

# 亞洲大學

## 114 學年度碩士班課程規劃(草案)

所別：人工智慧學系碩士班    畢業總學分：27 學分    製表日期：???.???.??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)	
共同課程	校定必修 3學分	碩士論文	Master's Thesis	二	上	1	0	
		碩士論文	Master's Thesis	二	下	2	0	
	所定必修 6學分	資訊英文	IT English	一	上	1	1	
		研究方法	Research Methods	一	上	1	1	
		專題研討(一)	Campus Information Project (I)	一	上	1	1	
		專題研討(二)	Campus Information Project (II)	一	下	1	1	
		論文研討(一)	Seminar (I)	一	上	1	1	
		論文研討(二)	Seminar (II)	一	下	1	1	
	所定選修 9學分	賽局理論	Game Theory	一	上	3	3	
		隨機程序	Stochastic Processes	一	上	3	3	
		多媒體資訊壓縮	Multimedia Information Compression	一	上	3	3	
		數位學習系統設計	E-Learning System Design	一	上	3	3	
		多媒體醫學資訊	Medical Multimedia Informatics	一	上	3	3	
		數位學習測驗與評量	E-Learning Testing and Assessment	一	下	3	3	
		大數據資料處理	Big Data Management	一	下	3	3	
		動態系統與應用	Dynamic Systems and Applications	一	下	3	3	
		互動式多媒體設計理論與實務	Interactive Multimedia Design Theory and Practice	一	下	3	3	
		智慧型代理人系統	Intelligent Agent Systems	一	下	3	3	
		研究論文寫作	Research Technical Writing	一	下	3	3	
實用型課程	所定選修 9學分	企業資源規劃實務	Enterprise Resource Planning and Practices	一	上	3	3	
		資料庫管理系統實務	Database Management Systems and Practices	一	上	3	3	
		高等軟體工程	Advanced Software Engineering	一	上	3	3	
		網路安全實務	Practice of Cyber Security	一	上	3	3	
		行動多媒體應用實務	Mobile Multimedia Applications and Practices	一	下	3	3	
		數位學習實務	Digital Learning and Practices	一	下	3	3	
		網路遊戲設計	Networking Game Design	一	下	3	3	

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)	
研究型課程	所定選修9學分	資料探勘應用	Data Mining	一	上	3	3	
		多媒體安全專題	Multimedia Security Seminar	一	上	3	3	
		模糊理論與應用	Fuzzy Set Theory and Applications	一	上	3	3	
		專家系統	Expert Systems	一	下	3	3	
		資料科學	Data Science	一	下	3	3	
		機器學習	Machine Learning	一	下	3	3	
		人工智慧	Artificial Intelligence	一	下	3	3	

備註：

- 一、畢業學分數 27 學分，含校定必修 3 學分，所定必修 6 學分，所定選修 18 學分。
- 二、本系碩士班課程提供「實用型」與「研究型」兩類課程，學生須依本身需求擇一修課，並應修習完成該類課程明訂之學分數。
- 三、每位研究所同學每學期選課時，必須填寫「選課同意書」，經指導教授簽名同意後，送系辦公室存查。未經指導教授同意之課程，不得列入畢業學分計算。
- 四、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。