

國立嘉義大學 資訊管理學系

(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。

大學部課程重視理論與實務的配合，專業課程可分為資訊管理、資訊技術與電子化企業三項領域，系上設有專業實驗室以支援各項課程的實作需求，學生須進行資訊系統發展專案，不僅學習理論與技術的整合應用，亦透過專案發展過程，增進學生團隊合作之能力。

二、核心能力：

1. 資訊管理基礎知能
2. 資訊技術應用職能
3. 獨立思考與學習成長能力
4. 溝通與團隊合作能力
5. 國際視野與在地文化關懷
6. 人文倫理與社會服務精神

三、核心能力指標：

1. 經營管理知識涵養
2. 資訊管理知識涵養
3. 資訊技術應用能力
4. 資訊系統設計及開發能力
5. 問題發掘、分析及解決能力
6. 溝通與團隊合作能力
7. 人文素養、國際視野及社會關懷能力
8. 學習成長能力

四、課程架構與畢業學分：

◎課程架構：

1. 本系開設之專業選修科目分成3個領域，分別為資訊管理、資訊技術及電子化企業領域。學生必須自這3個領域中選出2個主修領域1個副修領域，同時每1主修領域至少須修畢15學分，每1副修領域須修畢6學分。
2. 須於2學期內取得本系開設之系統專題（含校外實習），6學分共計6小時的必選課程。
3. 在滿足上述1.和2.之前題下，本系學生得以管理學院內各系及資訊工程系所開設之課程當作「專業選修」學分，至多承認15學分。

◎校外實習或專題製作之科目：

本系系統專題（含校外實習）必選可含電子商務系統專題及管理資訊系統專題，須於2學期內取得6學分，共計6小時。

◎畢業學分：

學生畢業時應修滿至少128學分，包括專業必修55學分、專業選修43學分、通識教育必修30學分。

畢業年級相當於國內高級中等學校二年級之國外或香港、澳門地區同級同類學校畢業生，以同等學力就讀本校學士班者，除前項規定之畢業應修學分數外，應另增加畢業學分數12學分。

其他說明：

1. 超修之通識課程學分不得抵充畢業學分。
2. 學生放棄教育學程，其已修得之教育學程不得抵充畢業學分。
3. 學生選修大三、大四體育課程不得抵充畢業學分。
4. 本系開設之通識教育課程，不計入畢業學分。

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
計算機概論Introduction to Computer Science	1	3.0	3		1, 2
微積分Calculus	1	3.0	3		3
會計學(I)Accounting(I)	1	3.0	3		1
經濟學(I)Economics(I)	1	3.0	3		1, 5
程式設計Programming	2	3.0	3	D	2, 3, 4
會計學(II)Accounting(II)	2	3.0	3		1
經濟學(II)Economics(II)	2	3.0	3		1, 5
管理學Management	2	3.0	3		1, 3, 4
專業必修小計			24		

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
辦公室自動化軟體Office Automation Software	1	3.0	3		2, 3
專業選修小計			3		
學年小計			27		

*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
統計學(I)Statistics (I)	1	3.0	3		1, 3
資料結構Data Structure	1	3.0	3	E	2, 3
管理資訊系統Management Information Systems	1	3.0	3		1, 2
企業資料通訊Business Data Communications	2	3.0	3		2, 3, 4
統計學(II)Statistics (II)	2	3.0	3		1, 3
資料庫管理Database Management	2	3.0	3		2, 3, 4
專業必修小計			18		

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
作業管理Operation Management	1	3.0	3	A	1, 3
網頁程式設計Web Programming	1	3.0	3	B	2, 3, 4
行銷管理Marketing Management	2	3.0	3	A	1, 3, 4
視窗程式設計Windows Programming	2	3.0	3	B	2, 3, 4
專業選修小計			12		
學年小計			30		

*選修課程名稱，依科技發展與特色重點產業異動

第三學年

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
作業系統Operating Systems	1	3.0	3		2, 3, 4
系統分析與設計Systems Analysis and Design	1	3.0	3		1, 2, 3, 4
商用英語會話Business Conversation in English	1	2.0	2		4, 5
商用法規Business Law	2	3.0	3		3, 5, 6
商用英文文書Business Writing in English	2	2.0	2		5
專業必修小計			13		

第三學年

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
物件導向程式設計Object-Oriented Programming	1	3.0	3	B	2, 3, 4
財務管理Financial Management	1	3.0	3	A	1, 3, 5, 6
資訊安全概論Introduction to Information Security	1	3.0	3	B	2, 3
電子商務Electronic Commerce	1	3.0	3	C, F	1, 3
企業倫理Business Ethics	2	2.0	2		3, 4, 6
企業資源規劃Enterprise Resource Planning	2	3.0	3	C, G	1, 2
軟體專案管理Software Project Management	2	3.0	3	A	1, 2, 3, 4
智慧型手機應用程式Programming in Smart Phones	2	3.0	3	B	2, 3, 4
無線通訊網路Wireless Communication Networks	2	3.0	3	B	2, 3, 4
電子商務系統專題(I)Project on Electronic Commerce Systems(I)	2	3.0	3		1, 2, 3, 4, 5, 6

第三學年

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
管理資訊系統專題(I)Project on Management Information Systems(I)	2	3.0	3		1, 2, 3, 4, 5, 6
專業選修小計			32		
學年小計			45		

*選修課程名稱，依科技發展與特色重點產業異動

第四學年

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
人工智慧概論Introduction to Artificial Intelligence	1	3.0	3	B	2, 3
科技管理Technology Management	1	3.0	3	A	1, 3
商業流程管理Business Process Management	1	3.0	3	C	1, 2
資訊管理專題討論MIS Panel Discussion	1	3.0	3	A	1, 3, 5
電子化企業Electronic Business	1	3.0	3	C	1, 2
電子商務系統專題(II)Project on Electronic Commerce Systems(II)	1	3.0	3		1, 2, 3, 4, 5, 6
管理資訊系統專題(II)Project on Management Information Systems(II)	1	3.0	3		1, 2, 3, 4, 5, 6
網路技術與應用Computer Networks & Applications	1	3.0	3	B	2, 3, 4
數量分析方法Quantitative Analysis Methods	1	3.0	3	A	1, 3
決策支援系統Decision Support Systems	2	3.0	3	A	1, 3
供應鏈管理Supply Chain Management	2	3.0	3	C	1, 2, 5
知識管理Knowledge Management	2	3.0	3	C	1, 3
資料探勘Data Mining	2	3.0	3	B	2, 3
路由器及網路整合技術Router and Network Integration Technologies	2	3.0	3	B	2
顧客關係管理Customer Relationship Management	2	3.0	3	C	1, 2, 5
專業選修小計			45		
學年小計			45		

*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
- C. 電子化企業領域

- D. 建議先修科目：計算機概論
- E. 建議先修科目：程式設計
- F. 建議先修科目：管理資訊系統及行銷管理
- G. 建議先修科目：作業管理