

亞洲大學

111 學年大學部跨領域學程課程規劃表

教育大數據學程

主導學院：資電學院(聯絡窗口:資電學院 許慶賢院長/分機 6300；承辦助理：廖淑真 秘書/分機 6303)

參與學系：資電學院、資工系、生醫系、資傳系、商應系、人社院、管理學院、財金系、經管系、會資系、休憩系、財法系、醫健學院、醫技系、通識中心

總學分數：15 學分

112.04.26 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	開課單位	備註		
院級跨領域學程	教育大數據學程 15學分	大數據雲端資料處理	Big Data Information Processing via Cloud Platform	一	下	3	3	資工系	至少修習2門基礎課程	
		大數據分析套裝軟體	Big Data Analysis Software	一	下	3	3	商應系		
		人工智慧在教育上的應用	Application of Artificial Intelligence in Education	一	下	3	3	資工系/ 財金系		
		資料科學在教育數據上的應用	Applications of Data Science to Educational Data	一	下	3	3	資工系/ 財金系		
		必修	資料視覺化與教育專題製作	Data visualization and educational project implementation	一	下	3	3	生醫系	至少修習1門進階課程
		學習分析專題製作	Project Implementation for Learning Analytics	二	上	3	3	商應系		
		資料探勘在教育上的專題	Educational Data Mining Projects	二	上	3	3	商應系		
		應用人工智慧於教育專題製作	Implementation of Artificial Intelligence in Educational Project	二	上	3	3	資傳系/ 商應系		
		教育大數據實務專題	Special Projects	二	上	2	2	生醫系		
		選修	人工智慧與管理	Artificial Intelligence and Management	二	上	3	3	管院各系	
大數據商業分析	Big Data Business Analysis	二	上	3	3	經管系				

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	開課單位	備註
4 學 分	醫學檢驗人工智慧與大數據	Artificial Intelligence and Big Data in Medical Laboratory Science	二	上	3	3	醫技系	
	人工智慧概論	Introduction to Artificial Intelligence	二	下	3	3	資電院各系	
	資訊與科技	Information and Technology	一	上	2	2	通識中心	
	資訊科技概論	Introduction to Information Technology	一	上	2	2	通識中心	
	程式設計與智慧應用	Computer Programming and Artificial Intelligence Application	一	下	2	2	通識中心	

系所主管簽章：

學院院長簽章：