

國立嘉義大學 資訊管理學系碩士班

(103學年度入學新生適用)

102.11.06所課程委員會議通過

103.01.14院課程委員會議通過

103.03.11校課程委員會議通過

103.04.22教務會議通過

一、教育目標：

本系以培育管理專業知識與系統應用實務能力兼具之資訊管理人才為教育目標，亦致力於學術發展，冀能提供多元且優質的學習與研究環境，加強產學合作及推廣教育，積極投入社會服務，期成為雲嘉南地區資訊管理之教育與訓練中心。

本系以「資訊管理涵養」與「專業科技知識」並重為教學理念，以期培育經營管理專業與資訊應用實務能力兼備之資訊管理人才。本系提供大學部與研究所兩種學制，對於學生不僅重視專業知識的學習，更強調嚴謹工作態度與人格教育的養成。

研究所課程乃參考國內外資訊管理學域近年的課程規劃報告，做為課程規劃之依據，提供多元專業課程，主要分為必修課程、資訊管理選修課程、資訊技術選修課程、及其它選修課程等四部份。各課程著重學生在基礎理論與觀念之培養，並重視學生於邏輯分析、問題解決與研究創新等能力之發展。

二、核心能力：

1. 資訊管理專業知能
2. 資訊科技發展職能
3. 獨立思考、學習成長與創新能力
4. 溝通與領導能力
5. 國際觀與外語能力

三、核心能力指標：

1. 電子化經營管理專業能力
2. 資訊管理專業能力
3. 知識管理與決策分析能力
4. 資訊科技發展及創新能力
5. 問題發掘、分析及解決能力
6. 溝通與領導能力
7. 學習成長能力
8. 國際視野與外語能力

四、課程架構與畢業學分：

◎課程架構：

本系碩士班開設之專業選修科目分成2個領域，分別為資訊管理及資訊技術。學生必須於資訊管理領域及資訊技術領域至少各修畢6學分。

◎校外實習或專題製作之科目：

專題製作課程：高等軟體專案管理、高等資料庫管理。

◎畢業學分：

學生畢業時應修滿至少43學分，包括專業必修7學分、專業選修30學分、論文6學分。

其他說明：

1. 修習外校、外所選修課程之規定如下：為考量專業領域之需求，須經指導老師或導師之同意，方得至外校或外所修課，修業期間以至多2門為限。
2. 本系碩士班學則規定畢業資格之認定，英語能力未達標準者，需依規定完成本系選定開設課程之修習，修習成績需達80分或以上始予通過。該課程不得抵充畢業學分。

第一學年					
必選修類別：專業必修					
中英文科目名稱	學期	授課時數	學分數	備註	核心能力對應項次
研究方法Research Methodology	1	3.0	3		1, 3
書報討論 (I) Seminar (I)	1	2.0	1		1, 2, 3, 4, 5
書報討論 (II) Seminar (II)	2	2.0	1		1, 2, 3, 4, 5
專業必修小計			5		
第一學年					
必選修類別：專業選修					
中英文科目名稱	學期	授課時數	學分數	備註	核心能力對應項次
企業網路應用Applications of Business Networks	1	3.0	3	B	2, 3, 4
科技管理專題Special Topics on Technology Management	1	3.0	3	A	1, 3, 5
高等軟體專案管理Advanced Software Project Management	1	3.0	3	A	1, 3
高等資料庫管理Advanced Database Management	1	3.0	3	B	1, 2, 3
高等資訊系統管理Advanced Information Systems Management	1	3.0	3	A	1, 2, 4
電子商務專題Special Topics on Electronic Commerce	1	3.0	3	A	1, 3
機器學習Machine Learning	1	3.0	3	B	2, 3
企業資源規劃專題Special Topics on Enterprise Resource Planning	2	3.0	3	A	1, 2
多變量分析Multivariate Analysis	2	3.0	3	A	1, 3
行動雲端運算Mobile Cloud Computing	2	3.0	3	B	2, 3
知識管理專題Special Topics on Knowledge Management	2	3.0	3	A	1, 4, 5
商業流程管理專題Special Topics on Business Process Management	2	3.0	3	A	1, 2, 3
無線網路技術研討Special Topics on Wireless Networks Technology	2	3.0	3	B	2, 3
雲端運算與虛擬化技術Cloud Computing and Virtualization Technology	2	3.0	3	B	2, 3
資料探勘理論與應用Theory and Applications of Data Mining	2	3.0	3	B	2, 3
資訊與網路安全Information and Network Security	2	3.0	3	B	2, 3
電子化供應鏈管理Electronic Supply Chain Management	2	3.0	3	A	1, 2, 5
網路行銷專題Special Topics on Internet Marketing	2	3.0	3	A	1, 3
顧客關係管理專題Special Topics on Customer Relationship Management	2	3.0	3	A	1, 2
專業選修小計			57		
學年小計			62		

*選修課程名稱，依科技發展與特色重點產業異動

第二學年					
必選修類別：專業必修					
中英文科目名稱	學期	授課時數	學分數	備註	核心能力對應項次
書報討論 (III) Seminar (III)	1	2.0	1		1, 2, 3, 4, 5
書報討論 (IV) Seminar (IV)	2	2.0	1		1, 2, 3, 4, 5
專業必修小計			2		
第二學年					
必選修類別：專業選修					
中英文科目名稱	學期	授課時數	學分數	備註	核心能力對應項次
多媒體系統專題Special Topics on Multimedia Systems	1	3.0	3	B	2, 3
行動網路Mobile Networks	1	3.0	3	B	2, 3
高等系統分析與設計Advanced System Analysis and Design	1	3.0	3	A	1, 2, 3
行動商務應用與安全管理Applications and Security Management of Mobile Commerce	2	3.0	3	B	1, 2, 3
決策支援系統與企業智慧Decision Support Systems and Enterprise Intelligence	2	3.0	3	A	1, 2
電子化企業專題Special Topics on Electronic Business	2	3.0	3	A	1, 2
專業選修小計			18		
第二學年					
必選修類別：論文					
中英文科目名稱	學期	授課時數	學分數	備註	核心能力對應項次
畢業論文Thesis	1	3.0	3		1, 2, 3, 4, 5
畢業論文Thesis	2	3.0	3		1, 2, 3, 4, 5
論文小計			6		
學年小計			26		

*選修課程名稱，依科技發展與特色重點產業異動

備註說明：(各科目的備註欄代碼請參考此處的說明)

- A. 資訊管理領域
- B. 資訊技術領域