

國立彰化師範大學科技學院 人工智慧科技應用碩士學位學程碩士班畢業條件暨課程架構表
112學年度入學學生適用

最低畢業學分數24學分（不含論文指導6學分）

112.03.09 學程課程委員會議通過

112.03.23 院務會議通過

學年 修別		第一學年	學分	學時	第二學年	學分	學時
必修	上學期	書報討論（一） Seminar I	2	2	專題研究(一) Special Research I 論文指導(一) Thesis Supervision I 論文 Thesis	1 3 0	2 0 0
	下學期	書報討論（二） Seminar II	2	2	專題研究(二) Special Research II 論文指導(二) Thesis Supervision II 論文 Thesis	1 3 0	2 0 0
選修	上學期	人工智慧在工程的應用 Application of Artificial Intelligence in Engineering	3	3	資料科學與公共政策 Data Science and Public Policy	3	3
		物聯網 Internet of Things	3	3	智慧物聯網實務 Smart Internet of Things Practice	3	3
		專家系統 Expert System	3	3	人工智慧與數位學習 Artificial Intelligence and Digital Learning	3	3
		產業技術現況與趨勢 Industrial Technology Status and Trends	3	3	智慧影像技術與應用 Smart Imaging Technology and Application	3	3
		以人為本之人工智慧教育 People-Oriented Artificial Intelligence Education	3	3	資料探勘 Data Mining	3	3
		社會資料科學基礎 Foundations of Social Data Science	3	3	智慧製造技術 Smart Manufacturing Technology	3	3
		Python 程式設計 Python Programming	3	3	人工智慧應用-虛擬/擴增實境 Artificial Intelligence Application - Virtual/Augmented Reality	3	3
		演算法 Algorithms	3	3			

學年 修別		第一學年	學分	學時	第二學年	學分	學時
選修	下學期	智慧行銷與數位轉型 Smart Marketing and Digital Transformation	3	3			
		智慧電網 Smart Grid	3	3			
		智慧醫療影像及其應用 Smart Medical Imaging and Application	3	3			
		智慧儀控系統 Smart Instrument Control System	3	3			
		智慧型控制 Smart Control	3	3			
		大數據分析:商業應用與人力資源管理 Big Data Analytics: Business Application and Human Resource Management	3	3			
		人工智慧與車輛科技 Artificial Intelligence and Vehicle Technology	3	3			
畢業條件	<p>一、本學程碩士班最低畢業學分為24學分【包含必修6學分、選修18學分】，不含「論文指導(一)(二)」6學分。</p> <p>二、本學程碩士班學生選修外系、所、學程碩士班開課之科目經本學程認可者(最高6學分)，需經指導教授及學程主任同意，可採認為畢業學分數。</p> <p>三、凡註冊後應至少修習一門科目(含論文)，否則應辦理休學。已修畢最低畢業學分而論文尚在撰寫中者，次學年起每學期必須選修「論文」。</p> <p>四、本學程研究生欲修習教育學程者，依據本校教育學程修習辦法第19條規定，學生修習各師資類科教育專業課程，每學期修習學分數上限為該類科總學分數之三分之一。</p> <p>五、本學程學生須於論文口試前至少發表一篇研討會以上論文。</p> <p>六、本學程畢業生授予「工學」碩士學位。</p> <p>七、研究生應於申請學位考試前修習通過於「臺灣學術倫理教育資源中心」(https://ethics.nctu.edu.tw/)網路教學平台之「學術研究倫理教育」課程等相關規定。</p>						