

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  
 113.12.05.校課程委員會議及113.12.24.臨時教務會議審議通過

科目	Courses	上學期First Semester			下學期Second Semester		
		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 Courses(24credits hours)							
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	
實用英文(二)	Practical English (II)				3	3	
體育(二)	Physical Education (II)				0	2	
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	
英文聽講(二)	English Listening and Speaking (II)				3	3	
第三學年Third Year							
人際關係與溝通協調	Interpersonal Relationships and Communication and Coordination	2	2	0			
英文聽力與閱讀	Listening and Speaking of English	2	2	0			
職場生涯規劃	Career Planning				2	2	
專業必修科目(54學分)Department Required Courses(54credits hours)							
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	
智慧製造概論	Introduction to Intelligent Manufacturing				3	3	
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	
機電整合	Mechatronics				3	3	
產品資料管理	Product Information Management				3	3	
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	
科技創新與管理	Management of Technological Innovation				3	3	
第四學年Fourth Year							
產業實務實習(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	
產業專題製作(二)	Project Study and Practice (II)				3	3	
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	
電腦繪圖設計	Computer Aided Design				3	3	
程式設計基礎與概論	Fundamentals and Introduction to Programming				3	3	
情緒管理	Emotional Management				3	3	
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	Web Page Design	3	3	0												
知識管理	Knowledge Management	3	3	0												
智慧產業應用概論	Introduction to Intelligent Industry				3	3	0									
應用統計與大數據分析	Applied Statistics and Big Data Analysis				3	3	0									
影像處理與應用	Image Processing and Application				3	3	0									
人力資源管理	Human Resource Management				3	3	0									
第三學年Third Year																
生產與作業管理	Production and Operation Management	3	3	0												
機械設計概論	Introduction to Mechanical Design	3	3	0												
機聯網實務設計	Machine-to-Machine Practical Design	3	3	0												
企業資源規劃導論	Introduction to Enterprise Resource Planning	3	3	0												
資料探勘	Data Mining	3	3	0												
車輛與能源概論	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	Cloud Computing				3	3	0									
專案管理	Project Management				3	3	0									
第四學年Fourth Year																
破淨零概論	Introduction to Net Zero	3	3	0												
電子商務	Electronic Commerce	3	3	0												
資訊與法律	Information and Law	3	3	0												
工廠管理	Factory Management				3	3	0									
生產管理資訊系統	Manufacture Systems				3	3	0									
資訊安全	Information Security				3	3	0									
科目	Courses	上學期First Semester			下學期Second Semester											
		學分 Credit	正課 Lecture	實習 Internship	學分 Credit	正課 Lecture	實習 Internship									
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												
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																
全民國防教育軍事訓練(三)	All-Out Defense Education Military Training (III)	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(三)	Physical Education (III)	1	2	0												
體育(四)	Physical Education (IV)				1	2	0									
第四學年Fourth Year																
體育(五)	Physical Education (V)	1	2	0												
體育(六)	Physical Education (VI)				1	2	0									
學分/時數統計 Credit/Hour Total	第一學年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		下學期 Second Semester		上學期 First Semester		下學期 Second Semester									
	學分 Credit	學時 Hour	學分 Credit	學時 Hour	學分 Credit	學時 Hour	學分 Credit	學時 Hour								
必修科目學分/時數 Required Courses Credit / Hour	11	16	11	16	13	16	13	16	10	13	8	11	6	9	6	9
最低選修科目學分/時數 Minimum Electives Courses Credit / Hour	6	6	6	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	6
總學分數/時數累計 Credits / Hours Total	17	22	17	22	22	25	22	25	19	22	17	20	15	18	12	15

備註Note:

- 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).
- 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.