# 大仁科技大學 112 學年度授課科目教學大綱

| | |
|---|---|
| 開課單位：人文暨資訊學院 | |
| (中文)：AI 生活應用<br>(英文)：The application of AI in daily life | |
| 第 二 學年第 2 學期 2 學分/ 2 學時 | |
| ■必修　　□選修 | |
| 先修科目：無 | |
| 基本素養<br>(一般能力) | G1 溝通表達<br>G5 問題解決<br>G6 創新<br>G8 資訊科技應用 |
| 核心能力<br>(專業能力) | AI 溝通表達建模能力<br>AI 設計應用能力 |

科目概述：

本課程旨在介紹人工智慧（Artificial Intelligence，AI）的基本概念、AI 在日常生活中的應用，探討 AI 技術對個人、社會與文化等層面的影響，並引導學生運用 AI 工具提升生活品質，讓學生了解 AI 的原理與實務，並培養學生對人工智慧的興趣、態度和能力，並探討 AI 對人類生活與未來的挑戰與機會。

教學目標：本課程的教學目標分為認知、情意、技能等三方面。

認知：使學生能夠理解 AI 的定義、發展歷史、主要領域、核心技術及相關概念，並能夠舉出人工智慧在日常生活中的實例和案例。

情意：使學生能夠培養對 AI 的興趣與好奇心，並能夠正確地評估 AI 的價值與影響，以及自身在 AI 時代的角色與責任。

技能：使學生能夠運用 AI 相關的工具與平台，進行基礎的 AI 實作與應用，並能夠適切地使用 AI 來解決日常生活中的問題。

教學重點：

1. AI 基礎概念與發展歷程。
2. AI 在日常生活中的應用。
3. 運用 AI 分析工具解決現實問題。
4. AI 的倫理、社會、文化等議題。

| 檢核項目 | 是否符合 |
|---|---|
| 1. 是否將科目名稱、上課時數及學分數填入本表 | 是☑　否☐ |
| 2. 是否將科目概述、教學目標與教學重點填入本表 | 是☑　否☐ |
| 3. 是否將認知、情意、技能等三項兼顧於教學目標 | 是☑　否☐ |

**填表說明:**

※科目概述：請描述科目屬性以及建議之教學與評量方式。

※教學目標：**請兼顧認知、情意、技能等三項**，並逐條寫出所對應之基本素養或核心能力代碼及內容。

※教學重點：請以**條列方式**呈現重要之基本授課內容。