

# 國立嘉義大學 資訊管理學系必選修科目冊

(104學年度入學新生適用)

103.12.24系課程委員會議通過

104.01.08院課程委員會議通過

104.03.24校課程委員會議通過

104.04.21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、畢業學分要求：

本系學生需修畢校通識教育課程、院共同課程、所屬學系之基礎學程、核心學程、專業選修學程及自由選修，且畢業總學分達128學分以上，始得畢業。

(一) 校通識教育課程30學分：詳見通識教育中心必選修科目表。

(二) 本系學士班主修領域(major)由以下課程、學程組成：

合計應修87學分

◎管理學院共同課程(3學分)

◎資管基礎學程(24學分)

◎資管核心學程(24學分)

◎專業選修學程：(須修讀本系課程36學分以上，且至少擇3學程修畢，須自3個學程中選出2個主修學程、1個副修學程，主修學程至少須修畢15學分，副修學程至少須修畢6學分。)

- 學術型：管理學程(至少修讀15學分)
- 學術型：資訊技術學程(至少修讀15學分)
- 實務型：電子化企業實務學程(至少修讀15學分)

(三)自由選修(本系或外系課程皆可)：11學分

(四)依據本校學程實施辦法第六條：不同學程中相同課程或等同課程，經學系同意者，可同時認列滿足不同學程要求，惟畢業學分總計只能計算一次。

## 五、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. 選修外系課程僅限管理學院內各系及資訊工程學系所開設之課程，至多承認15學分補充：

※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，以同等學力就讀學士班者(簡稱中五學制學生，不含離校兩年以上者及僑生先修部結業成績分發入學者)，除第四項規定之畢業應修學分數外，應另增加畢業學分數12學分。

※為強化產學聯結，本系安排學生校外業界實習之課程名稱為校外實習。

※本系為引導學生聚集並應用大學期間所學的專業知識，提供學生以職場動態為導向的終端課程(Capstone course)。其課程名稱為管理資訊系統專題(I)、管理資訊系統專題(II)。

※選修課程名稱，得依科技發展與特色重點產業異動。

一、學程名稱：管理學院共同課程

Common Curriculum

二、以下科目共3學分，學生應修滿達3學分，完成本學程

三、課程明細：

中文科目名稱	英文科目名稱	必選修別	學分	時數	開課年級	開課學期	對應核心能力項次	專業職能	共通職能	備註
管理學	Management	必	3	3.0	1	2	1, 3, 4			

一、學程名稱：資管基礎學程

Foundation Program of Information Management

二、以下科目共24學分，學生應修滿達24學分，完成本學程

三、課程明細：

中文科目名稱	英文科目名稱	必選修別	學分	時數	開課年級	開課學期	對應核心能力項次	專業職能	共通職能	備註
經濟學	Economics	必	3	0.0	1	1	1, 5			
計算機概論	Introduction to Computer Science	必	3	3.0	1	1	1, 2			
微積分	Calculus	必	3	3.0	1	1	3			
會計學(I)	Accounting(I)	必	3	3.0	1	1	1			
程式設計	Programming	必	3	3.0	1	2	2, 3, 4			A
會計學(II)	Accounting(II)	必	3	3.0	1	2	1			
統計學	Statistics	必	3	3.0	2	1	1, 3			
商用法規	Business Law	必	3	3.0	3	2	3, 5, 6			

一、學程名稱：資管核心學程

Core Program of Information Management

二、以下科目共24學分，學生應修滿達24學分，完成本學程

三、課程明細：

中文科目名稱	英文科目名稱	必修別	學分	時數	開課年級	開課學期	對應核心能力項次	專業職能	共通職能	備註
資料結構	Data Structure	必	3	3.0	2	1	2, 3			B
管理資訊系統	Management Information Systems	必	3	3.0	2	1	1, 2			
企業資料通訊	Business Data Communications	必	3	3.0	2	2	2, 3, 4			
資料庫管理	Database Management	必	3	3.0	2	2	2, 3, 4			
作業系統	Operating Systems	必	3	3.0	3	1	2, 3, 4			
系統分析與設計	Systems Analysis and Design	必	3	3.0	3	1	1, 2, 3, 4			
管理資訊系統專題(I)	Project on Management Information Systems(I)	必	3	3.0	3	2	1, 2, 3, 4, 5, 6			
管理資訊系統專題(II)	Project on Management Information Systems(II)	必	3	3.0	4	1	1, 2, 3, 4, 5, 6			

一、學程名稱：管理學程

Program of Management

二、以下科目共30學分，學生應修滿達15學分，完成本學程

三、課程明細：

中文科目名稱	英文科目名稱	必修 修別	學分	時數	開課 年級	開課 學期	對應核心 能力項次	專業職能	共通 職能	備註
作業管理	Operation Management	選	3	3.0	2	1	1, 3			
行銷管理	Marketing Management	選	3	3.0	2	2	1, 3, 4			
財務管理	Financial Management	選	3	3.0	3	1	1, 3, 5, 6			
軟體專案管理	Software Project Management	選	3	3.0	3	2	1, 2, 3, 4			
科技管理	Technology Management	選	3	3.0	4	1	1, 3			
數量分析方法	Quantitative Analysis Methods	選	3	3.0	4	1	1, 3			
決策支援系統	Decision Support Systems	選	3	3.0	4	2	1, 3			
創業管理	Entrepreneurship Management	選	3	3.0	4	2	3, 4, 5			
資訊科技與商業模式	Information Technology and Business Models	選	3	3.0	4	2	1, 2, 3			
資訊管理專題討論	MIS Panel Discussion	選	3	3.0	4	2	1, 3, 5			

一、學程名稱：資訊技術學程

Program of Information Technology

二、以下科目共30學分，學生應修滿達15學分，完成本學程

三、課程明細：

中文科目名稱	英文科目名稱	必選修別	學分	時數	開課年級	開課學期	對應核心能力項次	專業職能	共通職能	備註
視窗程式設計	Windows Programming	選	3	3.0	2	2	2, 3, 4			
物件導向程式設計	Object-Oriented Programming	選	3	3.0	3	1	2, 3, 4			
資訊安全概論	Introduction to Information Security	選	3	3.0	3	1	2, 3			
無線通訊網路	Wireless Communication Networks	選	3	3.0	3	2	2, 3, 4			
人工智慧概論	Introduction to Artificial Intelligence	選	3	3.0	4	1	2, 3			
智慧型手機應用程式	Programming in Smart Phones	選	3	3.0	4	1	2, 3, 4			
資料探勘	Data Mining	選	3	3.0	4	1	2, 3			
網頁程式設計	Web Programming	選	3	3.0	4	1	2, 3, 4			
網路技術與應用	Computer Networks & Applications	選	3	3.0	4	1	2, 3, 4			
路由器及網路整合技術	Router and Network Integration Technologies	選	3	3.0	4	2	2			

一、學程名稱：電子化企業實務學程

Practical Program of Electronic Business

二、以下科目共30學分，學生應修滿達15學分，完成本學程

三、課程明細：

中文科目名稱	英文科目名稱	必選修別	學分	時數	開課年級	開課學期	對應核心能力項次	專業職能	共通職能	備註
電子商務	Electronic Commerce	選	3	3.0	3	1	1, 3			C
企業資源規劃	Enterprise Resource Planning	選	3	3.0	3	2	1, 2			D
電子商務系統專題(I)	Project on Electronic Commerce Systems(I)	選	3	3.0	3	2	1, 2, 3, 4, 5, 6			
商業流程管理	Business Process Management	選	3	3.0	4	1	1, 2			
電子化企業	Electronic Business	選	3	3.0	4	1	1, 2			
電子商務系統專題(II)	Project on Electronic Commerce Systems(II)	選	3	3.0	4	1	1, 2, 3, 4, 5, 6			
供應鏈管理	Supply Chain Management	選	3	3.0	4	2	1, 2, 5			
知識管理	Knowledge Management	選	3	3.0	4	2	1, 3			
校外實習	Internship	選	3	3.0	4	2	1, 2, 3, 4, 5, 6			
顧客關係管理	Customer Relationship Management	選	3	3.0	4	2	1, 2, 5			

### 其他可開授之選修課程清單

課程名稱	備註
38700028 商用英文文書	
38700029 商用英語會話	
38700108 企業倫理	
38700127 辦公室自動化軟體	

備註說明：(各科目的備註欄代碼請參考此處的說明)

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