

文藻外語大學「人工智慧安全技術學分學程」實施要點

115 學年度第 1 學期申請適用
115 年 7 月 1 日校課程會議通過
115 年 7 月 1 日教務會議通過

一、學程名稱：人工智慧資訊安全技術學分學程

二、學程負責單位：數位內容應用與管理系

三、規劃與審查單位：數位內容應用與管理系

四、設置宗旨：

(一) 設立宗旨與理念：本學程之設立旨在培育具備人工智慧安全技術應用能力之跨域人才，協助學生理解人工智慧於資訊安全、智慧監控、風險預警與資料分析等領域之核心技術與應用模式。透過系統化課程規劃，使學生具備基礎 AI 技術能力、安全意識與問題分析能力，進而因應數位時代資安威脅與智慧科技發展需求，培育兼具技術應用與實務整合能力之人才。

(二) 學分學程特色：

1. AI 與資訊安全跨域整合

本學程結合人工智慧技術與資訊安全核心概念，透過跨域課程設計，引導學生了解 AI 於資安防護、異常偵測、智慧監控與風險分析等領域之應用，培養兼具人工智慧技術與資訊安全素養之跨域人才。

2. 循序漸進的實務導向學習

課程規劃由基礎理論至進階應用，涵蓋人工智慧倫理、資訊安全導論、深度學習及 AI 資安應用等內容，協助學生逐步建立人工智慧安全技術之基礎能力，並透過案例分析與實作課程強化問題解決與應用能力。

3. 重視資訊倫理與安全治理

除技術能力培養外，課程亦重視人工智慧倫理、資料隱私保護與資訊安全治理議題，引導學生理解 AI 技術應用可能產生之風險與社會影響，培育具備專業倫理、資訊素養與社會責任之 AI 安全應用人才。

五、申請修讀資格：

(一) 本校大學部四年制學生自一年級下學期起、二年制及研究所學生，得於最高修業年級之第一學期結束前(不包含延長修業年限)。

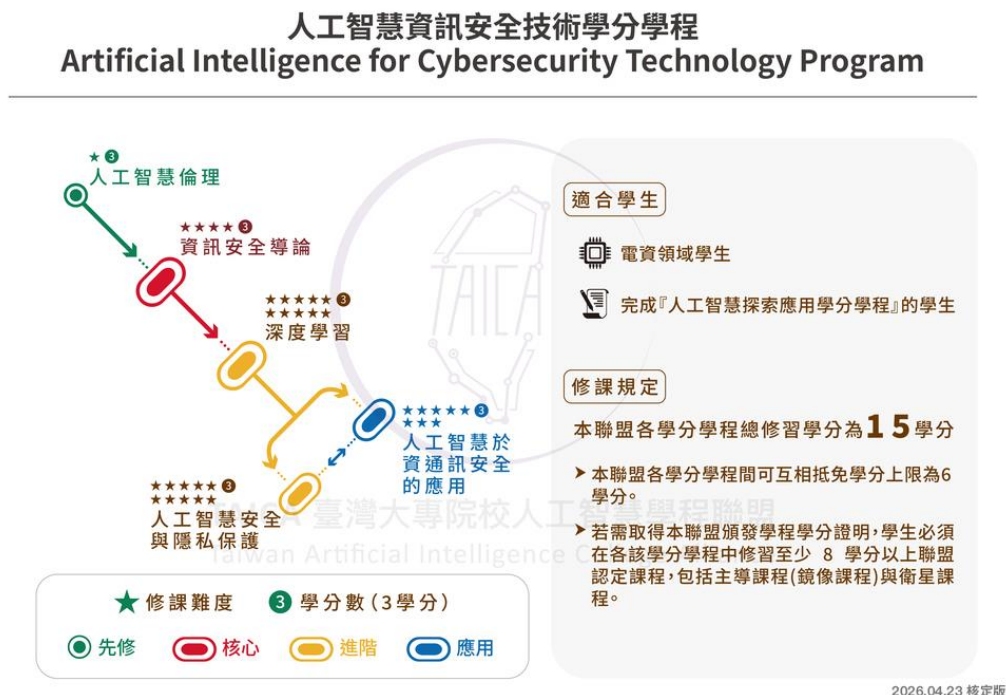
(二) 完成「人工智慧探索應用學分學程」之學生。

六、學分規定：

(一) 本學分學程共計需修習 15 學分，學生所修課程中，須至少有 9 學分不屬於其主修、輔系或其他學分學程之必修或必選課程(亦即非屬於任何一門必修或必選修課程)，方得核發本學程學分證明。

(二) 學生如欲申請以性質相近之課程認抵本學程課程，以 3 學分為上限，並須檢附課程大綱、成績單等相關資料，經學程委員會審查通過後，始得認抵。

(三) 若學生欲申請取得 TAICA 核發學程學分證明者，須於該學程中修習至少 8 學分 TAICA 聯盟認定課程，包括主導課程(鏡像課程)與衛星課程。此外，TAICA 學程間之學分相互認抵以 6 學分為上限。例如：「人工智慧倫理」課程可於各學程中認抵 3 學分，但學生累計認抵之 TAICA 課程學分不得超過 6 學分。



七、申請及審核程序：依教務處公告時間上網填寫學程申請書。

八、核發學程證書之規定：

(一) 資格審核：由規劃與審查單位，於學生畢業前進行學程修畢資格審核。

(二) 證書核發：由註冊組依審核結果，簽請教務長同意後，由本校授予「人工智慧安全技術學分學程」證書。

九、學程中心聯絡處：數位內容應用與管理系務助理 分機 6302。

十、學程科目學分表

編號	課程名稱	認列課程	學分數	開課單位	備註
1	人工智慧倫理	人工智慧倫理	3	數位內容應用與管理系	至多承認一科
2	資訊安全導論	資訊安全導論	3	TAICA 聯盟	至多承認一科
		人工智慧導論	3	數位內容應用與管理系	
3	深度學習	資料探勘與應用	3	TAICA 聯盟	至多承認一科
4		PYTHON 網路爬蟲與資料分析	3	新媒體暨管理學院	
5	人工智慧安全與隱私保護	PYTHON 聊天機器人	3	新媒體暨管理學院	至多承認一科
6		人工智慧安全與隱私保護	3	TAICA 聯盟	
7	人工智慧於資通訊安全的應用	人工智慧於資通訊安全的應用	3	TAICA 聯盟	至多承認一科