

113.11.06 系課程會議通過  
113.11.27 系務會議通過  
113.12.03.院課程審議通過  
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 Credits	正課 Lecture	實習 Interns	學分 Credits	正課 Lecture	實習 Internsh
共同必修科目 (28 學分) General Required Courses (28 credits hours)							
第一學年 First Year							
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			
全民國防教育軍事訓練(一)	All-Out Defense Education Military Training (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
全民國防教育軍事訓練(二)	All-Out Defense Education Military Training (II)				0	2	0
藝術鑑賞	Art Appreciation				1	1	0
第二學年 Second Year							
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
第三學年 Third Year							
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
第四學年 Fourth Year (無必修課程 No General Required Courses)							
專業必修科目 (61 學分) Department Required Courses (61 credits hours)							
第一學年 First Year							
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
第二學年 Second Year							
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
第三學年 Third Year							
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
第四學年 Fourth Year (無排定 No Department Required Courses)							

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
共同選修科目 General Elective Courses							
第一學年 First Year（無排定共同選修課程 No General Elective Courses）							
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			
第四學年 Fourth Year							
體育選修	Physical Elective Course	1	2	0	1	2	0
專業選修科目 Department Elective Courses							
第二學年 Second Year							
企業智慧化應用 Enterprise Intelligence Applications							
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
企業智慧化科技 Enterprise Intelligence Technology							
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			
△網頁應用程式設計★	Web Application Programming	3	3	0			
多媒體設計	Multimedia Design	3	3	0			
Python 程式設計	Python 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
其它專業選修課程 Other Elective Courses							
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
第三學年 Third Year							
企業智慧化應用 Enterprise Intelligence Applications							
●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
企業智慧化科技 Enterprise Intelligence Technology							
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
其它專業選修課程 Other Elective Courses							
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:

- 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).
- 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.
- 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.
- 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；選修『企業智慧化應用』領域者，應於該領域標示「★」課程中必選修兩門；選修『企業智慧化科技』領域者，應於該領域標示「★」課程中必選修兩門。  
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; those who take the field of "Enterprise Intelligence Applications", Two compulsory subjects should be marked "★" in the field; those who take the field of "Enterprise Intelligence Technology" should be marked "★" in this field. Two compulsory subjects should be taken.
- 『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".
- 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)
- 『全民國防教育軍事訓練』共同選修課程至多選修一學年。  
All-Out Defense Education Military Training (III) and All-Out Defense Education Military Training (IV) and All-Out Defense Education Military Training (V) choose up to one year.
- 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.
- 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.
- 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.
- 學生須選讀本系所訂跨領域學程課程，並有成績登錄。  
Students need to register for the course of inter-disciplinary program set by this department and have a record of grades
- 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.

## 114 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			
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	任選二門	3
必修	二下	企業資源規劃導論	3		企管系-財務報表分析		3
選修	二上	網路行銷	3		企管系-績效管理		3
選修	二下	企業資源規劃系統	3		企管系-服務業行銷與管理		3
選修	三上	巨量資料分析	3		企管系-商業簡報理論與實務		3

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		3
選修	三下	智慧電子商務		3		流管系-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		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		3
選修	二上	網頁應用程式設計	任選三門	3		工管系-物流與供應鏈系統設計	任選二門	3
選修	二下	機器學習		3		工管系-自動化資料蒐集系統		3
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		3
選修	三下	資料探勘		3		健管系-旅行業票務系統		3
						流管系-賣場規劃與管理		3