

國立暨南國際大學 資訊管理 學系碩士班必選修科目一覽表

National Chi Nan University Department of
Information Management Master's Program Course Catalog

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

最低畢業學分：34 學分；必修 13 學分，選修 21 學分。Master's program requirements: a minimum of 34 required credits, including 13 credits in Department required courses and 21 credits in elective courses.

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 (required/elective)	開課年級 Course availability	備註 Notes
130003	程式設計(上) Programming (1)	3	先修	大一上	(上)(下)二選一，不列入畢業學分
130014	程式設計(下) Programming (2)			大一下	
130039	企業資訊通訊與網路 Enterprise Communication Networks	3	先修	大三上	不列入畢業學分
130032	資料庫管理系統 Data Base Management System	3	先修	二上	不列入畢業學分
135080	專題討論 Seminar	1	必	G	必修四學期
135006	高等資訊管理 Advanced Information Management	3	必	G一上	
135049	研究方法論 Research Methodology	3	必	G一	
135082	高等生產管理 Advanced Production and Operations Management	3	必	G	三選一
135083	高等財務管理 Advanced Financial Management			三至G	
135087	高等行銷管理 Advanced Marketing Management			G	
135000	高等資料庫管理 Advanced Data Base	3	選	G一上	
135001	高等資訊網路 Advanced Computer Networks	3	選	四至G	
135004	高等演算法(一) Advanced Algorithms(1)	3	選	三至G	
135029	高等作業研究 Advanced Operations Research	3	選	三至G	
135037	高等作業系統 Advanced Operating Systems	3	選	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	
135054	資管文獻選讀 The Classic Readings of Information Management	3	選	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	
135058	高等視窗程式設計 Advance Window Programming	3	選	G	
135067	知識管理 Knowledge Management	3	選	G	
135069	多變量分析 Multivariate Analysis	3	選	G	
135072	預測理論及其應用 Forecasting Theory and Applications	3	選	G	
135075	多準則決策 Multiple-Criteria Decision Making	3	選	三至G	
135076	網路安全專題 Network Security Seminar	2	選	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	
135090	電子化企業發展與營運模式 E-Business Development and Business Model	3	選	G	列為"觀光資訊學程"課程
135092	RFID與網路安全 RFID and Network security	3	選	三至G	
135094	醫療資訊管理系統 Medical Information Management System	3	選	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	
135099	資料探勘與企業智慧 Data Mining and Business Intelligence	3	選	G	
135100	平行計算的理論與實務 Parallel Computing: Theory and Implementation	3	選	G	
135101	知識管理(二) Knowledge Management(2)	3	選	G	
135102	管理會計系統 Management Accounting System	3	選	三至G(上)	
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	
135106	服務科學理論與實務 Service Science Theory and Practices	3	選	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	
135112	.NET FRAMEWORK 程式開發與設計：使用 C# .NET FRAMEWORK Developing and Design: Using C#	3	選	G一	
135113	大數據系統實務 Big Data System and Practice	3	選	G	
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	
	財務計算 Financial Computing	3	選	三至G	
	資訊管理個案研究 MIS Case Study	3	選	G	
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	
135122	企業管理分析學 Business management analytics	3	選	三至G	
	大數據與決策科學 Big Data and Decision Sciences	3	選	G	增加新課
135127	新型態商務模式 New Commerce Model	3	選	G	增加新課
135128	物聯網與前瞻資訊技術 Internet of Things and Prospective Information	3	選	G	增加新課
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
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