

# 國立中正大學人工智慧微學程設置細則

110年10月26日110學年度第1學期第1次通識教育暨共同教育課程委員會會議修正通過  
110年11月1日110學年度第1學期校課程委員會會議修正通過  
112年4月19日110學年度第2學期第1次通識教育暨共同教育課程委員會會議修正通過  
112年4月24日111學年度第2學期校課程委員會會議修正通過

一、 學程名稱：人工智慧微學程

二、 設置宗旨：

本學程設置宗旨為擴增人工智慧人才之培育，讓非資通訊系學生在生活中了解人工智慧的應用，並提升與資訊及不同專長領域專家溝通合作之能力，進而能運用人工智慧解決專業領域的實際問題，以供產業所需。

三、 學程目標：

- (一) 培育具備資通訊跨域能力之人才。
- (二) 培養非資通訊系學生以人工智慧應用解決問題之能力。

四、 學程設置單位：通識教育中心

五、 參與教學單位：通識教育中心、紫荊不分系學士學位學程

六、 師資規劃：

(一) 本學程師資須為本校之專任(案)、兼任教師。

(二) 師資規劃表：

授課教師	職級	最高學歷	專長
劉立頌	教授	美國伊利諾大學芝加哥分校電機暨計算機工程學博士	人工智慧、軟體工程、知識庫系統、智慧型代理人系統
鍾峰宜	<u>助理研究員</u>	國立中正大學資訊管理學博士	圖書與資訊科學、機器學習與商業智能、巨量資料分析與資料科學、物件導向軟體工程
范崇碩	<u>助理教授</u>	國立中山大學資訊工程學博士	無線感測網路、物聯網應用、機器人學
李俊宏	副教授	國立中正大學電機工程學博士	人工智慧、智慧代理人、軟體工程、模糊時間序列
施孟賢	助理教授	國立臺灣大學計算機語言學博士	自然語言處理、Python 程式設計、Django 網站架設
王俊堯	<u>助理教授</u>	國立中正大學資訊工程學博士	資料科學分析與應用、資訊安全
<u>蘇淵源</u>	<u>助理教授</u>	<u>國立清華大學資訊工程研究所博士</u>	<u>影像辨識、資料壓縮、資訊安全、人工智慧</u>
張漢呈	<u>助理教授</u>	<u>國立中正大學資訊工程學博士</u>	資料庫、網頁設計、類神經網路、數位學習

七、 修業規定：

本學程為人工智慧微學程，涵蓋人工智慧素養課程、人工智慧應用課程、人工智慧進階課程與跨領域整合實踐課程四個面向，共開設十一門課程。學程修課生修習通過之課程至少須達八學分，其中至少應包含四學分之二人工智慧素養課程（漫談人工智慧（通識教育中心）與人工智慧導論與應用（紫荊不分系）只得選擇一門列為微學程學分；計算思維與程式設計（通識教育中心）與運算思維與程式設計（紫荊不分系）只得選擇一門列為微學程學分）。

課程面向	開課單位	課程名稱	學分	課程屬性
人工智慧素養課程	<u>通識教育中心</u>	<u>漫談人工智慧</u>	2	必修 (至少修4學分)
	<u>紫荊不分系</u>	<u>人工智慧導論與應用</u>	<u>2</u>	
	<u>通識教育中心</u>	計算思維與程式設計	2	
	<u>紫荊不分系</u>	<u>運算思維與程式設計</u>	<u>2</u>	
人工智慧應用課程	<u>通識教育中心</u>	機器人探索與應用	2	選修 (至少修4學分)
	<u>通識教育中心</u>	巨量資料分析與應用	2	
	<u>通識教育中心</u>	資料科學分析與應用	2	
	<u>通識教育中心</u>	生活中的資料科學	2	
人工智慧進階課程	<u>通識教育中心</u>	自然語言處理入門	2	
	<u>通識教育中心</u>	<u>深度學習在人工智慧的應用</u>	<u>2</u>	
跨領域整合實踐課程	<u>通識教育中心</u>	資訊創意	2	

八、 受理申請之資格規定及核可程序：

- (一) 本學程限本校非電資通訊相關科系（電機工程學系、資訊工程學系、資訊管理學系、通訊工程學系）學生修習。
- (二) 本學程由設置單位受理、審核本校學生之申請。
- (三) 學生申請修讀本學程前已修習之科目得以採計。
- (四) 經核准修讀本學分學程之學生，於完成修業規定後，得向通識教育中心申請核發學程學分證明；經審核無誤後，由本校教務處發給「國立中正大學人工智慧微學程證明書」。

九、 學生修習本學分學程之選修學分，原則上不得與其他已修讀完成學程之必修學分重複採計。

十、 本設置細則依「國立中正大學跨領域學分學程設置要點」第三條規定，經參與單位課程委員會議及所屬學院課程委員會會議同意，校課程委員會議通過後公告實施，修正時亦依第三條規定辦理。