

亞洲大學

107 學年度研究所新生二學年課程規劃

所別: 資訊工程學系學系碩士在職專班

畢業總學分: 34 學分

107.06.05 校課程委員會通過

Approved by the University Curriculum Committee on 06/05/2018

類別	科目名稱	英文名稱	修課 年級	修課 學期	學分數	每週上課時數		備註
						講授	實習 (驗)	
校系必修 6 學分	碩士論文(一)	Master Thesis(I)	一	上、下	3、3	0		至少選一次
	碩士論文(二)	Master Thesis(II)	二	上、下	3、3	0		至少選一次
系定必修 4 學分	專題研討(一)(二)	Seminar(I) (II)	一	上、下	1、1	1、1		
	論文研討(一)(二)	Literature discussion (I) (II)	一	上、下	1、1	1、1		
所定選修 24 學分	演算法	Algorithms	一、二	上、下	3	3		核心課程
	資訊科技管理	Information Technology Management	一、二	上、下	3	3		
	資料庫系統	Database Systems	一、二	上、下	3	3		
	計算機網路	Computer Networks	一、二	上、下	3	3		
	影像處理	Image Processing	一、二	上、下	3	3		
	雲端運算實務	Cloud Computing Practice	一、二	上、下	3	3		
	專案管理	Project Management	一、二	上、下	3	3		
	供應鏈管理	Supply Chain Management	一、二	上、下	3	3		
	人工智慧	Artificial Intelligence	一	下	3	3		
	作業系統	Operating Systems	一	上	3	3		
	類神經網路	Neural Networks	一、二	上、下	3	3		
	研究論文寫作	Research Thesis Writing	一	上、下	2	2		
	機器學習	Machine Learning	一、二	上、下	3	3		
	產品工程	Product Engineering	一、二	上、下	3	3		
	數位訊號處理	Digital Signal Processing	一、二	上、下	3	3		
	電腦視覺與應用	Computer Vision And Applications	一、二	上、下	3	3		
	資料探勘	Data Mining	一、二	上、下	3	3		
	密碼學應用	Cryptography & Its Applications	一、二	上、下	3	3		
	資訊安全	Information Security	一、二	上、下	3	3		
	模糊理論	Fuzzy Theory	一、二	上、下	3	3		
	多媒體資訊壓縮	Multimedia Information Compression	一、二	上、下	3	3		
	智慧型行動裝置軟體設計	Software Design of Intelligent Mobile Devices	一、二	上、下	3	3		
	智慧型機器人實務	Intelligent Robot using Lego NXT	一、二	上、下	3	3		
	監控系統設計	Design of SCADA System	一、二	上、下	3	3		
	文件探勘	Text Mining	一、二	上、下	3	3		
	大數據資料處理	Big Data Management	一、二	上、下	3	3		

亞洲大學

107 學年度研究所新生二學年課程規劃

所別: 資訊工程學系學系碩士在職專班

畢業總學分: 34 學分

107.06.05 校課程委員會通過

Approved by the University Curriculum Committee on 06/05/2018

資料擷取與虛擬儀控實務	DAQ and virtual instrument practice	一、二	上、下	3	3		
軟體專案管理*	Software Project Manager	一、二	上、下	3	3		
醫學影像處理	Medical Image Processing	一、二	上、下	3	3		
無線網路	Wireless Networking	一、二	上、下	3	3		
灰色系統應用	Grey System and Applications	一、二	上、下	3	3		
互動式多媒體設計理論與實務	Management and Applications of Network Resources	一、二	上、下	3	3		
數位教學設計與實作	E-education Design and Implementation	一、二	上、下	3	3		
無線射頻辨識系統	RFID Systems	一、二	上、下	3	3		
電子商務	Electronic Commerce	一、二	上、下	3	3		
企業資源規劃	Enterprise Resource Planning	一、二	上、下	3	3		
網路資源管理與應用	Management and Applications of Network Resources	一、二	上、下	3	3		
資訊擷取	Information Capture	一、二	上、下	3	3		
高速電腦網路	High Speed Networking	一、二	上、下	3	3		
電腦適性測驗	Computerized Adaptive Testing	一、二	上、下	3	3		
數位學習	E-Learning	一、二	上、下	3	3		
HTML5 跨平台程式實作	HTML5 Cross-Platform Programing	一、二	上、下	3	3		
電腦視覺與人機互動	Computer Vision and Human-computer Interactive	一、二	上、下	3	3		
智慧型家庭與感測網路應用	Applications of Smart Home Networks and Sensor Networks	一、二	上、下	3	3		
前瞻智慧終端整合應用專題	Preview Wisdom Terminal Application Integrating	一、二	上、下	3	3		
智慧生活應用整合	Intelligent Applications for Home and Living Technology	一、二	上、下	3	3		

註：*碩士班在職專班有下列十科核心課程必須至少通過二科核心課程：

演算法、資料庫系統、雲端計算、計算機網路、資訊科技管理、影像處理、專案管理、供應鏈管理、測驗理論、試題反應理論。

*學生可修習外國語文學系、休閒與遊憩管理學系、經營管理學系及幼兒教育學系碩士班四門課程(12學分)。

系所主管簽章：

學院院長簽章：