

國立勤益科技大學 107 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 2018 Four-Year Degree in Department of Information Management

107.4.17.系課程委員會議及 107.4.19.系務會議審議通過
107 年 5 月 16 日院課程委員會議審議通過
107.5.29.校課程委員會議及 107.6.14.教務會議審議通過
107.5.29.校課程委員會議及 107.6.14.教務會議審議通過
109.12.10.校課程委員會議及 109.12.17.教務會議審議修訂通過
110.05.25.校課程委員會議及 110.06.15.教務會議審議修正通過

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
共同必修科目(30 學分) General Required Courses (30credits hours)							
第一學年 First Year							
國文(一)	Chinese (I)	3	3	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			
勞作與社會服務教育(一)	Labor and Social services Education (I)	0	0	1			
音樂鑑賞	Music Appreciation	1	1	0			
國文(二)	Chinese (II)				3	3	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
勞作與社會服務教育(二)	Labor and Social services Education (II)				0	0	1
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(74 學分) Department Required Courses (74credits 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			
經濟學	Economics	3	3	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
資料庫入門	Introduction to Database				1	0	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			
統計學(一)	Statistics (I)	3	3	0			
生產與作業管理	Production and Operation Management	3	3	0			
統計學(二)	Statistics (II)				3	3	0
管理數學	Management Mathematics				3	3	0
資訊科技 Information Technology							
●資料庫管理系統	Database Management System	3	3	0			
網頁應用程式設計	Web Application Programming	3	2	2			
系統分析與設計	System Analysis and Design				3	3	0
資料結構	Data Structures				3	3	0
商管系統 Business Management System							
資訊管理導論	Management Information System	3	3	0			
●企業資源規劃導論	Introduction to Enterprise Resource Planning				3	3	0
第三學年 Second Year							
商管知識 Business Management Knowledge							
科技創新與管理	Management of Technological Innovation				3	3	0
資訊科技 Information Technology							
專業證照檢定輔導	Guidance for Certificate of Professional Qualification				1	0	1
企業應用系統開發	Enterprise System Developments	3	3	0			
商管系統 Business Management System							

實務專題(一)	Project Study (I)	2	0	6			
●顧客關係管理	Customer Relationship Management	3	3	0			
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 Electives Courses							
第一學年 First Year(無排定共同選修課程 No General Electives 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 Electives Courses							
第二學年 Second Year							
企業電子化應用 Enterprise electronic applications							
管理會計	Managerial Accounting	3	3	0			
財務管理	Financial Management				3	3	0
消費者行為	Consumer Behavior				3	3	0
企業資源規劃實務	Enterprise Resource Planning Practice				3	3	0
企業電子化技術 Enterprise Electronic Technology							
多媒體設計	Multimedia Design				3	3	0
網路服務與管理	Network Services and Management				3	3	0
行動裝置應用程式設計	Programming for Mobile Devices				3	3	0
其它專業選修課程 Other Electives Courses							
組織行為	Organizational Behavior	3	3	0			
影像處理與應用	Image Processing and Applications	3	3	0			
商用英文	Commercial English				3	3	0
專題師徒實習(一)	Mentor-Apprentice Internship Course for Project(I)				3	0	3
師徒實務專題(一)	Mentor-Apprentice Project study (I)				3	0	3
第三學年 Second Year							
企業電子化應用 Enterprise electronic applications							
●進銷存管理資訊系統	Distribution Systems	3	3	0			
行銷與銷售管理資訊系統	Marketing and Sales Application Systems	3	3	0			
市場調查與分析	Marketing Research Methods and Analysis	3	3	0			
巨量資料分析	Big Data Analysis	3	3	0			
新興科技與應用	Emerging Technologies and Applications	3	3	0			
服務創新與管理	Service Innovation and Management				3	3	0
●網路行銷	Internet Marketing				3	3	0
專案管理	Project Management				3	3	0
●生產管理資訊系統	Manufacture Systems				3	3	0
●財務會計資訊系統	Financial Accounting Systems				3	3	0
企業電子化技術 Enterprise Electronic Technology							
演算法	Algorithms	3	3	0			
作業系統	Operating System	3	3	0			
離散數學	Discrete Mathematics	3	3	0			
決策支援系統	Decision Support System	3	3	0			
物件導向系統分析與設計	Object-Oriented Systems Analysis and Design	3	3	0			
雲端運算	Cloud Computing				3	3	0
其它專業選修課程 Other Electives Courses							
人力資源管理	Human Resource Management	3	3	0			
系統性創意思考	Systematic Innovative Thinking	3	3	0			
綠色能源與環境資訊管理	Green Energy and Environment Information Management	3	3	0			
科技英文	English for Science and Technology	3	3	0			
科技管理	Management of Technology				3	3	0
●資料分析	Data Analysis				3	3	0
資料壓縮	Data Compression				3	3	0
商事法	Law of Commercial Affairs				3	3	0
校外實習(暑期)	Intern Course (summer session)				3	0	3
第四學年 Fourth Year							
企業電子化應用 Enterprise electronic applications							
創新 IT 應用與個案研討	Innovative IT Applications & Cases	3	3	0			
系統導入與個案分析	Systems Implement and Case Analysis	3	3	0			
商業智慧	Business Intelligence				3	3	0
產品生命週期管理概論	Introduction to Product Lifecycle Management				3	3	0

企業電子化技術 Enterprise Electronic Technology							
資料倉儲與挖掘	Data Warehouse and Data Mining	3	3	0			
軟體工程	Software Engineering	3	3	0			
資訊安全	Information Security				3	3	0
其它專業選修課程 Other Electives Courses							
策略管理	Strategy Management	3	3	0			
供應鏈管理	Supply Chain Management	3	3	0			
管理心理學	Management Psychology	3	3	0			
電子商務	Electronic Commerce	3	3	0			
資訊與法律	Information and Law	3	3	0			
作業研究	Operations Research	3	3	0			
校外實習(一)	Intern Course (I)	9	0	9			
校外實習(二)	Intern Course (II)				9	0	9
專利與智慧財產權管理	Patents and Intellectual Property Management				3	3	0
知識管理	Knowledge Management				3	3	0
資訊搜尋與分析	Information Retrieval and Analysis				3	3	0
人工智慧	Artificial Intelligence				3	3	0
職場工作倫理	Job Ethics				3	3	0
專題師徒實習(二)	Mentor-Apprentice Internship Course for Project (II)	3	0	3			
師徒實務專題(二)	Mentor-Apprentice Project study (II)	3	0	3			

備註 Note:

一、畢業至少應修滿 134 學分【必修 104 學分，選修至少 30 學分(須含本系專業選修至少 20 學分)】

Students should complete at least 134 credits before graduation, including 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英文及資訊能力與服務學習畢業門檻辦法」，請依規定辦理。

Please follow the rule of English, Computer Ability and Service Learning Graduation Threshold in National Chin-Yi University of Technology.

三、通識教育學院所開設之「博雅通識課程」學分數(時)為 2 學分 2 學時或 3 學分 3 學時，經 101 學年度第二學期校課程委員會會議通過。

Liberal Arts General Study courses opened by College of General Education, are divided into 2 hours course with 2 credits or 3 hours course with 3 credits, ratified by Course Committee in 2012.

四、『企業電子化應用』與『企業電子化技術』二領域，任選其一領域選修 4 門，另一領域選修 2 門，累計至少 6 門不同之選修課程。

"Enterprise electronic applications "and" Enterprise Electronic Technology" two area. Electives four courses in one area and two courses in another area accumulate at least 6 different electives.

五、『系統導入與個案分析』、『創新 IT 應用與個案研討』課程為『企業電子化應用』與『企業電子化技術』二領域中擇一承認。

Systems Implement and Case Analysis, Innovation IT Application and Case Analysis courses are recognized as one of the two areas of "Enterprise Electronic Application" and "Enterprise Electronic Technology".

六、證照畢業門檻：學生於入學後畢業前須取得至少 1 張管理類、1 張資訊技能類之專業證照(本系規定之相關專業證照)方得畢業。

Certificate of graduation threshold: Students in the admission after graduation to obtain at least one management class, and one information technology class license (the provisions of the relevant professional license).

七、『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.

八、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