

華梵大學資訊管理學系碩士班 104 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		
	實務研究	Research in Practice	3	0	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	
		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	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	

華梵大學資訊管理學系碩士班 104 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		
	風險管理	Risk Management	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		
	資安監控中心：SOC 營運管理(II)	The Operation Management of Security Operation Center(II)	3	3	一、二		
	資安標準與協定	Standards and Evaluation Criteria	3	3	一、二		
	入侵偵測/防禦系統	Intrusion Detection Prevention	3	3	一、二		
	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	
		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	

華梵大學資訊管理學系碩士班 104 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	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 5 學分及專業選修課程 21 學分，共需修業 26 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。
- (五) 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。