

# 國立高雄師範大學人工智慧工業應用學分學程應修科目及學分表

114年11月25日114學年度第1學期學分學程審查小組會議通過

114年12月5日本校114學年度第1學期第1次學分學程審查委員會議通過

114年12月17日本校114學年度第1學期第2次教務會議通過

學程名稱		人工智慧工業應用學分學程			
要求總學分數		15			
開設學院、學系、研究所		工業科技教育學系、軟體工程與管理學系、數學系、生物科技系、教育學系、電機工程學系、化學系、事業經營學系、通識中心及TAICA聯盟學校			
編號	科目名稱 課程地圖課名	學分	開課單位/課程	建議修課 順序	備註
1	統計	3	TAICA聯盟學校/統計學暨實習	1	至多承認 一科
2			軟體系/統計與實驗方法		
3			數學系/統計學		
4			事經系/統計學		
5			生科系/生物統計學		
6			教育系/教育統計學		
7	機器學習	3	TAICA聯盟學校/機器學習	2	至多承認 一科
8			軟體系/機器學習		
9			軟體系/機器學習研究		
10			電機系/機器學習		
11			數學系/機器學習		
12			工教系/機器學習		
13			化學系/化學與機器學習		
14	人工智慧倫理	3	TAICA聯盟學校/人工智慧倫理	3	至多承認 一科
15		3	通識中心/人工智慧倫理		
16		3	軟體系/人工智慧倫理		
17	智慧製造	3	TAICA聯盟學校/智慧製造	4 or 5	至多承認 一科
18			軟體系/智慧製造		
19	機器人專題	3	TAICA聯盟學校/智慧機器人專題	4 or 5	至多承認 一科
20			TAICA聯盟學校/機器導航與探索 軟體系/智慧機器人專題		

備註	<p>(一)學生修習本學分學程課程時，若因主修課程安排有所限制，得視個人情況調整修課順序，不必完全依循課程規劃中所建議之修課順序。舉例而言，若學生跳過「統計」課程，直接修習「機器學習」，在修課規範上，並無違背，惟可能對部分課程內容理解與學習表現產生影響。</p> <p>(二)此外，雖然「人工智慧倫理」課程相對而言屬難度較低之課程，若未依建議修課順序選課，亦可能導致學生於部分課程內容之學習出現理解不深、略顯粗糙之情形。</p> <p>(三)綜上，建議學生於進行選課規劃時，倘若對修課順序有所疑慮，應主動與相關開課教師諮詢，或於學期初即預先了解課程內容與進度，俾利進行審慎妥善之學習規劃。</p>
----	--