

以下是將前兩個問題的答案（即「分析課程表並推薦適合職業」與「為推薦職業加上薪資範圍」）整合成一份完整文件的結果。文件根據 2025 年 2 月 24 日的產業現況，提供課程分析、職業推薦與薪資範圍，適合初學者理解其職涯方向與潛在回報。

SQL Server 與資料分析課程分析與職業推薦報告

日期

2025 年 2 月 24 日

課程分析

課程概述

本課程包含學科與術科兩部分，總時數約 337+ 小時（術科明確，學科部分未全顯示），聚焦 SQL Server 生態系、Python 程式設計與資料分析技能，適合初學者轉職至資料相關領域。

- 認識產業現況
- 就業市場分析
- 職類與職能分析
- 求職的正確態度

學科課程表

- 已知課程：
 - Python 語言基礎**（35 小時）：Python 程式設計入門。
 - 基礎統計**（14 小時）：統計學基礎知識。
 - Python 資料分析與視覺化**（35 小時）：資料處理與視覺化技術。
- 特點：強調 Python 與基礎分析技能，適合技術入門。

術科課程表（總時數 337 小時）

- 已知課程：
 - Python x Excel 辦公室作業自動化**（24 小時）：自動化資料處理。
 - SQL Server 資料庫建置管理**（49 小時）：資料庫設計與管理。
 - SQL Server Analysis Service 資料分析**（42 小時）：多維資料分析。
 - SQL Server Reporting Service**（35 小時）：報表設計與部署。
 - Power BI 商業視覺化應用**（33 小時）：商業儀表板製作。
 - AI 機器學習基礎：Scikit-learn**（28 小時）：基礎機器學習演算法（KNN、羅吉斯迴歸、隨機森林等）。
- 特點：
 - 涵蓋資料庫管理、ETL、資料分析、報表生成與基礎 AI。
 - 技術性強，提供從資料處理到洞察生成的完整技能鏈。

總體評估

- 核心技能：Python、SQL Server (建置、ETL、分析、報表)、Power BI、基礎機器學習。
- 目標：培養初學者進入資料分析與商業智慧領域的能力。

職業推薦與適合度

根據課程內容與台灣 2025 年職業市場需求，以下為推薦的職業、適合度與詳細分析：

1. 資料分析師 (Data Analyst)

- 職務內容：
 - 使用 SQL、Python 與 Power BI 提取、清理與分析資料，生成報表並提出業務建議。
- 課程匹配：
 - SQL Server 資料庫建置管理 (資料提取)。
 - SSAS 與 SSRS (資料分析與報表)。
 - Power BI (視覺化)。
 - Python 資料分析與基礎統計 (分析技能)。
- 適合度：90%
 - 課程涵蓋資料分析核心技能，僅缺乏進階統計或領域知識。
- 薪資範圍：
 - 初階 (0-2 年經驗)：NT\$600,000 - NT\$900,000 / 年 (約 NT\$50,000 - NT\$75,000 / 月)
 - 中階 (3-5 年經驗)：NT\$900,000 - NT\$1,300,000 / 年 (約 NT\$75,000 - NT\$108,000 / 月)

2. 商業智慧分析師 (BI Analyst)

- 職務內容：
 - 使用 SSRS、Power BI 與 SQL Server 生成商業儀表板與報表，協助決策優化。
- 課程匹配：
 - SSRS (報表設計)、Power BI (視覺化)、SQL Server 建置管理 (資料來源)。
 - SSAS (多維分析)。
- 適合度：85%
 - 強項在 BI 工具，略缺進階 ETL 或雲端 BI 經驗。
- 薪資範圍：
 - 初階 (0-2 年經驗)：NT\$650,000 - NT\$950,000 / 年 (約 NT\$54,000 - NT\$79,000 / 月)
 - 中階 (3-5 年經驗)：NT\$950,000 - NT\$1,400,000 / 年 (約 NT\$79,000 - NT\$116,000 / 月)

3. ETL 開發工程師 (ETL Developer)

- 職務內容：
 - 使用 SSIS 整合多來源資料，設計資料流程並載入資料倉儲。
- 課程匹配：
 - SQL Server Integrated Service (ETL 資料整合) 。
 - SQL Server 資料庫建置管理 (資料庫操作) 。
- 適合度：75%
 - 包含 SSIS ETL，尚未涵蓋進階工具或大規模資料處理。
- 薪資範圍：
 - 初階 (0-2 年經驗)：NT\$700,000 - NT\$1,000,000 / 年 (約 NT\$58,000 - NT\$83,000 / 月)
 - 中階 (3-5 年經驗)：NT\$1,000,000 - NT\$1,500,000 / 年 (約 NT\$83,000 - NT\$125,000 / 月)

4. 資料科學家 (Data Scientist，初階)

- 職務內容：
 - 使用 Python 與 Scikit-learn 建立機器學習模型，進行預測分析。
- 課程匹配：
 - Python 語言基礎與資料分析。
 - AI 機器學習基礎 (Scikit-learn) 。
 - 基礎統計。
- 適合度：65%
 - 提供機器學習入門，缺乏進階演算法與大數據經驗。
- 薪資範圍：
 - 初階 (0-2 年經驗)：NT\$800,000 - NT\$1,200,000 / 年 (約 NT\$66,000 - NT\$100,000 / 月)
 - 中階 (3-5 年經驗)：NT\$1,200,000 - NT\$1,800,000 / 年 (約 NT\$100,000 - NT\$150,000 / 月)

5. 行政資料處理員 (Data Processing Specialist)

- 職務內容：
 - 使用 Python 與 Excel 自動化資料處理與簡單報表生成。
 - 課程匹配：
 - Python x Excel 辦公室作業自動化。
 - 基礎 Python 技能。
 - 適合度：60%
 - 未充分利用 SQL Server 與 BI 技能，技術需求較低。
 - 薪資範圍：
 - 初階 (0-2 年經驗)：NT\$450,000 - NT\$650,000 / 年 (約 NT\$37,500 - NT\$54,000 / 月)
 - 中階 (3-5 年經驗)：NT\$650,000 - NT\$900,000 / 年 (約 NT\$54,000 - NT\$75,000 / 月)
-

薪資與適合度總覽

職業	適合度	初階薪資 (NT\$/年)	中階薪資 (NT\$/年)	課程匹配優勢
資料分析師	90%	600,000 - 900,000	900,000 - 1,300,000	全面分析技能，涵蓋 SQL 與 Python
商業智慧分析師	85%	650,000 - 950,000	950,000 - 1,400,000	BI 工具專精，報表生成強項
ETL 開發工程師	75%	700,000 - 1,000,000	1,000,000 - 1,500,000	SSIS ETL 技能，資料整合基礎
資料科學家 (初階)	65%	800,000 - 1,200,000	1,200,000 - 1,800,000	基礎機器學習，發展潛力高
行政資料處理員	60%	450,000 - 650,000	650,000 - 900,000	自動化技能，技術應用有限

薪資推估依據

- 資料來源：
 - Payscale (2024 年資料分析師約 NT\$638,000，資料科學家約 NT\$875,000)。
 - SalaryExpert (2024 年資料分析師約 NT\$1,651,000，偏高階)。
 - 104 人力銀行台灣職缺薪資範圍。
- 假設：
 - 2024-2025 年通脹率約 2-3%，技術人才需求成長 5-10%。
 - 初學者薪資偏下限，中階偏上限。
- 台灣市場特徵：
 - 台北薪資高於其他地區 10-20%。
 - 電子商務與科技業薪資較高。

推薦與建議

最佳推薦：資料分析師 (90%)

- 理由：課程涵蓋 SQL、Python、Power BI 與 SSRS，與資料分析師的需求高度契合。台灣電子商務與金融業對此角色需求旺盛，起薪穩定且具成長性。
- 薪資潛力：初階 NT\$600,000 起，中階可達 NT\$1,300,000。
- 建議：補充領域知識 (如零售 KPI) 與進階 SQL，提升競爭力。

次佳推薦：商業智慧分析師 (85%)

- **理由**：課程強項在 SSRS、Power BI 與 SSAS，適合 BI 報表與視覺化角色，中小企業需求高。
- **薪資潛力**：初階 NT\$650,000 起，中階可達 NT\$1,400,000。
- **建議**：學習雲端 BI (如 Azure)，擴展應用範圍。

其他職業建議

- **ETL 開發工程師**：適合技術深入者，補充進階 ETL 工具 (如 Talend)。
- **資料科學家**：需進階機器學習 (如 TensorFlow) 與大數據技能。
- **行政資料處理員**：短期轉職選擇，長期發展不如技術性職務。

結論

本課程最適合「資料分析師」與「商業智慧分析師」，適合度分別為 90% 與 85%，薪資範圍具競爭力，能有效銜接台灣 2025 年資料相關職涯需求。學員可透過實習或專案累積經驗，進一步提升薪資與職涯發展潛力。

如果需要更詳細的職業描述、薪資細分 (例如按地區) 或調整內容，請告訴我！有什麼想補充的嗎？