

亞洲大學

113學年度碩士在職專班課程規劃

系別：資訊工程學系

畢業總學分：30學分

113.05.08校課程委員會通過

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)	
校定必修 6學分	碩士論文(一)	Master Thesis(I)	二	上	3	0		
	碩士論文(二)	Master Thesis(II)	二	下	3	0		
所定必修 3學分	論文研討(一)	Seminar (I)	一	上	1	1		
	論文研討(二)	Seminar (II)	一	下	1	1		
	論文研討(三)	Seminar (III)	二	上	1	1		
所定選修 21學分	企業資源規劃	Enterprise Resource Planning	一	上	3	3		
	安全密碼協定與實務	Secure cryptography protocols and practices	一	上	3	3		資安學程
	作業系統	Operating Systems	一	上	3	3		
	前瞻智慧終端整合應用專題	Preview Wisdom Terminal Application Integrating	一	上	3	3		
	研究方法論	Research Methodology	一	上	3	3		
	研究論文寫作	Research Thesis Writing	一	上	3	3		
	密碼學應用	Cryptography & Its Applications	一	上	3	3		
	專案管理	Project Management	一	上	3	3		
	深度學習	Deep Learning	一	上	3	3		
	無線射頻辨識系統	RFID Systems	一	上	3	3		
	無線網路	Wireless Networking	一	上	3	3		
	新能源技術	New Energy Techniques	一	上	3	3		
	資訊科技管理	Information Technology Management	一	上	3	3		
	影像處理	Image Processing	一	上	3	3		
	數位學習	E-Learning	一	上	3	3		
	人工智慧	Artificial Intelligence	一	下	3	3		
	大數據資料處理	Big Data Management	一	下	3	3		
	生成式AI與資訊安全實務	Generative AI and Information Security Practice	一	下	3	3		資安學程
	基於區塊鏈網路的安全與隱私技術	Security and Privacy Technologies Based on Blockchain Networks	一	下	3	3		
	智慧生活應用整合	Intelligent Applications for Home and Living Technology	一	下	3	3		
	雲端運算實務	Cloud Computing Practices	一	下	3	3		
	資訊安全與隱私法規實務	Information Security and Privacy Regulation Practice	一	下	3	3		資安學程
	監控系統設計	Design of SCADA System	一	下	3	3		
	網路入侵偵測與資料探勘分析	Network intrusion detection and data mining analysis	一	下	3	3		
	網路攻防策略實務	Network offensive and defensive strategy practice	一	下	3	3		資安學程
	網路資源管理與應用	Management and Applications of Network Resources	一	下	3	3		
	醫學影像處理	Medical Image Processing	一	下	3	3		
	數位簽章與應用實務	Digital signature and application practice	一	下	3	3		資安學程
	IT與OT資安標準與技術實務	IT and OT security standards and technical practices	二	上	3	3		資安學程
	半導體製程	Semiconductor Process	二	上	3	3		半導體組課程
	智慧型家庭與感測網路應用	Applications of Smart Home Networks and Sensor Networks	二	上	3	3		
	智慧型行動裝置軟體設計	Software Design of Intelligent Mobile Devices	二	上	3	3		
超大型積體電路設計	VLSI Design	二	上	3	3		半導體組課程	
超大型積體電路導論	Introduction to VLSI	二	上	3	3		半導體組課程	
資安日誌分析實務	Information security log analysis practice	二	上	3	3		資安學程	
資料庫系統	Database Systems	二	上	3	3			
資料探勘	Data Mining	二	上	3	3			
電子設計自動化	Electronic Design Automation	二	上	3	3		半導體組課程	
智慧物聯網(AIoT)	Artificial Intelligence & Internet of Things (AIoT)	二	下	3	3			
數位訊號處理	Digital Signal Processing	二	下	3	3			

備註：

一、畢業學分數30學分，含校定必修6學分、所定必修3學分與所定選修21學分。

二、學生需透過「臺灣學術倫理教育資源中心」線上平台修習指定課程6小時，並於課程總測驗成績達及格標準，始得申請學位考試。