

亞洲大學 人工智慧學系 雙主修課程規劃表

Double Major Program Curriculum Plan for Department of Artificial Intelligence, Asia University

應修總學分：42 學分

校課程委員會通過次別：1133

Total Credits Required：42

Approved in the 1133 University Curriculum Committee meeting

類別 Category	科目名稱 Course Title	英文名稱 English Title	修課年級 Year of the Program	修課學期 Semester	學分數 Credits	每週上課時數 Hours per week			備註 Remarks
						講授 Lecture	實作(驗) Practice (laboratory)	實習 Intern	
(21) Departmental Core Courses 系核心課程 21 學分	人工智慧導論	Introduction to Artificial Intelligence	一 1 st	上 1 st	3	3	0	0	
	運算思維與問題解決	Computational Thinking and Problem Solving	一 1 st	下 2 nd	3	3	0	0	
	計算機網路概論	Introduction to Computer Networks	一 1 st	下 2 nd	3	3	0	0	
	離散數學	Discrete Mathematics	二 2 nd	上 1 st	3	3	0	0	
	資料庫概論	Fundamentals of Database	二 2 nd	上 1 st	3	3	0	0	
	資料探勘	Data Mining	三 3 rd	上 1 st	3	3	0	0	
	網路安全	Cyber Security	三 3 rd	下 2 nd	3	3	0	0	
(21) Department Professional Program 系專業選修學程 21 學分 (2 選 1)	Program of intelligent applications 智慧應用 (8 選 7)								
	數位影像處理	Image Processing	二 2 nd	上 1 st	3	3	0	0	實務型 Practical Courses
	智慧學習科技	Introduction to Smart Learning Technology	二 2 nd	上 1 st	3	3	0	0	實務型 Practical Courses
	機器學習與深度學習導論	Introduction to Machine Learning and Deep Learning	二 2 nd	下 2 nd	3	3	0	0	實務型 Practical Courses
	智慧 3D 建模	Smart 3D Modeling	二 2 nd	下 2 nd	3	3	0	0	實務型 Practical Courses
	智慧物聯網	Artificial Intelligence of Things	三 3 rd	上 1 st	3	3	0	0	實務型 Practical Courses
	虛擬與擴增實境	Virtual Reality and Augmented Reality	三 3 rd	上 1 st	3	3	0	0	實務型 Practical Courses
	遊戲程式設計	Video Game Programming	三 3 rd	下 2 nd	3	3	0	0	實務型 Practical Courses
	★雲端計算與應用	Cloud Computing and Applications	四 4 th	上 1 st	3	3	0	0	實務型 Practical Courses 同意專案役男於三上修讀 UMSA can study in 3 rd Gr. 1 st Sem.
	Program of intelligent business 智慧商務 (8 選 7)								
	管理資訊系統	Management Information Systems	二 2 nd	上 1 st	3	3	0	0	學術型 Academic Courses
	電子商務與 AI 商務	e-Commerce and AI Commerce	二 2 nd	下 2 nd	3	3	0	0	實務型 Practical Courses
	顧客關係管理	Customer Relationship Management	二 2 nd	下 2 nd	3	3	0	0	實務型 Practical Courses
	行動軟體設計	Mobile Software Programming	三 3 rd	上 1 st	3	3	0	0	學術型 Academic Courses
	企業資源規劃	Enterprise Resource Planning	三 3 rd	下 2 nd	3	3	0	0	實務型 Practical Courses
	★資料視覺化	Data Visualization	四 4 th	上 1 st	3	3	0	0	學術型 Academic Courses 同意專案役男於三上修讀 UMSA can study in 3 rd Gr. 1 st Sem.
	★供應鏈管理	Supply Chain Management	四 4 th	上 1 st	3	3	0	0	學術型 Academic Courses 同意專案役男於三上修讀 UMSA can study in 3 rd Gr. 1 st Sem
★網路行銷與大數據	Internet Marketing and Big Data	四 4 th	下 2 nd	3	3	0	0	實務型 Practical Courses 同意專案役男於三下修讀 UMSA can study in 3 rd Gr. 2 nd Sem	

備註：

1. 本課程規劃表適用於申請並核准通過後，自 114 學年度起實施之雙主修學生。(含 114 學年度起開始修讀之學生)

Remarks:

1. This curriculum plan applies to students of the Double Major Program whose applications have been approved and will take effect starting from the 2025 academic year.

系所主管簽章：

行動商務與多媒體應用學系系主任劉國成

學院院長簽章：

資訊電機學院院長許慶賢

