

附件三：人工智慧自然語言技術學分學程 Artificial Intelligence for Natural Language Technology Program

❖ 適合學生：

本學分學程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。

❖ 學分學程介紹

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，本學分學程屬於人工智慧技術學分學程，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。

❖ 學分學程地圖

人工智慧自然語言技術學分學程 Artificial Intelligence for Natural Language Technology Program



❖ 修課規定

學程適用對象: 大學部或研究所學生，學分學程總共修習學分為15學分，其中至少12學分不屬於學生主修、輔系及其他學程應修科目，即授予學程證明。學生可申請選修性質相近課程抵免本學程規劃之課程，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，送學程委員會審查同意後，始可抵免。

如需拿到教育部頒發的學分學程證書，每一個學分學程中，需要修習至少三分之一以上的課程為主導課程。

❖ 課程規劃

課名	學分	可用下列課程替代	建議修課順序	修課難度
生成式人工智慧導論	3		1	★★
人工智慧倫理	3	人工智慧倫理、法律、與社會	2 or 3	★
		人工智慧倫理與人權		
智慧人機互動	3	使用者中心互動介面設計	2, or 3	★★
		互動系統設計與實作		
		人機互動創新科技設計		
		互動設計與虛擬實境		
資料探勘與應用	3	資料探勘	2, 3, or 4	★★★★
		資料科學		
		資料探勘與社群網路分析		
自然語言處理	3	大型語言模型	5	★★★★★
		大型語言與語音模型技術		
		深度學習與人類語言處理		

❖ 修課注意事項

學生修習課程的時候，若因為主修課程安排限制，不一定要根據課程規劃中的修課順序建議，舉例來說：在本學分學程若跳過『資料探勘與應用』來修習『自然語言處理』，也是可行的，但是可能對課程理解、和課程表現上就會較為遜色。又，雖然人工智慧倫理的課程難度可能是最簡單的，但是若沒有按照修課建議順序，有可能會在少部分課程內容上會有囫圇吞棗之憾。因此若選課上有疑惑，請和開課老師討論、或在學期初提前理解課程內容進度，再審慎規劃。