

# 亞洲大學

## 108 學年度研究所碩士在職專班新生課程規劃

所別: 資訊工程學系學系碩士在職專班

畢業總學分: 34 學分

107.10.11 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	論文研討 (一)(二)(三)(四)	Seminar ( I ) ( II ) ( III ) ( IV )	一、二	上、下	1、1	1、1		
人工 智慧 學程 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 Practices	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		
	進階論文研討(一)(二)	Advanced Seminar(1)(2)	一、二	上、下	1、1	1、1		
	機器學習	Machine Learning	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		
	智慧型機器人實務	Intelligent Robot Using Lego NXT	一、二	上、下	3	3		
	大數據資料處理	Big Data Management	一、二	上、下	3	3		
	智慧物聯網 (AIoT)	Artificial Intelligence & Internet of Things (AIoT)	一、二	上、下	3	3		
深度學習	Deep Learning	一、二	上、下	3	3			
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 Practices	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		
	進階論文研討(一)(二)	Advanced Seminar(1)(2)	一、二	上、下	1、1	1、1		

# 亞洲大學

## 108 學年度研究所碩士在職專班新生課程規劃

所別: 資訊工程學系學系碩士在職專班

畢業總學分: 34 學分

107.10.11 校課程委員會通過

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

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		
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		
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		
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		
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 Management	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 Its 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		

# 亞洲大學

## 108 學年度研究所碩士在職專班新生課程規劃

所別: 資訊工程學系學系碩士在職專班

畢業總學分: 34 學分

107.10.11 校課程委員會通過

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

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		
巨量資料技術與應用	Big Data Technologies and Applications	一、二	上、下	3	3		
量子密碼學	Quantum Cryptography						
雲端運算實務	Cloud Computing Practices	一、二	上、下	3	3		
區塊鏈技術與應用	Blockchain Technology and Its Application	一、二	上、下	3	3		
基於區塊鏈網路的安全與隱私技術	Security and Privacy Technologies Based on Blockchain Networks	一、二	上、下	3	3		

系所主管簽章:

學院院長簽章: