

國立空中大學「AI 人工智慧應用」學分學程計畫書

(115/01/08)114 學年度第 2 次校課策會通過
(115/01/08)114 學年度第 2 次教務會議備查

一、學程名稱：AI 人工智慧應用(Applications of AI Credit Program)

二、設立緣起：本學分學程旨在推動 AI 人工智慧在職場與生活中的創新應用，幫助學員了解 AI 科技的基本運作，並透過實用的工具介紹與操作技巧示範，了解如何運用 AI 來提升工作效率與創造高品質的產出成果。此外，課程也設計了貼近日常的實用內容，利用 AI 提升生活便利性或學習新技能，讓智慧科技帶來更多的生活樂趣與體驗。

三、設立宗旨：培養核心能力；

1. 人工智慧技術基本組成與原理：掌握 AI 技術概念，探討其人工智慧運作原理與主要組成，為後續 AI 應用奠定良好基礎。
2. 人工智慧工作職場應用：學習如何運用 AI 提升工作效率與決策能力，例如程式設計、數據分析、生成式 AI 提示工程等實務操作。
3. 人工智慧在日常生活的應用：探索如何利用 AI 解決日常週遭實際問題，提升生活品質，例如簡報製作、口語表達技巧、歷史導覽等。
4. 創新科技的持續學習與適應能力：培養對新興科技的敏銳度與學習能力，並透過貼近生活想像的科幻電影為切入點，探索新科技對人類社會的挑戰與影響，因應未來科技時代做好準備。

四、開設學系：(主政)管理與資訊學系、(跨系合作)通識博雅教育中心。

五、召集人：李建錠副教授(所屬學系：管資學系)。

六、課程規劃：

1. 本學分學程至少需修讀 15 學分(含核心課程 4 學分與選修課程 11 學分)。
2. 核心課程為本學程必修課程。
3. 臚列本學分學程課程規劃表，參見表 1。
4. 本學分學程自 114 學年度下學期起開設。

七、修課方式：使用語音、影音與網路數位教材，搭配實體面授或線上視訊教學。

八、師資來源：同本校開設相關課程所需之師資。

九、修習學分學程證明書之申請：

依據本校學分學程設置辦法第八條規定辦理：「本校具大學部學籍之全修生

修畢學程規定之科目與學分者，得檢具學業成績表，申請核發學分學程證明書(略)。

表 1、「人工智慧應用」(Applications of AI Credit Program)學分學程課程計畫表

分類	開設學分	科目名稱	開設單位	學分數	必修	修讀學分
核心課程	4	人工智慧導論	管資學系	3	必	4 學分
		淺談人工智慧倫理	管資學系	1	必	
選修課程	25	無痛學 AI	通識中心	2	選	至少須修讀 11 學分
		獨自升級：AI 與智慧媒體素養	通識中心	2	選	
		大數據戰略—各行業應用	管資學系	3	選	
		生成式 AI 與提示工程	管資學系	2	選	
		機器學習的原理與應用	管資學系	2	選	
		生活化的資料科學	管資學系	2	選	
		資料科學的基礎	管資學系	3	選	
		資料科學的特徵工程	管資學系	3	選	
		Python 程式設計專題實作	管資學系	3	選	
		活用數據分析的應用實務	管資學系	3	選	
總開學分	29	本學分學程至少需修讀 15 學分				