國立勤益科技大學進修部四年制114學年度智慧自動化工程系學分計畫表

National Chin-Yi University of Technology Continuing Education Division Curriculum for 2025 Four-Year Bachelor Program of Department of Intelligent Automation Engineering

113, 10, 30 条課程委員會及 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

			Ja First Se		下學期Second Semester			
科目	Courses	学分 Credit	正課	實習 Internship	學分	正課	實習 Internship	
	共同必修科目(28學分)General Required Courses			,	0.00.0			
	第一學年First Year							
國文(一)	Chinese (I)	3	3	0				
大一英文 (一)	Freshman English (I)	2	2	0				
英文聽講 (一)	English Listening and Speaking (I)	1	1	0				
體育(一)	Physical Education (I)	0	2	0				
國文(二)	Chinese (II)				3	3	0	
大一英文 (二)	Freshman English (II)				2	2	0	
英文聽講 (二)	English Listening and Speaking (II)				1	1	0	
體育(二)	Physical Education (II)				0	2	0	
	第二學年Second Year	1 0					1	
歷史與文化(一)	History and Culture (I)	2	2	0				
音樂鑑賞(一)	Music Appreciation (I)	1	1	0				
體育(三)	Physical Education (III)	0	2	0	0	2	0	
歷史與文化(二)	History and Culture (II)	<u> </u>	<u> </u>		2	2	0	
音樂鑑賞(二)	Music Appreciation (II)	<u> </u>	<u> </u>		1	1	0	
藝術鑑賞(一)	Art Appreciation (I)	<u> </u>	ļ		1	1	0	
體育(四)	Physical Education (IV)	<u> </u>	l		0	2	0	
はおかないないから知ったり	第三學年Third Year	I 0	0	0		I	1	
博雅通識課程 零計與民土(一)	Liberal Education Curriculums	2 2	2	0				
憲法與民主(一)	Constitution and Democracy (I) Art Appreciation (II)	+	-	0				
藝術鑑賞(二)	Liberal Education Curriculums	1	1	U	2	2	0	
博雅通識課程		+	1		2	2	0	
憲法與民主(二)	Constitution and Democracy (II)	上鄉:	 脚First Se	moster	_	Second Se	Ü	
科目	Courses	學分	正課	實習	學分	正課	實習	
7,7 2		Credit		Internship	Credit		Internship	
	專業必修科目(75學分)Department Required Cours	es(75cred	its hours	3)				
	第一學年First Year							
微積分(一)	Calculus (I)	3	3	0				
程式語言(一)	Computer Programming (I)	3	3	0				
電腦輔助機械製圖	Computer Aided Mechanical Drawing	3	0	3				
智慧自動化工程概論	Introduction to Intelligent Automation Engineering	2	2	0				
微積分(二)	Ling frice frig	1	1		0	3	0	
	Calculus (II)				3		U	
程式語言(二)					3	3	0	
	Computer Programming (II)						_	
	Computer Programming (II) Statics				3	3	0	
静力學	Computer Programming (II)				3	3	0	
静力學	Computer Programming (II) Statics Introduction to Industry 4.0	3	3	0	3	3	0	
静力學 工業4.0概論 工程數學	Computer Programming (II) Statics Introduction to Industry 4.0 第二學年Second Year	3 3	3 0	0 3	3	3	0	
静力學 工業4.0概論 工程數學	Computer Programming (II) Statics Introduction to Industry 4.0 第二學年Second Year Engineering Mathematics				3	3	0	
静力學 工業4.0概論 工程數學 精密量測原理與實習 動力學	Computer Programming (II) Statics Introduction to Industry 4.0 第二學年Second Year Engineering Mathematics Precision Measurement and Practice	3	0	3	3	3	0	
静力學 工業4.0概論 工程數學 精密量測原理與實習 動力學 材料力學	Computer Programming (II) Statics Introduction to Industry 4.0 第二學年Second Year Engineering Mathematics Precision Measurement and Practice Dynamics	3	0	3	3	3	0	
静力學 工業4.0概論 工程數學 精密量測原理與實習 動力學 材料力學	Computer Programming (II) Statics Introduction to Industry 4.0 第二學年Second Year Engineering Mathematics Precision Measurement and Practice Dynamics Mechanics of Materials	3 3	0 3 3	3 0	3	3	0	
静力學 工業4.0概論 工程數學 精密量測原理與實習 動力學 材料力學 ●「AI」人工智慧概論	Computer Programming (II) Statics Introduction to Industry 4.0 第二學年Second Year Engineering Mathematics Precision Measurement and Practice Dynamics Mechanics of Materials Introduction to Artificial Intelligence	3 3	0 3 3	3 0	3 3 2	3 3 2	0 0 0	
静力學 工業4.0概論 工程數學 精密量測原理與實習 動力學 材料力學 ●「AI」人工智慧概論 ●工業電子學與實習	Computer Programming (II) Statics Introduction to Industry 4.0 第二學年Second Year Engineering Mathematics Precision Measurement and Practice Dynamics Mechanics of Materials Introduction to Artificial Intelligence Industrial Electronics and Practice	3 3	0 3 3	3 0	3 3 2	3 3 2	0 0 0	
工程數學 精密量測原理與實習 動力學 材料力學 ●「AI」人工智慧概論 ●工業電子學與實習 熱流工程概論	Computer Programming (II) Statics Introduction to Industry 4.0 第二學年Second Year Engineering Mathematics Precision Measurement and Practice Dynamics Mechanics of Materials Introduction to Artificial Intelligence Industrial Electronics and Practice Introduction to Thermal-Fluid Engineering	3 3	0 3 3	3 0	3 2 2 3 3 3 3	3 3 2 2	0 0 0	
静力學 工業4.0概論 工程數學 精密量測原理與實習 動力學 材料力學 ●「AI」人工智慧概論 ●工業電子學與實習 熱流工程概論 ●「AI」△機器學習	Computer Programming (II) Statics Introduction to Industry 4.0 第二學年Second Year Engineering Mathematics Precision Measurement and Practice Dynamics Mechanics of Materials Introduction to Artificial Intelligence Industrial Electronics and Practice Introduction to Thermal-Fluid Engineering Machine Learning	3 3	0 3 3	3 0	3 3 3 3 3 3	3 3 2 2	0 0 0	
静力學 工業4.0概論 工程數學 精密量測原理與實習 動力學 材料力學 ●「AI」人工智慧概論 ●工業電子學與實習 熱流工程概論 ●「AI」△機器學習	Computer Programming (II) Statics Introduction to Industry 4.0 第二學年Second Year Engineering Mathematics Precision Measurement and Practice Dynamics Mechanics of Materials Introduction to Artificial Intelligence Industrial Electronics and Practice Introduction to Thermal-Fluid Engineering Machine Learning Computer Aided Engineering Analysis	3 3	0 3 3	3 0	3 3 3 3 3 3	3 3 2 2	0 0 0	
	Computer Programming (II) Statics Introduction to Industry 4.0 第二學年Second Year Engineering Mathematics Precision Measurement and Practice Dynamics Mechanics of Materials Introduction to Artificial Intelligence Industrial Electronics and Practice Introduction to Thermal-Fluid Engineering Machine Learning Computer Aided Engineering Analysis 第三學年Third Year	3 3 2 2	0 3 3 2	3 0 0 0 0	3 3 3 3 3 3	3 3 2 2	0 0 0	
静力學 工業4.0概論 工程數學 精密量測原理與實習 動力學 材料力學 ●「AI」人工智慧概論 ●工業電子學與實習 熱流工程概論 ●「AI」△機器學習 ●電腦輔助工程分析	Computer Programming (II) Statics Introduction to Industry 4.0 第二學年Second Year Engineering Mathematics Precision Measurement and Practice Dynamics Mechanics of Materials Introduction to Artificial Intelligence Industrial Electronics and Practice Introduction to Thermal-Fluid Engineering Machine Learning Computer Aided Engineering Analysis 第三學年Third Year Sequence Control and Practice Fluid Mechanics Computer Aided Thermal-Fluid Analysis	3 3 2 2 3	0 3 3 2 2	3 0 0 0 0	3 3 3 3 3 3	3 3 2 2	0 0 0	
静力學 工業4.0概論 工程數學 精密量測原理與實習 動力學 材料力學 ●「AI」人工智慧概論 ●工業電子學與實習 熱流工程概論 ●「AI」△機器學習 ●電腦輔助工程分析 ●△順序控制與實習 流體力學	Computer Programming (II) Statics Introduction to Industry 4.0 第二學年Second Year Engineering Mathematics Precision Measurement and Practice Dynamics Mechanics of Materials Introduction to Artificial Intelligence Industrial Electronics and Practice Introduction to Thermal-Fluid Engineering Machine Learning Computer Aided Engineering Analysis 第三學年Third Year Sequence Control and Practice Fluid Mechanics Computer Aided Thermal-Fluid Analysis Introduction of Semiconductor Materials and	3 3 2 2 3 3 3 3	0 3 3 2 2	3 0 0	3 3 3 3 3 3	3 3 2 2	0 0 0	
静力學 工業4.0概論 工程數學 精密量測原理與實習 動力學 材料力學 ●「AI」人工智慧概論 ●工業電子學與實習 熱流工程概論 ●「AI」△機器學習 ●電腦輔助工程分析 ●△順序控制與實習 流體力學 ●電腦輔助熱流分析 ●半導體材料及先進材料概論	Computer Programming (II) Statics Introduction to Industry 4.0 第二學年Second Year Engineering Mathematics Precision Measurement and Practice Dynamics Mechanics of Materials Introduction to Artificial Intelligence Industrial Electronics and Practice Introduction to Thermal-Fluid Engineering Machine Learning Computer Aided Engineering Analysis 第三學年Third Year Sequence Control and Practice Fluid Mechanics Computer Aided Thermal-Fluid Analysis Introduction of Semiconductor Materials and Advanced Materials	3 3 2 2 3 3 3 3	0 3 3 2	3 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	3 3 2 3 3 3 3 3	3 3 2 0 3 3 0	0 0 0 0	
静力學 工業4.0概論 工程數學 精密量測原理與實習 動力學 材料力學 ●「AI」人工智慧概論 ●工業電子學與實習 熱流工程概論 ●「AI」△機器學習 ●電腦輔助工程分析 ●△順序控制與實習 流體力學 ●電腦輔助熱流分析 ●半導體材料及先進材料概論 ●「AI」△物聯網應用與實習	Computer Programming (II) Statics Introduction to Industry 4.0 第二學年Second Year Engineering Mathematics Precision Measurement and Practice Dynamics Mechanics of Materials Introduction to Artificial Intelligence Industrial Electronics and Practice Introduction to Thermal-Fluid Engineering Machine Learning Computer Aided Engineering Analysis 第三學年Third Year Sequence Control and Practice Fluid Mechanics Computer Aided Thermal-Fluid Analysis Introduction of Semiconductor Materials and Advanced Materials Internet of Things and Practice	3 3 2 2 3 3 3 3	0 3 3 2	3 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	3 3 2 3 3 3 3 3	3 3 2 0 3 3 0	3 0 0 0 3 0 0 3	
静力學 工業4.0概論 工程數學 精密量測原理與實習 動力學 材料力學 ●「AI」人工智慧概論 ●工業電子學與實習 熱流工程概論 ●「AI」△機器學習 ●電腦輔助工程分析 ●△順序控制與實習 流體力學 ●電腦輔助熱流分析 ●半導體材料及先進材料概論 ●「AI」△物聯網應用與實習 ●機光電整合系統設計與實習	Computer Programming (II) Statics Introduction to Industry 4.0 第二學年Second Year Engineering Mathematics Precision Measurement and Practice Dynamics Mechanics of Materials Introduction to Artificial Intelligence Industrial Electronics and Practice Introduction to Thermal-Fluid Engineering Machine Learning Computer Aided Engineering Analysis 第三學年Third Year Sequence Control and Practice Fluid Mechanics Computer Aided Thermal-Fluid Analysis Introduction of Semiconductor Materials and Advanced Materials Internet of Things and Practice Mechatronics System Design and Practice	3 3 2 2 3 3 3 3	0 3 3 2	3 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	3 3 2 3 3 3 3 3	3 3 2 0 3 3 3 0	3 0 0 0 3 0 0 3	
	Computer Programming (II) Statics Introduction to Industry 4.0 第二學年Second Year Engineering Mathematics Precision Measurement and Practice Dynamics Mechanics of Materials Introduction to Artificial Intelligence Industrial Electronics and Practice Introduction to Thermal-Fluid Engineering Machine Learning Computer Aided Engineering Analysis 第三學年Third Year Sequence Control and Practice Fluid Mechanics Computer Aided Thermal-Fluid Analysis Introduction of Semiconductor Materials and Advanced Materials Internet of Things and Practice	3 3 2 2 3 3 3 3	0 3 3 2	3 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	3 2 3 3 3 3 3 3 3	3 3 2 0 3 3 0	3 0 0 3 0 3 3 3 3	
静力學 工業4.0概論 工程數學 精密量測原理與實習 動力學 材料力學 ●「AI」人工智慧概論 ●工業電子學與實習 熱流工程概論 ●「AI」△機器學習 ●電腦輔助工程分析 ●△順序控制與實習 流體力學 ●電腦輔助熱流分析 ●半導體材料及先進材料概論 ●「AI」△物聯網應用與實習 ●機光電整合系統設計與實習 ●機光電整合系統設計與實習 ●機光電整合系統設計與實習	Computer Programming (II) Statics Introduction to Industry 4.0 第二學年Second Year Engineering Mathematics Precision Measurement and Practice Dynamics Mechanics of Materials Introduction to Artificial Intelligence Industrial Electronics and Practice Introduction to Thermal-Fluid Engineering Machine Learning Computer Aided Engineering Analysis 第三學年Third Year Sequence Control and Practice Fluid Mechanics Computer Aided Thermal-Fluid Analysis Introduction of Semiconductor Materials and Advanced Materials Internet of Things and Practice Mechatronics System Design and Practice Practice and Applications of Sensors Introduction to Semiconductor Equipment Design and Application	3 3 2 2 3 3 3 3	0 3 3 2	3 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	3 3 2 3 3 3 3 3 3 3 3	3 3 2 0 0 3 3 0 0 0 0 0 0	3 0 0 0 3 3 3 3 3 0	
	Computer Programming (II) Statics Introduction to Industry 4.0 第二學年Second Year Engineering Mathematics Precision Measurement and Practice Dynamics Mechanics of Materials Introduction to Artificial Intelligence Industrial Electronics and Practice Introduction to Thermal-Fluid Engineering Machine Learning Computer Aided Engineering Analysis 第三學年Third Year Sequence Control and Practice Fluid Mechanics Computer Aided Thermal-Fluid Analysis Introduction of Semiconductor Materials and Advanced Materials Internet of Things and Practice Mechatronics System Design and Practice Practice and Applications of Sensors Introduction to Semiconductor Equipment Design	3 3 2 2 3 3 3 3	0 3 3 2 0 3 1 3	3 0 0 0	3 3 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3	3 3 2 0 0 3 3 0 0 0 0 0 0 0	3 0 0 0 3 0 3 3 3 3 0	
静力學 工業4.0概論 工程數學 精密量測原理與實習 動力學 材料力學 ●「AI」人工智慧概論 ●工業電子學與實習 熱流工程概論 ●「AI」△機器學習 ●電腦輔助工程分析 ●△順序控制與實習 流體力學 ●電腦輔助熱流分析 ●半導體材料及先進材料概論 ●「AI」△物聯網應用與實習 ●機光電整合系統設計與實習 ●機光電整合系統設計與實習 ●機光電整合系統設計與實習	Computer Programming (II) Statics Introduction to Industry 4.0 第二學年Second Year Engineering Mathematics Precision Measurement and Practice Dynamics Mechanics of Materials Introduction to Artificial Intelligence Industrial Electronics and Practice Introduction to Thermal-Fluid Engineering Machine Learning Computer Aided Engineering Analysis 第三學年Third Year Sequence Control and Practice Fluid Mechanics Computer Aided Thermal-Fluid Analysis Introduction of Semiconductor Materials and Advanced Materials Internet of Things and Practice Mechatronics System Design and Practice Practice and Applications of Sensors Introduction to Semiconductor Equipment Design and Application	3 3 2 2 3 3 3 3	0 3 3 2	3 0 0 0	3 3 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3	3 3 2 0 0 3 3 0 0 0 0 0 0	3 0 0 0 3 0 3 3 3 3 0	

				專業選			ment El EThird	ectives	s Cours	ses						
●生產品質工程實務	Pro	oduction	n Oual	ity En				1 Cal	1	3	3	0	1			
● 風能系統概論		troduct						stem	_	3	3	0	_			
製造學		nufactu				ocner a	tron by	o com		3	3	0				
●△微電腦控制與實習		crocomp				ractic	e			3	0	3				
●機械設計實習		chanica				140010				3	0	3	_			
●「AI」△工業影像檢測與分		dustria				and An	alvsis		\top	* 		Ť		3	0	3
●精密模具設計與加工	-	ecision							_					3	0	3
●工具機系統設計實務		actice						em	_					3	3	0
●△網宇實體系統應用實務		actice												3	0	3
●「AI」△人工智慧與數位設	오計 Ari	Artificial Intelligence and Digital Design												3	0	3
技術		Technology Engineering Management														
●工程管理	Eng	gineeri	ng mana	agemen		知林期	山应田 1	at Im				ļ		2	2	0
	Pr	actical	Techno	alogy			造應用相 s Preci									i
●多軸精密加工實務技術	Mac	chining	rcciiii	Jiogy	OI MUI	ti axi	3 11001	STOII		3	0	3				
●雲端生產數據導論		troduct								3	3	0				
● 「AI」機械系統故障診斷與		ult Dia	gnosis	and P	redict	ion of	Mechan	ical						3	0	3
<u>測實務</u> ■△機器人程式設計		stem ogramin	or and l	Rohoti	cs				-	-			+	3	0	3
●△ペ語バ住式以口	1110	Ogramin	g and i	1100011		& 半 雷 東	を 合應用	植细				<u> </u>		0	U	0
●數值分析	Nin	merical	Analu	sis	17	ベノし 电分	上口心用	大紅		3	3	0				İ
●数值分析 ●△自動化光學檢測		tomated			nectio	ın			_	3	<u>ა</u> 1	2	+			
●△自動化光字檢測 ●△資料處理與統計分析		ta Proc					nalveis	,	+	U	1		+	3	2	1
●△貝竹処址宍統可分析	νa	ia 1100	costilg	анч 5			narysis Fourth							U	4	1 1
●工具機控制器實務	D	actice	of Con	trolla		4 1				3	0	3	\neg			
●工具機控制為實務 ●△工業APP設計實務		actice (. ა	_	3	0	3	+			
●△工業APP設計員務 企業社會責任		rporate								3	2	1	+			
事利分析		tent An		resp	กแอเกเ	1119				2	2	0	+			1
科技英文		glish f		00000	nd Too	hnolog	***			2	2	0	-			
种提與主動化實務一种提與主動化實務		fshore						Proatice		3	3	0	+			
		troduct						Tactice	-	0	<u> </u>	U	_	3	3	0
●「AI」巨量資料處理概論 ●「AI」智能工廠實務		art Fac				rocess	THE		+				_	3	0	3
●「AI」智能工廠員務 ●「AI」企業智慧自動化的輔		se Stud				tellio	ent Aut	omation	+				-	_		- ŭ
案例分析	Cou	unselin	g		130 111	terrig	cirt hut	.Oilia t TOI	1					3	1	2
工業安全	Ind	dustria	l Safe	ty										2	2	0
							造應用相									
●「AI」大數據於智慧製造應		g Data								3	3	0				
●高等電腦數位同步模擬分析		vanced (mulatio			ital S	ynchro	nizatio	n		3	3	0				
●「AI」△智慧機械聯網整合	11+	tworking			of In	+011;0	ont Mos	honiaol						3	0	3
術	INC		_				ent Mec	паптса	<u> </u>							
●先進製造實務	Adv	vanced	Manuta	cturın	g Prac	tice								3	0	3
					A	幾光電素	E 合應用	倶組								
●△工業用機器人		dustria						供組		3	3	0				
●△工業用機器人 ●醫工設備概論	In	troduct	ion to					供租	-	3	3	0				
	Int Ins		ion to tation	Biome	dical	Engine		快租	-	-+		 		3	0	3
●醫工設備概論 ●自動化量測實務 ● AI 」△智能設備開發應用	Int Ins Aut	troduct strumen tomated	ion to tation Measu	Biome rement	dical Pract	Engine	ering		-	-+		 				
●醫工設備概論 ●自動化量測實務	Int Ins Aut	troduct strumen	ion to tation Measu	Biome rement	dical Pract	Engine	ering			3	3	0		3	0	3
●醫工設備概論 ●自動化量測實務 ● AI 」△智能設備開發應用 務	Int Ins Aut 月實 Equ	troduct strumen tomated uipment	ion to tation Measu	Biome rement	dical Pract	Engine	ering			3 上學期	3 First Se	0 mester		3 下學期	0 Second Se	3 emester
●醫工設備概論 ●自動化量測實務 ● AI 」△智能設備開發應用	Int Ins Aut 月實 Equ	troduct strumen tomated	ion to tation Measu	Biome rement	dical Pract	Engine	ering		- 4	3	3	0 mester	· ,	3	0	3 emester 實習
●醫工設備概論 ●自動化量測實務 ● AI 」△智能設備開發應用 務	Int Ins Aut 月實 Equ	troduct strumen tomated uipment	ion to tation Measu	Biome rement opment	dical Pract and A	Engine ice pplica	ering tion Pr		Cr	3 上學期 P分 redit	3 First Ser 正課	0 mester	· ,	3 下學期 學分	0 Second Se	3 emester 實習
●醫工設備概論 ●自動化量測實務 ● AI 」△智能設備開發應用 務	Int Ins Aut 月實 Equ	troduct strumen tomated uipment	ion to tation Measu	Biome rement opment	dical Pract and A 選修科	Engine ice pplica	ering tion Pr	cactice	Cr	3 上學期 P分 redit	3 First Ser 正課	0 mester	· ,	3 下學期 學分	0 Second Se	3 emester 實習
●醫工設備概論 ●自動化量測實務 ● AI 」△智能設備開發應用 務	Int Ins Aut Equ Co	troduct strumen tomated uipment	ion to tation Measur Develo	Biome rement opment 共同	dical Pract and A 選修科	Engine ice pplica 目Gene 第一學年	ering tion Pr ral Ele	ective (Cr	3 上學期 P分 redit	3 First Ser 正課	0 mester	· ,	3 下學期 學分	0 Second Se	3 emester 實習
●醫工設備概論 ●自動化量測實務 ● AI 」△智能設備開發應用務	Intariant International Inter	troduct strumen tomated uipment	ion to tation Measur Develo	Biome rement opment 共同 Educa	dical Pract and A 選修科 tion M	Engine ice pplica 目Gene 第一學年 illitar	ering tion Pr ral Ele First y Train	ective (Year	Cr	3 上學期 P分 redit	3 First Se 正課 Lecture	0 mester 實習 Interns	· ,	3 下學期 學分	0 Second Se	3 emester 實習
●醫工設備概論 ●自動化量測實務 ● 「AI」△智能設備開發應用務 料目 全民國防教育軍事訓練(一)	Intariant International Inter	troduct strumen tomated uipment Courses	ion to tation Measur Develo	Biome rement opment 共同 Educa	dical Pract and A 選修科 tion M	Engine ice pplica 目Gene 第一學年 illitar	ering tion Pr ral Ele First y Train	ractice ective (Year ning (I)	Cr	3 上學期 P分 redit	3 First Se 正課 Lecture	0 mester 實習 Interns	· ,	3 下學期 學分 Credit	() Second Se 正課 Lecture	3 emester 實習 Internship
●醫工設備概論 ●自動化量測實務 ● 「AI」△智能設備開發應用務 料目 全民國防教育軍事訓練(一)	Intrins Autins Autins Equipment Autins Auti	troduct strumen tomated uipment Courses	ion to tation Measur Develo	Biome rement ppment 共同 Educa	dical Pract and A 選修科 tion M tion M	Engine ice pplica 目Gene 第一學年 iilitar iilitar	ering tion Pr ral Ele First y Train y Train	ractice rective (Year Year	Cr	3 上學期 P分 redit	3 First Se 正課 Lecture	0 mester 實習 Interns	· ,	3 下學期 學分 Credit	() Second Se 正課 Lecture	3 emester 實習 Internship
●醫工設備概論 ●自動化量測實務 ●「AI」△智能設備開發應用務 科目 全民國防教育軍事訓練(一) 全民國防教育軍事訓練(二)	Internal In	troduct strumen tomated uipment Courses 1-Out Do 1-Out	ion to tation Measur Develo efense efense	Biome rement ppment 共同 Educa Educa	dical Pract and A 選修科 tion M tion M 策 tion M	Engine ice pplica 目Gene 第一學年 illitar illitar illitar	ering tion Pr ral Ele First y Train y Train y Train y Train	ractice ective (Year ning (I) Year ning (II)	Cr	上學期 全分 redit	3 First Ser 正課 Lecture	の mester 實習 Interns	· ,	3 下學期 學分 Credit	() Second Se 正課 Lecture	3 emester 實習 Internship
●醫工設備概論 ●自動化量測實務 ● AI 」 △智能設備開發應用務 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(三)	Internal In	troduct strumen tomated uipment Courses 1-Out Do 1-Out Do 1-Out Do 1-Out Do	ion to tation Measur Develo efense efense	Biome rement ppment 共同 Educa Educa	dical Pract and A 選修科 tion M tion M tion M	Engine ice pplica 目Gene 第一學年 illitar illitar illitar illitar	ering tion Pr ral Ele First y Train y Train y Train y Train	ractice Year Year Year Year Year Year Year Year Year	Cr	上學期 全分 redit	3 First Ser 正課 Lecture	の mester 實習 Interns	· ,	3 下學期 學分 Credit	0 Second So 正課 Lecture	3 emester 實習 Internship
●醫工設備概論 ●自動化量測實務 ● AI 」 △智能設備開發應用務 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(三)	Int Ins Aut Ins Aut Ins Aut Ins Aut Ins	troduct strumen tomated uipment Courses 1-Out Do 1-Out Do 1-Out Do 1-Out Do	ion to tation Measur Develo efense efense efense	Biome rement ppment 共同 Educa Educa Educa	dical Pract and A 選修科 fion M tion M tion M fion M	Engine ice pplica 目Gene 第一學年 illitar illitar illitar illitar	ering tion Pr ral Ele First y Train y Train y Train y Train y Train	ractice Year Year Year Year Year Year Year Year Year	Cr Cr Ourses	上學期 全分 redit	3 First Ser 正課 Lecture	の mester 實習 Interns	· ,	3 下學期 學分 Credit	0 Second So 正課 Lecture	3 emester 實習 Internship
●醫工設備概論 ●自動化量測實務 ● AI 」 △智能設備開發應用務 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(三) 全民國防教育軍事訓練(四)	Int Ins Aut Ins Aut Ins Aut Ins Aut Ins	troduct strumen tomated uipment Courses 1-Out Doll-Out D	ion to tation Measur Develo efense efense efense efense	Biome rement ppment 共同 Educa Educa Educa Educa	dical Pract and A 選修科 tion M tion M tion M tion M tion M	Engine ice pplica 目Gene 第一學年 illitar illitar illitar illitar	ering tion Pr ral Ele First y Train y Train y Train y Train y Train	ractice Year Year Year Year Year Year Year Year Year	Cr Courses	上學期 全分 redit	3 First Ser 正課 Lecture	の mester 東間Interns	· ,	3 下學期 學分 Credit	0 Second So 正課 Lecture	3 emester 實習 Internship
●醫工設備概論 ●自動化量測實務 ● 「AI」△智能設備開發應用務 科目 全民國防教育軍事訓練(一) 全民國防教育軍事訓練(三) 全民國防教育軍事訓練(四) 全民國防教育軍事訓練(五)	Int	troduct strumen tomated uipment Courses 1-Out Doll-Out D	efense efense efense efense efense efense efense	共同 Educa Educa Educa Educa Educa	dical Pract and A 選修科 fion M	Engine ice pplica 目Gene 第一學年 illitar illitar illitar illitar	ering tion Pr ral Ele First y Train y Train y Train y Train y Train	ractice Year Year Year Year Year Year Year Year Year	Cr Courses	3 上學期 P分 redit S	3 First Sei 正課 Lecture	の mester 東貿 Interns	· ,	3 下學期 學分 Credit	0 Second So 正課 Lecture	3 emester 實習 Internship
●醫工設備概論 ●自動化量測實務 ● 「AI」△智能設備開發應用務 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(四) 全民國防教育軍事訓練(四) 全民國防教育軍事訓練(五) 體育選修	Int	troduct strumen tomated uipment Courses 1-Out Do 1-Out D	efense efense efense efense efense efense efense	共同 Educa Educa Educa Educa Educa	dical Pract and A 選修科 fion M	Engine ice pplica 目Gene 常一學年 illitar illitar illitar illitar	ering tion Pr ral Ele First y Train y Train y Train y Train y Train	ective (Year ing (I) Year ing (II) Year ing (II) Year ing (II) Year ing (V)	Cr Courses	3 上學期 P分 redit S	3 First Sei 正課 Lecture	の mester 東貿 Interns	· ,	3 下學期 學分 Tredit	0 Second So 正課 Lecture	3 emester 實習 Internship
●醫工設備概論 ●自動化量測實務 ● 「AI」△智能設備開發應用務 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(四) 全民國防教育軍事訓練(四) 全民國防教育軍事訓練(五) 體育選修	Intrins Autins	troduct strumen tomated uipment Courses 1-Out Do 1-Out D	efense efense efense Electiv	共同 Educa Educa Educa Educa Educa Couve Couve	dical Pract and A 選修科 fion M	Engine ice pplica 目Gene 常一學年 illitar illitar illitar illitar	ering tion Pr ral Ele First y Train	ective (Year ing (I) Year ing (II) Year ing (II) Year ing (II) Year ing (V)	Cicourses	3 上學期 P分 redit S	3 First Sei 正課 Lecture	の mester 東貿 Interns	· ,	3 下學期 學分 Tredit	0 Second So 正課 Lecture	3 emester 實習 Internship
●醫工設備概論 ●自動化量測實務 ● ↑ AI」△智能設備開發應用務 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(四) 全民國防教育軍事訓練(四) 全民國防教育軍事訓練(五) 體育選修	Int Ins Aut Ins Aut Ins Aut Ins Aut Ins	troduct strumen tomated uipment Courses 1-Out D 1-Out D 1-Out D 1-Out D ysical i	efense efense efense efense Electiv	共同 Educa Educa Educa Educa ve Cou	dical Pract and A 選修科 tion M tion M tion M tion M rse rse 第	Engine ice pplica 目Gene 常一學年 illitar illitar illitar illitar	ering tion Pr ral Ele First y Train	ective (Year ing (I) Year ing (II) Year ing (II) Year ing (II) Year ing (V)	Cicourses	3 上學期 P分 redit	3 First Set 上課 Lecture 2 2 2 2 2 2	のmester 實質Interns	· ,	3 下學期 學分 Tredit	0 Second So 正課 Lecture	3 emester 實習 Internship
●醫工設備概論 ●自動化量測實務 ● 「AI」△智能設備開發應用務 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(四) 全民國防教育軍事訓練(四) 全民國防教育軍事訓練(五) 體育選修 體育選修	Internal In	troduct strumen tomated uipment Courses 1-Out Do 1-Out Do 1-Out Do 1-Out Do ysical investigation with the properties of the properties o	efense efense efense electiv Electiv	共同 Educa Educa Educa Educa ve Cou	dical Pract and A 選修科	Engine ice pplica 目Gene 第一學年 ilitar ilitar ilitar ilitar ilitar	ering tion Pr ral Ele First y Train	ractice Pective (Year Year Year Year Year Year Year	Ci C	3 上學期 P分 redit S	3 First Set 上課 Lecture 2 2 2 2 2 2	のmester 實質Interns	· ,	3 下學期 學分 Credit	0 Second So 正課 Lecture	3 emester 實習 Internship
●醫工設備概論 ●自動化量測實務 ● ↑ AI」△智能設備開發應用務 科目 全民國防教育軍事訓練(一) 全民國防教育軍事訓練(三) 全民國防教育軍事訓練(四) 全民國防教育軍事訓練(四) 全民國防教育軍事訓練(五) 體育選修 體育選修 體育選修	Internal In	troduct strumen tomated uipment Courses 1-Out D 1-Out D 1-Out D 1-Out D ysical in y	efense efense efense efense efense efense efense efense efense Electiv Electiv Electiv	共同 Educa Educa Educa Educa ve Cou ve Cou	dical Pract and A 選修科 g tion M tion M tion M tion M rse rse rse	Engine ice pplica BGene 第一學年 iilitar iilitar iilitar iilitar	ering tion Pr ral Ele First y Train y Train y Train Third y Train Fourth	ractice Pective (Year ring (I) Year ring (IV) Year ring (V) Year	Courses (I)	3 上學期 Page 1 1 1 1 1 1 1 1	3 First Set 上课 Lecture 2 2 2 2 Third Year	の mester 東智 Interns 0 0 0 0 0	hip C	3 下學期 學分 (redit)	0 Second So 正課 Lecture 2 2 2 2	3 mester 實習 Internship 0 0 0
●醫工設備概論 ●自動化量測實務 ● 1 AI」△智能設備開發應用務 科目 全民國防教育軍事訓練(一) 全民國防教育軍事訓練(三) 全民國防教育軍事訓練(三) 全民國防教育軍事訓練(四) 全民國防教育軍事訓練(五) 體育選修 體育選修 體育選修	Intrins Authority Equation Alliant Al	troduct strumen tomated uipment Courses 1-Out D 1-Out D 1-Out D 1-Out D ysical i ysical i ysical i \$ - 學年下	efense efense efense efense efense Electiv Electiv rst Year Second Se	共同 Educa Educa Educa Educa ve Cou ve Cou ve Cou	dical Pract and A 選修科 fion M fion M fion M fion M fion M free rse rse rse	Engine ice pplica BGene 第一學年 iilitar iilitar iilitar iilitar iilitar	ering tion Pr ral Ele First y Train y Train y Train Train Third y Train Fourth	ective (Year ning (I) Year ning (I) Year ning (I) Year ning (V) Year	Cr Courses	3 上學期 Phopedit 1 1 1 第三學年	3 First Set £# Lecture 2 2 2 2 Third Year Second S	の mester 東智Interns 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	hip C	3 下學期 學分 Tredit	0 Second So 正課 Lecture 2 2 2 2 2 2 EFourth Year Second So	3 emester 實習 Internship 0 0 0 0 0
●醫工設備概論 ●自動化量測實務 ● ↑ AI」 △ 智能設備開發應用務 科目 全民國防教育軍事訓練 (一) 全民國防教育軍事訓練 (三) 全民國防教育軍事訓練 (四) 全民國防教育軍事訓練 (四) 全民國防教育軍事訓練 (五) 體育選修 體育選修 體育選修	Internal In	troduct strumen tomated uipment courses 1-Out Do 1-Out Do 1-Out Do 1-Out Do ysical in ysical in ysical in section with the property of the	efense efense efense efense efense efense efense efense efense Electiv Electiv Electiv	共同 Educa Educa Educa Educa ve Cou ve Cou	dical Pract and A 選修科 g tion M tion M tion M tion M rse rse rse	Engine ice pplica BGene 第一學年 iilitar iilitar iilitar iilitar	ering tion Pr ral Ele First y Train y Train y Train Third y Train Fourth	ractice Pective (Year ring (I) Year ring (IV) Year ring (V) Year	Courses (I)	3 上學期 Page 1 1 1 1 1 1 1 1	3 First Set 上课 Lecture 2 2 2 2 Third Year	の mester 東智 Interns 0 0 0 0 0	hip C	3 下學期 學分 (redit)	0 Second So 正課 Lecture 2 2 2 2	3 mester 實習 Internship 0 0 0
●醫工設備概論 ●自動化量測實務 ● ↑ AI」△智能設備開發應用務 科目 全民國防教育軍事訓練(一) 全民國防教育軍事訓練(三) 全民國防教育軍事訓練(四) 全民國防教育軍事訓練(四) 全民國防教育軍事訓練(五) 體育選修 體育選修 體育選修	Intrins Autins Autins Equ Co Alli Alli Alli Phy Phy Phy Phy Phy First Ser	troduct strumen tomated uipment courses 1-Out Do 1-Out Do 1-Out Do 1-Out Do ysical in ysical in ysical in section with the property of the	efense efense efense efense efense Electiv Electiv Electiv rst Year F Second S 學分	共同 Educa	dical Pract and A 選修科 \$ tion M tion M tion M f tion M rse rse First S 學分	Engine ice pplica 目Gene 常一學年 illitar	ral Elee First y Train y Train y Train y Train y Train Third y Train Fourth	ective (Year ning (I) Year ning (I) Year ning (V) Year ning (V) Year ning (V)	Crourses (I) (I) (I) (I) (I) (I) (I)	3 L上學期 A predit S 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	3 First Ser 上读 Lecture 2 2 2 2 Third Year F# Second S 學介	0 mester 東質Interns 0 0 0 0 0 0	hip C	3 下學期 學分 Tredit	0 Second So 正課 Lecture 2 2 2 2 Fourth Year Second S 學分	3 emester 實習 Internship 0 0 0 ## emester 學時
●醫工設備概論 ●自動化量測實務 ● 1 AI」△智能設備開發應用務 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(四) 全民國防教育軍事訓練(四) 全民國防教育軍事訓練(四) 全民國防教育軍事訓練(四) 全民國防教育軍事訓練(四) 全民國防教育軍事訓練(四) 全民國防教育軍事訓練(四) 全民國防教育軍事訓練(四) 全民國防教育軍事訓練(四) 全民國防教育軍事訓練(四)	Intrins Autins Autins Autins Autins Autins Alli Alli Alli Phy Phy Phy Phy Credit 17	troduct strumen tomated uipment Courses 1-Out Do 1-Out Do 1-Out Do 1-Out Do ysical in ysical	efense efense efense efense efense Electiv Electiv Electiv Electiv Ty Second Se	共同 Educa Educa Educa Educa Educa ve Cou ve Cou ve Cou ve Cou ve Cou ve Tou ve Tou ve Tou	dical Pract and A 選修科 fion M tion M tion M tion M rse	Engine ice pplica 目Gene 第一學年 ilitar	ral Electrics First y Train Second y Train Third y Train Fourth Fourth Fourth Fourth Fourth Fourth Fourth	ractice Pective (Year ring (I) ring (I) rear ring (I) rear ring (V) Year ring (V) Year ring (V) Year	CCCOURSES (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1	3 上學期 Predit 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	3 First Se 上課 Lecture 2 2 2 2 2 2 -Third Year F# Second S 學分 Credit 19	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	hip C First 學分 Credit 0	3 下學期 學分 Credit 1 1 1 第四學年 Semester 學明 Semester 學時 Hour 0	0 Second Se 正課 Lecture 2 2 2 2 2 EFourth Year Second Se 學分 Credit 0	3 emester 實習 Internship 0 0 0 0 0
●醫工設備概論 ●自動化量測實務 ●自動化量測實務 ● 「AI」△智能設備開發應用務 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(四) 全民國防教育軍事訓練(四) 全民國防教育軍事訓練(四) 全民國防教育軍事訓練(四) 全民國防教育軍事訓練(四) 全民國防教育軍事訓練(四) 全民國防教育軍事訓練(四) 全民國防教育軍事訓練(四)	Intrins Autins Autins Autins Autins Autins Alli Alli Alli Phy Phy Phy Phy Credit	troduct strumen tomated uipment duipment duipment duipment de duipment de duipment de duipment de duipment de duipment de duipment duipme	efense efense efense efense efense efense efense efense Electiv Electiv Electiv rst Year 下學 Second Se	其同 Educa Educa Educa Educa Educa ve Cou ve Cou ve Cou ve Cou ve Cou	dical Pract and A 選修科 tion M tion M tion M tion M rse rse rse rse rse Credit	Engine ice pplica 目Gene 第一學年 ilitar ilitar ilitar ilitar ilitar ilitar ilitar ilitar ilitar	ral Elee First y Train y Train y Train y Train y Train Fourth	ractice Year Year Year Ining (I) Year Year Year Year Year F Hour	Courses (I) (I) (I) (I) (I) (I) (I) (I	3 上學期 1 1 第三學年 Pen Hour	3 First Set 上读 Lecture 2 2 2 2 2 2 Third Year Second S 学分 Credit	0 mester 東智 Interns 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	hip C	3 下學期 事分 redit	0 Second So 正課 Lecture 2 2 2 2 2 2 Fourth Year Second So P分 Credit	3 emester 實習 Internship 0 0 0 ### emester 學時 Hour

總學分數/時數累計 Credits / Hours Total	17	19	17	19	17	19	16	18	18	19	20	21	10	10	13	13

備註Note:

- 一、 畢業至少應修满 128 學分【必修 103 學分,選修至少 25 學分(其中至少需含本系專業選修 12 學分)】。 Students should complete at least 128 credits before graduation, including 103 required credits, 25 elective credits (elective credits should have at least 12 credits from department elective courses).
- 二、 博雅通識課程三大領域中,應修習二門不同領域課程,學分總計至少4學分。 Among the 3 core areas of liberal education curriculum, students should take 4 or more credits in 2 different areas.
- 三、 课程名稱前有標示「 \triangle 」符號者,為程式設計課程。 Courses with a " \triangle " refers to an application design course.
- 四、 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.
- 五、 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 cours
- 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.