

國立勤益科技大學 115 學年度日間部四年制產學攜手合作計畫 2.0 專班

資訊管理系 產業數位化與資訊應用專班學分計畫表

National Chin-Yi University of Technology Curriculum for 2026 Department of Information Management Four-Year Bachelor Program of “Industry Digitalization and Information Applications”

115.03.04 114 學年度第二學期第 1 次系課程會議通過
 OO115115115.03.11 114 學年度第二學期第 1 次系務會議通過
 115.05.13.院課程會議審議通過
 115.6.4 校課程委員會議及 115.6.18 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 Credits	正課 Lecture	實習 Internship
共同必修科目 (28 學分) General Required Courses (28 credits hours)							
第一學年 First Year							
華語聽力與口語表達(一)	Mandarin Listening and Speaking (I)	3	3	0			
英文聽講(一)	English Listening and Speaking(I)	3	3	0			
體育(一)	Physical Education(I)	0	2	0			
華語聽力與口語表達(二)	Mandarin Listening and Speaking(II)				3	3	0
英文聽講(二)	English Listening and Speaking(II)				3	3	0
體育(二)	Physical Education(II)				0	2	0
第二學年 Second Year							
華語閱讀與書寫(一)	Mandarin Reading and Writing(I)	3	3	0			
科技英文(一)	English for Science and Technology(I)	3	3	0			
華語閱讀與書寫(二)	Mandarin Reading and Writing(II)				3	3	0
科技英文(二)	English for Science and Technology(II)				3	3	0
第三學年 Third Year							
博雅通識課程(一)	Liberal Education(I)	2	2	0			
博雅通識課程(二)	Liberal Education(II)				2	2	0
第四學年 Fourth Year (無必修課程 No General Required Courses)							
專業必修科目 (57 學分) Department Required Courses (57 credits hours)							
第一學年 First Year							
產業實務實習(一)	Industrial Practice Internship(I)	3	0	6			
職場工作倫理(一)	Workplace Work Ethics(I)	3	3	0			
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
職場工作倫理(二)	Workplace Work Ethics(II)				3	3	0
製造管理概論	Fundamentals of Manufacturing Management				3	3	0
第二學年 Second Year							
產業實務實習(三)	Industrial Practice Internship(III)	3	0	6			
生產與作業管理	Production and Operation Management	3	3	0			
產業實務實習(四)	Industrial Practice Internship(IV)				3	0	6
電腦網路概論	Introduction to Computer Network				3	3	0
第三學年 Third Year							
產業實務實習(五)	Industrial Practice Internship(V)	3	0	6			
企業資源規劃導論	Introduction to Enterprise Resource Planning	3	3	0			
產業實務實習(六)	Industrial Practice Internship(VI)				3	0	6
產品資料管理	Product Information Management				3	3	0
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	6
產業專題製作(二)	Project Study and Practice(II)				3	3	0
智慧產業應用概論	Introduction to Intelligent Industry				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 Credits	正課 Lecture	實習 Internship
專業選修科目 Department Electives Courses							
第一學年 First Year							
電腦繪圖設計	Computer Aided Design	3	3	0			
產業製造程序	Industrial Manufacturing Program	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			
程式設計進階與應用	Advanced Programming and Applications	3	3	0			
全面品質管理	Total Quality Management				3	3	0

人際關係與溝通協調	Interpersonal Relationships and Communication Skills				3	3	0
影像處理與應用	Image Processing and Application				3	3	0
第三學年 Third Year							
網頁設計	Web Page Design	3	3	0			
機械設計概論	Introduction to Mechanical Design	3	3	0			
人工智慧與大數據	Artificial Intelligence and Big Data	3	3	0			
知識管理	Knowledge Management	3	3	0			
專案管理	Project Management				3	3	0
職場生涯規劃	Career Planning				3	3	0
人工智慧實務應用	Practical Applications of Artificial Intelligence				3	3	0
人力資源管理	Human Resource Management				3	3	0
第四學年 Fourth Year							
電子商務	Electronic Commerce	3	3	0			
工廠管理	Factory Management	3	3	0			
生產管理資訊系統	Production Management System				3	3	0
物聯網應用與實務	IoT Application and Practice				3	3	0
共同選修科目 General Electives Courses							
第一學年 Second Year							
第二學年 Second Year							
體育(三)	Physical Education(III)	1	2	0			
體育(四)	Physical Education(IV)				1	2	0
第三學年 Third Year							
體育(五)	Physical Education(V)	1	2	0			
體育(六)	Physical Education(VI)				1	2	0
第四學年 Fourth Year							
體育(七)	Physical Education(VII)	1	2	0			
體育(八)	Physical Education(VIII)				1	2	0

備註 Note:

畢業至少應修滿 128 學分【必修 85 學分，選修至少 43 學分(須含本系專業選修至少 29 學分)】

Students should complete at least 128 credits before graduation, including 85 required credits, 43 elective credits (elective credits should have at least 29 credits from department elective courses).