

華梵大學資訊管理學系碩士班 107 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	
	資管文獻評論與研討	Literature Review and Discussion on Information Management	3	3	一下	
	小 計 : 2 科目 6 學分					
專業選修	專題研討 I	Seminar I	1	2	一、二	
	專題研討 II	Seminar II	1	2	一、二	
	實務研究	Research in Practice	3	0	一、二	
	管理決策分析	Management Decision Analysis	3	3	一、二	
	組合最佳化	Combinatorial Optimization	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	
	物聯網特論	Special Topics in Internet of Things	3	3	一、二	
	商業智慧	Business Intelligence	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	
	電子商務行銷	Electronic Commerce Marketing	3	3	一、二	
	行動商務	Mobile Commerce	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	
	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	
	風險管理	Risk Management	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		
大數據分析	Big Data Analysis	3	3	一、二		

華梵大學資訊管理學系碩士班 107 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	資安監控中心	Security Operation Center(SOC)	3	3	一、二	
	關鍵資訊基礎設施保護	Critical Information Infrastructure Protection	3	3	一、二	
	關鍵基礎設施保護	Critical Infrastructure Protection	3	3	一、二	
	物聯網安全	IoT Security	3	3	一、二	
	高等資料庫	Advanced Database Systems	3	3	一、二	
	智慧型計算	Computational Intelligence	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	
	高等電腦網路	Advanced Computer Networks	3	3	一、二	
	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	
	機器學習	Machine Learning	3	3	一、二	
	行動裝置程式設計專題(I)	Special Topics in Mobile Device Programming(I)	3	3	一、二	
行動裝置程式設計專題(II)	Special Topics in Mobile Device Programming(II)	3	3	一、二		

附註：

- (一) 本系修業課程包括必修課程 6 學分及專業選修課程 21 學分，共需修業 27 學分。
- (二) 本系承認本校所開設之實務研究課程為本系選修課程，至多 3 學分，超出者不列入畢業學分。
- (三) 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。
- (四) 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。