國立勤益科技大學 113學年度進修部四年制產攜 2.0-產學攜手合作計畫資訊管理系智慧產業資訊應用專班學分計畫表 National Chin-Yi University of Technology Continuing Education Division Curriculum for 2024 Four-Year Bachelor Program in Department of Information Management

112.11.15 京課程會議通過 112.11.22 糸務會議通過 112.11.23 院課程會審議通過 112.12.07. 校課程委員會議及112.12.21. 臨時教務會議審議通過 113.12.05 校課程委員會議及113.12.24 臨時教務會議審議通過

			明First Sei		下學期Second Semester				
科目	Courses	學分 Credit	正課 Lecture	實習 Internship	學分 Credit	正課 Lecture	實習 Internship		
	共同必修科目(24學分)General Required Course	es(24cred	its hours	s)					
	第一學年First Year								
應用國文(一)	Applied Chinese (I)	2	2	0					
實用英文(一)	Practical English (I)	3	3	0					
體育(一)	Physical Education (I)	0	2	0					
應用國文 (二)	Applied Chinese (II)				2	2	0		
實用英文(二)	Practical English (II)				3	3	0		
體育(二)	Physical Education (II)				0	2	0		
	第二學年Second Year								
音樂鑑賞	Music Appreciation	1	1	0					
英文聽講 (一)	English Listening and Speaking (I)	3	3	0					
藝術鑑賞	Art Appreciation				1	1	0		
英文聽講 (二)	English Listening and Speaking (II)				3	3	0		
	第三學年Third Year		•			-	•		
人際關係與溝通協調	Interpersonal Relationships and Communication	2	2	0					
英文聽力與閱讀	and Coordination Listening and Speaking of English	2	2	0					
職場生涯規劃	Career Planning			U	2.	2	0		
1270里	career ramming	上學:	L 関First Sei	mester		Second Se			
科目	Courses	學分 正課		實習	學分 正課		實習		
		Credit	Lecture	Internship	Credit		Internship		
	專業必修科目(54學分)Department Required Cour	ses(54cre	edits hou	rs)					
	第一學年First Year								
產業實務實習(一)	Industrial Practice Internship (I)	3	0	6					
計算機概論	Introduction to Computer Science	3	3	0					
產業實務實習(二)	Industrial Practice Internship (II)				3	0	6		
智慧製造概論	Introduction to Intelligent Manufacturing				3	3	0		
	第二學年Second Year	•				•			
產業實務實習(三)	Industrial Practice Internship (III)	3	0	6					
程式設計應用與實務	Programming and Practical Applications	3	3	0					
品質管理	Quality Management	3	3	0					
產業實務實習(四)	Industrial Practice Internship (IV)				3	0	6		
機電整合	Mechatronics				3	3	0		
產品資料管理	Product Information Management				3	3	0		
	第三學年Third Year	•							
產業實務實習(五)	Industrial Practice Internship (V)	3	0	6					
人工智慧與大數據	Artificial Intelligence and Big Data	3	3	0					
產業實務實習(六)	Industrial Practice Internship (VI)				3	0	6		
科技創新與管理	Management of Technological Innovation				3	3	0		
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	第四學年Fourth Year	•	•						
産業實務實習(七)	Industrial Practice Internship (VII)	3	0	6					
產業專題製作(一)	Project Study and Practice (I)	3	3	0					
產業實務實習 (八)	Industrial Practice Internship (VIII)				3	0	6		
產業專題製作(二)	Project Study and Practice (II)				3	3	0		
		上學:	上學期First Semester			下學期Second Semester			
科目	Courses	學分 正課 實習			學分 正課 實習				
		Credit	Lecture	Internship	Credit	Lecture	Internship		
	專業選修科目Department Electives	Courses							
	第一學年First Year								
產業製造程序	Industrial Manufacturing Program	3	3	0					
工程圖學	Engineering Drawing	3	3	0					
企業倫理	Business Ethics	3	3	0					
材料選擇與應用	Selection and Application of Materials				3	3	0		
電腦繪圖設計	Computer Aided Design		ļ		3	3	0		
程式設計基礎與概論	Fundamentals and Introduction to Programming				3	3	0		
情緒管理	Emotional Management				3	3	0		
	第二學年Second Year								
自動化設備導論	Introduction to Automation Equipment	3	3	0					
資料庫應用實務	Database Application Practice	3	3	0					

網頁設計	We	eb Page	Design	1					3	3		0					
知識管理	_	Knowledge Management Introduction to Intelligent Industry							3	3		0					
智慧產業應用概論				ligent	Indus						3	3		0			
應用統計與大數據分析							nalysis						3	3		0	
影像處理與應用	In	nage Pr	ocessii	ng and	Applic	ation							3	3		0	
人力資源管理	Hı	Human Resource Management											3	3		0	
					第.	三學年T	hird Ye	ear									
生產與作業管理	Pı	oducti	on and	0perat	ion Ma	nageme	nt		3	3		0					
機械設計概論	Ir	ntroduc	tion to	o Mecha	nical	Design			3	3		0					
機聯網實務設計	Ma	Machine-to-Machine Practical Design								3		0					
企業資源規劃導論	Ir	Introduction to Enterprise Resource Planning								3		0					
資料探勘	Da	Data Mining								3		0					
車輛與能源概論	Ir	Introduction to Vehicles and Energy											3	3		0	
車聯網實務設計	Ir	Internet of Vehicles Practical Design											3	3		0	
巨量資料分析	Bi	ig Data	Analy	tics									3	3		0	
雲端運算		loud Co											3	3		0	
專案管理		oject											3	3		0	
					第四	9學年F6	ourth Y	ear									
碳净零概論	Ir	ntroduc	tion to	Net Z		-			3	3		0					
電子商務	E	lectron	ic Com	nerce					3	3		0					
資訊與法律	Ir	nformat	ion and	d Law					3	3		0					
工廠管理	Fa	actory	Manager	nent									3	3		0	
生產管理資訊系統		anufact											3	3		0	
資訊安全		nformat								1			3	3		0	
		*							上學期First Semester 下學期Second Semester								
科目 Courses									上學	朔First	t Seme	ster	下學!	切Secon	d Sem	iester	
科目		Courses							學分	正	果	實習	學分	正	课	實習	
科目	(Courses		# El #	是依私口	Conors	1 Floor	tivo Co	學分 Credit	正	果				课		
科目		Courses		共同選			l Elect		學分 Credit	正	果	實習	學分	正	课	實習	
			Defense		第一	一學年F	irst Ye	ear	學分 Credit ourses	正: Lect	课 ure In	實習 ternship	學分	正	课	實習	
科目 全民國防教育軍事訓練(一)) [A]	11-0ut		e Educa	第· ition M	一學年F ilitar	irst Ye y Train	ear ing	學分 Credit	正	课 ure In	實習	學分	正	课	實習	
) Al	11-0ut [) 11-0ut		e Educa	第· ition M	一學年F ilitar	irst Ye	ear ing	學分 Credit ourses	正: Lect	课 ure In	實習 ternship	學分	正	ure Ir	實習	
全民國防教育軍事訓練(一)) Al	11-0ut		e Educa	第· ution M ution M	一學年F ilitar ilitar	irst Ye y Train	ear ing ing	學分 Credit ourses	正: Lect	课 ure In	實習 ternship	學分 Credit	正 Lect	ure Ir	實習 nternship	
全民國防教育軍事訓練(一)全民國防教育軍事訓練(二)) A1 (1	11-0ut 1) 11-0ut 11)	Defense	e Educa	第· ution M ution M 第二	一學年F ilitar ilitar 二學年S	irst Ye y Train y Train	ear ing ing ear	學分 Credit Durses	Lectron 2	ure In	實習 ternship	學分 Credit	正 Lect	ure Ir	實習 nternship	
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)) (A) (A) (A) (A) (A) (A) (A) (A) (A) (A	11-0ut 1) 11-0ut 11) 11-0ut 111)	Defenso Defenso	e Educa	第· ution M ution M 第二 ution M	一學年F ilitar ilitar 二學年S ilitar	Tirst Ye y Train y Train econd Y y Train	ear ing ing ear ing	學分 Credit ourses	正: Lect	ure In	實習 ternship	學分 Credit	正i Lect	We Ir	實習 nternship	
全民國防教育軍事訓練(一)全民國防教育軍事訓練(二)) (1) (1) (1) (1	11-0ut 1) 11-0ut 11) 11-0ut 111)	Defenso Defenso	e Educa	第: ition M ition M 第二 ition M	一學年F ilitar ilitar 二學年S ilitar ilitar	Tirst Yey Train y Train econd Y y Train y Train	ear ing ing ear ing ing	學分 Credit Durses	Lectron 2	ure In	實習 ternship	學分 Credit	正 Lect	We Ir	實習 nternship	
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)		11-0ut 1) 11-0ut 11) 11-0ut 11-0ut 11-0ut	Defenso Defenso	e Educa e Educa e Educa	第: tion M 就tion M 第二 tion M ition M	一學年F ilitar ilitar 二學年S ilitar ilitar	Tirst Ye y Train y Train econd Y y Train	ear ing ing ear ing ing	學分 Credit Durses	Lectron 2	ure In	實習 ternship	學分 Credit	正i Lect	We Ir	實習 nternship	
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) 體育(三)	A) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1	11-Out 1) 11-Out 11) 11-Out 11) 11-Out 11) 11-Out	Defense Defense Educa	e Educa e Educa e Educa e Educa	第· ition M 就tion M 第二 ition M 就tion M	一學年F ilitar ilitar 二學年S ilitar ilitar	Tirst Yey Train y Train econd Y y Train y Train	ear ing ing ear ing ing	學分 Credit Durses	Lectron 2	Rure In	實習 ternship	學分 Credit	正i Lect	We Ir	實習 nternship	
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)	A) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1	11-0ut 1) 11-0ut 11) 11-0ut 11-0ut 11-0ut	Defense Defense Educa	e Educa e Educa e Educa e Educa	第: ition M ition M 第: ition M ition M 第: III)	一學年F ilitar ilitar : 二學年S ilitar ilitar ilitar	rirst Yo y Train y Train econd Y econd Y Train Third Yo	ear ing ear ing ear	學分 Credit Durses	Lectric 2	Rure In	實習 ternship 0	學分 Credit	正i Lect	课 ure Ir	實習 nternship	
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) 體育(三)) A1 (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1	(1-Out (1) (1-Out (1) (1-Out (II) (1-Out (V) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1	Defense Defense Educa Educa	e Educa e Educa e Educa tion (I	第、 ition M ition M 第二 ition M ition M 第 III) V)	一學年F ilitar ilitar : 二學年S ilitar ilitar ilitar	Tirst Yey Train y Train econd Y y Train y Train	ear ing ear ing ear	學分 Credit Durses	Lectric 2	Rure In	實習 ternship 0	學分 Credit	上ti Lect	课 ure Ir	東智 nternship 0	
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) 體育(三)) A1 (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1	11-Out 1) 11-Out 11) 11-Out 11) 11-Out 11) 11-Out	Defense Defense Educa Educa	e Educa e Educa e Educa tion (I	第、 ition M ition M 第二 ition M ition M 第 III) V)	一學年F ilitar ilitar : 二學年S ilitar ilitar ilitar	rirst Yo y Train y Train econd Y econd Y Train Third Yo	ear ing ear ing ear	學分 Credit Durses	Lectric 2	we In	實習 ternship 0	學分 Credit	上ti Lect	课 ure Ir	東智 nternship 0	
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) 體育(三) 體育(四)) (A) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1	(1-Out (1) (1-Out (1) (1-Out (II) (1-Out (V) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1	Defense Defense Educa Educa Educa	e Educa e Educa e Educa tion (I	第二 ation M 第二 ation M ation M 第. II) V)	一學年F ilitar ilitar : 二學年S ilitar ilitar ilitar	rirst Yo y Train y Train econd Y econd Y Train Third Yo	ear ing ear ing ear	學分 Credit Durses	2 2 2	we In	實習 ternship 0 0 0	學分 Credit	上ti Lect	课 ure Ir	東智 nternship 0	
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) 體育(三) 體育(四)) (A) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1	(1-Out () (1-Out (I) (1-Out (II) (II) (II) (II) (II) (II) (II) (II	Defense Defense Educa Educa Educa Educa	e Educa e Educa e Educa tion (I	第二 tion M 第二 tion M tion M 第 III) V) 第四	一學年F ilitar ilitar 二學年S ilitar ilitar 三學年T	rirst Yo y Train y Train econd Y econd Y Train Third Yo	ear ing ear ing ing ear ing ear	學分 Credit Durses 1 1	2 2 2	we In	責習 ternship 0 0 0	學分 Credit	2 2	课 ure Ir	東智 nternship 0 0	
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) 體育(三) 體育(四) 體育(五)	A1	II-Out II-Out III-Out III-Out III-Out IV) hysical hysical hysical 第一學年	Defense Defense Educa: Educa: Educa: Educa: First Year	e Educa e Educa e Educa tion (I tion (V tion (V	第二 tion M tion M 第二 tion M 第 III) V) 第四	一學年Filitary ilitary ilitary ilitary ilitary 三學年Fi 第二學年Si	rirst Yey Train y Train y Train econd Y y Train y Train Third Ye courth Y	ear ing ear ing ear ear	學分 Credit Durses 1 1	正計 Lectric 2 2 2 2 2 \$2 <td>Third Yes</td> <td>責智 ternship 0 0 0 0 vr</td> <td>學分 Credit</td> <td>正t Lect 2 2 2 2 \$\frac{2}{2}\$ \$\frac{2}{2}\$ \$\frac{2}{2}\$ \$\frac{2}{2}\$</td> <td>Fourth Ye</td> <td>東智 nternship 0 0 0</td>	Third Yes	責智 ternship 0 0 0 0 vr	學分 Credit	正t Lect 2 2 2 2 \$\frac{2}{2}\$ \$\frac{2}{2}\$ \$\frac{2}{2}\$ \$\frac{2}{2}\$	Fourth Ye	東智 nternship 0 0 0	
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) 體育(三) 體育(四)	A (1)	Il-Out () (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	Defense Defense Educa Educa Educa Educa First Year Second 3	e Educa e Educa e Educa e Educa tion (I tion (V tion (V	第: tion M 第: tion M 第: tion M tion M 第: II) V) 第 First Sc 學分	一學年Filitar ilitar : LP 年Silitar ilitar ilitar : LP 年T	irst Yey Train y Train y Train econd Y y Train Y Chird Ye Second Yea	ear ing ear ing ear ing ear ear ear	學分 Credit Durses 1 1 1	上記 Lectric 2 2 2 第三學年 ### mester 學時	Third Yes Second 學分	・ 大智 ternship 0 0 0 0 ### Semester 学時	學分 Credit	正:Lect 2 2 2 \$\frac{2}{\pi}\$	Fourth Ye Second	・ ・	
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) 體育(三) 體育(四) 體育(五) 體育(六)	A1	II-Out I) II-Out III) II-Out III) III-Out III) III-out IIII IIII-out IIII IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII	Defense Defense Educa Educa Educa Educa First Year Second	e Educa e Educa e Educa tion (I tion (V tion (V	第二 ition M 第二 ition M 第二 ition M 第 III) V) 第 [7]	一學年Fillitar illitar :二學年Sillitar illitar illitar :三學年T 四學年Fo 第二學年S 學期 emester	irst Ye y Train y Train econd Y y Train Chird Ye cecond Yea	ear ing ing ear ing ear ear	学分 Credit Durses 1 1 1 1 1 1 上灣 First Se	上注 Lectric 2 2 2 2 2 第三學年 是期 Emester	Third Yes Second 學分 Credit	・ TY	學分 Credit	正: Lect 2 2 2 2 \$\frac{2}{2}\$ \$\frac{2}{2}\$	Fourth Ye Second 學分 Credit	・	
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) 體育(三) 體育(四) 體育(五) 體育(六) ピタ/時数統計 Credit/Hour Total Observation Courses Credit / Hour	A (1)	Il-Out () (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	Defense Defense Educa Educa Educa Educa First Year Second 3	e Educa e Educa e Educa e Educa tion (I tion (V tion (V	第: tion M 第: tion M 第: tion M tion M 第: II) V) 第 First Sc 學分	一學年Filitar ilitar : LP 年Silitar ilitar ilitar : LP 年T	irst Yey Train y Train y Train econd Y y Train Y Chird Ye Second Yea	ear ing ear ing ear ing ear ear ear	學分 Credit Durses 1 1 1	上記 Lectric 2 2 2 第三學年 ### mester 學時	Third Yes Second 學分	・ 大智 ternship 0 0 0 0 ### Semester 学時	學分 Credit	正:Lect 2 2 2 \$\frac{2}{\pi}\$	Fourth Ye Second	・ ・	
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) 體育(三) 體育(四) 體育(五) 體育(六) 學分/時數統計 Credit/Hour Total	A (1)	11-Out (1) (11-Out (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11	Defense Defense Educa Educa Educa Educa Educa Educa First Year Second 學分 Credit	e Educa e Educa e Educa e Educa tion (I tion (V tion (V tion (V E期 Semester 學時 Hour	第二 tion M 第二 tion M tion M tion M 第 II) V) 第 First Sc Sc Sc Sc Credit	一學年Fillitar illitar :二學年Sillitar illitar illitar 三學年T	irst Ye y Train y Train econd Y y Train Chird Ye cecond Yea	ear ing ing ear ing ear ing ear ear ear ear	学分 Credit Durses 1 1 1 1 1 1 上灣 First Se	上主 Lectric 2 2 2 2 2 第三學年 基期 mmester 學時 Hour	Third Yes Second 學分 Credit	・ サイン の の の の の の の の の の の の の の の の の の の	學分 Credit	正: Lect 2 2 2 2 \$\frac{2}{2}\$ \$\frac{2}{2}\$	Fourth Ye Second 學分 Credit	・ ・	

備註Note:

- 一、 畢業至少應修滿 128 學分【必修 78 學分,選修至少 50 學分(其中至少需含本系專業選修 34 學分)】。 Students should complete at least 128 credits before graduation, including 78 required credits, 50 elective credits (elective credits should have at least 34 credits from department elective courses).
- 二、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.