

# 114-1 大葉大學 選課版課綱

基本資料			
課程名稱	資料驅動 x AI思維與實作Q1	科目序號/代號	1196 / CDC8263
必選修/學分數	選修 / 1	上課時段/地點	(三)2 / 未定
授課語言別	n.a.	成績型態	文字
任課教師 / 專兼任別	蔡煥良 / 專任	畢業班/非畢業班	
學制/系所/年班	大學日間部 / 共同教學中心 / 6年1班		
Office Hour / 地點	(二) 16:20~17:10、(三) 16:20~17:10、(四) 08:10~09:00 / H715		

## 課程簡介與目標

本計畫「資料驅動 x AI思維與實作」微學分課程係導入資料驅動的AI軟體開發方式，結合 AI、低程式碼開發、雲端應用與自動化技術，培養具備數位智慧轉型能力的開發人才。學生將透過 理論學習與實作演練，掌握如何構建資料自主應用、開發 AI 智能化系統，並能將技術應用於實際場域。

## 課程大綱

1. 資料驅動應用
2. 雲端資料驅動應用實作(1)
3. AI 發展介紹與應用案例解析
4. AI 低程式碼開發與AI實作 (1) - Rag資料庫 - 知識問答
5. AI 應用開發實作 (2) – 自動化 workflow
6. 雲端資料 x AI應用實作(2)

## 基本能力或先修課程

無

## 課程與系所基本素養及核心能力之關連

-  基礎能力
-  專業能力
-  實踐能力
-  團隊合作
-  主動學習
-  創意創新
-  國際視野
-  專業倫理
-  領導管理
-  信心毅力

