

**2.5 評鑑主題與評鑑內容**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 初級 | | |
| 科目 | 評鑑主題 | 評鑑內容 |
| L11 人工智慧基 礎概論 | L111 人工智慧概念 | L11101 AI的定義與分類 |
| L11102 AI治理概念 |
| L112 資料處理與分析 概念 | L11201 資料基本概念與來源 |
| L11202 資料整理與分析流程 |
| L11203 資料隱私與安全 |
| L113 機器學習概念 | L11301 機器學習基本原理 |
| L11302 常見的機器學習模型 |
| L114 鑑別式 AI 與生 成式 AI 概念 | L11401 鑑別式AI與生成式AI的基本原理 |
| L11402 鑑別式AI與生成式AI的整合應用 |
| L12 生成式 AI 應 用與規劃 | L121 No code / Low code 概念 | L12101 No Code / Low Code的基本概念 |
| L12102 No Code / Low Code的優勢與限制 |
| L122 生成式 AI 應用 領域與工具使用 | L12201 生成式AI應用領域與常見工具 |
| L12202 如何善用生成式AI工具 |
| L123 生成式 AI 導入 評估規劃 | L12301 生成式AI導入評估 |
| L12302 生成式AI導入規劃 |
| L12303 生成式AI風險管理 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 中級 | | |
| 科目 | 評鑑主題 | 評鑑內容 |
| L21 人工智慧技 術應用與規劃 | L211 AI 相關技術應 用 | L21101 自然語言處理技術與應用 |
| L21102 電腦視覺技術與應用 |
| L21103 生成式AI技術與應用 |
| L21104 多模態人工智慧應用 |
| L212 AI 導入評估規 劃 | L21201 AI導入評估 |
| L21202 AI導入規劃 |
| L21203 AI風險管理 |
| L213 AI 技術應用與 系統部署 | L21301 數據準備與模型選擇 |
| L21302 AI技術系統集成與部署 |



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 中級 | | |
| 科目 | 評鑑主題 | 評鑑內容 |
| L22 大數據處理 分析與應用 | L221 機率統計基礎 | L22101 敘述性統計與資料摘要技術 |
| L22102 機率分佈與資料分佈模型 |
| L22103 假設檢定與統計推論 |
| L222 大數據處理技 術 | L22201 數據收集與清理 |
| L22202 數據儲存與管理 |
| L22203 數據處理技術與工具 |
| L223 大數據分析方 法與工具 | L22301 統計學在大數據中的應用 |
| L22302 常見的大數據分析方法 |
| L22303 數據可視化工具 |
| L224 大數據在人工 智慧之應用 | L22401 大數據與機器學習 |
| L22402 大數據在鑑別式AI中的應用 |
| L22403 大數據在生成式AI中的應用 |
| L22404 大數據隱私保護、安全與合規 |
| L23 機器學習技 術與應用 | L231 機器學習基礎 數學 | L23101 機率/統計之機器學習基礎應用 |
| L23102 線性代數之機器學習基礎應用 |
| L23103 數值優化技術與方法 |
| L232 機器學習與深 度學習 | L23201 機器學習原理與技術 |
| L23202 常見機器學習演算法 |
| L23203 深度學習原理與框架 |
| L233 機器學習建模 與參數調校 | L23301 數據準備與特徵工程 |
| L23302 模型選擇與架構設計 |
| L22303 模型訓練、評估與驗證 |
| L22304 模型調整與優化 |
| L234 機器學習治理 | L23401 數據隱私、安全與合規 |
| L23402 演算法偏見與公平性 |