

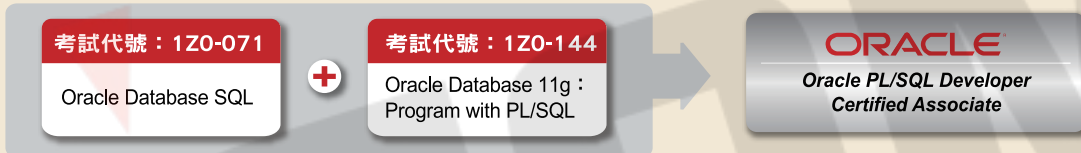
Oracle 認證介紹

Oracle 認證介紹：OCA (Oracle Certified Associate)

OCA是Oracle認證的入門階級，通過認證者已經具備管理、開發現今大多數Oracle相關系統的能力。欲取得Oracle OCA認證需要通過以下考試。

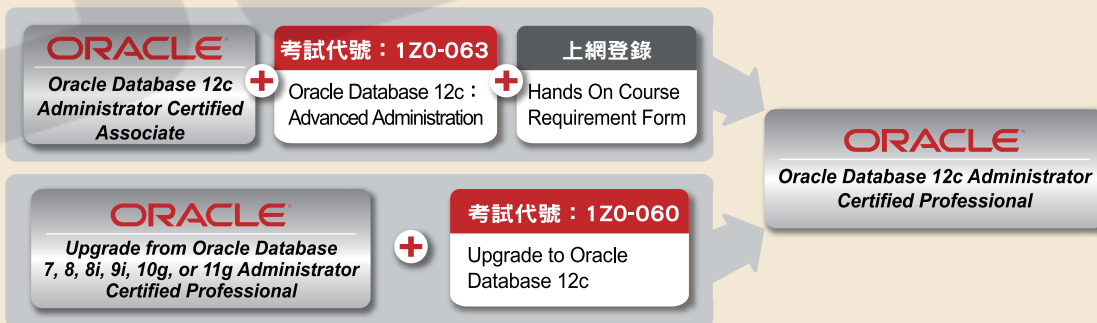


Oracle PL/SQL Developer OCA 認證介紹



Oracle 認證介紹：OCP (Oracle Certified Professional)

OCP認證是檢驗Oracle專家技術的試金石，通過認證者證明其擁有管理或開發大型、企業級Oracle相關系統的專業能力，也是企業主選擇Oracle系統管理者或開發者的重要指標之一。欲取得Oracle OCP認證，必須先取得Oracle OCA認證，並通過以下考試，才能擁有OCP認證。

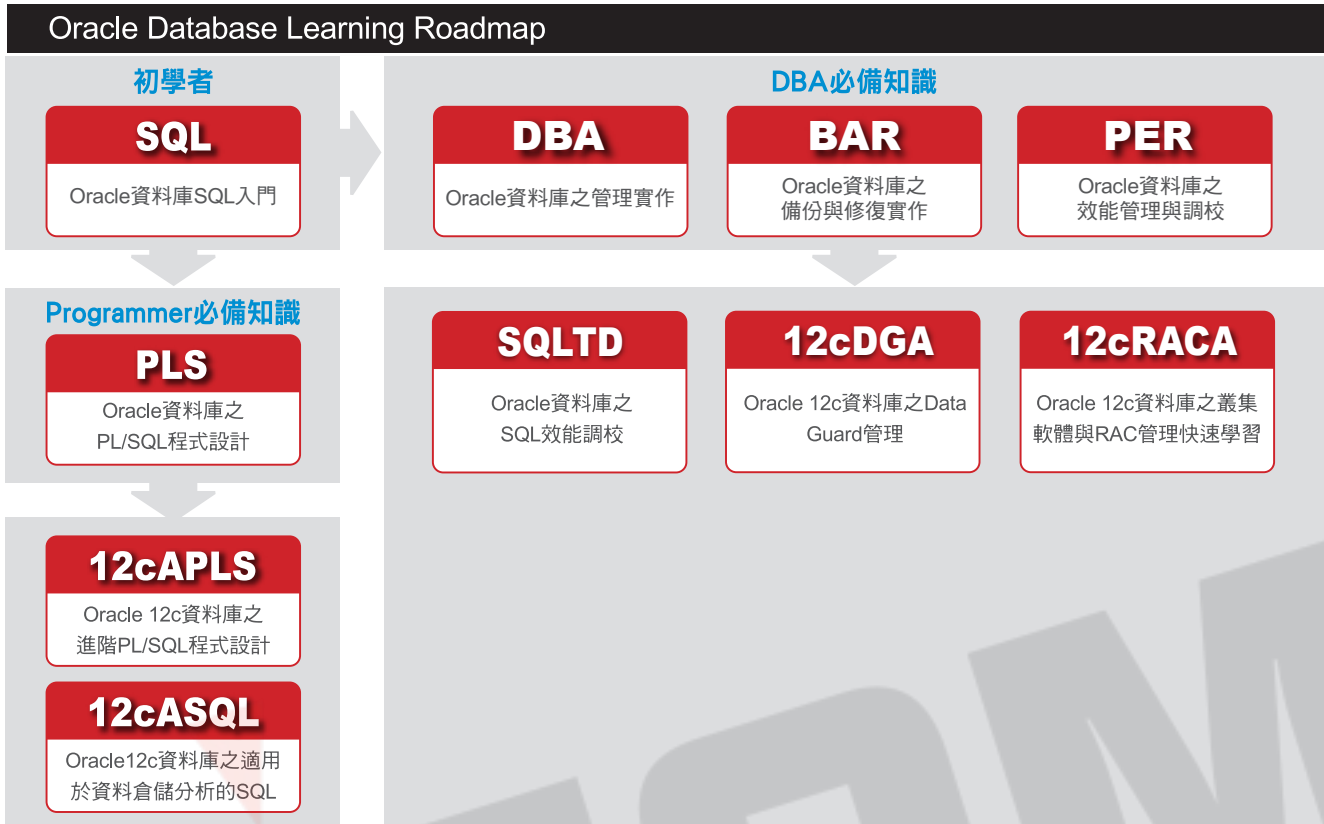


Oracle PL/SQL Developer OCP 認證介紹



以上資訊由Oracle網站提供，如有任何變動，以原廠公佈資訊為準，請上Oracle網站查詢。

ORACLE EDUCATION RESELLER



以上資訊由Oracle網站提供，如有任何變動以原廠公佈資訊為準，請上原廠網站查詢。



Oracle — 資料庫管理




12cOCP

Oracle Database 12c Administrator OCP認證資料庫專家

Oracle Database 12c Administrator OCP Certification

時數：105小時 | 費用：129,000元 | 點數：不適用企業點數 | 教材：Oracle原廠教材eKit

適合對象	<ol style="list-style-type: none"> 1. 想要了解Oracle 12c基本管理功能的資料庫管理人員 2. 想要了解Oracle 12c基本管理功能的程式設計人員 3. 想要了解Oracle 12c基本管理功能的資訊專案管理人員 4. 欲取得OCP認證者
預備知識	基本的作業系統操作
課程內容	<ol style="list-style-type: none"> 1. SQL：Oracle資料庫之SQL入門+1Z0-071認證考試總複習(35小時) 2. DBA：Oracle資料庫之管理實作+1Z0-062認證考試總複習(35小時) 3. BAR：Oracle資料庫之備份與修復實作+1Z0-063認證考試總複習(35小時)
備註事項	<ol style="list-style-type: none"> 1. 限時優惠：報名2021/12/31前開班之班級，贈送三張考試卷 2. 本優惠專案限報名假日或晚上開課之班別 3. 參加本優惠專案限開2聯式發票 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	PER：Oracle資料庫之效能管理與調校

SQL	Oracle資料庫之SQL入門		
	Oracle Database : Introduction to SQL		
時數：30小時 費用：78,800元 點數：22.5點 教材：Oracle原廠教材eKit			
適合對象	1. Oracle 8i、9i、10g、11g、12c、18c、19c、20c資料庫管理人員 2. 使用Oracle資料庫的程式開發人員 3. Oracle技術顧問	4. 系統分析師 5. PL/SQL開發人員	
預備知識	基本的作業系統操作		
課程內容	1. 使用SELECT指令查詢資料 2. 限定及排序資料 3. 使用單一列函數產生客製化報表 4. 使用轉換函數以及條件運算式 5. 使用群組函數彙總資料 6. 使用結合顯示來自多個表格的資料 7. 使用子查詢解決查詢問題 8. 使用集合操作子 9. 使用DML敘述句管理表格 10. 介紹資料定義指令	11. 介紹資料辭典視觀表 12. 建立序列、同義字、索引 13. 建立視觀表 14. 管理綱要物件 15. 使用子查詢取得資料 16. 使用子查詢進行操作資料 17. 控制使用者存取 18. 操作資料 19. 使用不同的時區設定並管理資料	
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	SQLTD：Oracle資料庫之SQL效能調校		



DBA	Oracle資料庫之管理實作		
	Oracle Database : Administration Workshop		
時數：30小時 費用：78,800元 點數：22.5點 教材：Oracle原廠教材eKit			
適合對象	1. 資料倉儲管理者 2. 資料庫管理者 3. 資料庫設計師	4. 支援工程師 5. 技術管理者	
預備知識	Linux系統基本操作		
課程內容	1. 課程介紹 2. Oracle資料庫架構 3. Oracle資料庫雲端服務(DBCS)介紹 4. 建立DBCS資料庫部署 5. 存取Oracle資料庫 6. 管理DBCS資料庫部署 7. 管理資料庫執行處理 8. 了解Oracle Net服務 9. 管理使用者安全設定 10. 建立可插式資料庫(PDB) 11. 為PDBs建立主加密鍵	12. 建立與管理表格空間 13. 管理儲存空間 14. 管理還原資料 15. 搬移資料 16. 備份與復原的概念 17. 備份與復原的設定 18. 建立資料庫備份 19. 執行資料庫復原 20. 監控與調優資料庫效能 21. SQL調優	
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	BAR：Oracle資料庫之備份與修復實作		




BAR	Oracle資料庫之備份與修復實作		
	Oracle Database : Backup and Recovery Workshop		
時數：30小時 費用：78,800元 點數：22.5點 教材：Oracle原廠教材eKit			
適合對象	欲了解Oracle資料庫備份與復原的資料庫管理者		
預備知識	1. Linux系統基本操作 2. Oracle資料庫基本管理		
課程內容	1. 課程介紹 2. 課程開始 3. 設定資料庫的可復原性 4. 使用RMAN復原目錄 5. 備份策略與名詞說明 6. 進行備份操作 7. 提升備份的功能 8. 使用RMAN加密備份 9. 診斷資料庫錯誤 10. 回存與復原的概念 11. 執行完整復原	12. 執行特定時間點復原 13. 額外的復原操作 14. 使用倒溯技術 15. 使用倒溯資料庫 16. 傳輸資料 17. 複製資料庫 18. RMAN問題解決與效能調優 19. 備份與復原實作	
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	PER：Oracle資料庫之效能管理與調校		

PER		Oracle 資料庫之效能管理與調校		PER
		Oracle Database : Performance Management and Tuning		
		時數：35小時 費用：78,800元 點數：22.5點 教材：Oracle原廠教材eKit		
適合對象	1. 資料庫管理者 2. 資料倉儲管理者	3. 支援工程師 4. 技術顧問		
預備知識	Oracle 資料庫管理知識			
課程內容	1. 課程介紹 2. 基本的調優診斷 3. 使用AWR 4. 定義效能問題的範圍 5. 使用測量值與警示 6. 使用基準線 7. 使用基於AWR的工具 8. 即時的資料庫操作監控 9. 監控應用程式 10. 辨識有問題的SQL敘述句	11. 影響最佳化程式產生器 12. 降低SQL操作的成本 13. 使用SQL效能分析器 14. SQL效能管理 15. 使用資料庫重新播放 16. 調整共用集區 17. 調整資料庫緩衝快取 18. 調整程式整體區域與暫時空間 19. 自動記憶體管理 20. 效能調優摘要		
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	12cDGA : Oracle 12c 資料庫之Data Guard管理			

12cDGA		Oracle 12c 資料庫之Data Guard管理		12cDGA
		Oracle Database 12c : Data Guard Administration		
		時數：24小時 費用：78,800元 點數：22.5點 教材：Oracle原廠教材eKit		
適合對象	1. 資料庫管理者 2. 支援工程師 3. 技術顧問 4. 系統架構師			
預備知識	1. Oracle 資料庫管理知識 2. PL/SQL 與 Trigger 基本知識			
課程內容	1. Oracle Data Guard 介紹 2. Oracle Data Guard 的網路設定 3. 使用SQL與RMAN命令建立實體備援資料庫 4. Oracle Data Guard Broker 介紹 5. 建立Oracle Data Guard Broker 組態 6. 使用Enterprise Manager Cloud Control 建立實體備援資料庫 7. 建立邏輯備援資料庫 8. 建立與管理Snapshot 備援資料庫 9. 使用Oracle Active Data Guard	10. 組態Data Protection 模式 11. 進行角色轉換 12. 在Data Guard 組態中進行Flashback Database 操作 13. 啟用Fast-Start Failover 14. 管理客戶端連結性 15. 在Oracle Data Guard 組態中備份與修復的注意事項 16. 在Oracle Data Guard 組態中修補與升級資料庫 17. 監控Oracle Data Guard 組態 18. 最佳化Oracle Data Guard 組態		
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	PER : Oracle 資料庫之效能管理與調校			

12cASQL		Oracle 12c 資料庫之適用於資料倉儲分析的SQL		12cASQL
		Oracle Database 12c : Analytic SQL for Data Warehousing		
		時數：12小時 費用：49,000元 點數：14點 教材：Oracle原廠教材eKit		
適合對象	1. 欲了解Oracle SQL 資料分析函數與語法的資料庫管理者 2. 欲使用Oracle SQL 資料分析函數與語法的程式設計人員 3. 欲了解Oracle SQL 資料分析函數與語法的資料倉儲資料庫管理者			
預備知識	熟悉Oracle SQL 語言			
課程內容	1. 課程簡介 2. 使用SQL指令對資料進行分群與彙總 3. 階層式查詢 4. 使用正規表示式	5. 使用SQL指令分析資料 6. 進行Pivot/Unpivot操作 7. 使用SQL指令進行樣式比對 8. 使用SQL指定對資料進行Model操作		
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	SQLTD : Oracle 資料庫之SQL效能調校			

12cAPLS	Oracle 12c R2資料庫之進階PL/SQL程式設計		
	Oracle Database 12c R2 : Advanced PL/SQL		
時數：18小時 費用：49,000元 點數：14點 教材：Oracle原廠教材eKit			
適合對象	1. 想要提升PL/SQL專業知識的PL/SQL程式開發人員 2. 想要了解PL/SQL專業知識的資料庫管理人員 3. 想要了解PL/SQL專業知識的系統分析人員		
先修課程	已完成以下課程所具備技術能力 PLS：Oracle資料庫之PL/SQL程式設計		
預備知識	1. 熟悉作業系統的基本操作 2. 熟悉Oracle資料庫的基本原理 3. 熟悉Oracle SQL語言 4. 熟悉Oracle PL/SQL語言		
課程內容	1. 在PL/SQL中使用集合 2. 操作Large Objects 3. 使用JSON Data 4. 進階的呼叫介面方法 5. 效能與調校 6. 使用Cache提升效能 7. 分析PL/SQL程式碼 8. 描繪與追蹤PL/SQL程式 9. 透過PL/SQL提供應用程式安全性 10. 撰寫安全的PL/SQL程式，避免SQL Injection發生 11. 透過PL/SQL實作安全功能		
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	SQLTD：Oracle資料庫之SQL效能調校		

12cRACA	Oracle 12c資料庫之叢集軟體與RAC管理快速學習		
	Oracle Database 12c : Clusterware & RAC Admin Accelerated		
時數：40小時 費用：157,500元 點數：45.5點 教材：Oracle原廠教材eKit			
適合對象	1. 系統管理者 2. 資料庫管理者 3. 支援工程師 4. 系統架構師 5. 技術顧問		
預備知識	Oracle資料庫管理知識		
課程內容	1. Grid Infrastructure介紹 2. Oracle Clusterware架構 3. Flex Cluster架構 4. Grid Infrastructure安裝前的準備工作 5. 安裝Grid Infrastructure 6. 管理Cluster節點 7. 傳統的Clusterware管理 8. Policy-Based Cluster管理 9. 為Grid Infrastructure安裝Patch 10. Oracle Cluster問題解決 11. 達到應用程式的高可用性 12. RAC資料庫概要與架構 13. 安裝與設定Oracle RAC 14. Oracle RAC管理 15. RAC備份與復原 16. RAC Global Resource管理與Cache Fusion 17. RAC監控與調校 18. 在RAC環境中管理服務的高可用性 19. RAC升級與安裝Patch 20. Application Continuity 21. 設計高可用性 22. Oracle Database Exadata Cloud Service概要		
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	PER：Oracle資料庫之效能管理與調校		

12cR2NFA1	Oracle 12cR2資料庫之新功能介紹-DBA篇Part 1		
	Oracle Database 12cR2 : New Features for Administrators Part1		
時數：30小時 費用：78,800元 點數：22.5點 教材：Oracle原廠教材eKit			
適合對象	1. 已熟悉Oracle 11g資料庫，欲了解Oracle 12c資料庫新功能的資料庫管理者 2. 欲了解Oracle 12c資料庫功能的資料庫管理者 3. 擁有Oracle Database 11g OCP認證，欲升級為Oracle Database 12c OCP認證者		
預備知識	Oracle 11g資料庫管理經驗		
課程內容	1. 課程介紹 2. 使用SQL新功能與SQLcl 3. 了解CDB基本概念 4. 建立CDB與PDB 5. 建立應用程式PDBs與安裝應用程式 6. 建立PDBs 7. 管理CDB與PDB 8. 管理儲存空間 9. 管理安全性 10. 備份、復原與回溯 11. 管理效能 12. 管理資源分配 13. 搬移與移植資料 14. 執行其他操作 15. 了解資料庫Shard 16. 診斷資料庫問題		
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	SQLTD：Oracle資料庫之SQL效能調優		

18cNFA	Oracle Database 18c新功能-資料庫管理員篇	
	Oracle Database 18c : New Features for Administrators 時數：18小時 費用：49,000元 點數：14點 教材：Oracle原廠教材eKit	
適合對象	1. 資料庫管理員 2. 資料庫程式開發人員 3. 作業系統管理員	
預備知識	熟悉Oracle Database 11gR2與12c	
課程內容	1. 使用多租戶架構的新功能 2. 管理安全性 3. 使用RMAN的新功能 4. 應用一般資料庫的新功能 5. 關於效能的增益 6. 使用與資料倉儲的新功能 7. 描述資料分片的新功能	
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	19c NFA : Oracle Database 19c新功能-資料庫管理員篇	

19cNFA	Oracle Database 19c新功能-資料庫管理員篇	
	Oracle Database 19c : New Features for Administrators 時數：12小時 費用：49,000元 點數：14點 教材：Oracle原廠教材eKit	
適合對象	1. 資料庫管理員 2. 資料庫程式開發人員 3. 作業系統管理員	
預備知識	熟悉Oracle Database 11gR2、12c或18c	
課程內容	1. 使用一般資料庫整體的新功能 2. 使用安全相關的新功能 3. 使用可用性相關的新功能 4. 使用效能相關的新功能 5. 使用大資料與資料倉儲相關的新功能 6. 使用資料庫診斷相關的新功能 7. 資料分片的新功能	
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	

PLF	Oracle資料庫之PL/SQL基礎	
	Oracle Database : PL/SQL Fundamentals 時數：12小時 費用：49,000元 點數：14點 教材：Oracle原廠教材eKit	
適合對象	1. 欲學習Oracle資料庫PL/SQL的程式開發人員 2. 欲了解Oracle資料庫PL/SQL的資料庫管理人員或系統分析師	
預備知識	熟悉Oracle SQL	
課程內容	1. PL/SQL簡介 2. 宣告PL/SQL變數 3. 撰寫匿名的PL/SQL區塊 4. 在PL/SQL區塊中使用SQL敘述句 5. 撰寫控制結構 6. 使用複合資料類型 7. 使用外顯式Cursor 8. 處理例外 9. 內儲程序與內儲函數	
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	PLS : Oracle資料庫之PL/SQL程式設計	

PLS

Oracle資料庫之PL/SQL程式設計

Oracle Database : Program with PL/SQL

時數：30小時 | 費用：78,800元 | 點數：22.5點 | 教材：Oracle原廠教材eKit



適合對象	1. PL/SQL程式開發人員 2. 資料庫設計人員 3. Form程式開發人員	4. Oracle技術顧問 5. Oracle資料庫管理人員
預備知識	熟悉Oracle SQL	
課程內容	1. PL/SQL簡介 2. 宣告PL/SQL變數 3. 撰寫匿名的PL/SQL區塊 4. PL/SQL區塊中的SQL敘述句 5. 控制結構 6. 複合資料類型 7. 外顯式游標 8. 處理例外 9. 預儲程序 10. 預儲函數	11. 偵錯子程式 12. 套裝程式 13. 使用套裝程式 14. 使用Oracle提供的套裝程式開發應用程式 15. 動態SQL 16. 設計PL/SQL程式的注意事項 17. 觸發程式 18. 建立複合、DDL、事件的觸發程式 19. 使用PL/SQL編譯器 20. 管理相依性
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	SQLTD：Oracle資料庫之SQL效能調校	

SPF

Oracle資料庫之SQL與PL/SQL基礎

Oracle Database SQL and PL/SQL Fundamental

時數：30小時 | 費用：78,800元 | 點數：22.5點 | 教材：Oracle原廠教材eKit



適合對象	1. 欲學習Oracle資料庫SQL與PL/SQL的程式開發人員 2. 欲了解Oracle資料庫SQL與PL/SQL的資料庫管理人員或系統分析師	
課程內容	1. 使用SELECT指令查詢資料 2. 限定及排序資料 3. 使用單一列函數產生客製化報表 4. 使用轉換函數以及條件運算式 5. 使用群組函數彙總資料 6. 使用結合顯示來自多個表格的資料 7. 使用子查詢解決查詢問題 8. 集合操作子 9. 資料操作 10. 使用DDL指令建立與管理表格	11. 建立其他綱要物件 12. PL/SQL簡介 13. 宣告PL/SQL變數 14. 撰寫匿名的PL/SQL區塊 15. PL/SQL區塊中的SQL敘述句 16. 控制結構 17. 複合資料類型 18. 外顯式游標 19. 處理例外 20. 預儲程序與預儲函數
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	PLS：Oracle資料庫之PL/SQL程式設計	

SQLTD

Oracle資料庫之SQL效能調校

Oracle Database : SQL Tuning for Developers

時數：21小時 | 費用：49,000元 | 點數：14點 | 教材：Oracle原廠教材eKit



適合對象	1. 應用程式開發人員 2. 資料倉儲開發人員 3. 開發人員	4. 支援工程師 5. PL/SQL開發人員
預備知識	熟悉Oracle SQL語言	
課程內容	1. 課程介紹 2. SQL效能調優介紹 3. 使用應用程式追蹤工具 4. 了解基本的調優技術 5. Optimizer基礎 6. 產生與顯示執行計畫 7. 解譯執行計畫與增強	8. Optimizer：表格與索引存取路徑 9. Optimizer Join操作 10. 其他Optimizer Operators 11. 介紹Optimizer Statistics概念 12. 使用Bind Variables 13. SQL Plan Management 14. 範例實作
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	12cASQL：Oracle 12c資料庫之適用於資料倉儲分析的SQL	