

107~110 學年度資訊管理系(所) 碩士班 必選修科目表

(一)教育目標

- 1.培育資訊系統技術與整合專業人才與專案管理專業人才。
- 2.培育理論與實務並重之資管技術工程師和資管經理人才。
- 3.培育資訊管理專業人才，增進能獨立研究技能。
- 4.提升資訊管理之專業技術。

(二)必修科目

中 英 文 科 目 名 稱	學 分 數	第一學年		第二學年		備 註
		上	下	上	下	
專題討論 Seminar	3	1	1	1		
研究方法論 Research Methodology	3	3				
碩士論文 Thesis	6			6		
合 計	12	4	1	7	0	

(三) 選修科目

中 英 文 科 目 名 稱	學 分 數	第一學年		第二學年		備 註
		上	下	上	下	
供應鏈管理 Supply Chain Management	3	3				
顧客關係管理 Customer Relationship Management	3	3				
資訊管理個案專題 Special Topics on Case Study of Information Management	3	3				
金融科技應用與實務 FinTech Seminar application and practice	3	3				
資訊管理專題研究 Special topic on MIS	3	3				
軟體專案管理 Software Project Management	3	3				
服務科學管理與工程 The Introduction to Service Science Management and Engineering	3	3				
機器學習 Machine Learning	3	3				
雲端運算與大數據分析 Cloud Computing and Big Data Analytics	3	3				
數位影像處理與應用 Digital Image Processing and Applications	3	3				
影像辨識技術 Technologies of Image Recognition	3	3				
通訊網路與多媒體應用 Multimedia Communications	3	3				
行動通訊架構與計算 Mobile Communication Architecture and Computing	3	3				
網路安全 Network Security	3	3				
分散式多媒體系統 Distributed Multimedia System	3	3				

中 英 文 科 目 名 稱	學 分 數	第一學年		第二學年		備 註
		上	下	上	下	
軟體工程 Software Engineering	3	3				
演算法 Algorithms	3	3				
網路系統管理 Network Management	3	3				
資訊法規 Computer Law	3		3			
電子商務研究 Electronic Commerce Research	3		3			
決策分析 Decision Analysis	3		3			
多變量分析 Multivariate Analysis	3		3			
圖形理論 Graph Theory	3		3			
資訊系統稽核與管理 Information Systems Audit and Management	3		3			
管理資訊系統 Managemet Information Systems	3		3			
資料探勘 Data Mining	3		3			
物流管理 Logistics Management	3		3			
深度學習 Deep Learning	3		3			
人工智慧 Artificial Intelligence	3		3			
虛擬實境系統 Virtual Reality System	3		3			
物聯網技術與應用 Internet of Things Technology and Applications	3		3			
新一代網路技術 New Generation Network Technology	3		3			

中 文 英 文 科 目 名 稱	學 分 數	第一學年		第二學年		備 註
		上	下	上	下	
行動商務安全與應用 Mobile Commerce Security and Applications	3		3			
物件導向技術 Object-Oriented Technology	3		3			
系統效能模擬與分析 System Performance Simulation and Analysis	3		3			
無線與行動式通訊網路 Wireless and Mobile Network Architectures	3		3			
資訊科技專題研究 Special Topics on IT	3		3			
音訊辨識 Audio Signal Recognition	3		3			
論文寫作 Thesis Writing Research Metho	1			1		
合 計	115	54	60	1	0	