

亞洲大學

105 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

105. ○. ○校課程委員會通過

資訊工程學系碩士在職專班(科技與語文教育組)

Approved at the University Curriculum Committee

meeting on 3/20/2016

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*	Master Thesis	二	上	3	0		
	碩士論文*	Master Thesis	二	下	3	0		
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	資訊科技管理	Information Technology Management	一、二	上、下	3	3		核心課程
	資料庫系統	Database Systems	一	上	3	3		
	計算機網路	Computer Networks	一	下	3	3		
	影像處理	Image Processing	一	下	3	3		
	雲端計算	Cloud Computing	一、二	上、下	3	3		
	專案管理	Project Management	一	上	3	3		
	供應鏈管理	Supply Chain Management	一	下	3	3		
	測驗理論	Test Theory	一	上	3	3		
	試題反應理論	Item Response Theory	一	下	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	下	3	3		
	機器學習	Machine Learning	一、二	上、下	3	3		
	產品工程	Product Engineering	一、二	上、下	3	3		
	奈米科技	Nano Technologies	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		
	資訊庫系統實務	Database System Practices	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		
	物件導向系統開發工程	Object-oriented system engineering	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		
雲端程式設計	Cloud Computing Programming	一、二	上、下	3	3			

亞洲大學

105 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
資訊工程學系碩士在職專班(科技與語文教育組)

畢業總學分: 34 學分

105. ○. ○校課程委員會通過

Approved at the University Curriculum Committee meeting on 3/20/2016

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		
知識管理*	Knowledge Management	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		
測驗等化理論	Test Equating Theory	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 跨平台程式開發		一、二	上、下	3	3		
電腦視覺與人機互動		一、二	上、下	3	3		
智慧型家庭與感測網路應用		一、二	上、下	3	3		
前瞻智慧鍾端整合應用專題		一、二	上、下	3	3		
智慧生活應用整合		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)。

* 碩士在職專班(科技與語文教育組)學生可修習之外文系碩士班課程如下：語言學與英語文教學專題、英文教學理論與應用專題、語言評量專題、英語文教材教法專題、語料庫語言學專題。

系所主管簽章：

學院院長簽章：