) 全民國防教育軍事訓練(四) 工程實務訓練(三) 全民國防教育軍事訓練(四) 體育選修 工程實務訓練(五) 工程實務訓練(六) 體育選修 工程實務訓練(六) 體育選修 科技越南語(一) 工程實務訓練(八) 科技越南語(二)	AA EI AA EI AA EI	mtroduc RIZ mplemen Courses 11-Out ngineer 11-Out ngineer 11-Out ngineer 11-Out ngineer life Con- ngineer lietname ngineer hysical ietname ngineer ietname \$ - \$ 4 \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$	Defense ing Pra Defense ing Pra Defense cerns ing Pra Defense	#同 Educa ctice Educa ctice Educa ctice Ctice Ctice Couclice ctice	選修科 tion M Traini tion M Traini tion M Traini	BGene: 第一學年 ilitar: ng (I) ilitar: ng (II ilitar: ng (II ilitar: ng (IV ilitar: ng (IV ilitar: ng (VV ilitar:	ral Ele First y Train y Train) Second y Train I) y Train Third Cecond Yes Second #分 Credit	Year Year Year Year Year Year Year Year Year Year Year	Circuit Circu	P分 redit S 1 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	上課 Lecture 2 3 3 2 3 3 Third Year F# Second 1 学分 Credit	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	hip C	3 TF學期 學分 redit	3 2 Second S 正課 Lecture 2 3 3 3 3 3 4 Fourth Year	2 emester 實習 Internshi 0 0 0 0 0 0 0 0 0 F ## Semester ## Hour

總學分數/時數累計 Credits / Hours Total	18	24	16	23	20	27	19	24	19	22	17	20	12	15	12	15

備註Note:

- 畢業至少應修滿 131 學分【必修 91 學分,選修至少 40 學分(其中至少需含本系專業選修 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).
- 進修部與通識教育學院共同開設之新生「基礎數學」課程學分數(時)為2學分2學時,可認列為非專業選修畢業學分數。
- 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.

the rights and interests of students.

- 課程名稱前有標示「ullet」符號者,為「職能專業課程」。 Courses with a "ullet" 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. 五、
- 為因應法規變更、評鑑建議或政府計畫規定等外在因素,本所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.