

國立暨南國際大學 資訊管理 學系 學士班 必修科目一覽表

National Chi Nan University Department of

Information Management Undergraduate Program Course Catalog

本表(106)學年度入學新生適用 Effective for students admitted in Fall, 2017

最低畢業學分: 132 學分, 全校共同課程 12 學分, 通識領域課程 19 學分,

院必修 9 學分, 系必修 45 學分, 次領域選修三選一共 21 學分, 系專業選修 15 學分, 自由選修

11 學分。 Undergraduate requirements: a minimum of 132 required credits, including 12 credits in the school-wide curriculum, 19 credits of General Education courses, 54 credits of Departmental required courses and 47 credits of elective courses.

壹、全校共同課程 1.School-Wide Curriculum				
一、共同課程(必修12學分) A. School-Wide Required Courses (12 credits)				
課程代號 Course Code	課程名稱 Course Name	學分數 Credits	備	註 Notes
982131	英文一(上) English I(1)	2		依入學時參加「新生英文能力測驗」結果分班上課,成績前10%修習「進階班英文」;成績後10%修習「精進班英文」,其餘依所屬各學系分班上課。(Students in the top 10% of Freshman English Proficiency Test take Advanced English classes. Students in the bottom 10% of the test take English for Beginners classes, while the rest of the students will take English I.)
982132	英文一(下) English I(2)	2		
982139	英文二 English II	2		
981131	國文(上) Chinese(1)	2		僑外生得以修習「僑外生華語文」抵免國文。(Overseas students take Chinese for Overseas Students)
981132	國文(下) Chinese(2)	2		
985135	服務學習(上) Service Learning(1)	0.5		依所屬學系分班上課,無特殊原因不得跨班選課。(Divided according to department. May only change with proper reason.)
985134	服務學習(下) Service Learning(2)	0.5		
903132	大一體育(上) Physical Education (1)	0		上學期依所屬學系分班上課,無特殊原因不得跨班選課。下學期依運動項目分班,自由選課。(Students are divided to take physical Education I by their own department, without any proper seasons they cannot change the decision. Courses are divided based on sports items. Students are free to choose courses they like.)
	大一體育(下) Physical Education (2)	0		
	特色運動 Featured Sports	1		大二開始,每學期限修一項,畢業前須完成至少2項特色運動 (Students are limited take onecourse each semester since Sophomore,At least 2featured sports courses are required before graduation.)
	通識講座 General Education lecture program	0		畢業前至少應出席6場。(Students are required to attend at least 6 lectures before graduation.)
二、共同選修課程(各系依共同選修加列課程) B. School-Wide Elective Courses				
	第二外語 Second Foreign Language			含日文、韓文、法文、德文及西班牙文等。(Including Japanese, Korean, French, German and Spanish)
	東南亞語言 Southeast Asia Languages			含泰語、越南語、緬甸語、印尼語及馬來語,可抵特色通識「東南亞」次領域。(Including Thai, Vietnamese, Burmese, Indonesianand Malay. These courses can be credited coursecredits in Southeast Asia of Topical General Education field)
	進階語文 Advanced English			
	其他選修 Other Elective Course			
貳、通識領域課程(至少19學分) 2.General Education Courses				
主領域 Main Field	次領域 Sub-Field	學分數 Credits	備	註 Notes
人文領域 Humanities	文學與藝術(Literature and Art)	5		每次領域各1門,共至少修習5學分。(Students in the two sub-fields should attend atleast one course, and attend a total of at least 5credits)
	歷史哲學與文化(History, Philosophy andCulture)			
社會領域	法政與教育(Law, Politics and Education)	5		每次領域各1門,共至少修習5學分。(Students in the two sub-fields should attend atleast one course, and

Society	社經與管理(Society, Economy and Management)	3	sub-fields should attend at least one course, and attend a total of at least 5 credits)		
自然領域 Nature	工程與科技(Engineering and Technology)	5	每次領域各1門，共至少修習5學分。(Students in the two sub-fields should attend at least one course, and attend a total of at least 5 credits)		
	生命與科學(Life and Science)				
特色通識 領域 Topical General Education	東南亞(Southeast Asia)	4	自由選擇其中兩個次領域各修習一門，共至少修習4學分。(Students should select two sub-fields courses in the main field, and attend a total of at least 4 credits)		
	綠概念(Green Concept)				
	在地實踐(Social Practice)				

參、學系專業課程 3. Departmental Courses
院必修課程 (9學分)

課程代號 Course Code	課程名稱(中文及英文) Course Name (Chinese and English)	學分數 Credits	修別 Course type	開課年級 Course availability	備註 Notes
C20005	會計學及實習(一) Financial Accounting(1)	3	必	一上	
C20006	管理學 Management	3	必	二下	
C20013	商業倫理與法律 Business Ethics and Commercial Law	3	必	二下	

學系必修專業課程 (45學分)

課程代號 Course Code	課程名稱(中文及英文) Course Name (Chinese and English)	學分數 Credits	修別 Course type	開課年級 Course availability	備註 Notes
130063	經濟學及實習(上) Economics (1)	3	必	一上	
130065	微積分及實習(上) Calculus (I)	3	必	一上	
130070	微積分及實習(下) Calculus (II)	3	必	一下	
130066	統計學及實習(上) Statistics (I)	3	必	二上	
130071	統計學及實習(下) Statistics (II)	3	必	二下	
130003	程式設計(上) Programming (1)	3	必	一上	
130014	程式設計(下) Programming (2)	3	必	一下	
130008	計算機概論 Introduction to Computer	3	必	一下	
130021	資料結構與演算法(上) Data Structures and Algorithms (1)	3	必	二上	
130030	管理資訊系統 Management Information System	3	必	二下	
130032	資料庫管理系統 Data Base Management System	3	必	二上	
130027	系統分析與設計 System Analysis and Design	3	必	二下	
130039	企業資訊通訊與網路 Enterprise Communication Networks	3	必	三上	
130041	資訊管理專題與個案(上) Project(I)	3	必	三下	
130044	資訊管理專題與個案(下) Project(II)	3	必	四上	

次領域專業選修課程 (三選一共21學分)

技術研發次領域 (21學分)

課程代號 Course Code	課程名稱(中文及英文) Course Name (Chinese and English)	學分數 Credits	修別 Course type	開課年級 Course availability	備註 Notes
130022	計算機組織 Computer Organization	3	必	二上	
130024	資料結構與演算法(下) Data Structures and Algorithms (2)	3	必	二下	

130031	軟體工程 Software Engineering	3	必	三上	
130034	系統程式 System Programming	3	必	二至四(下)	
130040	作業系統 Operating Systems	3	必	三上	
130077	網頁程式設計 Web Programming	3	必	二下	
130042	離散數學 Discrete Mathematics	3	必	二下	
管理決策次領域 (21學分)					
課程代號 Course Code	課程名稱(中文及英文) Course Name (Chinese and English)	學分數 Credits	修別 Course type	開課年級 Course availability	備註 Notes
130028	線性代數 Linear Algebra	3	必	二上	
130058	財務管理 Financial Management	3	必	二至四(下)	
130019	組織行為 Organization Behavior	3	必	三上	
130033	作業研究 Operations Research	3	必	三上	
130038	決策支援系統 Decision Support Systems	3	必	三下	財金資訊跨領域學程
130050	生產與作業管理 Production and Operation Management	3	必	三或四(下)	
130061	行銷管理 Marketing Management	3	必	三或四(上)	
系統整合次領域 (21學分)					
課程代號 Course Code	課程名稱(中文及英文) Course Name (Chinese and English)	學分數 Credits	修別 Course type	開課年級 Course availability	備註 Notes
130031	軟體工程 Software Engineering	3	必	三上	
130040	作業系統 Operating Systems	3	必	三上	
130077	網頁程式設計 Web Programming	3	必	二下	財金資訊跨領域學程
135091	資訊安全管理與技術 Course Title(English): Information Security management and	3	必	三至G(上)	
130061	行銷管理 Marketing Management	3	必	三或四(上)	
130033	作業研究 Operations Research	3	必	三上	
130073	人因與人機介面 Human Factors and Human Machine Interface	3	必	二至四	
系專業選修課程 (15學分)					
課程代號 Course Code	課程名稱(中文及英文) Course Name (Chinese and English)	學分數 Credits	修別 Course type	開課年級 Course availability	備註 Notes
951001	英語聽講(上) English Speaking and Listening (1)	1	選	一上	
951002	英語聽講(下) English Speaking and Listening (2)	1	選	一下	
130051	供應鏈管理 Supply Chain Management	3	選	三或四	
130056	影像資訊處理 Image Processing	3	選	二至四	
130059	計算智慧及規劃 Computational Intelligence and Programming	3	選	二至四	
130068	資訊科技與服務科學 Information Technology and Service	3	選	二上	
130074	科技管理 Management of Technology	3	選	三或四	

130075	人力資源管理 Human Resource Management	3	選	三或四	
130076	產品設計與數值模擬 Product Design and Numerical Simulation	3	選	二至四	
130078	共通核心職能課程 Common Core Competencies	3	選	三	
130079	網路商業模式設計 The Design and Application of E-business	3	選	三或四	
C20012	職涯成功密碼 The Secret Code of Career Planning	1	選	一至四	
130082	人機互動系統開發 The development of human-computer	3	選	二至三	
130083	顧客關係管理 Customer Relationship Management	3	選	三或四	
135114	企業營運模式及決策分析模擬 Simulation of business model and decision analysis	3	選	三至G	
135115	本體論知識系統與資料分析 Ontology-based System and Data Analysis	3	選	三至G	
130053	會計學及實習(下) Financial Accounting(2)	3	選	一下	
	多媒體網頁設計 Multimedia Web Design	3	選	二上	
	專案管理 Project Management	3	選	三或四	
	開放源碼應用 Open Source Applications	3	選	三或四	
135001	高等資訊網路 Advanced Computer Networks	3	選	四至G	
210048	高等演算法(一) Advanced Algorithms (I)	3	選	三至G(上)	
135029	高等作業研究 Advanced Operations Research	3	選	三至G	
135042	網路管理 Network Management	3	選	四至G	
135052	嵌入式即時作業系統 Realtime Embedded System	3	選	四至G	
135055	管理數學 Management Mathematics	3	選	三至G	
135056	次經驗法則計算 Metaheuristic Computing	3	選	三至G	
135067	知識管理 Knowledge Management	3	選	三至G	
135075	多準則決策 Multiple-Criteria Decision Making	3	選	三至G	
135079	企業系統導入 Enterprise Systems Implementation	3	選	四至G	
135086	創新事業導論 Introduction to Innovation and Entrepreneurship	3	選	三至G	
135092	RFID與網路安全 RFID and Network security	3	選	三至G	
135095	Linux 作業系統 Linux Operating System	3	選	三至G	
135098	密碼學 Cryptography	3	選	四至G	
135102	管理會計系統 Management Accounting System	3	選	三至G(上)	財金資訊跨領域學程
135103	ERP與實習 Enterprise Resource Planning	3	選	三至G	
135104	系統動力學 System Dynamics	3	選	三至G	
135105	RFID資訊系統 RFID Information Systems	3	選	三至G	
135107	進階科技英文 Advanced Technology English	3	選	三至G	

135108	高等企業資源規劃 Advanced Enterprise Resource Planning	3	選	三至G	
135109	系統思考與系統動態學 Introduction to Systems Thinking and System Dynamics	3	選	三至G	
135111	進階人機互動系統開發 The development of advanced human-computer Interaction systems	3	選	三至G	
	財務計算 Financial Computing	3	選	三至G	
	協同設計/商業 Collaborative Design/Commerce	3	選	三至G	
120027	成本會計學及實習(上) Cost Accounting and Practice(1)	2	選	二上	國企系開放選修，以人工加選
120081	市場調查 Market Survey	2	選	三上	國企系開放選修，以人工加選
120157	國際金融市場 International Financial Markets	3	選	三上	國企系開放選修，以人工加選
120165	國際企業環境分析 International Business: environments analysis	3	選	三上	國企系開放選修，以人工加選
120167	國際策略管理 International Strategic Management	3	選	三下	國企系開放選修，以人工加選
140020	投資學 Investments	3	選	二下	財金系開放28人選修，以人工加選
140096	財務工程與實案研討 Finance Engineering and Case Studies	3	選	四上	財金系開放選修，以人工加選
140102	財務應用軟體 Financial Modeling	3	選	三下	財金系開放選修，以人工加選
145018	國際投資專題 Contemporary Issues in FDI	3	選	四下	財金系開放8人選修，以人工加選
210128	電腦圖學 Computer Graphics	3	選	一上	資工系開放選修，以人工加選
210056	Web技術 WEB Technologies	3	選	三上	資工系開放選修，以人工加選
210060	高等演算法(二) Advanced Algorithms(II)	3	選	三下	資工系開放選修，以人工加選
210131	UNIX程式設計 UNIX Programming	3	選	一下	資工系開放選修，以人工加選
210115	邏輯設計 Logic Design	3	選	二上	資工系開放選修，以人工加選
210135	UNIX使用入門 Introduction to UNIX	3	選	一上	資工系開放選修，以人工加選
135117	設計思考 Introduction to Design Thinking	1	選	三至G	
135120	Linux 系統管理實務(一) Practical Linux System Administration - Level I	3	選	三至G	
135121	Linux 系統管理實務(二) Practical Linux System Administration - Level II(Advanced)	3	選	三至G	
135118	團隊實作與敏捷開發(一) Information System Implementation with Teamwork and Agile Development (I)	3	選	二至G	
135119	團隊實作與敏捷開發(二) Information System and Collaboration With Agile development (II)	3	選	三至G	
130085	企業實習(一) Enterprise Internship (I)	3	選	二至G	人工加選，不開放網路選課
130086	企業實習(二) Enterprise Internship (II)	3	選	二至G	人工加選，不開放網路選課
135125	創新機會挖掘：探索產業需求 Exploring Innovation Opportunities: Inquiry into Industry Requirements	3	選	三至G	增加新課
135129	應用創新 Innovation on Business Applications	3	選	三至G	增加新課

135124	程式語言R在計算科學上的運用 The Application of Programming Language R in Computational Engineering	3	選	三至G	增加新課
135130	Python語言程式設計 Python Programming	3	選	三至G	增加新課
	跨平台APP程式設計 Design and program Cross-platform applications	3	選	三至G	增加新課
130087	資訊管理專題與個案(三) Project(III)	3	選	四	增加新課
135123	樹梅派系統與機器資料分析 Integration of pi-based IoT system with machine data analysis	3	選	三至G	增加新課
	微創新與應用 Micro Innovations and Applications	3	選	3GP	增加新課
	Android App 程式設計 Android App Programming Design	3	選	二至四	增加新課
135083	高等財務管理 Advanced Financial Management	3	選	三至G	