

## 國立勤益科技大學 115 學年度日間部四年制資訊管理系學分計畫表

National Chin-Yi University of Technology

Curriculum Planning of 2026 Four-Year Degree in Department of Information Management

 114.11.04 系課程會議通過  
 114.11.05 系務會議通過  
 114.11.19 院課程會議通過  
 114.12.4 校課程委員會議及 114.12.23 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 Credits	正課 Lecture	實習 Interns	學分 Credits	正課 Lecture	實習 Interns	
<b>共同必修科目 (28 學分) General Required Courses (28 credits hours)</b>								
<b>第一學年 First Year</b>								
國文(一)	Chinese (I)	2	2	0				
大一英文(一)	Freshman English (I)	2	2	0				
英文聽講(一)	Listening and Speaking (I)	1	1	0				
歷史與文化(一)	History and Culture (I)	2	2	0				
體育(一)	Physical Education (I)	0	2	0				
音樂鑑賞	Music Appreciation	1	1	0				
國文(二)	Chinese (II)				2	2	0	
大一英文(二)	Freshman English (II)				2	2	0	
英文聽講(二)	Listening and Speaking (II)				1	1	0	
歷史與文化(二)	History and Culture (II)				2	2	0	
體育(二)	Physical Education (II)				0	2	0	
藝術鑑賞	Art Appreciation				1	1	0	
<b>第二學年 Second Year</b>								
體育(三)	Physical Education (III)	0	2	0				
博雅通識課程	Liberal Education	2	2	0				
體育(四)	Physical Education (IV)				0	2	0	
博雅通識課程	Liberal Education				2	2	0	
憲法與民主	Constitution and Democracy				2	2	0	
<b>第三學年 Third Year</b>								
博雅通識課程	Liberal Education	2	2	0				
博雅通識課程	Liberal Education				2	2	0	
博雅通識課程	Liberal Education				2	2	0	
<b>第四學年 Fourth Year (無必修課程No General Required Courses)</b>								
<b>專業必修科目 (61 學分) Department Required Courses (61 credits hours)</b>								
<b>第一學年 First Year</b>								
商管知識 Business Management Knowledge								
微積分(一)	Calculus (I)	2	2	0				
會計學(一)	Accounting (I)	2	2	0				
微積分(二)	Calculus (II)				2	2	0	
會計學(二)	Accounting (II)				2	2	0	
企業管理	Business Management				3	3	0	
資訊科技 Information Technology								
計算機概論	Introduction to Computer Science	3	3	0				
△物件導向程式設計	Object-Oriented Programming Language	3	2	2				
△●商用程式設計	Programming in Business				3	2	2	
●資訊網路	Information Networks				3	3	0	
<b>第二學年 Second Year</b>								
商管知識 Business Management Knowledge								
行銷學	Marketing	3	3	0				
生產與作業管理	Production and Operation Management	3	3	0				
統計學(一)	Statistics (I)	3	3	0				
統計學(二)	Statistics (II)				3	3	0	
資訊科技 Information Technology								
●資料庫管理系統	Database Management System	3	3	0				
人工智慧概論	Introduction to Artificial Intelligence	3	3	0				
系統分析與設計	System Analysis and Design				3	3	0	
資料結構	Data Structures				3	3	0	
資訊應用 Information Application								
資訊管理導論	Introduction to Management Information System	3	3	0				
●企業資源規劃導論	Introduction to ERP				3	3	0	
<b>第三學年 Third Year</b>								
商管知識 Business Management Knowledge								
企業倫理	Business Ethics				1	1	0	
資訊科技 Information Technology								
資訊應用 Information Application								
●顧客關係管理	Customer Relationship Management	3	3	0				
實務專題(一)	Project Study (I)	2	0	6				
實務專題(二)	Project Study (II)				2	0	6	
<b>第四學年 Fourth Year (無排定No Department Required Courses)</b>								

科目	Courses	上學期 First Semester	下學期 Second Semester
----	---------	--------------------	---------------------

		學分 Credits	正課 Lecture	實習 Internship	學分 Credits	正課 Lecture	實習 Internship
<b>共同選修科目 General Elective Courses</b>							
<b>第一學年 First Year</b>							
外語選修課程	Foreign language elective courses	2	2	0	2	2	0
外語菁英課程	Foreign Language Elite Courses	6	6	0	6	6	0
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
<b>第二學年 Second Year</b>							
外語選修課程	Foreign language elective courses	2	2	0	2	2	0
外語菁英課程	Foreign Language Elite Courses	6	6	0	6	6	0
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
<b>第三學年 Third Year</b>							
外語選修課程	Foreign language elective courses	2	2	0	2	2	0
外語菁英課程	Foreign Language Elite Courses	6	6	0	6	6	0
體育選修	Physical Elective Course	1	2	0	1	2	0
全民國防教育軍事訓練(五)	All-Out Defense Education Military Training ( V )	1	2	0			
<b>第四學年 Fourth Year</b>							
外語選修課程	Foreign language elective courses	2	2	0	2	2	0
外語菁英課程	Foreign Language Elite Courses	6	6	0	6	6	0
體育選修	Physical Elective Course	1	2	0	1	2	0
<b>專業選修科目 Department Elective Courses</b>							
<b>第二學年 Second Year</b>							
<b>企業智慧化應用 Enterprise Intelligence Applications</b>							
經濟學	Economics	3	3	0			
● 網路行銷	Internet Marketing	3	3	0			
企業資源規劃系統	Enterprise Resource Planning Systems				3	3	0
<b>企業智慧化科技 Enterprise Intelligence Technology</b>							
影像處理與應用	Image Processing and Application	3	3	0			
互動式網頁設計	Interactive Web Page Design	3	3	0			
多媒體設計	Multimedia Design	3	3	0			
Python 程式設計	Python Programming	3	3	0			
△網頁應用程式設計	Web Application Programming				3	3	0
網路服務與管理	Information Network Services and Management				3	3	0
△行動裝置應用程式設計	Programming for Mobile Devices				3	3	0
AI 機器學習	Machine Learning				3	3	0
<b>其它專業選修課程 Other Elective Courses</b>							
組織行為	Organizational Behavior	3	3	0			
管理數學	Management Mathematics				3	3	0
消費者行為	Consumer Behavior				3	3	0
商用英文	Commercial English				3	3	0
師徒實務專題(一)	Mentor-Apprentice Project study ( I )				3	0	3
<b>第三學年 Third Year</b>							
<b>企業智慧化應用 Enterprise Intelligence Applications</b>							
● 進銷存管理資訊系統	Invoicing Information System	3	3	0			
行銷與銷售管理資訊系統	MIS of Sale and Marketing	3	3	0			
AI 巨量資料分析	Big Data Analytics	3	3	0			
AI 資料分析與視覺化	Data Analysis and Visualization	3	3	0			
科技創新與管理	Management of Technological Innovation				3	3	0
智慧化電子商務	Smart e-Commerce				3	3	0
專案管理	Project Management				3	3	0
● 生產管理資訊系統	Production Management System				3	3	0
● 財務會計資訊系統	Financial Accounting Information System				3	3	0
虛擬實境與擴增實境	Virtual Reality and Augmented Reality				3	3	0
<b>企業智慧化科技 Enterprise Intelligence Technology</b>							
演算法	Algorithms	3	3	0			
資訊安全	Information Security	3	3	0			
物聯網應用與實務	IoT Application and Practice	3	3	0			
企業應用系統開發實務	Practice of Enterprise Application System Development	3	3	0			
雲端運算	Cloud Computing				3	3	0
AI 資料探勘	Data Mining				3	3	0
物件導向系統分析與設計	Object-Oriented Systems Analysis and Design				3	3	0
<b>其它專業選修課程 Other Elective Courses</b>							
人力資源管理	Human Resource Management	3	3	0			
市場調查與分析	Marketing Research Methods and Analysis	3	3	0			

科技管理	Management of Technology				3	3	0
●資料分析	Data Analysis				3	3	0
服務創新與管理	Service Innovation and Management				3	3	0
校外實習（暑期）	Extracurricular Internship on Summer Session				3	0	3

第四學年Fourth Year							
企產業智慧化應用 enterprise Intelligence Applications							
AI 商業智慧	Business Intelligent	3	3	0			
AI 智慧創新應用與個案研討	Smart Innovation Applications and Case Studies	3	3	0			
系統導入與個案分析	System Implement and Case Study	3	3	0			
企業智慧化科技 enterprise Intelligence Technology							
軟體工程	Software Engineering	3	3	0			
AI 深度學習與實務應用	Deep Learning and Practical Applications	3	3	0			
其它專業選修課程 Other Elective Courses							
供應鏈管理	Supply Chain Management	3	3	0			
管理心理學	Management Psychology	3	3	0			
資訊與法律	Information and Law	3	3	0			
師徒實務專題（二）	Mentor-Apprentice Project study (II)	3	0	3			
校外實習（一）	Extracurricular Internship (I)	9	0	9			
校外實習（二）	Extracurricular Internship (II)				9	0	9

備註 Note:

一、畢業至少應修滿 131 學分【必修 89 學分，選修至少 42 學分（須含本系專業選修至少 28 學分）】

Students should complete at least 134 credits before graduation, includes 104 required credits, 30 elective credits (elective credits should have at least 20 credits from department elective courses).

二、本校訂有「國立勤益科技大學學生畢業門檻辦法」，畢業門檻條件：英文能力及自主學習，請依規定辦理。

Our school has established the "National Chin-yi University of Science and Technology Student Graduation Threshold Measures", Graduation threshold: English proficiency and independent study, please follow the regulations.

三、博雅通識課程三大領域中，每一領域至少各修習一門課程，學分總計至少 10 學分。每門課程學分數（時）為 2 學分 2 學時或 3 學分 3 學時。 Among the 3 core areas of liberal education curriculum, students should take 10 or more credits in 3 different areas. The credit hours for each course are either 2 hours course with 2 credits or 3 hours course with 3 credits.

四、一般入學學生專業選修課程規範

Standards for elective subject for general admission and special achievement-based admission

『企業智慧化應用』與『企業智慧化科技』二領域，任選一領域選修 4 門，另一領域選修 2 門，累計至少 6 門不同之選修課程。

In the two fields of " Enterprise Intelligence Applications" and " Enterprise Intelligence Technology ", choose 4 elective subjects in one field and 2 elective subjects in the other field, with a total of at least 6 different elective subjects.

五、『系統導入與個案分析』、『創新 IT 應用與個案研討』課程為『企業智慧化應用』與『企業智慧化科技』二領域中擇一承認。

Systems Implement and Case Analysis and Innovative IT Applications & Cases are recognized as one of the two areas of " Enterprise Intelligence Applications" and " Enterprise Intelligence Technology ".

六、證照畢業門檻：學生於入學後畢業前須取得至少 3 張專業證照（資訊應用類、資訊技能類(至少 1 張)，本系規定之相關專業證照另訂）方得畢業。

Graduation threshold of license: Students must obtain at least 3 professional licenses before graduation.(information application, information technology (at least 1), the relevant professional license regulations comply with the standards of this department)

七、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.

八、課程名稱前有標示「△」符號者，為「程式設計課程」。

Courses with a “△” refers to an application design course.

九、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 course.

十、學生須選讀至少一門本系所訂定之跨領域學程課程，並有成績登錄。

Students need to register for at least one the course of inter-disciplinary program set by this department and have a record of grades.

## 115 學年度 資訊管理系 跨領域學分學程

### 『企業智慧化應用』跨領域學分學程

本系				外系				任選二門
課程選別	學年	科目名稱	學分	學年	科目名稱	學分		
必修	二上	資訊管理導論	3		工管系-物流與供應鏈系統設計			
必修	二下	企業資源規劃導論	3		企管系-財務報表分析			
選修	二上	網路行銷	3		企管系-績效管理			
選修	二下	企業資源規劃系統	3		企管系-服務業行銷與管理			
選修	三上	巨量資料分析	3		企管系-商業簡報理論與實務			
選修	三上	資料分析與視覺化	3		健管系-健康資訊科技與管理			

選修	三下	智慧電子商務	3	行流系-賣場規劃與管理	3
----	----	--------	---	-------------	---

『企業智慧化科技』跨領域學分學程						
本系			外系			
課程選別	學年	科目名稱	學分	學年	科目名稱	學分
必修	二上	資料庫管理系統	任選三門	3	工管系-機聯網設計	3
必修	二下	系統分析與設計		3	工管系-電腦整合製造系統	
選修	二下	網頁應用程式設計		3	工管系-物流與供應鏈系統設計	
選修	二下	機器學習		3	工管系-自動化資料蒐集系統	
選修	三上	企業應用系統開發實務		3	工管系-EPC Global RFID 應用實務技術與認證	
選修	三下	資料探勘		3	健管系-旅行業票務系統	
					行流系-賣場規劃與管理	3

十二、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.