



SQL-4502P

MySQL資料庫管理員認證課程

Oracle Certified Professional, MySQL Database Administrator

時數：36小時 | 費用：38,000元 | 點數：10點 | 教材：Oracle原廠教材eKit



| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|--|---------|-----------|--------------|---------------|------------|----------|--------------|-------------|------------------|-----------------|-----------|----------------|-----------------|-------------|----------|----------|-----------|------------|--------------|--------|------------|---|
| 適合對象 | 1. 將管理MySQL之DBA或開發人員 2. 想取得MySQL Database Administrator Certification認證者 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | <table border="0"> <tr> <td>1. 課程介紹</td> <td>12. 使用者管理</td> </tr> <tr> <td>2. MySQL架構說明</td> <td>13. MySQL安全設定</td> </tr> <tr> <td>3. MySQL管理</td> <td>14. 表格維護</td> </tr> <tr> <td>4. MySQL組態設定</td> <td>15. 資料導出與導入</td> </tr> <tr> <td>5. MySQL客戶端與工具介紹</td> <td>16. 撰寫MySQL內儲程序</td> </tr> <tr> <td>6. 資料型態介紹</td> <td>17. MySQL備份與復原</td> </tr> <tr> <td>7. 如何取得Metadata</td> <td>18. 備份的基本介紹</td> </tr> <tr> <td>8. 交易與鎖定</td> <td>19. 資料複製</td> </tr> <tr> <td>9. 儲存引擎介紹</td> <td>20. 效能調校介紹</td> </tr> <tr> <td>10. 有效組態表格空間</td> <td>21. 結論</td> </tr> <tr> <td>11. 分區技術介紹</td> <td>22. MySQL Database Administrator Certification認證考試總復習</td> </tr> </table> | 1. 課程介紹 | 12. 使用者管理 | 2. MySQL架構說明 | 13. MySQL安全設定 | 3. MySQL管理 | 14. 表格維護 | 4. MySQL組態設定 | 15. 資料導出與導入 | 5. MySQL客戶端與工具介紹 | 16. 撰寫MySQL內儲程序 | 6. 資料型態介紹 | 17. MySQL備份與復原 | 7. 如何取得Metadata | 18. 備份的基本介紹 | 8. 交易與鎖定 | 19. 資料複製 | 9. 儲存引擎介紹 | 20. 效能調校介紹 | 10. 有效組態表格空間 | 21. 結論 | 11. 分區技術介紹 | 22. MySQL Database Administrator Certification認證考試總復習 |
| 1. 課程介紹 | 12. 使用者管理 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. MySQL架構說明 | 13. MySQL安全設定 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. MySQL管理 | 14. 表格維護 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. MySQL組態設定 | 15. 資料導出與導入 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. MySQL客戶端與工具介紹 | 16. 撰寫MySQL內儲程序 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. 資料型態介紹 | 17. MySQL備份與復原 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. 如何取得Metadata | 18. 備份的基本介紹 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. 交易與鎖定 | 19. 資料複製 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9. 儲存引擎介紹 | 20. 效能調校介紹 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. 有效組態表格空間 | 21. 結論 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. 分區技術介紹 | 22. MySQL Database Administrator Certification認證考試總復習 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 備註事項 | 1. 報名課程享有NT\$3,900元<考試原價USD150>·加價參加會考資格 2. 報名本課程者，原報名班級開課日起一年內，可享有同一版本課程免費一次辦理重聽之機會 3. 課程優惠方案： 早鳥優惠價：開課前2周完成報名繳費，享有早鳥優惠價NT\$36,100元 學生優惠價：參加校園IT職涯學習護照方案，享有5折優惠價NT\$19,000元 4. 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-4501P

MySQL程式開發人員認證課程

Oracle Certified Professional, MySQL Developer

時數：36小時 | 費用：38,000元 | 點數：10點 | 教材：Oracle原廠教材eKit



| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|--|---------|----------|------------------------|----------|-----------|---------|---------------|--------|--------------------------|--------------|-----------|----------|-------------|---------|-----------------|-------------|----------|-----------|----------|--------|------------|--|
| 適合對象 | 1. 開發MySQL資料庫相關應用程式的程式開發人員 2. 想取得MySQL Developer Certification認證者 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 預備知識 | 關聯式資料的基本概念 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 課程內容 | <table border="0"> <tr> <td>1. 課程介紹</td> <td>12. 交易介紹</td> </tr> <tr> <td>2. MySQL客戶端與MySQL伺服器概念</td> <td>13. 結合表格</td> </tr> <tr> <td>3. 儲存引擎介紹</td> <td>14. 子查詢</td> </tr> <tr> <td>4. MySQL客戶端介紹</td> <td>15. 視圖</td> </tr> <tr> <td>5. MySQL Connector與API說明</td> <td>16. 預先準備的敘述句</td> </tr> <tr> <td>6. 資料型態介紹</td> <td>17. 內儲程序</td> </tr> <tr> <td>7. SQL運算式介紹</td> <td>18. 觸發器</td> </tr> <tr> <td>8. 如何取得Metadata</td> <td>19. 處理錯誤與警告</td> </tr> <tr> <td>9. 資料庫介紹</td> <td>20. 程序最佳化</td> </tr> <tr> <td>10. 表格介紹</td> <td>21. 結論</td> </tr> <tr> <td>11. 操作表格資料</td> <td>22. MySQL Developer Certification認證考試總復習</td> </tr> </table> | 1. 課程介紹 | 12. 交易介紹 | 2. MySQL客戶端與MySQL伺服器概念 | 13. 結合表格 | 3. 儲存引擎介紹 | 14. 子查詢 | 4. MySQL客戶端介紹 | 15. 視圖 | 5. MySQL Connector與API說明 | 16. 預先準備的敘述句 | 6. 資料型態介紹 | 17. 內儲程序 | 7. SQL運算式介紹 | 18. 觸發器 | 8. 如何取得Metadata | 19. 處理錯誤與警告 | 9. 資料庫介紹 | 20. 程序最佳化 | 10. 表格介紹 | 21. 結論 | 11. 操作表格資料 | 22. MySQL Developer Certification認證考試總復習 |
| 1. 課程介紹 | 12. 交易介紹 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. MySQL客戶端與MySQL伺服器概念 | 13. 結合表格 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. 儲存引擎介紹 | 14. 子查詢 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. MySQL客戶端介紹 | 15. 視圖 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. MySQL Connector與API說明 | 16. 預先準備的敘述句 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. 資料型態介紹 | 17. 內儲程序 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. SQL運算式介紹 | 18. 觸發器 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. 如何取得Metadata | 19. 處理錯誤與警告 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9. 資料庫介紹 | 20. 程序最佳化 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. 表格介紹 | 21. 結論 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. 操作表格資料 | 22. MySQL Developer Certification認證考試總復習 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 備註事項 | 1. 報名課程享有NT\$3,900元<考試原價USD150>·加價參加會考資格 2. 報名本課程者，原報名班級開課日起一年內，可享有同一版本課程免費一次辦理重聽之機會 3. 課程優惠方案： 早鳥優惠價：開課前2周完成報名繳費，享有早鳥優惠價NT\$36,100元 學生優惠價：參加校園IT職涯學習護照方案，享有5折優惠價NT\$19,000元 4. 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-4502

MySQL資料庫管理員

MySQL for Database Administrators

時數：30小時 | 費用：52,200元 | 點數：15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 | <table border="0"> <tr> <td>1. Introduction</td> <td>11. Security and User Management</td> </tr> <tr> <td>2. MySQL Architecture</td> <td>12. Table Maintenance</td> </tr> <tr> <td>3. The MySQL Server</td> <td>13. Exporting and Importing Data</td> </tr> <tr> <td>4. Configuring the MySQL Server</td> <td>14. Programming with MySQL</td> </tr> <tr> <td>5. MySQL Clients</td> <td>15. Views</td> </tr> <tr> <td>6. Overview of Data Types</td> <td>16. Backup and Recovery</td> </tr> <tr> <td>7. Metadata</td> <td>17. Introduction to Performance Tuning</td> </tr> <tr> <td>8. Storage Engines</td> <td>18. Introduction to High Availability</td> </tr> <tr> <td>9. Partitioning</td> <td>19. Conclusion</td> </tr> <tr> <td>10. Transactions and Locking</td> <td></td> </tr> </table> | 1. Introduction | 11. Security and User Management | 2. MySQL Architecture | 12. Table Maintenance | 3. The MySQL Server | 13. Exporting and Importing Data | 4. Configuring the MySQL Server | 14. Programming with MySQL | 5. MySQL Clients | 15. Views | 6. Overview of Data Types | 16. Backup and Recovery | 7. Metadata | 17. Introduction to Performance Tuning | 8. Storage Engines | 18. Introduction to High Availability | 9. Partitioning | 19. Conclusion | 10. Transactions and Locking | |
| 1. Introduction | 11. Security and User Management | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. MySQL Architecture | 12. Table Maintenance | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. The MySQL Server | 13. Exporting and Importing Data | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. Configuring the MySQL Server | 14. Programming with MySQL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. MySQL Clients | 15. Views | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Overview of Data Types | 16. Backup and Recovery | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Metadata | 17. Introduction to Performance Tuning | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. Storage Engines | 18. Introduction to High Availability | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9. Partitioning | 19. Conclusion | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. Transactions and Locking | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | <h2 style="margin: 0;">MySQL效能調校</h2> <h3 style="margin: 0;">MySQL Performance Tuning</h3> <p style="margin: 0;">時數：24小時 費用：57,300元 點數：16.5點 教材：Oracle原廠教材eKit</p> |  |
| 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. 伺服器調校 6. 表格、檔案與日誌的調校 7. 調校InnoDB儲存引擎 8. 網要設計最佳化 9. 查詢監控 10. 查詢最佳化 11. 最佳化鎖定操作 12. 複製調校 13. 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-4302：MySQL叢集 | |

| | | |
|-----------------|---|--|
| SQL-4302 | <h2 style="margin: 0;">MySQL叢集</h2> <h3 style="margin: 0;">MySQL Cluster</h3> <p style="margin: 0;">時數：24小時 費用：57,300元 點數：16.5點 教材：Oracle原廠教材eKit</p> |  |
| 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 | <h2 style="margin: 0;">MySQL程式開發人員</h2> <h3 style="margin: 0;">MySQL Developer</h3> <p style="margin: 0;">時數：30小時 費用：52,200元 點數：15點 教材：Oracle原廠教材eKit</p> |  |
| 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介紹 2. Connector與API說明 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. Table與View 8. 使用Strings 9. 使用Numeric與Temporal資料 10. Subqueries 11. 修改Table Data 12. Transaction 13. 查詢最佳化 14. Stored Routines 15. Trigger與排程Event 16. Reporting 17. NoSQL 18. Spatial Data 19. 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 | |