

人工智慧探索應用學分學程規劃書

(Applied Artificial Intelligence Exploration Program)

一、 學分學程名稱：人工智慧探索應用學分學程(Applied Artificial Intelligence Exploration Program)

二、 適用對象：

(一)本學分學程適用對象：本校在學學生，包含進修部。

(二)申請修讀之程序申請辦法：

1、 本學分學程適合所有跨領域的學生，對於想要了解人工智慧技術，卻不知從何開始的學生，可以根據本學分學程的建議來修課。

2、 學生申請修習本學分學程，應依據本校公佈之辦法，於公告時間內提出申請。請有意修習者留意申請時程，並依規定完成相關申請程序。

三、 學分學程設立宗旨：

為配合協助政府相關產業創新計畫，因應這波人工智慧革命，本學分學程屬於人工智慧應用學分學程，屬於學分學程內最容易入門的選項，主要給跨領域學生修習，因此課程設計從先修的程式設計和機率開始，透過循序漸進的修課規劃，讓學生除了有完備的人工智慧技術外，也了解相關倫理議題，最後透過人工智慧專題應用，讓學生們理解人工智慧技術在產業上落地的考量。

四、 學分學程修課規定

(一)本學分學程課程分為 TAICA 聯盟認定課程(即課程規畫表開課單位為 AIA 者)及常規課程(本校系所開設課程)。

(二)本學程需修習 15 學分，其中 TAICA 聯盟認定課程(包括：主導課程、鏡像課程與衛星課程，即課程規劃表開課單位為 AIA 者)修習至少 8 學分。

(三)TAICA 聯盟認定課程(包括：主導課程、鏡像課程與衛星課程，即課程規畫表開課單位為 AIA 者)於各學分學程相互抵免上限為 6 學分。

(四)常規課程(非 AIA 課程)於各學分學程之間不得相互抵免。

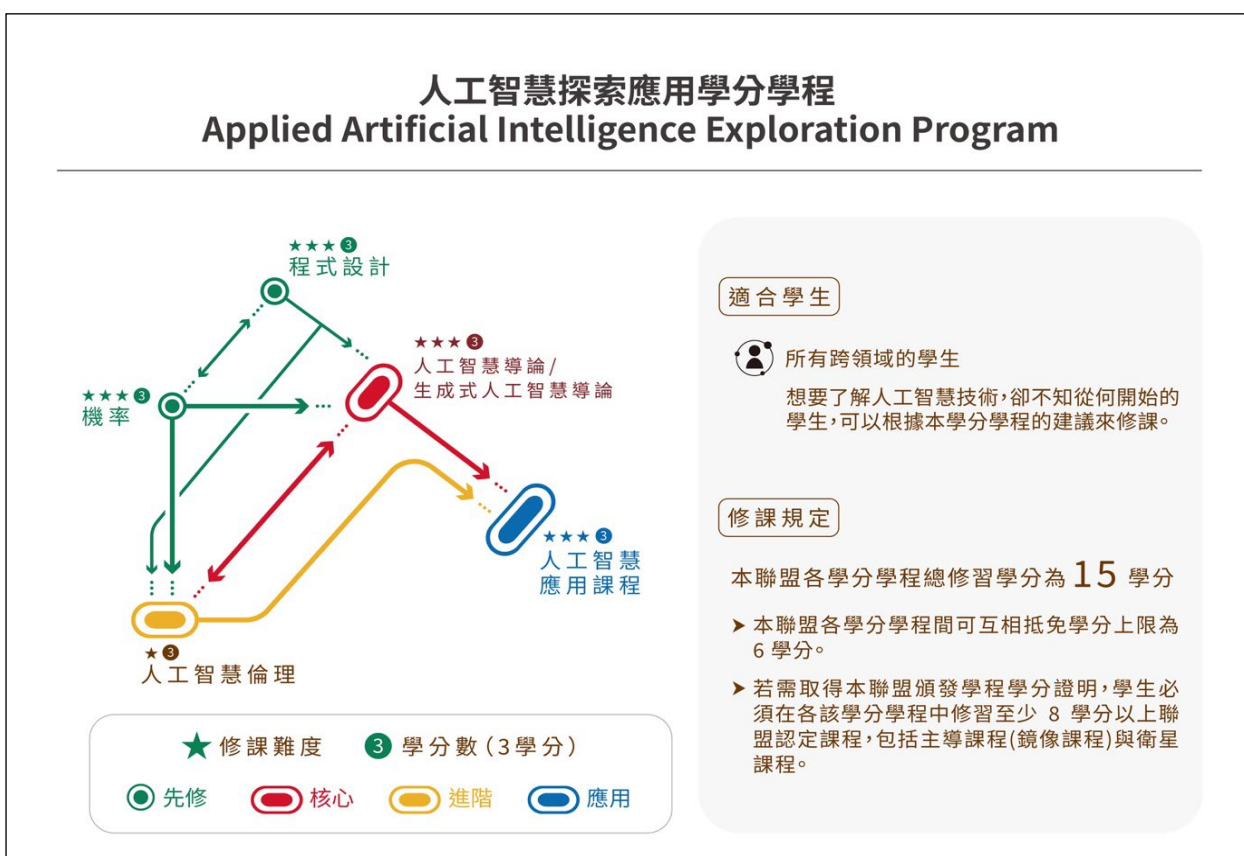
五、 學分學程課程地圖

(一)本學校學分學程修讀路徑與課程規劃，與「TAICA 學分學程地圖」一致。

(二)依上，應具備以下核心課程內容與建議修課順序：

機率（建議修課順序 1、2）、程式設計（建議修課順序 1、2）人工智慧倫理（建議修課順序 3、4、5）、人工智慧導論（建議修課順序 3、4）、人工智慧應用課程（建議修課順序 4、5）。

(三)學生可依據此建議順序進行修課，循序漸進完成學分學程，以達成學習成效與 TAICA 課程地圖對應一致之目標。



六、 學分學程課程規劃

(一)學分學程地圖課名對應實際開課課程之規劃如下表。

(二)本學分學程之課程規劃，應包括鏡像課程、衛星課程及常規課程，亦即

TAICA 開設之鏡像課程、衛星課程皆為聯盟學校所設學分學程可抵免之課程學分(請參考下列人工智慧探索應用學分學程課程規劃表)。

人工智慧探索應用學分學程課程規劃表					
編號	課程地圖課名	學分	認列開課單位/課程	建議修課順序	備註
1	人工智慧導論/生成式人工智慧導論	3	外語學院--人工智慧導論	1 or 2	至多承認一科
2			AIA人工智慧導論--成大		
3	程式設計	3	資訊工程系--計算機程式設計	1 or 2	至多承認一科
4			電機工程系--計算機程式設計		
5			電子工程系(建工)--計算機程式設計		
6			財務管理系--程式設計		
7			商務資訊應用系--程式設計		
8			會計資訊系--程式設計		
9			資訊管理系--程式設計		
10			電訊工程系--程式設計		
11			智慧商務系--程式設計		
12			風險管理與保險系--程式設計		
13			企業管理系--程式設計		
14			電腦與通訊工程系--計算機程式設計(一)		
15			財政稅務系--程式設計		
16			資訊財務碩士學位學程--程式設計		
17			高瞻不分系學士學位學程--程式設計		

人工智慧探索應用學分學程課程規劃表					
編號	課程地圖課名	學分	認列開課單位/課程	建議修課順序	備註
18			金融資訊系--程式設計		
19			觀光管理系--程式設計		
20			AIA基礎程式設計(C++)--陽明交大		
21	機率	3	電訊工程系--機率與統計	1 or 2	至多承認一科
22			資訊工程系--機率與統計		
23			電腦與通訊工程系--機率		
24			供應鏈管理系統計學		
25			金融資訊系--統計學		
26			財政稅務系--統計學		
27			智慧商務系--統計學		
28			環境與安全衛生工程系--統計學		
29			電子工程系(建工)--機率與統計		
30			電子工程系(第一)--機率		
31			AIA機率與統計--台大		
32	人工智慧倫理	3	AIA人工智慧倫理--東海	3 or 4 or 5	
33	人工智慧應用課程	3	AIA機器導航與探索--清華	4 or 5	至多承認一科
34			AIA金融科技導論--台大		

人工智慧探索應用學分學程課程規劃表					
編號	課程地圖課名	學分	認列開課單位/課程	建議修課順序	備註
35			AIA大型語言模型與資訊安全系統-台科大		
36			AIA生成式AI應用系統與工程-成大		

七、學分學程注意事項

(一)學分學程之修課順序、校內相關教務章則規範等。

- 1、 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「機率」課程，直接修習「人工智慧導論」，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。
- 2、 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。
- 3、 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。