

華梵大學資訊管理學系碩士班 103 學年度入學生二年課程計劃

單位別：資訊管理學系碩士班

類別	科目中文名稱	科目英文名稱	學分數	學時數	開課學期	備註	
必修	研究方法	Research Methods	3	3	一上		
	專題研討 I	Seminar I	1	2	一上		
	專題研討 II	Seminar II	1	2	一下		
	小計：3 科目 5 學分						
專業選修	國際化專題-資訊管理的發展趨勢	Topics for Internationalization-The Trend of Management Information System	1	1	一、二		
	方法論課程	管理決策分析	Management Decision Analysis	3	3	一、二	
		類神經網路	Artificial Neural Networks	3	3	一、二	
		組合最佳化	Combinatorial Optimization	3	3	一、二	
		專案管理特論	Special Issues for Advanced Project Management	3	3	一、二	
		資料探勘	Data Mining	3	3	一、二	
		資訊服務管理	Information Service Management	3	3	一、二	
		人工智慧特論	Special Topics in Artificial Intelligence	3	3	一、二	
	商業智慧	商業智慧	Business Intelligence	3	3	一、二	
		企業再造工程	Business Process Reengineering	3	3	一、二	
		知識管理	Knowledge Management	3	3	一、二	
		顧客關係管理	Customer Relationship Management	3	3	一、二	
		決策支援系統	Decision Support Systems	3	3	一、二	
		電子商務行銷	Electronic Commerce Marketing	3	3	一、二	
		行動商務	Mobile Commerce	3	3	一、二	
		服務科學概論	Introduction to Service Science	3	3	一、二	
		企業電子化與供應鏈管理	E-Business and Supply Chain Management	3	3	一、二	
		資訊管理特論	Special Topics in Information Management	3	3	一、二	
		統計方法與應用	Statistical Methods and Applications	3	3	一、二	
		統計分析軟體應用	Application of Statistical Analysis Software	3	3	一、二	
資訊管理文獻評論		Literature Review for Information Management	3	3	一、二		
實驗設計	Experimental Design	3	3	一、二			

華梵大學資訊管理學系碩士班 103 學年度入學生二年課程計劃

單位別：資訊管理學系碩士班

類別	科目中文名稱	科目英文名稱	學分數	學時數	開課學期	備註	
專業選修	高等資訊安全	Advanced Information Security	3	3	一、二		
	數位權利管理	Digital Right Management	3	3	一、二		
	資料庫安全特論	Special Topics in Database Security	3	3	一、二		
	網路安全特論	Special Topics in Network Security	3	3	一、二		
	資通安全特論	Special Topics in Information Security	3	3	一、二	104 新增	
	風險管理	Risk Management	3	3	一、二		
	文件探勘	Text Mining	3	3	一、二		
	檔案破解與鑑識處理	Decryption and Forensics	3	3	一、二		
	封包解析與滲透測試	Packet Analysis and Penetration Test	3	3	一、二		
	公開金鑰基礎建設	Public Key Infrastructure	3	3	一、二		
	數位鑑識	Digital Forensics	3	3	一、二		
	關鍵基礎建設保護	Critical Infrastructure Protection	3	3	一、二		
	巨量資料分析	Big Data Analysis	3	3	一、二		
	資安監控中心	Security Operation Center(SOC)	3	3	一、二		
	資安監控中心：SOC 營運管理(I)	The Operation Management of Security Operation Center(I)	3	3	一、二	104 新增	
	資安監控中心：SOC 營運管理(II)	The Operation Management of Security Operation Center(II)	3	3	一、二	104 新增	
	資安標準與協定	Standards and Evaluation Criteria	3	3	一、二	104 新增	
	入侵偵測/防禦系統	Intrusion Detection Prevention	3	3	一、二	104 新增	
	資訊技術	高等資料庫	Advanced Database Systems	3	3	一、二	
		智慧型計算	Computational Intelligence	3	3	一、二	
物件導向技術專題		Topics on Object-Oriented Technology	3	3	一、二		
多媒體科技特論		Special Topics in Multimedia Technology	3	3	一、二		
人機介面		Human-Computer Interaction	3	3	一、二		
電腦視覺		Computer Vision	3	3	一、二		
數位影像處理		Digital Image Processing	3	3	一、二		

華梵大學資訊管理學系碩士班 103 學年度入學生二年課程計劃

單位別：資訊管理學系碩士班

類別	科目中文名稱	科目英文名稱	學分數	學時數	開課學期	備註	
	多媒體資料庫	Multimedia Database	3	3	一、二		
	資訊檢索特論	Special Topics in Information Retrieval	3	3	一、二		
	高等電腦網路	Advanced Computer Networks	3	3	一、二		
專業選修	資訊技術	數位內容管理	Digital Content Management	3	3	一、二	
		行動運算系統	Mobile Computing System	3	3	一、二	
		數位學習管理資訊系統	E-Learning Management Information System	3	3	一、二	
		遊戲設計	Game Design	3	3	一、二	
		雲端計算	Cloud Computing	3	3	一、二	
		虛擬化技術	Virtualization Technology	3	3	一、二	
		數位教學設計	Instructional Design of Digital Learning	3	3	一、二	
		數位教材設計與開發	Design and Development of Digital Learning	3	3	一、二	
		機器學習	Machine Learning	3	3	一、二	104 更名

附註：

- (一) 本系修業課程包括必修課程 5 學分及專業選修課程 21 學分，共需修業 26 學分。
- (二) 本系研究生畢業前需依本系「碩士論文指導辦法」之規定繳交碩士論文。
- (三) 學分抵免相關事項悉依本系「碩士班暨在職專班學分抵免辦法」辦理。
- (四) 本系研究生必須於論文口試前於其指導教授認可之研討會或期刊公開發表與其畢業論文相關之論文一篇。