

資訊學院-115 學年度第 1 學期選課注意事項

資訊學院 114 學年度開設人工智慧「探索應用、工業應用、自然語言技術、視覺技術及資訊安全技術」等五個專業學分學程，課程規畫表如下：

一、(TAICA)人工智慧探索應用學分學程

開課學系	科目名稱	科目代碼	修別	課群	學分數	說明
資科系	Java 程式設計(一)	10289	選修	程式設計	3	
資管系	Python 程式設計	10603	選修	程式設計	3	
資管系	網路程式設計	02437	選修	程式設計	3	
資管系	ABAP 程式設計	05208	選修	程式設計	3	
資管系	網頁前端程式設計	09742	選修	程式設計	3	資工系、人工智慧學系開設亦可
資管系	C 語言程式設計	07827	選修	程式設計	3	
資訊學院	基礎程式設計(C++)(TAICA)	12914	選修	程式設計	3	TAICA 聯盟開設
資管系	程式設計	05867	選修	程式設計	3	資工系、人工智慧學系、資科系、晶片設計開設亦可
資管系	進階程式設計	07852	選修	程式設計	3	資工系、人工智慧學系、資科系、晶片設計開設亦可
資訊學院	機率與統計(TAICA)	12709	選修	機率	3	TAICA 聯盟開設，共同選開設亦可
資工系	機率與統計	12709	選修	機率	3	人工智慧學系開設亦可
資訊學院	人工智慧導論(TAICA)	12933	選修	人工智慧導論/生成式人工智慧導論	3	TAICA 聯盟開設
資工系	人工智慧	00039	選修	人工智慧導論/生成式人工智慧導論	3	
資管系	人工智慧概論	12346	選修	人工智慧導論/生成式人工智慧導論	3	人工智慧學系開設亦可
人工智慧學系	生成式人工智慧	12988	選修	人工智慧導論/生成式人工智慧導論	3	
資管系	高等人工智慧學	12716	選修	人工智慧導論/生成式人工智慧導論	3	資工系、人工智慧學系開設亦可
資訊學院	人工智慧倫理(TAICA)	12710	選修	人工智慧倫理	3	TAICA 聯盟開設，共同選開設亦可
人工智慧學系	人工智慧資料分析實務	10889	選修	人工智慧應用課程	3	
資科系	人工智慧與物聯網應用	10129	選修	人工智慧應用課程	3	
資管系	人工智慧物聯網應用與開發	10890	選修	人工智慧應用課程	3	資工系、人工智慧學系開設亦可
資管系	人工智慧應用	12343	選修	人工智慧應用課程	3	資工系、人工智慧學系開設亦可
資訊學院	機器導航與探索(TAICA)	12713	選修	人工智慧應用課程	3	TAICA 聯盟開設
資訊學院	金融科技導論(TAICA)	12915	選修	人工智慧應用課程	3	TAICA 聯盟開設
資訊學院	大型語言模型與資訊安全系統(TAICA)	13056	選修	人工智慧應用課程	3	TAICA 聯盟開設
資訊學院	生成式 AI 應用系統與工程(TAICA)	13057	選修	人工智慧應用課程	3	TAICA 聯盟開設
資科系	人工智慧思維與應用	12767	選修	人工智慧應用課程	3	

備註：新增學分學程自 114 學年度起實施(適用全部在校生)。

1. 『程式設計』課群：至多承認一科。
2. 『機率』課群：至多承認一科。
3. 『人工智慧導論/生成式人工智慧導論』課群：至多承認一科。
4. 『人工智慧倫理』課群：至多承認一科。
5. 『人工智慧應用課程』課群：至多承認一科。

二、(TAICA)人工智慧工業應用學分學程

開課學系	科目名稱	科目代碼	修別	課群	學分數	說明
資訊學院	統計學暨實習(TAICA)	12916	選修	統計	4	TAICA 聯盟開設，共同選開設亦可
資科系	數理統計	02548	選修	統計	3	
資管系	統計學(一)	01968	選修	統計	3	資科系開設亦可
資管系	統計學(二)	01970	選修	統計	3	資科系開設亦可
資工系	機率與統計	02645	選修	統計	3	人工智慧學系開設亦可
資訊學院	生成式人工智慧與機器學習導論(TAICA)	12920	選修	機器學習	3	TAICA 聯盟開設，共同選開設亦可
資工系	機器學習維運與安全	12012	選修	機器學習	3	
資科系	機器學習(二)	12527	選修	機器學習	3	
資管系	機器學習	04358	選修	機器學習	3	資工系開設亦可
資科系	機器學習(一)	10291	選修	機器學習	3	
資管系	機器學習特論	12867	選修	機器學習	3	資工系、人工智慧學系開設亦可
資訊學院	人工智慧倫理(TAICA)	12710	選修	人工智慧倫理	3	TAICA 聯盟開設，共同選開設亦可
資訊學院	智慧製造執行系統(TAICA)	13055	選修	智慧製造	3	TAICA 聯盟開設，共同選開設亦可
資工系	智慧製造	11019	選修	智慧製造	3	
資訊學院	機器導航與探索(TAICA)	12713	選修	機器人專題	3	TAICA 聯盟開設，共同選開設亦可
資工系	智慧機器人原理與應用	10382	選修	機器人專題	3	
備註：新增學分學程自 114 學年度起實施(適用全部在校生)。 1. 『統計』課群：至多承認一科。 2. 『機器學習』課群：至多承認一科。 3. 『人工智慧倫理』課群：至多承認一科。 4. 『智慧製造』課群：至多承認一科。 5. 『機器人專題』課群：至多承認一科。						

三、(TAICA)人工智慧自然語言技術學分學程

開課學系	科目名稱	科目代碼	修別	課群	學分數	說明
資訊學院	生成式 AI 的人文導論(TAICA)	12711	選修	生成式人工智慧導論/人工智慧導論	3	TAICA 聯盟開設,共同選開設亦可
資訊學院	生成式 AI:文字與圖像生成的原理與實務(TAICA)	12714	選修	生成式人工智慧導論/人工智慧導論	3	TAICA 聯盟開設,共同選開設亦可
資工系	人工智慧	00039	選修	生成式人工智慧導論/人工智慧導論	3	
資管系	人工智慧概論	12346	選修	生成式人工智慧導論/人工智慧導論	3	人工智慧學系開設亦可
人工智慧學系	生成式人工智慧	12988	選修	生成式人工智慧導論/人工智慧導論	3	
資管系	高等人工智慧學	12716	選修	生成式人工智慧導論/人工智慧導論	3	資工系、人工智慧學系開設亦可
資訊學院	人工智慧倫理(TAICA)	12710	選修	人工智慧倫理	3	TAICA 聯盟開設,共同選開設亦可
資訊學院	智慧人機互動(TAICA)	12917	選修	智慧人機互動	3	TAICA 聯盟開設,共同選開設亦可
人工智慧學系	人機介面與使用者經驗設計	10010	選修	智慧人機互動	3	
資訊學院	資料探勘與應用(TAICA)	12913	選修	資料探勘與應用	3	TAICA 聯盟開設,共同選開設亦可
資料系	資料探勘導論	10305	選修	資料探勘與應用	3	
資料系	醫學資料探勘	10295	選修	資料探勘與應用	3	
資料系	資料探勘	03726	選修	資料探勘與應用	3	
資訊學院	自然語言處理(TAICA)	12918	選修	自然語言處理	3	TAICA 聯盟開設,共同選開設亦可

備註：新增學分學程自 114 學年度起實施(適用全部在校生)。

1. 『生成式人工智慧導論/人工智慧導論』課群：至多承認一科。
2. 『人工智慧倫理』課群：至多承認一科。
3. 『智慧人機互動』課群：至多承認一科。
4. 『資料探勘與應用』課群：至多承認一科。
5. 『自然語言處理』課群：至多承認一科。

四、(TAICA)人工智慧視覺技術學分學程

開課學系	科目名稱	科目代碼	修別	課群	學分數	說明
資訊學院	生成式人工智慧與機器學習導論(TAICA)	12920	選修	機器學習	3	TAICA 聯盟開設，共同選開設亦可
資工系	機器學習維運與安全	12012	選修	機器學習	3	
資管系	機器學習	04358	選修	機器學習	3	資工系開設亦可
資科系	機器學習(一)	10291	選修	機器學習	3	
資科系	機器學習(二)	12527	選修	機器學習	3	
資管系	機器學習特論	12867	選修	機器學習	3	資工系、人工智慧學系開設亦可
資訊學院	人工智慧倫理(TAICA)	12710	選修	人工智慧倫理	3	TAICA 聯盟開設，共同選開設亦可
資訊學院	深度學習(TAICA)	12712	選修	深度學習	3	TAICA 聯盟開設，共同選開設亦可
資科系	深度學習應用	10303	選修	深度學習	3	
資管系	深度學習	09905	選修	深度學習	3	資工系、人工智慧學系開設亦可
資科系	深度學習(一)	10300	選修	深度學習	3	
資科系	深度學習(二)	10301	選修	深度學習	3	
資工系	進階深度學習	12102	選修	深度學習	3	
資訊學院	電腦視覺實務與深度學習(TAICA)	12919	選修	電腦視覺	3	TAICA 聯盟開設，共同選開設亦可
資工系	影像處理	02536	選修	電腦視覺	3	資科系開設亦可
資工系	電腦視覺概論	10380	選修	電腦視覺	3	
人工智慧學系	數位插畫與動態繪本創作	08154	選修	人工智慧影像應用	3	
人工智慧學系	視覺特效開發	12205	選修	人工智慧影像應用	3	
人工智慧學系	視覺傳達	04763	選修	人工智慧影像應用	3	
人工智慧學系	數位特效與影像美學	08680	選修	人工智慧影像應用	3	
資訊學院	機器導航與探索(TAICA)	12713	選修	人工智慧影像應用	3	TAICA 聯盟開設

備註：新增學分學程自 114 學年度起實施(適用全部在校生)。

1. 『機器學習』課群：至多承認一科。
2. 『人工智慧倫理』課群：至多承認一科。
3. 『深度學習』課群：至多承認一科。
4. 『電腦視覺』課群：至多承認一科。
5. 『人工智慧影像應用』課群：至多承認一科。

五、(TAICA)人工智慧資訊安全技術學分學程

開課學系	科目名稱	科目代碼	修別	課群	學分數	說明
資訊學院	人工智慧倫理(TAICA)	12710	選修	人工智慧倫理	3	TAICA 聯盟開設
資訊學院	資訊安全導論(TAICA)	13245	選修	資訊安全導論	3	TAICA 聯盟開設
資工系	資訊安全導論	05420	選修	資訊安全導論	3	資管系開設亦可
資工系	網路安全	02432	選修	資訊安全導論	3	
資訊學院	深度學習(TAICA)	12712	選修	深度學習	3	TAICA 聯盟開設
資管系	深度學習	09905	選修	深度學習	3	資工系、人工智慧學系開設亦可
資料系	深度學習(一)	10300	選修	深度學習	3	
資料系	深度學習(二)	10301	選修	深度學習	3	
資料系	深度學習應用	10303	選修	深度學習	3	
資工系	進階深度學習	12102	選修	深度學習	3	
資訊學院	人工智慧安全與隱私保護(TAICA)	13246	選修	人工智慧安全與隱私保護	3	TAICA 聯盟開設
資訊學院	大型語言模型與資訊安全系統(TAICA)	13056	選修	人工智慧於資通訊安全的應用	3	TAICA 聯盟開設
資工系	資訊安全實務與應用	12121	選修	人工智慧於資通訊安全的應用	3	

備註：新增學分學程自 114 學年度起實施(適用全部在校生)。

- 1.『人工智慧倫理』課群：至多承認一科。
- 2.『資訊安全導論』課群：至多承認一科。
- 3.『深度學習』課群：至多承認一科。
- 4.『人工智慧安全與隱私保護』課群：至多承認一科。
- 5.『人工智慧於資通訊安全的應用』課群：至多承認一科。