國立勤益科技大學 114學年度進修部四年制產攜 2.0-產學攜手合作計畫智慧自動化工程系智能自動化產業專班學分計畫表 National Chin-Yi University of Technology Continuing Education Division Curriculum for 2025 Department of Intelligent Automation Engineering Four-Year Bachelor Program of Intelligent Automation

113.10.30 系課程委員會審議通過、113.10.30 系務會議審議通過113.11.19 113學年度第1學期第1次院課程會議審議通過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. 1		期First Se	戦及110.1 mester		可犯研冒時 Second S	
接受金件 (2 年後 今 Meneral Required Courses (2 forest its hours) ***********************************	科目	Courses	學分	正課	實習	學分	正課	
照文 (一)		共同必修科目(24學分)General Required Courses			<u> </u>			
大一条文(一)		第一學年First Year						
#数 (-)	國文(一)	Chinese (I)	2	2	0			T
展文 (二)	大一英文(一)	Freshman English (I)	3	3	0			
大一葉文(二)	體育(一)	Physical Education (I)	0	2	0			
機能を(一)	國文(二)	Chinese (II)				2	2	0
整章 (二)	大一英文(二)	Freshman English (II)				3	3	0
# 二字等字Second Year 第二字字字Cond Year	微積分(一)	Calculus (I)				3	3	0
Resign	體育(二)	Physical Education (II)				0	2	0
		第二學年Second Year						
Masic Appreciation	微積分(二)	Calculus (II)	3	3	0			
展現条単純協調		第三學年Third Year						
As 別商政権連接機関	音樂鑑賞	Music Appreciation	2	2	0			
### Work Pince Ethics and Career Plan		第四學年Fourth Year						
### Art Appreciation	人際關係與溝通協調	Interpersonal Communication and Coordination	2	2	0			
L 寿期 First Sewester 下寿期 Second Sewester Profession Sewester Sewester Profession Sewester Profession Sewester	職場倫理與生涯規劃	Work Place Ethics and Career Plan				2	2	0
Page	藝術鑑賞	Art Appreciation						U
# 素 次 修 科目 (81 年分) Department Required Courses (81 extrus Intermship Credit Lecture Course Cour								emester
應用数學 Applied Mathematics 3 3 3 0	料目	Courses						
第一學年First Year 第一		東 坐				Credit	Lecture	internship
應用報學			cs(orcred	irts nours	3)			
 電腦精助機械製鋼 Computer Aided Mechanical Drawing 3 0 3 6 3 0 3 6 2 2 2 3 0 3 6 3 0 0 3 7 2 2 2 3 0 3 8 2 2 3 0 0 3 8 2 3 0 0 3 8 2 3 0 0 3 8 3 0 0 3 9 2 2 0 0 0 0 0 0 3 9 2 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	雁 用 數 學		3	3	0			Т
# Statics			+	+				+
####################################				+				+
產業製造程序實習 (二) Practical Training (II) 3 0 3 複式持言 Computer Programming Introduction to Intelligent Automation Engineering				+				+
####################################		_ ' ' '	+ "	1 0	0	3	0	3
A								_
### Second Year ### S			+	†			<u> </u>	•
產業生產級備實習(一) Industrial Production Equipment Internship (I) 3 0 3 素體型測度理質質 Precision Measurement and Practice 3 3 0 数力學 Untroduction to Industry 4.0 3 3 0 動力學 Dynamics 3 3 0 動力學 Dynamics 3 3 0 營業設證實務技術 Intelligent Manufacturing Technology Practice 3 3 0 產業生產級備實習(二) Industrial Production Equipment Internship (II) 3 0 3 Mg序控制與實置 Sequence Control and Practice 3 0 3 工業電子學與實營 Industrial Electronics and Practice 3 0 3 基業自動化實習(一) Industrial Internship in Automation (I) 3 0 3 感測器死應無用與實習 Automatic Control and Practices 3 0 3 自動控制與實質 Automatic Control and Practice 3 0 3 基業會的化實習(二) Industrial Internship in Intelligent 3 0 3 機大電報時間與實質 Mechatronics System Des	省 念 日 勁 化 工 桂	Engineering				J	J	0
精密量測原理與實習	South A. South and the second of the second		1 .	1 .	1 0		1	
T								
Dynamics				+				
智慧製造實務技術			_	_	1			+
產業生產級備實習(二) Industrial Production Equipment Internship (II) 3 0 3 順序控制與實習 Sequence Control and Practice 3 0 3 產業自動化實習(一) Industrial Electronics and Practice 3 0 3 企業自動化實習(一) Industrial Internship in Automation (I) 3 0 3 成測器原理應用與實習 Practice and Applications of Sensors 3 1 2 自動控制與實習 Automatic Control and Practices 3 0 3 產業自動化實習(二) Industrial Internship in Automation (II) 3 0 3 物聯網應用與實習 Internet of Things and Practice 3 0 3 概念電整合系統設計與實習 Mechatronics System Design and Practice 3 0 3 智態機械聯網整合技術 Networking Technology of Intelligent Mechanical 3 0 3 產業智能實務實習(一) Industrial Internship in Intelligent Applications (I) 3 0 3 工業者能實務實習(二) Industrial Internship in Intelligent Applications (II) 3 0 3 工具機控制器實務 Practice of Controllers for Machine Tools 3 0 3 智能設備開發應用實務 Equipment Development and Application Practice 上季期First Semester F P R Second Semester 事業選修科目Department Electives Courses 第二學年Second Year 動態系統概論與實務 Introduction to Dynamic Systems and Practice 3 1 2 工業期間	·		3	3	0			1
順序控制與實習 Sequence Control and Practice 3 0 3 0 3 工業電子學與實習 Industrial Electronics and Practice 第三學年Third Year 産業自動化實習(一) Industrial Internship in Automation (I) 3 0 3 1 2 1 2 1 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5			-	-				
T業電子學與實習			-	-				
# 三學年Third Year		-	-	<u> </u>				<u> </u>
產業自動化實習(一) Industrial Internship in Automation (I) 3 0 3 二次 感測器原理應用與實習 Practice and Applications of Sensors 3 1 2 2 自動控制與實習 Automatic Control and Practices 3 0 3 0 3 產業自動化實習(二) Industrial Internship in Automation (II) 3 0 3 0 3 物聯網應用與實習 Internet of Things and Practice 3 0 3 0 3 機光電整合系統設計與實習 Mechatronics System Design and Practice 3 0 3 0 3 智慧機械聯網整合表統 Mechatronics System Design and Practice 3 0 3 0 3 智慧機械聯網整合技術 Networking Technology of Intelligent Applications (I) 3 0 3 0 3 電腦輔助工程分析 Computer Aided Engineering Analysis 3 1 2 0 3 工具機控制器實務 Practice of Controllers for Machine Tools 3 1 2 3 0 3 對能設計的機能設置所 Equipment Development and Applicati	工業電子学與賞智			ļ		3	0	3
感測器原理應用與實習 Practice and Applications of Sensors 3 1 2 1 直動控制與實習 Automatic Control and Practices 3 0 3 0 3 產業自動化實習 Industrial Internship in Automation (II) 3 0 3 0 3 物聯網應用與實習 Internet of Things and Practice 3 0 3 0 3 機定整合系統設計與實習 Mechatronics System Design and Practice 3 0 3 0 3 營養機械聯網整合技術 Networking Technology of Intelligent Mechanical Applications (I) 3 0 3 0 3 電腦輔助工程分析 Computer Aided Engineering Analysis Applications (I) 3 0 3 0 3 工具機控制器實務 Practice of Controllers for Machine Tools 3 0 3 1 2 對應設備開發應用實務 Equipment Development and Application Practice 上學期First Semester 下學期Second Semester 學介 Credit Lecture Internship Internship Internship 1 2 2 0 2 2 0 1 1 2 0 2 0 2 2<	ナ 业 ム チ ル 帝 羽 ()		1 0	1 0	1 0		1	
Automatic Control and Practices 3 0 3 3 0 3								
産業自動化質習(二) Industrial Internship in Automation (II) 3 0 3		**		+			-	+
制酵網應用與實習 Internet of Things and Practice 3 0 3 0 3	* *		1 3	1 U	٥	9	0	9
機先電整合系統設計與實習 Mechatronics System Design and Practice 第四學年Fourth Year 智慧機械聯網整合技術 Networking Technology of Intelligent Mechanical 3 0 3		-	+	+	+			
第四學年Fourth Year 智慧機械聯網整合技術 Networking Technology of Intelligent Mechanical 3 0 3		_	+	+	+			
智慧機械聯網整合技術 Networking Technology of Intelligent Mechanical 3 0 3	1双儿电正 可尔凯双可兴良百		1	1	<u> </u>	J	l v	
產業智能實務實習 (一)Industrial Internship in Intelligent Applications (I)303電腦輔助工程分析Computer Aided Engineering Analysis312產業智能實務實習 (二)Industrial Internship in Intelligent Applications (II)303工具機控制器實務Practice of Controllers for Machine Tools312智能設備開發應用實務Equipment Development and Application Practice303科目Courses上學期First Semester下學期Second Semester專業選修科目Department Electives Courses第一學年Second Year動態系統概論與實務Introduction to Dynamic Systems and Practice312數態系統概論與實務Introduction of Semiconductor Materials and312	知彗機試聯網敕入壮術		2	l n	2			Т
Applications (I) 電腦輔助工程分析 Computer Aided Engineering Analysis 產業智能實務實習(二) Industrial Internship in Intelligent Applications (II) 工具機控制器實務 Practice of Controllers for Machine Tools 智能設備開發應用實務 Equipment Development and Application Practice 本學分 Credit 「中華期子irst Semester 本學介 Credit Lecture 「中華別 Every 「大学期 Second Semester 本別 「T字期 Second Semester 本別 「T字期 Courses 事業選修科目Department Electives Courses 第二學年Second Year 動態系統概論與實務 Introduction to Dynamic Systems and Practice ま 道 聯 比較 B 生 達 比較 別 個		Industrial Internship in Intelligent	+	+	 			+
產業智能實務實習 (二)Industrial Internship in Intelligent Applications (II)303工具機控制器實務Practice of Controllers for Machine Tools312智能設備開發應用實務Equipment Development and Application Practice122科目Courses上學期First Semester下學期Second Semester學分 Credit上課 Pack上課 Lecture實習 Internship上課 Credit上課 Lecture實習 Internship動態系統概論與實務Introduction to Dynamic Systems and Practice312事態系統概論與實務Introduction of Semiconductor Materials and312		Applications (I)						<u> </u>
Applications (II) 工具機控制器實務 Practice of Controllers for Machine Tools 智能設備開發應用實務 Equipment Development and Application Practice 中野 Equipment Development and Application Practice 中学分 Credit Lecture 中野Second Semester 中学分 Credit Lecture Internship Credit Lecture Internship 事業選修科目Department Electives Courses 第二學年Second Year 動態系統概論與實務 Introduction to Dynamic Systems and Practice ま 道 聯 比較日本 自由	電腦輔助工程分析		3	1	2			<u> </u>
工具機控制器實務Practice of Controllers for Machine Tools312智能設備開發應用實務Equipment Development and Application Practice上學期First Semester下學期Second Semester中毒期Second Semester事業選修科目Department Electives Courses第二學年Second Year動態系統概論與實務Introduction to Dynamic Systems and Practice312よ道聯社制品生活社園121よ道聯社制品生活社園220	產業智能實務實習(二)					3	0	3
智能設備開發應用實務 Equipment Development and Application Practice 中央 正課 實習 上季期First Semester 下季期Second Semester 中介 Credit Lecture Internship Credit Lecture Internship Credit Lecture Internship Semiconductor Materials and 2 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	工具機控制器實務		1	1		3	1	2
上學期First Semester 下學期Second Semester 李介 Credit 上课 實習 Lecture 学介 Credit 上课 實習 Lecture 實習 Lecture 學介 Credit 上课 實習 Lecture 財政会 Internsh 動態系統概論與實務 Introduction to Dynamic Systems and Practice 3 1 2 <t< td=""><td></td><td></td><td>1</td><td>1</td><td></td><td>3</td><td>0</td><td>3</td></t<>			1	1		3	0	3
中華語			上學	期First Se	mester	下學期	Second S	emester
專業選修科目Department Electives Courses 第二學年Second Year 動態系統概論與實務 Introduction to Dynamic Systems and Practice 3 1 2 * 道聯計制 B 生 海 計劃 M 本	科目	Courses				學分	正課	實習
第二學年Second Year 動態系統概論與實務 Introduction to Dynamic Systems and Practice 3 1 2 * 道聯計制及生海計劃概念 Introduction of Semiconductor Materials and 2 2 0		*		Lecture	Internship	Credit	Lecture	Internship
動態系統概論與實務 Introduction to Dynamic Systems and Practice 3 1 2 * 道 贈 計 製 及 生 油 土 地 日本 在 上 地 土 地 土 地 土 地 土 地 土 地 土 地 土 地 土 地 土 地			Courses					
米 道 脚 計 切 及 生 注 計 対 地 立	A. A. A		1 -	1 .			î	
			+	+	1			
	半導體材料及先進材料概論		3	3	0			<u> </u>

影体高理疾角用質務																	
事等報政商技計應用報始	影像處理與應用實務				Process	sing an	d Prac	tical			3	3	0				
工業交換機生	半導體設備設計應用概論	Ir	itroduc	tion to		conduct	or Equ	ipment	Design						3	3	0
# 三学年Third Year # 前密模具改計像か工	工業安全與衛生					d Healt	h			1					3	3	0
特別	電腦輔助設計與實習	Co	omputer	Aided	Design	n and P	ractic	е							3	1	2
自動化機構設計						ŝ	第三學年	-Third	Year						-		•
Additional	精密模具設計與加工	Pı	ecisio	n Mold	Design	n and M	anufac	turing			3	3	0				
多納精密加工實務技術 Practical Technology of Multi-axis Precision 3 3 0 超点的间面 Machining 目前のvative Product Development and Design 3 3 0 工廠管理 Factory Management 3 3 3 0 3 工廠管理 Factory Management 3 0 3 0 3 工廠管理 Factory Practice 3 0 3 0 3 生機業務 Smart Factory Practice 3 0 3 2 1 — 大教維幹營製造應用 Big Data in Smart Manufacturing Application 3 3 0	自動化機構設計	Αι	utomati	c Mach	ine Sys	stem De	sign				3	3	0				
Machining	科技英文(一)										3	3	0				
Management	多軸精密加工實務技術	Pı Ma	actica chinin	l Techi g	nology	of Mul	ti-axi	s Preci	sion		3	3	0				
工具機系統設計實務	創新產品開發設計	Ir	novati	ve Pro	duct De	evelopm	ent an	d Desig	gn						3	3	0
第四季年Fourth Year 智能工廠實務	工廠管理	Fa	actory	Manager	nent										3	3	0
智能工廠實務	工具機系統設計實務	Pı	actice	and De	esign c	of Mach	ine To	ol Syst	em						3	0	3
上来用機器人						第	四學年	Fourth	Year								
上来用機器人	智能工廠實務	Sn	nart Fa	ctory l	Practio	се					3	0	3				
自動化量測質務	工業用機器人										3	2	1				
#傳統加工	大數據於智慧製造應用	Bi	ig Data	in Sma	art Mar	nufactu	ring A	pplicat	ion		3	3	0				
### Fault Diagnosis and Prediction of Mechanical System	自動化量測實務	Αι	ıtomate	d Meası	ırement	t Pract	ice								3	0	3
大学 大学 大学 大学 大学 大学 大学 大学	非傳統加工														3	3	0
L 季朝First Semester 下季期Second Semester 子學別	機械系統故障診斷與預測實利			agnosi	s and F	Predict	ion of	Mechan	iical						3	0	3
大同選修科目General Elective Courses 大字等下irst Year 全民國防教育軍事訓練(一) All-Out Defense Education Military Training(I) 1 2 0 0 2 0 0 2 0 0 0										1	上學期	First Se	mester	_	下學期5	Second S	emester
共同選修科目General Elective Courses 第一學年First Year 全民國防教育軍事訓練(一) All-Out Defense Education Military Training(I) 1 2 0 第二學年Second Year 機育選修 Physical Education Elective 1 2 0 個性 全民國防教育軍事訓練(三) All-Out Defense Education Military Training(III) 1 2 0 個性 第二學年Second Year 機育選修 Physical Education Elective 1 2 0 個性 全民國防教育軍事訓練(三) All-Out Defense Education Military Training(III) 1 2 0 個性 全民國防教育軍事訓練(四) All-Out Defense Education Military Training(IV) 1 2 0 個性 第三學年Third Year 機育選修 Physical Education Elective 1 2 0 第三學年Third Year 機育選修 Physical Education Elective 1 2 0 個性 第三學年Third Year 機育選修 Physical Education Elective 1 2 0 個性 第三學年Third Year 機育選修 Physical Education Elective 1 2 0 個性 第三學年Third Year 機育選修 Physical Education Elective 1 2 0 個性 第二學年First Semester First Semester Second Semest	科目		Courses														
第一學年First Year 全民國防教育軍事訓練(一) All-Out Defense Education Military Training(I) 1 2 0										_		Dectare	IIIIcciiiis	р с.	cuit	LCCCO.C	meemo
全民國防教育軍事訓練(一) All-Out Defense Education Military Training(II) 1 2 0 第二學年Second Year 體育選修 Physical Education Elective 1 2 0 位于 全民國防教育軍事訓練(三) All-Out Defense Education Military Training(III) 1 2 0 位于 全民國防教育軍事訓練(三) All-Out Defense Education Military Training(III) 1 2 0 位于 全民國防教育軍事訓練(四) All-Out Defense Education Military Training(IV) 1 2 0 位于 全民國防教育軍事訓練(四) All-Out Defense Education Military Training(IV) 1 2 0 第三學年Third Year 體育選修 Physical Education Elective 1 2 0 第三學年Third Year 體育選修 Physical Education Elective 1 2 0 第三學年Third Year 體育選修 Physical Education Military Training(V) 1 2 0 位于 全民國防教育軍事訓練(五) All-Out Defense Education Military Training(V) 1 2 0 位于 全民國防教育軍事訓練(五) All-Out Defense Education Military Training(V) 1 2 0 位于 全民國防教育軍事訓練(五) All-Out Defense Education Military Training(V) 1 2 0 位于 全民國防教育軍事訓練(五) All-Out Defense Education Military Training(V) 1 2 0 位于 全民國防教育軍事訓練(五) All-Out Defense Education Military Training(V) 1 2 0 位于 全民國防教育軍事訓練(五) All-Out Defense Education Military Training(V) 1 2 0 位于 全民國防教育軍事訓練(五) All-Out Defense Education Military Training(V) 1 2 0 位于 全民國防教育軍事訓練(五) All-Out Defense Education Military Training(V) 1 2 0 位于 全民國防教育軍事訓練(五) All-Out Defense Education Military Training(V) 1 2 0 位于 全民國防教育軍事訓練(五) All-Out Defense Education Military Training(V) 1 2 0 位于 全民國防教育軍事訓練(五) All-Out Defense Education Military Training(V) 1 2 0 位于 全民國防教育軍事訓練(五) All-Out Defense Education Military Training(V) 1 2 0 位于 全民國防教育軍事訓練(五) All-Out Defense Education Military Training(V) 1 2 0 位于 全民國防教育軍事訓練(五) All-Out Defense Education Military Training(V) 1 2 0 位于 Credit Hout					井间	【選修科	目 Gene	ral Ele	ective Co	urses	:						
全民國防教育軍事訓練(二) All-Out Defense Education Military Training(II) 1 2 0 第二學年Second Year 置うできた。 Physical Education Elective 1 2 0 回 を民國防教育軍事訓練(三) All-Out Defense Education Military Training(III) 1 2 0 回 回 を民國防教育軍事訓練(三) All-Out Defense Education Military Training(III) 1 2 0 回 回 第三學年Third Year 回 第二學年Fourth Year 日本野 下学期					共同					urses	S						
第二學年Second Year 體育選修	全民國防教育軍事訓練(一)) [A1	1-0ut	Defense		Ŝ	第一學年	-First	Year			2.	I 0		I		
全民國防教育軍事訓練(三) All-Out Defense Education Military Training(III) 1 2 0					e Educa	ation M	第一學年 [ilitar	-First y Train	Year ning (I)			2	0		1	2	0
體育選修 Physical Education Elective 1 2 0 全民國防教育軍事訓練(四) All-Out Defense Education Military Training (IV) 1 2 0 第三學年Third Year 體育選修 Physical Education Elective 1 2 0 全民國防教育軍事訓練(五) All-Out Defense Education Military Training (V) 1 2 0 體育選修 Physical Education Elective 1 2 0 體育選修 Physical Education Elective 1 2 0					e Educa	ation M	第一學年 lilitar lilitar	First y Train y Train	Year ning (I) ning (II)			2	0		1	2	0
全民國防教育軍事訓練(四) All-Out Defense Education Military Training(IV) 1 2 0 第三學年Third Year 體育選修 Physical Education Elective 1 2 0	全民國防教育軍事訓練(二)	Al	1-0ut	Defense	e Educa	ation M ation M 第	第一學年 lilitar lilitar 第二學年	First y Train y Train	Year ning (I) ning (II)		1				1	2	0
第三學年Third Year 體育選修 Physical Education Elective 1 2 0	全民國防教育軍事訓練(二)體育選修	All Ph	ll-Out nysical	Defenso Educa	e Educa e Educa tion El	ation M ation M 第 lective	第一學年 iilitar iilitar 5二學年	First y Train y Train Second	Year ning (I) ning (II) Year		1	2	0		1	2	0
體育選修 Physical Education Elective 1 2 0	全民國防教育軍事訓練(二) 體育選修 全民國防教育軍事訓練(三)	Ph Al	l1-Out nysical l1-Out	Defenso Educa Defenso	e Educa e Educa tion El	ation M ation M 第 lective	第一學年 illitar illitar 5二學年 illitar	First y Train y Train Second	Year ning (I) ning (II) Year		1	2	0				
全民國防教育軍事訓練(五) All-Out Defense Education Military Training(V) 1 2 0	全民國防教育軍事訓練(二) 體育選修 全民國防教育軍事訓練(三) 體育選修	A1	nysical 1-Out 1-Out	Defense Educa Defense Educa	e Educa e Educa tion El e Educa	ation M ation M 第 lective ation M	第一學年 lilitar lilitar に二學年 lilitar	First y Train y Train Second y Train	Year ing (I) ing (II) Year ing (II)		1	2	0		1	2	0
Physical Education Elective 1 2 0	全民國防教育軍事訓練(二) 體育選修 全民國防教育軍事訓練(三) 體育選修	A1	nysical 1-Out 1-Out	Defense Educa Defense Educa	e Educa e Educa tion El e Educa	ation Mation Melective ation Melective	第一學年 ilitar ilitar に に に ilitar ilitar	First y Train y Train Second y Train y Train	Year ing (I) Year Year ing (II)		1	2	0		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 ## Prist Semester Credit/Hour Total 第二學年First Year 第二學年Second Year 第三學年Third Year 第四學年Fourth Year 上學期 First Semester Second Semester First Semester Second Semester <th< td=""><td>全民國防教育軍事訓練(二)體育選修 全民國防教育軍事訓練(三)體育選修 全民國防教育軍事訓練(三)體育選修</td><td>Pt A1 Pt A1 Pt A1 A1</td><td>nysical 11-Out nysical 11-Out</td><td>Educa Defense Educa Defense</td><td>e Educa e Educa tion El e Educa tion El</td><td>ation M ation M 第 lective ation M lective ation M</td><td>ドー學年 ilitar ilitar に に ilitar ilitar に ilitar</td><td>First y Train y Train Second y Train y Train</td><td>Year ing (I) Year Year ing (II)</td><td></td><td>1 1 1</td><td>2 2</td><td>0 0</td><td></td><td>1</td><td>2</td><td>0</td></th<>	全民國防教育軍事訓練(二)體育選修 全民國防教育軍事訓練(三)體育選修 全民國防教育軍事訓練(三)體育選修	Pt A1 Pt A1 Pt A1 A1	nysical 11-Out nysical 11-Out	Educa Defense Educa Defense	e Educa e Educa tion El e Educa tion El	ation M ation M 第 lective ation M lective ation M	ドー學年 ilitar ilitar に に ilitar ilitar に ilitar	First y Train y Train Second y Train y Train	Year ing (I) Year Year ing (II)		1 1 1	2 2	0 0		1	2	0
学時 Credit/Hour Total 上学期 First Semester 下学期 Second Semester 上学期 First Semester 下学期 Second Semester 上学期 First Semester 下学期 Second Semester 上学期 First Semester 下学期 Second Semester 上学期 First Semester 下学期 Second Semester 上学期 First Semester 下学期 Second Semester 上学期 First Semester 下学期 Second Semester 上学期 First Semester 上学期 First Semester 下学期 Second Semester 上学期 First Semester <td>全民國防教育軍事訓練(二)體育選修 全民國防教育軍事訓練(三)體育選修 全民國防教育軍事訓練(四)體育選修</td> <td>Pr Pr A1</td> <td>nysical 1-Out nysical 1-Out nysical</td> <td>Educa Educa Defense Educa Defense Educa</td> <td>e Education Elation El</td> <td>ation Mation M # Hective ation M Hective ation M</td> <td>常一學年 ilitar ilitar ilitar ilitar ilitar ilitar 第三學年</td> <td>First y Trair y Trair Second y Trair y Trair</td> <td>Year ing (II) Year ing (III) Year ing (IV) Year</td> <td></td> <td>1 1 1 1 1 1</td> <td>2 2 2</td> <td>0 0</td> <td></td> <td>1</td> <td>2</td> <td>0</td>	全民國防教育軍事訓練(二)體育選修 全民國防教育軍事訓練(三)體育選修 全民國防教育軍事訓練(四)體育選修	Pr Pr A1	nysical 1-Out nysical 1-Out nysical	Educa Educa Defense Educa Defense Educa	e Education Elation El	ation Mation M # Hective ation M Hective ation M	常一學年 ilitar ilitar ilitar ilitar ilitar ilitar 第三學年	First y Trair y Trair Second y Trair y Trair	Year ing (II) Year ing (III) Year ing (IV) Year		1 1 1 1 1 1	2 2 2	0 0		1	2	0
First Semester Second Semester First Semester Second S	全民國防教育軍事訓練(二) 體育選修 全民國防教育軍事訓練(三) 體育選修 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(四)	Pr Pr A10 A10 Pr Pr A10 A10 A10 Pr A10	nysical 11-Out nysical 11-Out nysical 11-Out	Educa Defense Educa Defense Educa Educa	e Educa Educa tion El Educa tion El Educa	ation Mation Me Rective ation Me dective ation Me dective ation Me	第一學年 illitar illitar illitar illitar illitar 第三學年 illitar	First y Trair y Trair Second y Trair y Trair	Year ing (II) Year ing (III) Year ing (IV) Year		1 1 1 1 1 1	2 2 2	0 0		1 1	2 2	0 0
學分 學時 中のur Credit Hour Credit Hour Credit Hour Credit Hour Credit Hour Credit Hour Phour Phour </td <td>全民國防教育軍事訓練(二) 體育選修 全民國防教育軍事訓練(三) 體育選修 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(四)</td> <td>Pr Pr A10 A10 Pr Pr A10 A10 A10 Pr A10 A10 A10 A10 A10 A10 A10 A10 A10 A10</td> <td>nysical 11-Out nysical 11-Out nysical 11-Out nysical</td> <td>Educa Defense Educa Defense Educa Defense Educa Educa</td> <td>e Educa Educa tion El Educa tion El Educa</td> <td>fation Mation M Rective Ation M Lective Ation M Ation M Lective Ation M Ation M</td> <td>第一學年 illitar illitar 三二學年 illitar illitar 第三學年 illitar</td> <td>First y Train y Train Second y Train Train Third y Train</td> <td>Year Year Year Year Year Year Year Year Year</td> <td></td> <td>1 1 1 1 1 1 1 1</td> <td>2 2 2 2</td> <td>0 0</td> <td></td> <td>1 1</td> <td>2 2 2</td> <td>0 0</td>	全民國防教育軍事訓練(二) 體育選修 全民國防教育軍事訓練(三) 體育選修 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(四)	Pr Pr A10 A10 Pr Pr A10 A10 A10 Pr A10	nysical 11-Out nysical 11-Out nysical 11-Out nysical	Educa Defense Educa Defense Educa Defense Educa Educa	e Educa Educa tion El Educa tion El Educa	fation Mation M Rective Ation M Lective Ation M Ation M Lective Ation M Ation M	第一學年 illitar illitar 三二學年 illitar illitar 第三學年 illitar	First y Train y Train Second y Train Train Third y Train	Year Year Year Year Year Year Year Year Year		1 1 1 1 1 1 1 1	2 2 2 2	0 0		1 1	2 2 2	0 0
必修料目學分/時數 17 19 17 19 15 15 12 12 11 11 9 9 11 11 13 13 最低速修料目學分/時數 Minimum Electives Courses Credit 0 0 0 3 3 3 6 6 6 6 3 3 3	全民國防教育軍事訓練(二) 體育選修 全民國防教育軍事訓練(三) 體育選修 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) 體育選修	Ph Ph A1 Ph	nysical 11-0ut nysical 11-0ut nysical 11-0ut nysical 第一學年	Educa Defense Educa Defense Educa Defense Educa First Year	Education Election El	fation Mation Ma	常一學年 lilitar lilitar に に に lilitar に lilitar に lilitar に に に に に に に に に に に に に に に に に に に	First y Train y Train Second y Train y Train Train Train Train Train Train Train	Year ting (I) Year ting (II) Year ting (IV) Year ting (IV) Year ting (V)))) L-fi	1 1 1 1 1 第三學年	2 2 2 Third Year	0 0 0 0	上名	1 1 1 第四學年	2 2 2 Fourth Year	0 0 0
最低選修科目學分/時數 Minimum Electives Courses Credit 0 0 0 0 3 3 3 3 6 6 6 6 3 3 3 3 3	全民國防教育軍事訓練(二) 體育選修 全民國防教育軍事訓練(三) 體育選修 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) 體育選修	Ph A1 Ph A1 Ph A1 A1 Ph	nysical 11-Out nysical 11-Out nysical 11-Out nysical 第一學年 學期 mester	Educa Defense Educa Defense Educa Defense Educa First Year First Year	Education Election E	ation Mation Mation Mation Mation Mation Mation Materiae Mate	常一學年 iilitar iilitar 二學年 iilitar iilitar 常三學年 iilitar 第二學年 ^第 ^第 ^第 ^第 ⁹ ⁹ ⁹ ⁹ ⁹	EFirst y Trair y Trair y Trair Second y Trair Third y Trair FThird Fecond Yes Second Yes	Year year year year year year year year y	上 ^具 First Se 學分	1 1 1 1 1 第三學年 Pmmester 學時	2 2 2 2 Third Year F Second 9	0 0 0 0 0	上 ⁵ First So 學分	1 1 第四學年 等期 emester	2 2 2 Fourth Year Feend S Second S	0 0 0
	全民國防教育軍事訓練(二)體育選修 全民國防教育軍事訓練(三)體育選修 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(四)體育選修 全民國防教育軍事訓練(五)體育選修	Ph Al Ph Al Ph Al Ph Al Ph Al Ph Al Ph Credit	nysical 11-Out nysical 11-Out nysical 11-Out nysical 第一學年 學期 mester	Educa Defense Educa Defense Educa Defense Educa First Year First Year Credit	Education Election E	ation Mation Mation Mation Mective ation Mective ation Mective ation Mective ation Mective First Serviced Treatment of the Serviced Treatment of th	第一學年 iilitar iilitar 這二學年 iilitar 第三學年 iilitar 第二學年 iilitar ^{第二學年} 學期 emester 學時 Hour	EFirst y Trair y Trair y Trair y Trair y Trair y Trair EThird y Trair Second Yes Second Yes F# Credit	Year year year year year year year year y	上等 First Se 學分 Credit	1 1 1 1 第三學年 Pmester 學時 Hour	2 2 2 2 Third Year Second 9 Second 9	0 0 0 0 0	上 ⁵ First So 學分 Credit	1 1 第四學年 學期 emester 學時 Hour	2 2 2 Fourth Year F# Second S	0 0 0
Nour	全民國防教育軍事訓練(二)體育選修 全民國防教育軍事訓練(三)體育選修 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(四)體育選修 全民國防教育軍事訓練(五)體育選修 學分/時數統計 Credit/Hour Total	Ph D A1 Ph D A2 Ph D A2 Ph D A3 Ph D A4 Ph D A4 Ph D A5 Ph D A5 D A5 D A5 D A5 D A5 D A5 D A5 D A5	nysical 11-Out nysical 11-Out nysical 11-Out nysical 第一學年 學期 emester 學時 Hour	Educa Defense Educa Defense Educa Defense Educa Defense Educa Defense Educa First Year Second S	Education Election E	ation Mation Ma	第一學年 lilitar lilitar 二學年 lilitar elilitar 第二學年 lilitar 第二學年 Fundamentar Funda	EFirst y Trair y Trair Second y Trair EThird y Trair Formula Trair Cond Yea Second Yea Second Yea Formula Trair Trair	Year ling (II) Year ling (III) Year ling (IV) Year ling (IV) Year ling (V) Year ### F## Semester F## Hour 12	上等 First Sc Credit	1 1 1 1 1 1 1 ^{第三學年 料明} 学時 Hour 11	2 2 2 2 Third Year \$\frac{\tau}{\text{\$\sigma}}\text{\$\sigma}\$\si	0 0 0 0 0 Semester 學時 Hour 9	上台 First So 學分 Credit	1 1 第四學年 學期 emester 學時 Hour	2 2 2 Fourth Year 下考 Second S 學分 Credit	0 0 0 0 Estypester Persenter Hour

備註Note:

- 一、 畢業至少應修滿128學分【必修105學分,選修至少23學分(須含本系專業選修至少21學分)】 Students should complete at least 128 credits before graduation, including 105 required credits, 23 elective credits (elective credits should have at least 21 credits from department elective courses).
- 二、 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.
- 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.
- 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.