

教育部臺灣大專院校人工智慧學程聯盟計畫—學分學程實施辦法

Taiwan Artificial Intelligence College Alliance (TAICA)

Regulation for AI Program

- 一、教育部為提供學生跨校學習 AI 課程的機會，讓不同大專校院協作課程與跨校授課，透過資源的統整，共同培養與奠基下一世代跨領域的優質人才，故成立臺灣大專院校人工智慧學程聯盟(Taiwan Artificial Intelligence College)計畫(以下簡稱聯盟)。
- 二、聯盟建構 4 項人工智慧學分學程：人工智慧探索應用學分學程(Applied Artificial Intelligence Exploration Program)、人工智慧工業應用學分學程(Artificial Intelligence in Industrial Applications Program)、人工智慧自然語言技術學分學程(Artificial Intelligence for Natural Language Technology Program)、人工智慧視覺技術學分學程(Artificial Intelligence for Computer Vision and Imaging Technology Program)。
- 三、鼓勵國立陽明交通大學（以下簡稱本校）大學部或研究所學生跨領域申請修習，依教育部推動臺灣大專院校人工智慧學程聯盟計畫之學分學程與國立陽明交通大學學分學程設置辦法相關規定，每項修習科目涵蓋教育部「主導課程」、以及本校「常規課程」。「主導課程」由聯盟各校中篩選提供。「常規課程」則由本校人工智慧學程聯盟校內學程委員會對應聯盟規定之先修、核心、進階、應用等類別，選擇對應科目。「常規課程」每項學分學程課程名稱、修課規定，依聯盟課程規劃表建議課程所列。
- 四、每項學分學程，學生需修滿 15 學分之科目，且至少 12 學分不屬於其主修、輔系及其他學程應修科目。抵免學程規劃之課程，每學程以 3 學分為限，並需送本校人工智慧學程聯盟校內學程委員會審查同意後，始可抵免。
- 五、學生修滿單項學分學程規定之學分與科目者，經本校人工智慧學程聯盟校內學程委員會複審後，得依本校學分學程申請流程，發給修畢證明。若欲取得教育部頒發之學分學程證書，每項學分學程需修習至少三分之一以上的課程為教育部主導課程，並向臺灣大專院校人工智慧學程聯盟申請並通過審查後獲得。
- 六、本實施辦法如有未盡事宜，悉依教育部臺灣大專院校人工智慧學程聯盟計畫暨本校相關規定辦理。

人工智慧自然語言技術學分學程本校常規科目規劃表

Curriculum Planning List of Artificial Intelligence for Natural Language Technology Program

一、**學程名稱：**人工智慧自然語言技術學分學程(Artificial Intelligence for Natural Language Technology Program)。

二、**學分學程說明：**

人工智慧自然語言技術學分學程輔助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。

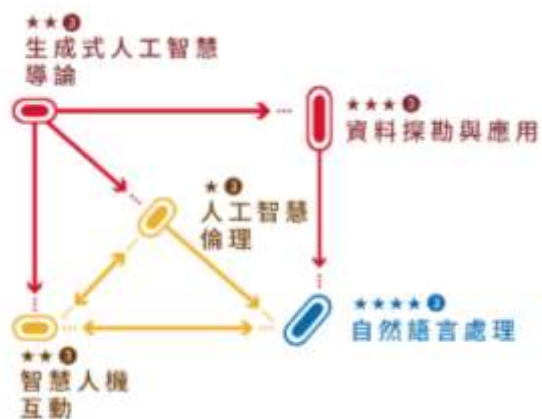
三、**修課對象：**

本學程鼓勵適合電資領域學生修習，或是已經完成「人工智慧探索應用學分學程」的學生。

四、**修課規定：**

- 1、人工智慧工業應用學分學程之主導課程，請參酌教育部臺灣大專院校人工智慧學程聯盟每學期公佈之主導課程資料；本校「常規課程」建議，請參酌第五項校內課程建議。
- 2、學生可選擇修習主導課程，亦可依下列先修、核心、進階與應用類別之校內科目，跨院系所選擇 15 學分修習。唯，其中至少 12 學分不屬於該生之主修、輔系及其他學程應修科目。
- 3、學生可申請選修性質相近課程抵免學程規劃之課程，每學程以 3 學分為限。申請時需提供抵免課程內容及成績證明等資料，並需送本校人工智慧學程聯盟校內學程委員會審查同意後，始可抵免。
- 4、學生修滿單項學分學程規定之學分與科目者，經本校人工智慧學程聯盟校內學程委員會複審後，得依本校學分學程申請流程，發給修畢證明。若欲取得教育部頒發之學分學程證書，每項學分學程需修習至少三分之一以上的課程為教育部主導課程，並向臺灣大專院校人工智慧學程聯盟申請並通過審查後獲得。

五、**校內課程：**



類別		科目名稱	開課系所	學分
核心	生成式人工智慧導論	深度生成模型	綠能院	3
		生成式影像合成	智能系統	3
	資料探勘與應用	資訊檢索與擷取	資工	3
		資料探勘	數據所	3
進階	人工智慧倫理			
	智慧人機互動	人機互動概論	傳科	3
		多媒體人機互動概論	傳播碩	3
		人機互動研究方法與研討	資工	3
		多媒體與人機互動總整與實作	資工	3
應用	自然語言處理	大型語言模型	電機	3
		自然語言處理	智能系統	3
		自然語言處理概論	資工	3

*備註：本學程學生若選修與表列課程相關之課程，經召集人認可後，得採計為學程之學分。

六、召集人姓名：陳奕廷老師 聯絡分機：56619 單位：資訊工程學系

七、學程聯絡人姓名：陳奕廷老師 聯絡分機：56619 單位：資訊工程學系