

健技大學電資學院人工智慧跨域微學分學程規劃書

中華民國 114 年 06 月 05 日院課程委員會通過

一、學程名稱：人工智慧跨域微學分學程

二、職涯類型：依照 UCAN 系統中之職涯分類，本學分學程之規劃為人工智慧人才所設計。

三、設置宗旨(目的、學程特色等)：

1. 人工智慧跨領域微學分學程規劃書的設置的目的在於培養人工智慧跨領域人工智慧的崛起可比過去電腦革命與網路革命，將會帶給人類的生活莫大的影響。本學分學程將著重培養理解人工智慧概念，並且知道相關應用領域該如何利用人工智慧技術的人才，以及推廣人工智慧相關知識向下扎根。
2. 本學程的特色為培養具備軟硬體整合與產業應用能力之人工智慧跨領域人才及提供多樣選修課程，其核心能力包括：跨領域應用與問題解決能力、人工智慧應用、物聯網規劃與應用、大數據統計分析及 Python 程式設計。配合對應證照，確保學生獲得專業認證。並透過實務課程掌握最新 AI 技術，學習如何運用人工智慧解決問題，並以專題製作、實習、競賽，強化實戰能力。

四、整合資源說明(跨系所院單位名稱、所需資源等)：

- 開課單位：電資學院電子系、資工系。
- 適用學生：本課程規劃適用於本校電資學院 115 學年度入學學生。

五、學程修習規定(應修學分總數、必選修課程及學分規則、課程地圖等)

1. 學程應修習至少 12 學分且及格。
2. 學程修畢學分中務必至少外系選修 3 學分
3. 學程課程規劃：

課程名稱	必(選)修	學分/學時	修得技能(證照)	對應職類	備註
人工智慧應用	選修	3/3	人工智慧證照	人工智慧工程師	資工系(3下)
物聯網規劃與應用	選修	3/3	物聯網規劃證照	物聯網規劃工程師	電子系(3上)
大數據統計分析	選修	3/3	iPAS 巨量資料分析師	人工智慧工程師	資工系(2下)
Python 程式設計	選修	3/3	程式設計證照	程式工程師	資工系(2上)
計算機概論	必修	3/3			
電腦網路概論	必修	3/3			

- 上表為學程課程規劃依據，各學期實際開課請以教務處學程資訊網所登錄之課程為主。

六、其他補充事項

1. 學生欲修讀本學程，請至本校教務處「學程資訊網」登錄。
2. 本規劃書未規定之事宜，依「健行科技大學學分學程設置辦法」之規定辦理。
3. 本規劃書經系課程會議、院課程會議通過後實施並送校課程委員會備查，修訂時亦同。