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 Curriculum for 2024 Four-Year Bachelor Program in Department of Information Management

112.11.15系課程會議通過 112.11.22系務會議通過 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

					12. 21. 臨時教務會議審議通並 <b>下學期Second Semester</b>				
લાવ	Commen		期First Se						
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 Cou	ırses(24cred	lits hour	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	:	<u> </u>			<u></u>			
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					<u></u>	•		
人際關係與溝通協調	Interpersonal Relationships and	2	2	0					
	Communication and Coordination			ļ					
英文聽力與閱讀	Listening and Speaking of English	2	2	0			<u> </u>		
職場生涯規劃	Career Planning	1. (4)	₩n Et4 C		2	2	0		
科目	Courses		期First Se	mester 實習	學分	BSecond S 正課	emester		
41 H	Courses	學分 Credit	正課 Lecture	具育 Internship	平分 Credit	Lecture			
	專業必修科目(54學分)Department Required C	ourses(54cr	edits hou	ırs)					
	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	期First Se	mester	下學其	Second S	emester		
科目	Courses	學分	正課	實習	學分	正課	實習		
	專業選修科目Department Electi	Ves Courses	Lecture	Internship	Credit	Lecture	Internship		
	等来选修杆目Department Electi 第一學年First Year								
文业制业口方			1 0	0		1	1		
產業製造程序	Industrial Manufacturing Program	3	3	0		1	<del>                                     </del>		
工程圖學	Engineering Drawing	3	3	0		1	<del>                                     </del>		
企業倫理	Business Ethics	3	3	0		1 2	<u> </u>		
					3	3	1 0		
材料選擇與應用 電腦繪圖設計	Selection and Application of Materials  Computer Aided Design	_		<del>                                     </del>	3	3	0		

<b></b>	I.	notiono	1 Mana	momont.				1					9	9		0
情緒管理	El	notiona	ı manaş	gement	笛 -	二學年Se	ogond V	005					3	3		0
自動化設備導論	11.	a+rodua	tion to	o Autor		ー字平36 Equipme		ear	3	3		0		1		
百		atabase					ZII L	-	3	3		0		+	$\dashv$	
網頁設計		eb Page			rracti	.ce		-	3	3	-	0		+	$\dashv$	
知識管理	-								3	3	_	0		+	+	
	-	nowledg			limont	Indua	t		J	3		U	3	3	_	0
智慧產業應用概論	-	Introduction to Intelligent Industry Applied Statistics and Big Data Analysis								+	-				_	
應用統計與大數據分析	_	Image Processing and Application								+			3	3	_	0
影像處理與應用						ation				_			3	3		0
人力資源管理	Ηι	ıman Re	source	Manage		- 49 FT							3	3		0
a de al alla billione	1.					三學年T		ear								
生產與作業管理	-		uction and Operation Management						3	3	-	0		_	_	
機械設計概論		Introduction to Mechanical Design Machine-to-Machine Practical Design							3	3	-	0				
機聯網實務設計	-								3	3	_	0			_	
企業資源規劃導論	Ir	ntroduc	tion to	o Enter	prise	Resour	ce Plan	ning	3	3	_	0				
資料探勘		ata Min							3	3		0				
車輛與能源概論	篇 Introduction to Vehicles and Energy											3	3		0	
車聯網實務設計	Internet of Vehicles Practical Design											3	3		0	
巨量資料分析	Big Data Analytics											3	3		0	
雲端運算	C	loud Co	mputing	g									3	3		0
專案管理	Pı	roject	Managei	ment									3	3		0
					第四	四學年Fo	ourth Y	ear								
碳凈零概論	Ir	ntroduc	tion to	o Net Z	Zero				3	3		0				
電子商務	E	lectron	ic Com	merce					3	3		0				
資訊與法律	Ir	Information and Law							3	3		0				
工廠管理	Fa	actory	Managei	ment									3	3		0
		Factory Management Manufacture Systems														
	Ma	anufact	ure Sys	stems									3	3		0
生產管理資訊系統		anufact nformat											3	3		0
生產管理資訊系統									上學	期First	t Seme	ester	3			0
生產管理資訊系統	Ir								學分	正	果	實習	3 下學; 學分	3	nd Sem	0 nester
生產管理資訊系統 資訊安全	Ir	nformat		curity	Phrain		1 11		學分 Credit	正	果		3 <b>下學</b> :	3 <b>月Seco</b> n	nd Sem	0 nester
生產管理資訊系統 資訊安全	Ir	nformat		curity		l Genera			學分 Credit	正	果	實習	3 下學; 學分	引 朝Secon	nd Sem	0 nester
生產管理資訊系統 資訊安全	Ir	nformat C <b>ourses</b>	ion Sec	curity 共同選	第一	一學年F	irst Ye	ear	學分 Credit	正	果	實習	3 下學; 學分	引 朝Secon	nd Sem	0 nester
生產管理資訊系統 資訊安全	Ir Al	nformat C <b>ourses</b>	ion Sec	curity 共同選	第一		irst Ye	ear	學分 Credit	正	课 ure Ir	實習	3 下學; 學分	引 朝Secon	nd Sem	0 nester
生產管理資訊系統 資訊安全	Ir Al (l	Courses	Defense	curity 共同選 e Educa	第· ntion M	一學年F	irst Ye y Train	ear ing	學分 Credit Ourses	正: Lect	课 ure Ir	實習 nternship	3 下學; 學分	引 朝Secon	nd Sem 课 ure In	0 nester
生產管理資訊系統 資訊安全 科目 全民國防教育軍事訓練(一)	Ir Al (l	Courses	Defense	curity 共同選 e Educa	第: ntion M ntion M	一學年F lilitar	irst Yo y Train y Train	ear ing ing	學分 Credit Ourses	正: Lect	课 ure Ir	實習 nternship	3 下學; 學分 Credit	多econ 正i Lect	nd Sem 课 ure In	0 nester 實習 nternship
生產管理資訊系統 資訊安全 科目 全民國防教育軍事訓練(一)	An Ci	Courses  11-Out 11-Out 11-Out	Defense	共同遺 共同遺 e Educa e Educa	第一 ation M ation M 第二	一學年F lilitar <u>y</u> lilitary	irst Ye y Train y Train econd Y	ear ing ing	學分 Credit Ourses	正: Lect	ure In	實習 nternship	3 下學; 學分 Credit	多econ 正i Lect	nd Sem 课 ure In	0 nester 實習 nternship
生產管理資訊系統 資訊安全 科目 全民國防教育軍事訓練(一) 全民國防教育軍事訓練(二)	An Ci	Courses  11-Out 11) 11-Out 111) 11-Out 111) 11-Out	Defense	共同道 e Educa e Educa e Educa	第: ation M ation M 第二 ation M	一學年F lilitary lilitary 二學年Se	irst Ye y Train y Train econd Y y Train	ing ing ear	學分 Credit Durses	Lect	ure In	<b>實習</b> nternship	3 下學; 學分 Credit	多econ 正i Lect	www.ure Ir	0 nester 實習 nternship
生產管理資訊系統 資訊安全 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)	An Ci	Courses  11-Out II)  11-Out III)	Defense	共同道 e Educa e Educa e Educa	第 ation M ation M 第二 ation M	一學年F [ilitary [ilitary 二學年Se [ilitary [ilitary	irst Yo y Train y Train econd Y y Train y Train	ing ing ear ing ing	學分 Credit Durses	Lect	ure In	<b>實習</b> nternship	3 下學 學分 Credit	3 朝Secon 正: Lect	www.ure Ir	0 nester 實習 nternship
生產管理資訊系統 資訊安全 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)	Ai (1) Ai (1) Ai (1) Ai (1)	Courses  11-Out 11) 11-Out 111) 11-Out 111) 11-Out 11V)	Defense Defense Defense	共同遺 e Educa e Educa e Educa e Educa	第ation Mation M	一學年F lilitary lilitary 二學年Se lilitary	irst Yo y Train y Train econd Y y Train y Train	ing ing ear ing ing	學分 Credit Durses	<b>正</b> : Lect	R Ir	<b>實習</b> tternship  0	3 下學 學分 Credit	3 朝Secon 正: Lect	www.ure Ir	0 nester 實習 nternship
生產管理資訊系統 資訊安全  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)  體育(三)	An (1) An	Courses  11-Out 11) 11-Out 11) 11-Out 111) 11-Out 111) 11-Out 11V)	Defense Defense Defense Educa	共同遺 e Educa e Educa e Educa e Educa	第ation Mation M	一學年F [ilitary [ilitary 二學年Se [ilitary [ilitary	irst Yo y Train y Train econd Y y Train y Train	ing ing ear ing ing	學分 Credit Durses	Lect	R Ir	<b>實習</b> nternship	3 下學 學分 Credit	3 <b>妍Secon</b> Lect	nd Sem 课 ure Ir	0 nester 實習 nternship
生產管理資訊系統 資訊安全 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)	An (1) An	Courses  11-Out 11) 11-Out 111) 11-Out 111) 11-Out 11V)	Defense Defense Defense Educar	共同遺 e Educa e Educa e Educa e Educa	第ation Mation M	一學年F [illitary [illitary 二學年Sc [illitary [illitary 三學年T	irst Yo y Train y Train econd Y Train y Train	ing ing ear	學分 Credit Durses	<b>正</b> : Lect	R Ir	<b>實習</b> tternship  0	3 下學 學分 Credit	3 朝Secon 正: Lect	nd Sem 课 ure Ir	0 nester 實習 nternship
生產管理資訊系統 資訊安全 <b>科目</b> 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)	An Ci	Courses  11-Out 11) 11-Out 111) 11-Out 111) 11-Out 11V)  nysical	Defense Defense Defense Educa	共同選 e Educa e Educa e Educa tion (I	第ation Mation M	一學年F [ilitary [ilitary 二學年Se [ilitary [ilitary	irst Yo y Train y Train econd Y Train y Train	ing ing ear	學分 Credit Durses 1 1	2 2 2	wre In	<b>實習</b> tternship  0	3 下學 學分 Credit	3 <b>妍Secon</b> Lect	nd Sem 课 ure Ir	0 nester 實習 nternship
生產管理資訊系統 資訊安全  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)  體育(三)  體育(四)  體育(五)	A1 (1) A1 (1) A1 (1) Ph	Courses  11-Out 11) 11-Out 111) 11-Out 111) 11-Out 111) 11-out 11y	Defense Defense Educa Educa	共同遺 e Educa e Educa e Educa tion (I	第 stion Mation	一學年F [illitary [illitary 二學年Sc [illitary [illitary 三學年T	irst Yo y Train y Train econd Y Train y Train	ing ing ear	學分 Credit Durses	<b>正</b> : Lect	wre In	<b>實習</b> tternship  0	3 下學分 Credit	3 HSecon Lect 2	nd Sem 课 Ure Ir	0 nester 黄鹭 nternship  0
生產管理資訊系統 資訊安全 <b>科目</b> 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)	A1 (1) A1 (1) A1 (1) Ph	Courses  11-Out 1) 11-Out 11) 11-Out 11) 11-Out 11) 11-out 11) 11-out 11y) 11-out 11yout 11yo	Defense Defense Defense Educa Educa Educa	共同遺 e Educa e Educa e Educa tion (I	第一 ation M 第二 ation M ation M 第 (III) 第四 (V) 第四 (V)	一學年F lilitary lilitary 二學年S lilitary lilitary 三學年T	irst Yo y Train y Train econd Y y Train y Train chird Yo	ear ing ear ing ing ear	學分 Credit Durses  1  1  1	2 2 2 2	Were In	<b>青智</b> tternship  0  0	3 下學; 學分 Credit	3 ##Secon Lect  2  2  2	ad Sem 课 ure Ir	0 nester 實習 nternship 0 0 0 0
生產管理資訊系統 資訊安全  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(四)  體育(三)  體育(四)  體育(五)	AA	II-Out III-Out III-Out IIII) II-Out IIII III-Out IIII IIII III-Out IIII IIII IIII IIII IIII IIII IIII I	Defense Defense Defense Educa Educa Educa Educa	共同遺 e Educa e Educa e Educa tion (I tion (V	第一 ation M 第二 ation M ation M 第 (III) 第四 (IV)	一學年F lilitary lilitary 二學年Sc lilitary lilitary 三學年F 四學年F 第二學年S	irst Yoy Train y Train econd Y y Train y Train hird Yo  ourth Y	ear ing ear ing ear	學分 Credit Durses	上:       Lect	wre Ir	专習 tternship  0  0  0  car	3 下學; 學分 Credit	3 <b>妍Secon</b> <b>上</b> : <b>Lect</b>	In and Sem	0 nester 實習 nternship 0 0 0 0 0 0 ear
生產管理資訊系統 資訊安全  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)  體育(三)  體育(四)  體育(五)	A   A   (1)	II-Out III) II-Out III) II-Out III) III-Out III) III-Out IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII	Defense Defense Defense Educa Educa Educa First Year	共同遺 e Educa e Educa e Educa tion (I tion (V tion (V	第 stion Mation	一學年F lilitary lilitary 二學年Sd lilitary lilitary 三學年T 四學年F( 第二學年S 學期 emester	irst Yoy Y Train	ear ing lear ing lear ing lear lear lear lear lear lear lear lear	學分 Credit Durses 1 1	上主 Lect	Third Ye	<b>東智</b> tternship  0  0  0  0  F 學期 d Semester	3 下學分 Credit	3 MSecon Lect  2  2  2  2  programmester	Fourth Ye	0 nester 黄鹭 nternship  0 0 0 0 cear
生產管理資訊系統 資訊安全  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)  體育(三) 體育(三) 體育(五) 體育(六)	A1 (1) A1 (1) A1 (1) Ph Ph Ph	II-Out III) II-Out III) II-Out III) II-Out III) II-Out III) II-Out IIII III-Out IIII III-Out IIII IIII IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII	Defense Defense Defense Educa Educa Educa First Year	共同遺 e Educa e Educa e Educa tion (I tion (V tion (V	第 ation Mation	一學年F lilitary lilitary 二學年Sc lilitary lilitary 三學年T 四學年Fc 第二學年S	irst Yoy Y Train Y Train econd Y Y Train Y Train Y Train Ourth Y Gecond Yea	ear ing ing ing ing ing ear	學分 Credit Durses 1 1	正: Lect  2  2  2  2  \$  \$  \$  \$  \$  \$  \$  \$  \$	Fibird Ye	<b>青智</b> tternship  0  0  0  0  ### ### ### ### #### ####	3 下學分 Credit	3 MSecon Lect  2  2  2  2  3  4  4  5  6  7  8  8  8  8  8  8  8  8  8  8  8  8	rourth Ye	0 nester 實習nternship  0 0 0 0 0 ear F學期d d Semester 學時
生產管理資訊系統 資訊安全  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)  體育(三) 體育(三) 體育(五) 體育(六)	An (1) An (1) An (1) Ph	II-Out III) II-Out III) II-Out III) II-Out III) II-Out III) III-Out IIII IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII	Defense Defense Defense Educa Educa Educa First Year	共同遺 e Educa e Educa e Educa e Educa tion (I tion (V tion (V	第 ation Mation	一學年F (ilitary Callitary Callitary (ilitary Callit	irst Yoy Train y Train y Train y Train y Train y Train hird Yo  Durth Y  Second Yea  ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** *	ear ing ing ear ing ear	學分 Credit Durses 1 1 1	上記       Lect       2       2       2       第二學年       學時       mester       學時	果ure Ir	<b>青智</b> tternship  0  0  0  0  ### ### ### ### #### ####	3 下學; 學分 Credit	3 切Secon Lect Lect 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	Fourth Ye Second	0 nester 實習 nternship  0 0 0 0 ear F學期 d Semester 學時
生產管理資訊系統 資訊安全  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)  體育(三) 體育(四)  體育(五) 體育(六)  學分/時數統計 Credit/Hour Total  Required Courses Credit / Hour 最低運修科目學分/時數 Minimum Electives Courses Credit	Al (1) Al (1) Al (1) Ph	II-Out III) II-Out III) II-Out III) II-Out III) II-Out III) III-Out III) III-Out IIII	Defense Defense Defense Educa Educa Educa First Year  *** **Credit	共同選 e Educa e Educa e Educa tion (I tion (V tion (V F期 Semester 學時 Hour	第 ation Mation	一學年F lilitary lilitary 二學年Sc lilitary lilitary 三學年T 四學年F( 第二學年S 學期 emester 學時 Hour	irst Yoy Train y Train	ear ing ing ear ing ing ear	學分 Credit Durses 1 1 1	上主 Lect  2  2  2  \$  \$  \$  \$  \$  \$  \$  \$  \$  \$	Third Ye T Secon	・ サマ は ternship の の の の の の の の の の の の の の の の の の の	3 下學分 Credit	3	Fourth Ye Second 學分	0 nester 實習 nternship  0 0 0 0 0 ear 學期 d Semester 學時 Hour
生產管理資訊系統 資訊安全  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)  體育(三)  體育(三)  體育(四)  體育(五)  體育(五)  體育(五)  體育(五)  體育(五)  是今/時數統計 Credit/Hour Total  Required Courses Credit / Hour 最低運修科目學分/時數	Al (1) Al (1) Al (1) Al (1) Al (1) Ph Ph Ph Ph Interpret See See See See See See See See See S	II-Out III) II-Out III) II-Out III) II-Out III) II-Out III) III-Out III) II-Out III	Defense Defense Defense Defense Educa Educa Educa First Year  Second 3 學分 Credit 11	共同選e Educate Educate Education (Ition (Vtion (Vtio	第 ation Mation	一學年F [ilitary [ilitary 二學年S [ilitary ] [ilitary 三學年T 四學年F  第二學年S 學期 emester 學時 Hour 16	irst Yoy y Train Chird Yo  Econd Yea  Second :	ear ing ing ear ing ing ear ear ear ear ## F## Hour 16	學分 Credit Durses  1  1  1  1  1  1  1  1  1  1  1  1  1	上主 Lect  2  2  2  \$\frac{2}{\pi}\$ \$\frac{\pi}{\pi}\$ \$\text{mester}\$ \$\text{mester}\$ \$\frac{\pi}{\pi}\$ \$\text{mester}\$ \$	Third Ye 7 Secon 學分 Credit 8		3 下學 學分 Credit	3 yy Secon Lect Lect 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 9 9 9 9 4 1 5 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Fourth Ye Second 學分 Credit 6	0 nester 實習nternship  0 0 0 0 0 sear 字學期 d Semester 學時 Hour

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).