



SQL-4502	MySQL資料庫管理員		
	MySQL for Database Administrators		
時數：30小時 費用：57,400元 點數：16點 教材：Oracle原廠教材eKit			
適合對象	將管理MySQL之DBA或開發人員		
預備知識	具備關聯式資料庫以及SQL語言運用經驗		
課程內容	1. MySQL資料庫介紹 2. 安裝與升級MySQL資料庫 3. 了解MySQL資料庫架構 4. 設定MySQL資料庫 5. 監控MySQL資料庫 6. 管理MySQL資料庫的使用者 7. 強化MySQL資料庫的安全性 8. 維持一個穩定的系統 9. 最佳化查詢效能 10. 選擇備份策略 11. 進行備份 12. 組態複製拓撲 13. 管理複製拓撲 14. 使用InnoDB Cluster達到高可用性 15. 結論		
備註事項	此課程需向原廠訂購電子教材及實驗環境，請於開課前兩週完成報名並繳清課程費用		
後續推薦課程	SQL-4402：MySQL效能調校		



SQL-4402	MySQL效能調校		
	MySQL 8.0：Performance Tuning		
時數：24小時 費用：63,000元 點數：17.5點 教材：Oracle原廠教材eKit			
適合對象	1. 維護MySQL伺服器的資料庫管理人員 2. 設計或使用MySQL資料庫的資料庫開發人員與程式設計師 3. 在工作上和MySQL伺服器或MySQL管理人員，有整合需求的系統管理人員		
先修課程	已完成以下課程或具備同等技術能力 SQL-4502：MySQL資料庫管理員		
預備知識	1. 已參加過SQL-4502：MySQL資料庫管理員課程訓練者 2. 先前工作曾接觸過MySQL資料庫 3. 具備MySQL架構知識 4. 能夠使用MySQL工具連接MySQL伺服器 5. 了解資料庫結構塑模方法論 6. 通曉一般SQL Statement結構及基本SQL調校原理 7. 能夠定義資料表結構、索引結構、限制及其他資料庫物件 8. 具備一般硬體及OS知識		
課程內容	1. 課程介紹 2. 效能調校概念說明 3. 效能調校工具介紹 4. Performance Schema說明 5. 一般的伺服器調優 6. 表格、檔案與日誌的調優 7. InnoDB儲存引擎調優 8. 最佳化網要設計 9. 監控查詢指令 10. 最佳化查詢指令 11. 最佳化鎖定操作 12. 調優資料庫複製		
備註事項	此課程需向原廠訂購電子教材及實驗環境，請於開課前兩週完成報名並繳清課程費用		
後續推薦課程	SQL-4302：MySQL叢集		

SQL-4302	MySQL叢集		
	MySQL Cluster		
時數：24小時 費用：63,000元 點數：17.5點 教材：Oracle原廠教材eKit			
適合對象	1. 將管理MySQL叢集的資料庫管理人員 2. 欲了解MySQL叢集的資料庫管理人員		
預備知識	MySQL資料庫管理		
課程內容	1. MySQL Cluster介紹 2. 安裝MySQL Cluster 3. MySQL Cluster架構 4. 組態MySQL Cluster 5. 設計MySQL Cluster 6. 維護MySQL Cluster 7. MySQL Cluster安全設定 8. 使用MySQL Cluster Manager 9. 在MySQL Cluster間複製資料 10. 監控MySQL Cluster 11. 解決MySQL Cluster問題 12. 最佳化MySQL效能 13. MySQL Cluster環境設定 14. 結論		
備註事項	此課程需向原廠訂購電子教材及實驗環境，請於開課前兩週完成報名並繳清課程費用		
後續推薦課程	SQL-4502：MySQL資料庫管理員		

SQL-4501	MySQL程式開發人員		
	MySQL 8.0 for Developer		
時數：30小時 費用：57,400元 點數：16點 教材：Oracle原廠教材eKit			
適合對象	開發MySQL資料庫相關應用程式的程式開發人員		
預備知識	關聯式資料的基本概念		
課程內容	1. MySQL資料庫介紹 2. Connector與API介紹 3. 使用Connector 4. Prepared Statements 5. 處理錯誤與警告 6. 建立資料庫驅動的Web應用程式 7. 使用View 8. 使用Strings 9. 使用Numeric與Temporal資料 10. Transactions 11. 最佳化查詢指令 12. Stored Routines 13. Trigger與排程Event 14. Reporting 15. Spatial Data 16. JSON Data 17. Document Store 18. 結論		
備註事項	此課程需向原廠訂購電子教材及實驗環境，請於開課前兩週完成報名並繳清課程費用		
後續推薦課程	SQL-4502：MySQL資料庫管理員		