

# 亞洲大學

## 108 學年度人工智慧博士學位學程新生二學年課程規劃

所別：資訊電機學院人工智慧博士學位學程

畢業總學分：36 學分

108.6.5 校課程委員會通過

Approved by University Curriculum Committee Meeting on 2019/06/05

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	博士論文	Doctoral Dissertation	二	上	3	0		
	博士論文	Doctoral Dissertation	二	下	3	0		
學程必修12學分	AI 專題講座 (一)	AI Seminar I	一	上	1	1		一上、一下、二上必修，共三學分 與商應系碩班整合上課，另4系碩博班亦可選修
	AI 專題講座 (二)	AI Seminar II	一	下	1	1		
	AI 專題講座 (三)	AI Seminar III	二	上	1	1		
	資料科學	Data Science	一	上	3	3		
	機器學習	Machine Learning	一	上	3	3		
	人工智慧演算法	AI Algorithms	一	下	3	3		
學程選修18學分	深度學習	Deep Learning	一	下	3	3		
	資料探勘	Data Mining	一、二	上、下	3	3		與資工系、生醫系合修
	大數據分析	Big Data Analytics	一、二	上、下	3	3		
	語音辨識	Speech Recognition	一、二	上、下	3	3		
	電腦視覺	Computer Vision	一、二	上、下	3	3		與資工系合修
	自然語言處理	Natural Language Processing	一、二	上、下	3	3		
	模糊理論	Fuzzy Theory	一、二	上、下	3	3		
	精準醫療	Precision Medicine	一、二	上、下	3	3		
	區塊鏈技術	Blockchain Technology	一、二	上、下	3	3		
	仿生計算	Biologically Inspired Computing	一、二	上、下	3	3		與生醫系合修
	雲端計算	Cloud Computing	一、二	上、下	3	3		
機器人計算	Robotic Computing	一、二	上、下	3	3		與生醫系合修	

系所主管簽章：

學院院長簽章：