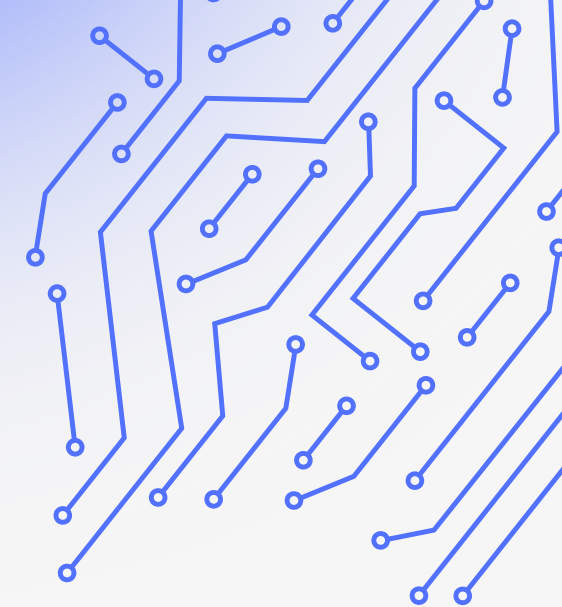
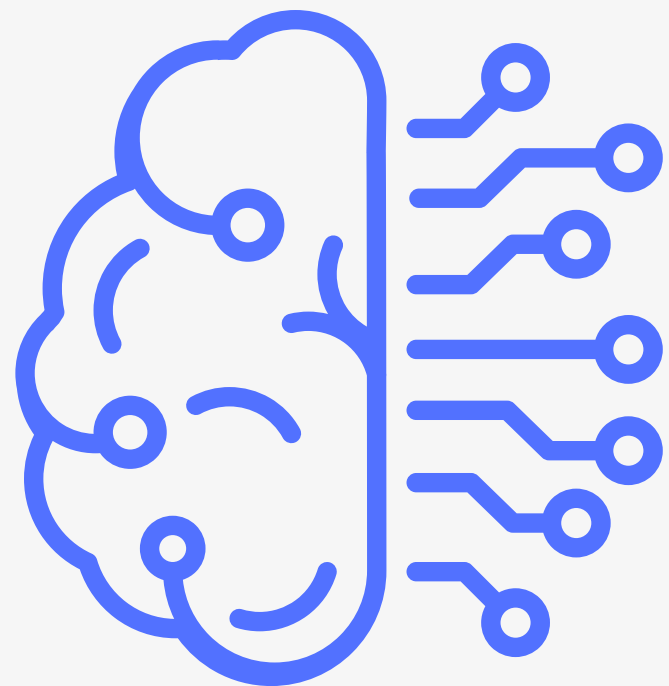
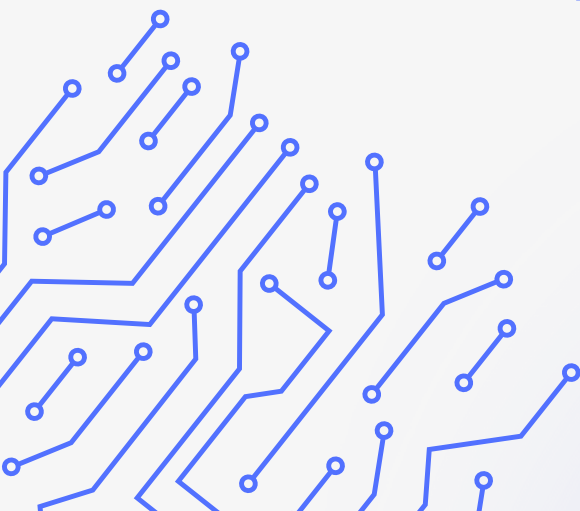


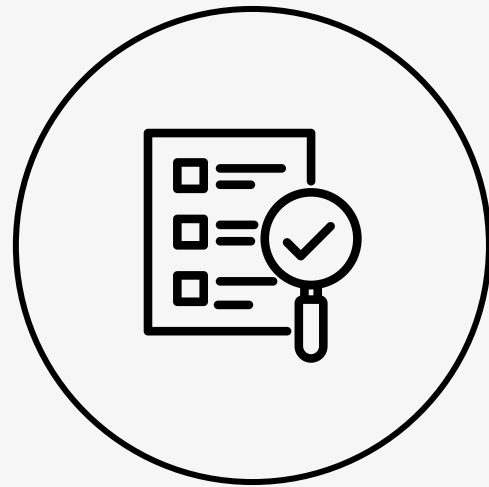


臺灣大專院校 人工智慧學程聯盟 TAICA

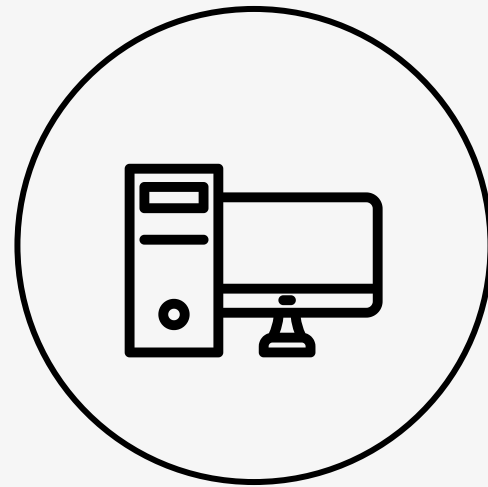
Taiwan Artificial Intelligence College Alliance



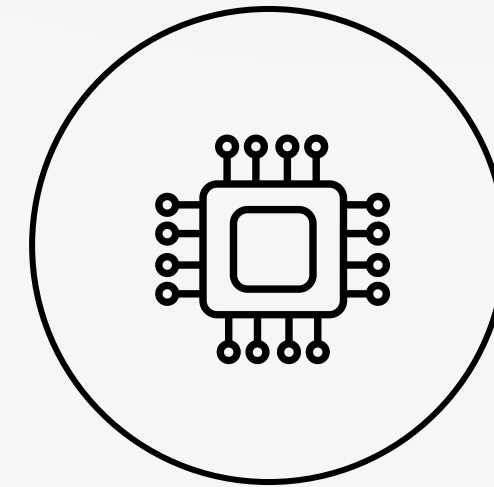
大綱



TAICA計畫



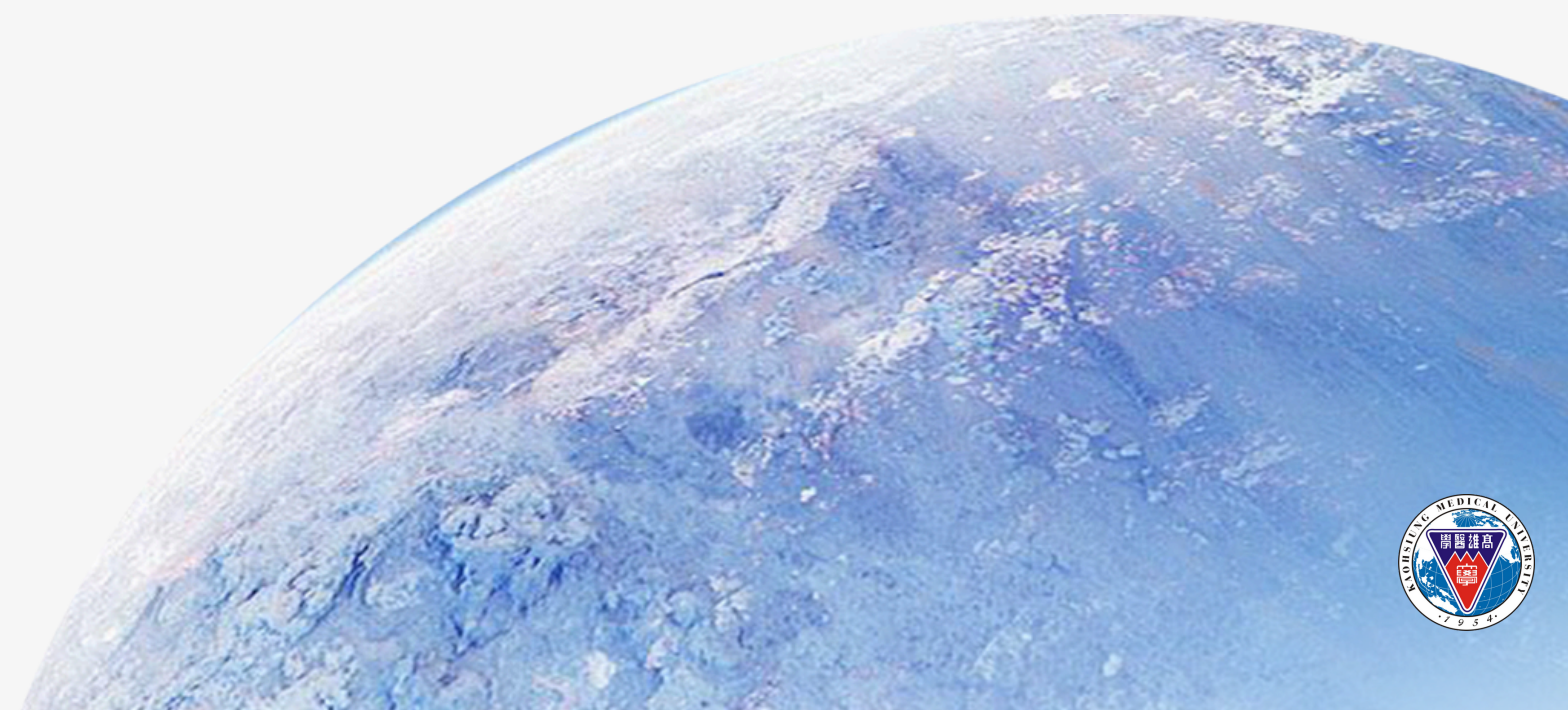
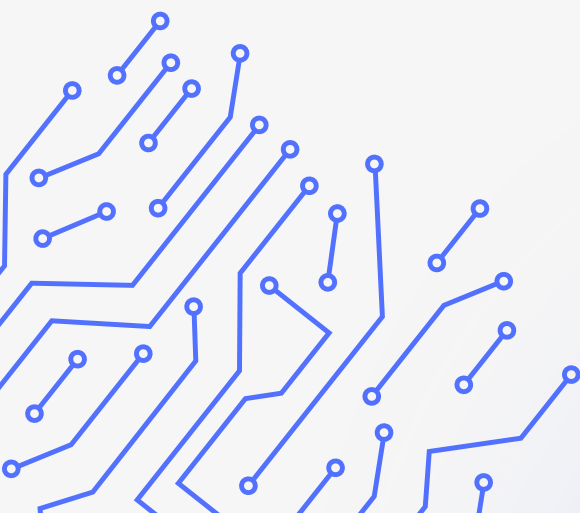
TAICA學程、
課程介紹



修讀流程與
注意事項



TAICA計畫



» 什麼是 臺灣大專院校人工智慧學程聯盟(TAICA)?

Taiwan Artificial Intelligence College Alliance

- 因應生成式人工智慧（Generative AI）技術的發展迅速
- 113學年度教育部成立、清華大學主辦
- 全國性AI教育資源計畫
- 高醫大自113-2學期加入，為55所聯盟校之一
- 跨校修習人工智慧課程，共享AI教學資源
- 藉由拓展學習機會，培養 AI 能力、銜接未來職場需求

四大AI 主題學程

- 人工智慧探索應用學程
- 人工智慧工業應用學程
- 人工智慧自然語言技術學程
- 人工智慧視覺技術學程

TAICA ?

Taiwan Artificial Intelligence College Alliance

頂大課程

- TAICA課程由臺大、清大、陽明交通...等校開出課程

校內選課 線上修讀

- 比照校內選課流程，免申請校際選課
- 遠距課程，自主安排
- 校內教師與助教同步支援

※如課程安排實體考試，仍須到校參加

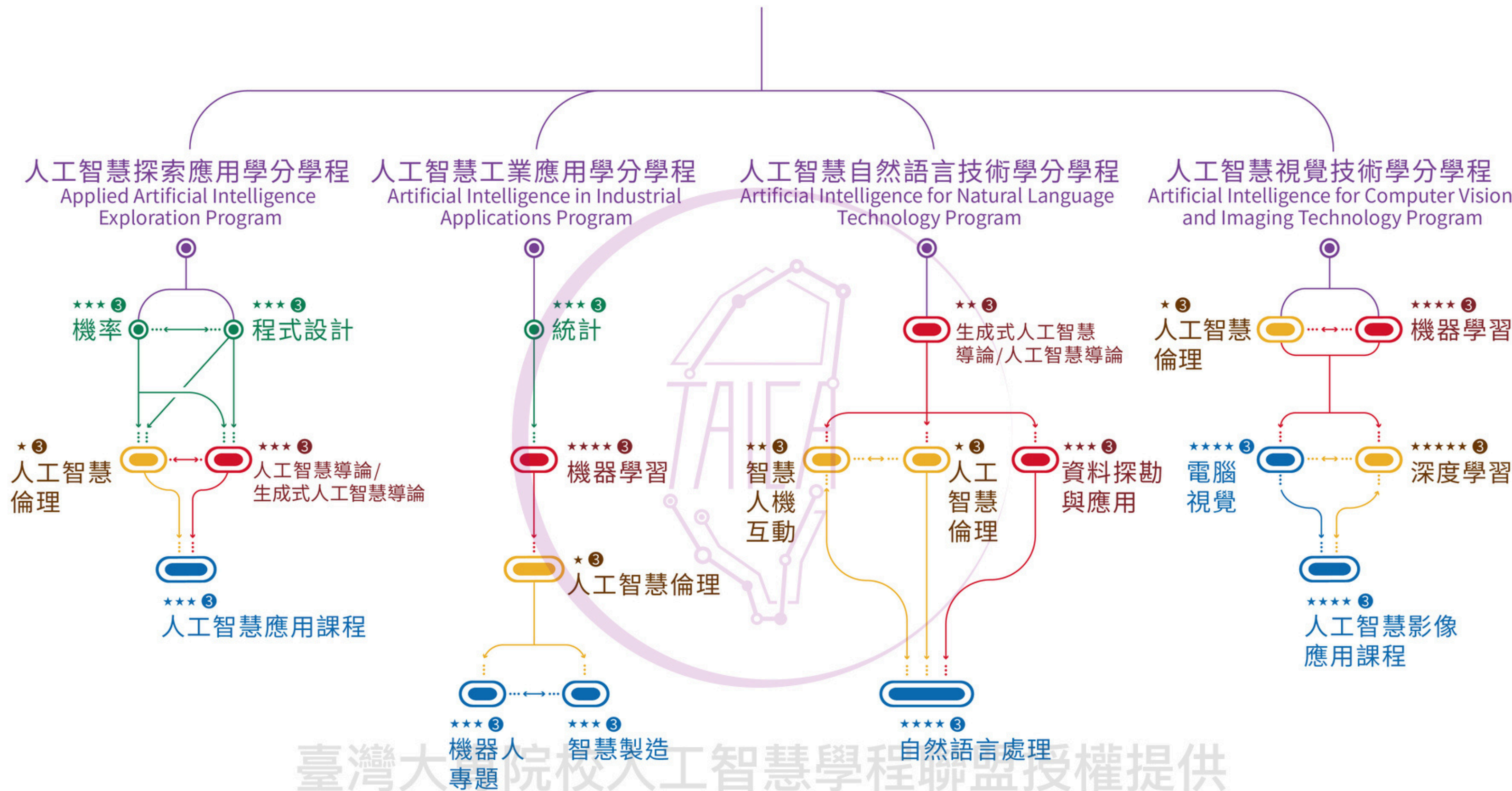
學程證書 1+1

- 完成課程符合條件，頒發 TAICA 聯盟學程證書及 KMU-TAICA學程證書
- 證書1+1：TAICA + KMU

※校內學程預計於今年度11月開設



臺灣大專院校人工智慧學程聯盟計畫-學分學程



★ 修課難度

③ 學分數 (3學分)

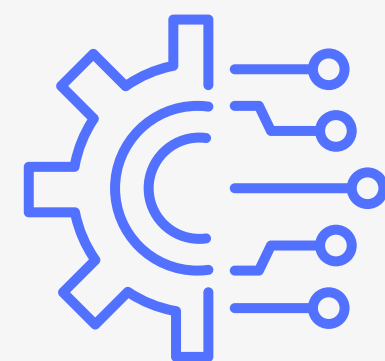
● 先修

● 核心

● 進階

● 應用





TAICA四大人工智慧學程

探索應用

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。

跨域入門

工業應用

為配合協助政府的**工業相關產業創新計畫**，**驅動產業發展量能**，為因應這波人工智慧革命，學程設計主要給**跨領域學生修習**，因此課程設計從先修的統計開始，建議學生在修課之前仍需修習程式設計課程，接下來透過循序漸進的修課規劃，才能在工業上創新。

自然語言技術

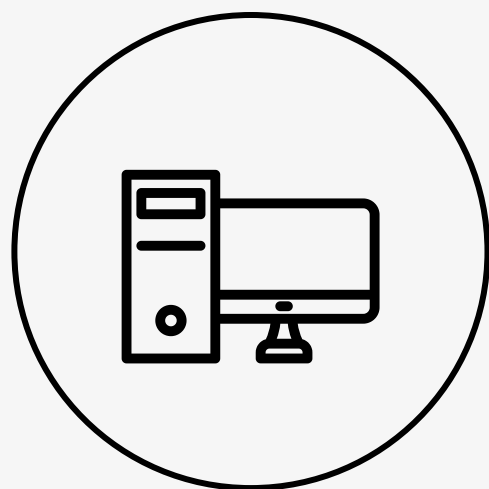
為配合協助政府的各領域的產業創新計畫，驅動產業發展量能，為因應**生成式人工智慧、與大型語言模型應用在各領域的潮流**，學程透過循序漸進的修課規劃，讓學生在自然語言相關領域有所理解，未來應用技術在各產業的創新上。

進階挑戰

視覺技術

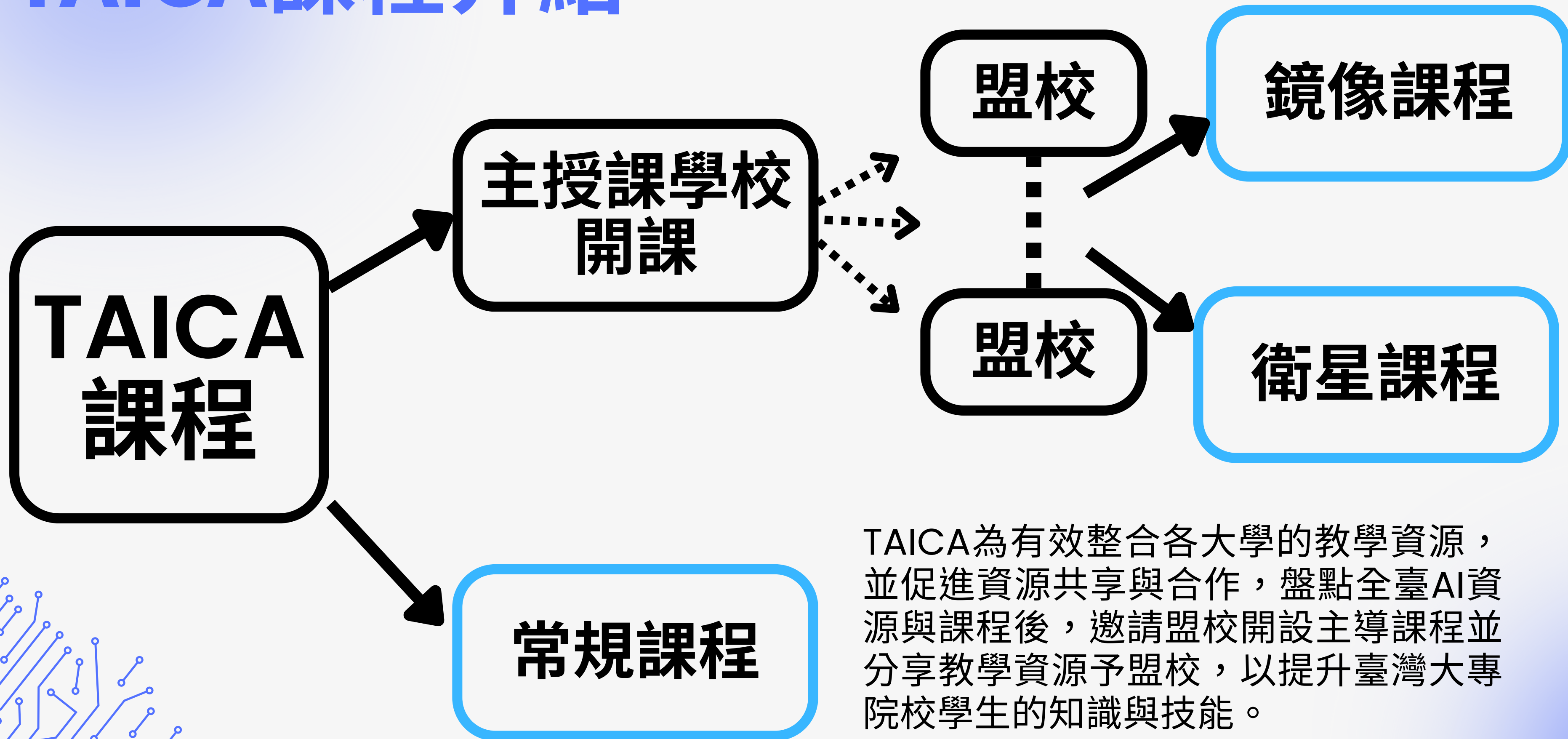
為配合協助政府的在產業創新計畫，驅動產業發展量能，為因應這波人工智慧革命，學程主要設計給電機資訊領域的學生，透過循序漸進的修課規劃，讓學生除了有完備的人工智慧技術外，也了解相關倫理議題，才能在**影像、視覺或相關應用**有上基於人本的創新。





TAICA課程、學程介紹

TAICA課程介紹



TAICA為有效整合各大學的教學資源，並促進資源共享與合作，盤點全臺AI資源與課程後，邀請盟校開設主導課程並分享教學資源予盟校，以提升臺灣大專院校學生的知識與技能。

TAICA課程介紹



課程類型：鏡像課程、衛星課程、常規課程



鏡像課程：主授課學校開課，KMU亦同步開設課程。課程教學(影片)、作業批改、成績評量皆由主授課學校教師及助教負責。

※原則上都有實體考試，請務必預留時間出席。

※如學習上遇到難點，可同步向校內協同教師請求協助。

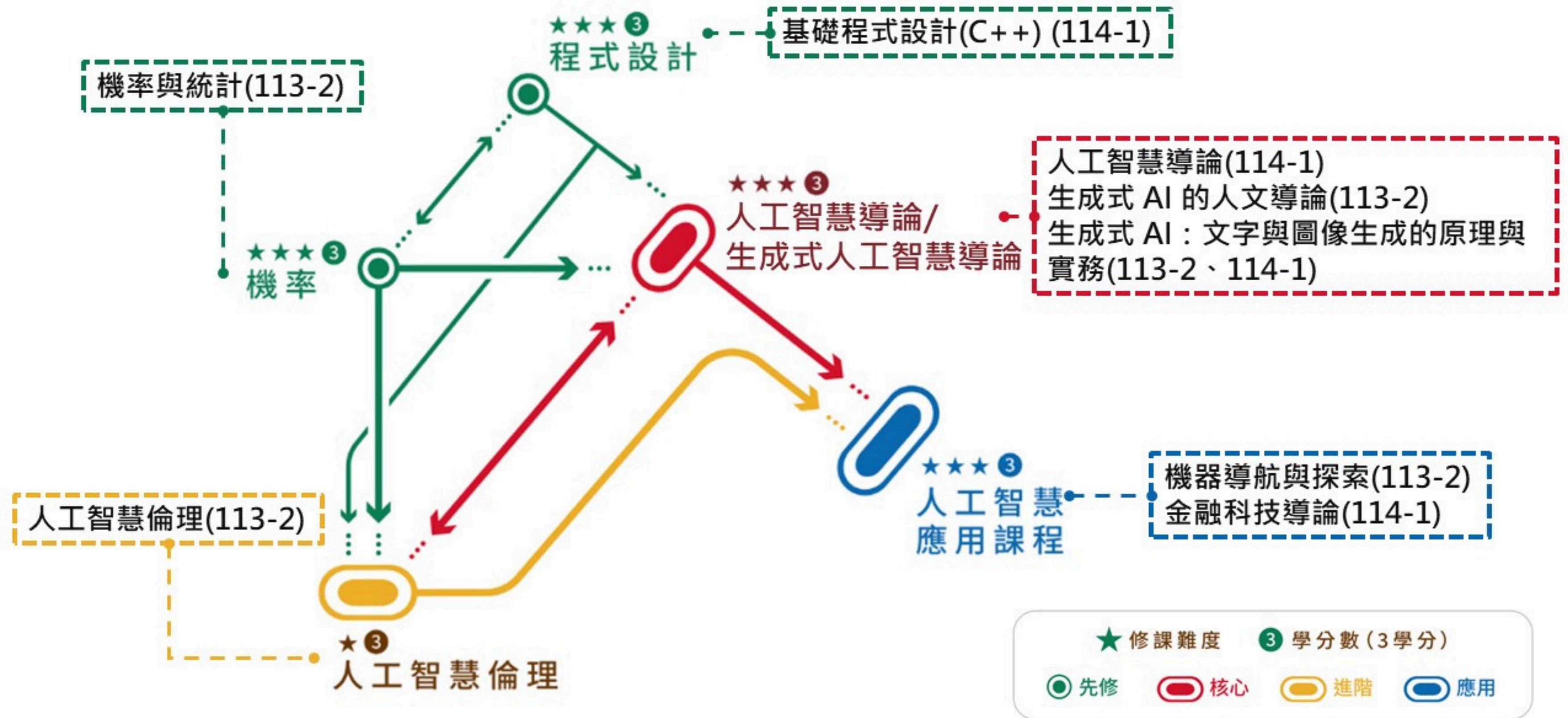
衛星課程：主授課學校開課，KMU亦同步開設課程。課程教學(影片)由主授課學校負責，作業設計/批改、成績考評則由KMU教師負責。

※如學習上遇到難點，可同步向校內協同教師請求協助。

常規課程：KMU校內與TAICA課程相近/同課程，由學校提出申請經聯盟認定後，可視為TAICA學程學分。

※常規課程認定已提出申請聯盟審核中。

人工智慧探索應用學分學程





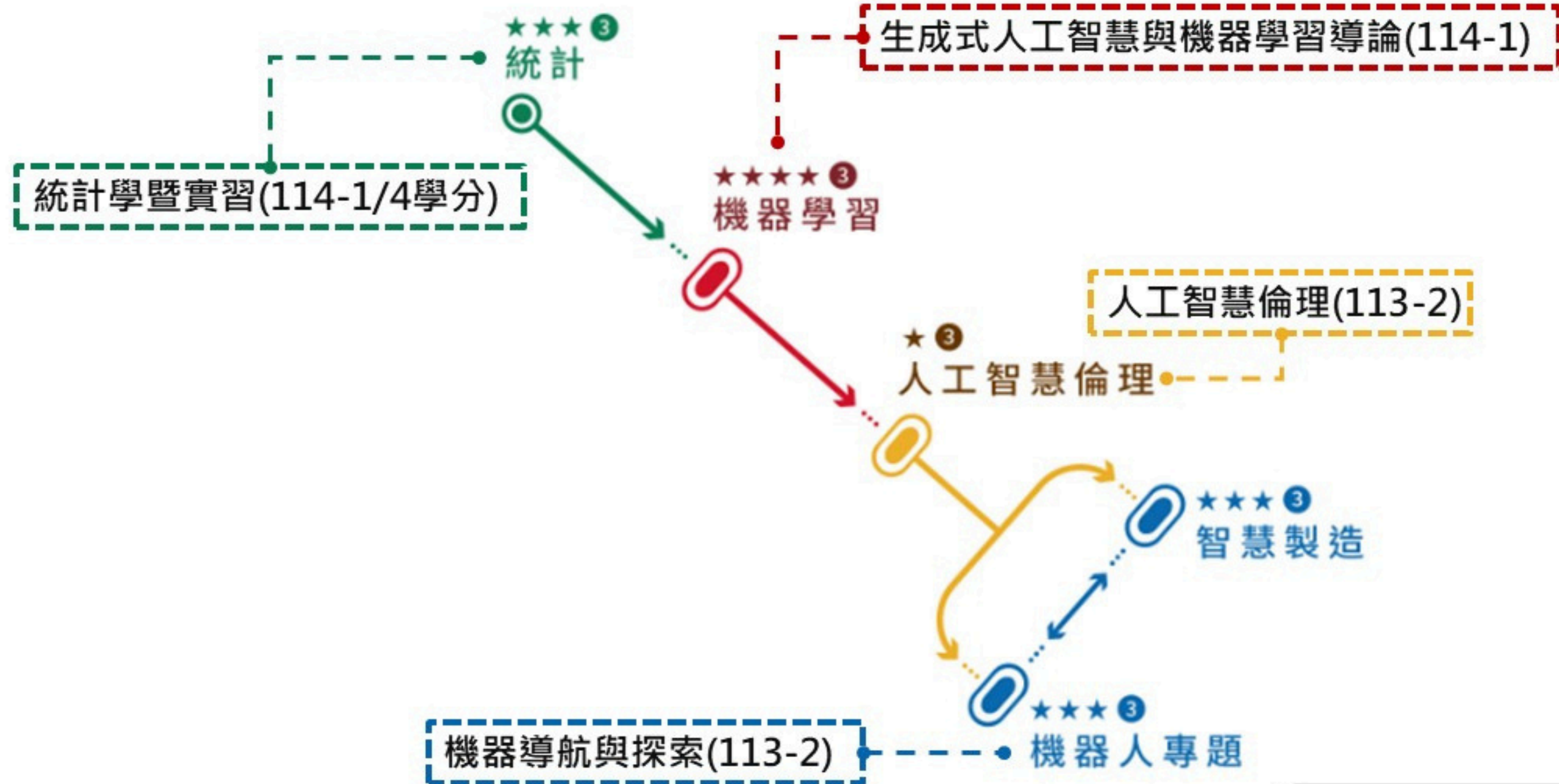
人工智慧探索應用學分學程課程規劃表					
編號	課程地圖類別	學分	認列開課單位/課程	建議修課順序	備註
1	機率	3	TAICA/機率與統計	1 or 2	必修一門且至多承認一門
2			公衛系/ SAS統計軟體程式設計與實務應用*		
3			醫管資系/機率與統計*		
4			醫管資系/生物統計學*		
5			心理系/心理及教育統計學(上冊)*		
6			心理系/心理及教育統計學(下冊)*		
7	程式設計	3	TAICA/基礎程式設計(C++)	1 or 2	必修一門且至多承認一門
8			醫管資系/程式設計*		
9			醫管資系/進階程式設計*		
10	人工智慧導論/生成式人工智慧導論	3	TAICA/人工智慧導論	3 or 4	必修一門且至多承認一門
11			TAICA/生成式 AI：文字與圖像生成的原理與實務		
12			TAICA/生成式 AI 的人文導論		
13			醫管資碩/人工智慧特論*		
14	人工智慧倫理	3	TAICA/人工智慧倫理	3 or 4	必修
15	人工智慧應用課程	3	TAICA/機器導航與探索	5	必修一門且至多承認一門
16			TAICA/金融科技導論		

*課程：代表申請常規課程認證中

※修習課程時，若因為主修課程安排，不一定要根據課程規劃中的修課順序建議。



人工智慧工業應用學分學程



★ 修課難度 3 學分數 (3 學分)

● 先修 ● 核心 ● 進階 ● 應用

人工智慧工業應用學分學程課程規劃表

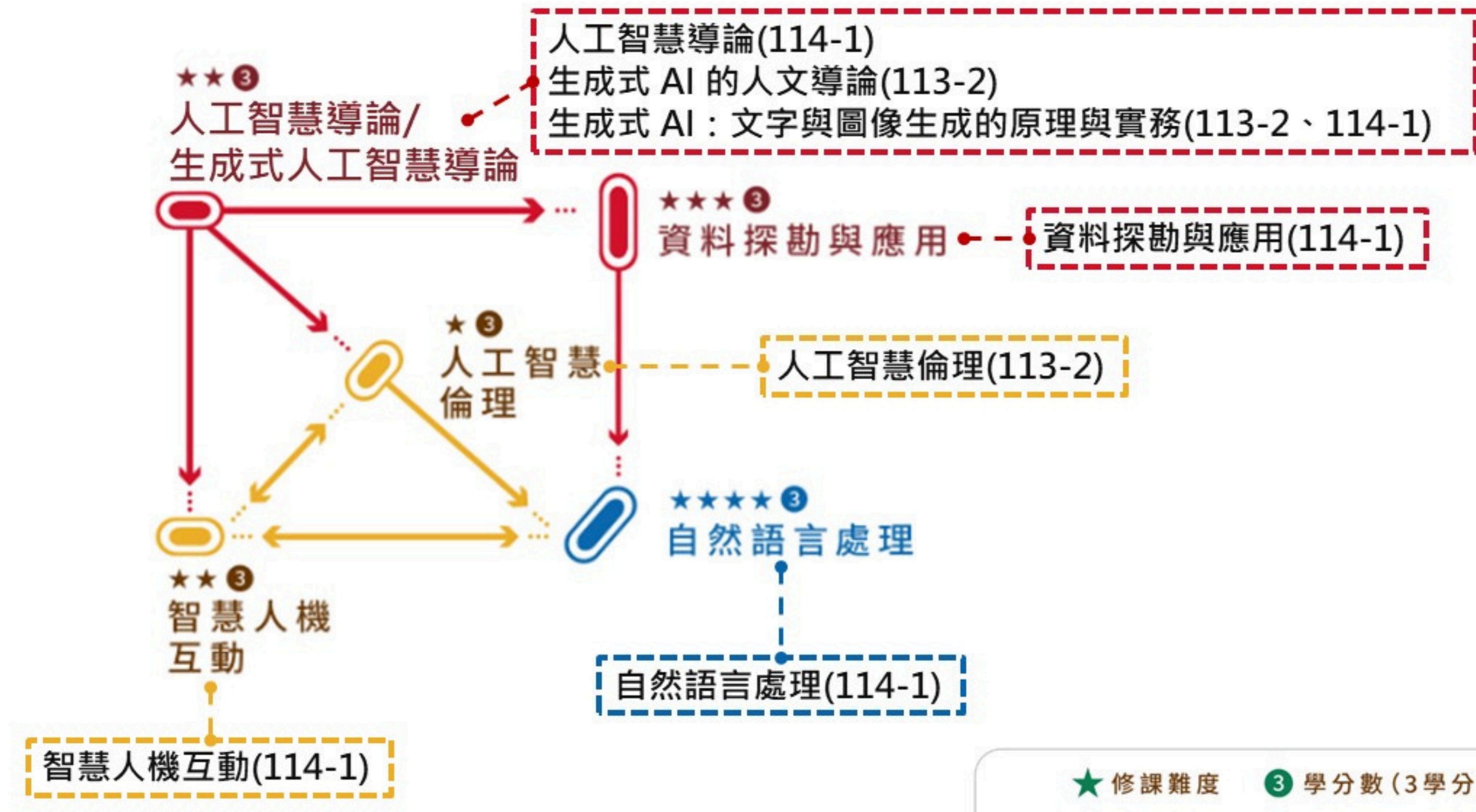
編號	課程地圖類別	學分	認列開課單位/課程	建議修課順序	備註
1	統計	4	TAICA/統計學暨實習	1	必修一門且至多承認一門
2		3	公衛系/ SAS統計軟體程式設計與實務應用*		
3			醫管資系/機率與統計*		
4			醫管資系/生物統計學*		
5			心理系/心理及教育統計學(上冊)*		
6			心理系/心理及教育統計學(下冊)*		
7	機器學習	3	TAICA/生成式人工智慧與機器學習導論	2	必修一門且至多承認一門
8			醫管資碩/機器學習原理*		
9			人工智慧碩學程/機器學習原理*		
10	人工智慧倫理	3	TAICA/人工智慧倫理	3	必修
11	智慧製造	3	TAICA/尚待開課	4 or 5	尚待開課，必修
12	機器人專題	3	TAICA/機器導航與探索	4 or 5	必修

※修習課程時，若因為主修課程安排，不一定要根據課程規劃中的修課順序建議。

*課程：代表申請常規課程認證中



人工智慧自然語言技術學分學程



人工智慧自然語言技術學分學程課程規劃表

編號	課程地圖類別	學分	認列開課單位/課程	建議修課順序	備註
1	生成式人工智慧導論/ 人工智慧導論	3	TAICA/生成式AI的人文導論	1	必修一門且至多 承認一門
2			TAICA/生成式AI：文字與圖像生成的原理與實務		
3			TAICA/人工智慧導論		
4			醫管資碩/人工智慧特論*		
5	人工智慧倫理	3	TAICA/人工智慧倫理	2 or 3	必修
6	智慧人機互動	3	TAICA/智慧人機互動	2 or 3	必修
7	資料探勘與應用	3	TAICA/資料探勘與應用	2, 3 or 4	必修一門且至多 承認一門
8			醫管資系/資料探勘*		
9			醫管資碩/資料探勘特論*		
10	自然語言處理	3	TAICA/自然語言處理	5	必修

※修習課程時，若因為主修課程安排，不一定要根據課程規劃中的修課順序建議。

*課程：代表申請常規課程認證中

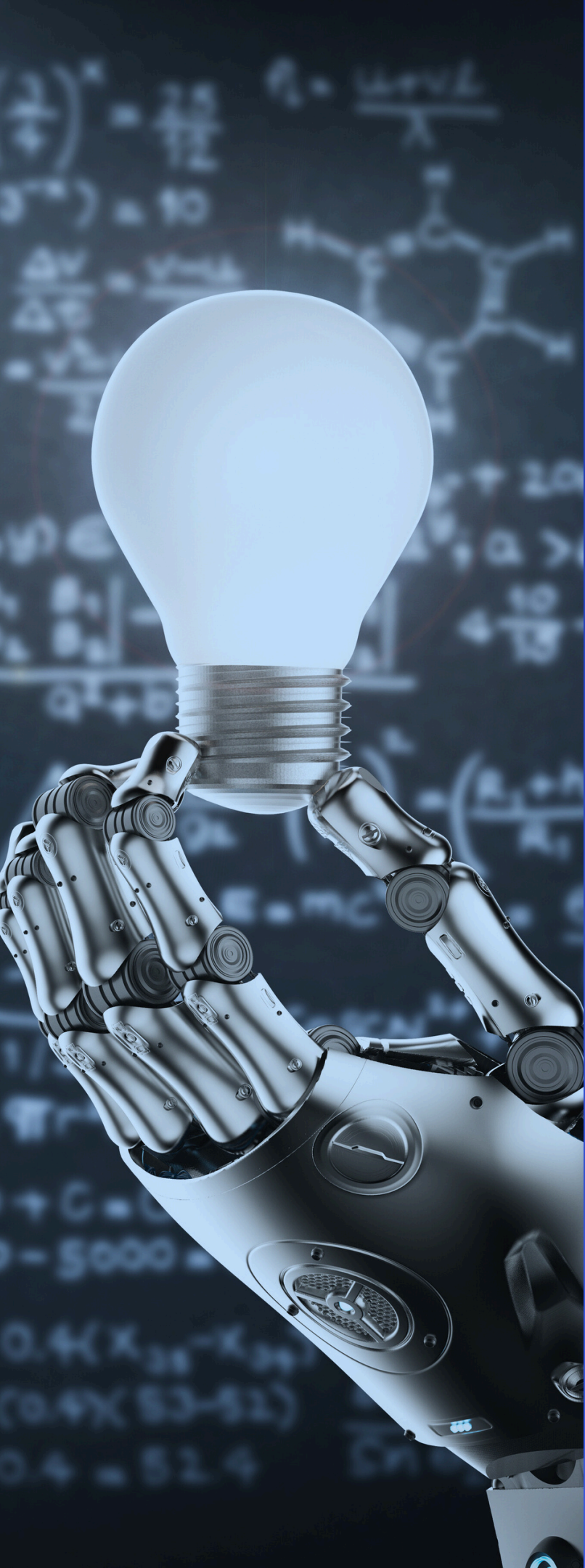
人工智慧視覺技術學分學程



人工智慧視覺技術學分學程課程規劃表					
編號	課程地圖類別	學分	認列開課單位/課程	建議修課順序	備註
1	機器學習	3	TAICA/生成式人工智慧與機器學習導論	1 or 2	必修一門且至多承認一門
2			醫管資碩/機器學習原理*		
3			人工智慧碩士學程/機器學習原理*		
4	人工智慧倫理	3	TAICA/人工智慧倫理	1 or 2	必修
5	深度學習	3	TAICA/深度學習	3 or 4	必修一門且至多承認一門
6			人工智慧碩士學程/人工智慧與深度學習*		
7	電腦視覺	3	TAICA/電腦視覺實務與深度學習	3 or 4	必修
8	人工智慧影像應用課程	3	TAICA/機器導航與探索	3, 4 or 5	必修

※修習課程時，若因為主修課程安排，不一定要根據課程規劃中的修課順序建議。

*課程：代表申請常規課程認證中



取得TAICA聯盟學程證書條件

- 學程總修習學分 15 學分
- 學程內5大類課程皆至少須修讀一門
- 各學程間可互相抵免學分上限為 6 學分
同時修讀兩個學程，並完成3門同時為兩個學程課表的課程（共9學分），則其中一個學程可全數採計該9學分，另一個學程最多僅能採計6學分，其餘需另修其他課程補足。
- 修習至少 8 學分以上聯盟開設課程
聯盟開設課程包括主導課程(鏡像課程)與衛星課程。本校與AI相關課程正申請核定認列TAICA學程學分，如申請通過，校內相關課程可計算TAICA學程學分
- 取得校內學程證書



取得學程證書條件

取得KMU-TAICA學程證書條件

- 應修學分數不得少於十五學分且應有六學分不屬於學生所屬主修、輔系、雙主修學系所開設之必、選修科目
- 學程內5大類課程皆至少須修讀一門

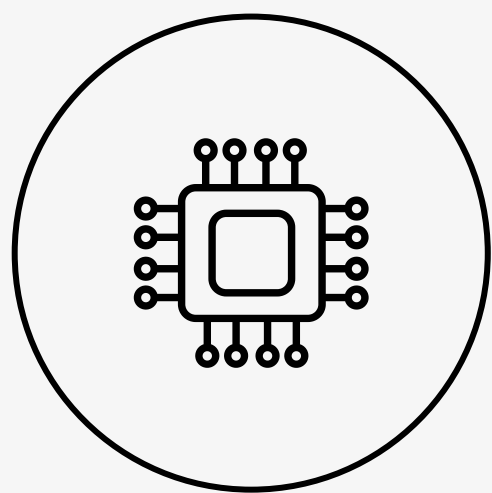
條件	TAICA證書	KMU證書
修畢總學分	15學分	相同
學程內5大類課程	各至少 1 門	相同
跨學程抵免	上限為 6 學分	-
聯盟課程	≥ 8 學分	6學分外系課程
校內學程證書	需取得	-

※KMU-TAICA學程114-1開設籌備中預計11月開設

114-1TAICA課程

課名	開課學校	校內協同教師	課程型態	學分數/ 授課語言	開課級別	開課序號	開課時段	實體測驗	限選人數
資料探勘與應用(EMI)	清華大學	鮑永誠	鏡像	3學分/ 英文	研究所、大三以上可 修讀	A113001 A211007	星期一 2~4節	Y	100人
基礎程式設計(C++)	陽明交通大學	呂怡緯	衛星	3學分/ 中文	大學部、 研究所	A111001 A211001	星期一 2~4節	Y	50人
人工智慧導論	成功大學	櫻井正二郎	鏡像	3學分/ 中文	大學部、 研究所	A111002 A211002	星期四 5~7節	Y	50人
金融科技導論	臺灣大學	陳澤龍	鏡像	3學分/ 中文	研究所 (僅開放研究所選讀)	A211003	星期三 2~4節	Y	30人
統計學暨實習(EMI)	臺灣大學	杜鴻賓	衛星	4學分/ 英文	大學部、 研究所	A111003 A211004	星期二5~6節 星期三2~4節	Y	無限制
智慧人機互動	臺北科技大學	魏春旺	衛星	3學分/ 中文	研究所、大三以上可 修讀	A113003 A211008	星期四 9~B節		無限制
自然語言處理	清華大學	陳以德	鏡像	3學分/ 中文	研究所 (僅開放研究所選讀)	A211009	星期二5~6節 星期四第5節		40人
電腦視覺實務與深度學習	臺灣大學	周銘鐘	衛星	3學分/ 中文	研究所、大三以上可 修讀	A113002 A211009	星期五 2~4節		30人
生成式人工智慧與機器學習 導論	臺灣大學	鄭成偉	鏡像	3學分/ 中文	大學部、 研究所	A111004 A211006	星期四 9~B節	※不開放加簽	20人
生成式AI：文字與圖像生成的 原理與實務	政治大學	魏春旺	衛星	3學分/ 中文	大學部、 研究所	A111005 A211005	星期二 9~B節		無限制





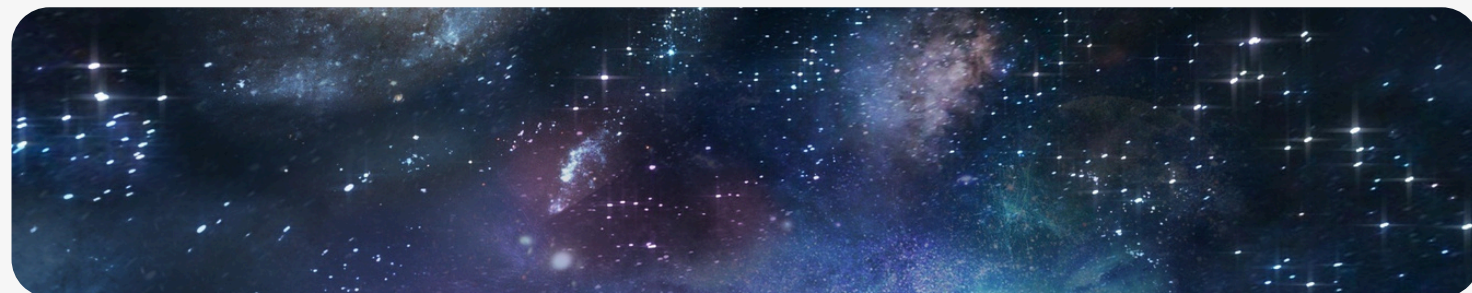
修讀流程與注意事項

誰適合修讀TAICA？

※課程如開課學校設有年級、學院限制，則依開課學校規定

➔ 擔心內容太艱深、跟不上進度？

- 參考 TAICA 課程內容大綱，初步掌握課程全貌
- 先行預習並觀賞歷年課程影片，加深理解
- 與校內協同教師及助教討論

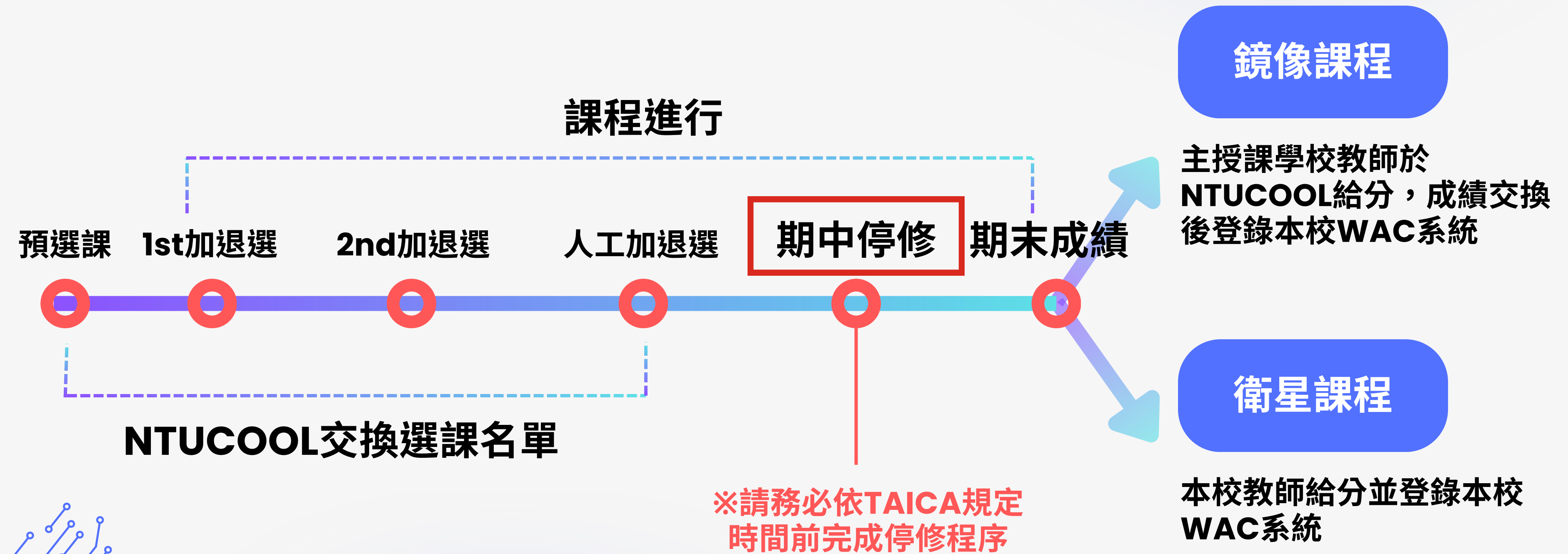


- 只要你對人工智慧議題有興趣，便可以開始修習課程！

如何選TAICA課程？

- 比照校內選課時程與模式
- 開課系所請選擇
「大學部→A11人工智慧學程聯盟」
「碩士班→A21人工智慧學程聯盟」
- 博士班學生請填寫加退選單進行人工加選

TAICA修課流程



TAICA上課模式-自主遠距

* NTUCOOL註冊

選課後會收到NTUCOOL通知信（非即時），依信件內容完成註冊登錄

* 開始上課

鏡像課程：

課程影片、簡報、作業都會放在NTUCOOL，請自行登錄觀看並完成課程規定

衛星課程：

課程影片、簡報會放在NTUCOOL，請自行登錄觀看；作業、考試依本校教師宣布方式為主

※除教師課程設計，原則上皆已線上非同步為主

* 評量

依課程規定出席實體考試、繳交作業、報告

* 學分／成績

修讀TAICA課程，成績與學分皆會計算至總成績、總學分，是否算畢業學分依各系規定辦理

最新公告

服務暫停

**NTU COOL 平臺維護公告：9/5 (五) 早上 06:00 ~ 08:00
平臺服務將中斷**

2025-09-04

各位使用者好：

NTU COOL 平臺將於 9/5 (五) 進行功能調整與進版，於早上 06:00~08:00 之間平臺服務會短暫下線，敬請使用留意。

若您遇到上述情況，請稍待片刻並重新整理畫面，即可正常使用。造成您的不便，非常抱歉，敬請見諒。

[完整顯示 >](#)

[全站公告 >](#)



以計中帳號登入

校外/其他人士登入

[校外人士帳號申請](#)

[隱私權保護政策](#)

[用戶協議](#)

[聯絡我們](#)



TAICA修課注意事項

TAICA課程為配合TAICA聯盟於校內開出的課程，各相關規範須遵守聯盟及主授課學校規定，請同學協助配合

* 務必收信

TAICA課程所有通知(首堂課程、考試、停修、平台登入...)都會寄信到**KMU官方信箱(u學號@kmu.edu.tw)**。
請一定要登入收信!!!

* 實體考試時間

部分課程安排有實體考試，請務必留意考試時間並預留

* 停修請注意

TAICA聯盟停修時間通常早於本校，本學期停修時間尚未公告，後續**將於教務處網站公告、寄信通知關於TAICA停修方式及時間**。請務必於規定時程內辦理，逾期恕無法再辦理停修。

* NTUCOOL平台

TAICA課程影片、作業、講義都會使用NTUCOOL平台，請務必於收到課程通知時登入，以利課程學習及課程通知接收。

選課時間	預計收到通知時間
8/25~8/27	9/3前
8/28~9/3	9/10前
9/4~9/10	9/17前
9/11~9/17	9/24前
9/18~9/24	10/1前
9/25~9/26	10/8前

* 畢業學分？

TAICA 課程通過後可計入總修讀學分。**是否能作為畢業學分，依各系所規定辦理**，詳情請參閱教務處網站。





THANK YOU

有任何問題，歡迎....

來電來信詢問

分機2055

lsc@kmu.edu.tw

勵學大樓3F 教務企劃組辦公室