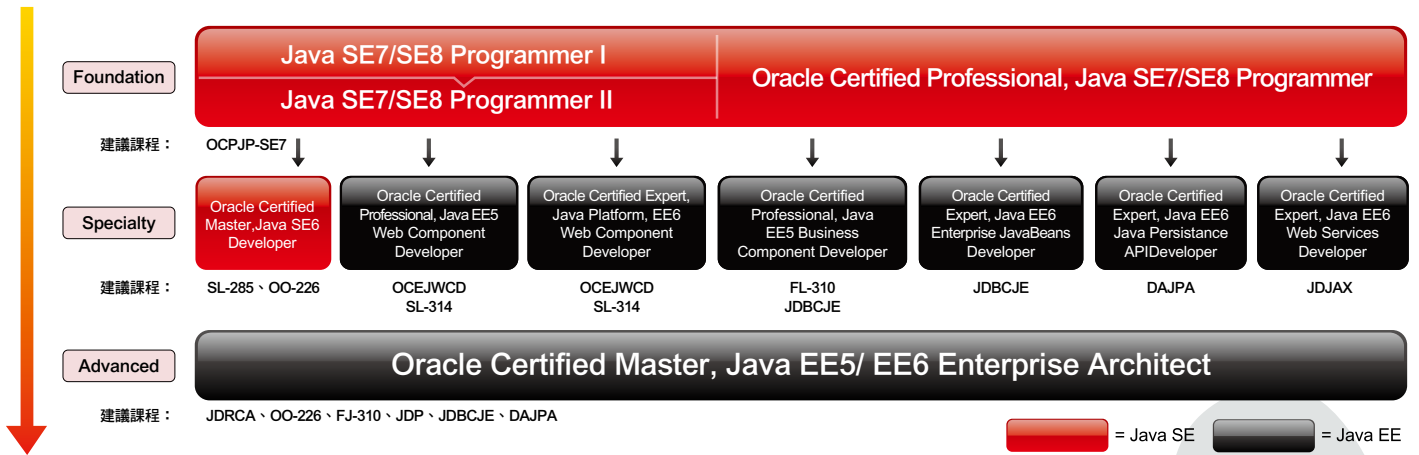


Java 程式認證學習路徑



Java 專業認證科目一覽表

考試科目	考試名稱	考試資格	考試種類	參考合格分數	建議課程
Oracle Certified Professional, Java SE7 Programmer					
1Z0-803	Java SE7 Programmer I	無	選擇題 (Multiple Choice)	總分63%	● SL-110-SE7
1Z0-804	Java SE7 Programmer II	通過1Z0-803	選擇題 (Multiple Choice)	總分65%	● SL-275-SE7
Oracle Certified Master, Java SE6 Developer					
1Z0-855	Java SE6 Developer Certified Master Assignment	取得OCP, Java Programmer任何版本認證	程式實作	註一	● SL-285 ● OO-226
1Z0-856	Java SE6 Developer Certified Master Essay Exam	取得OCP, Java Programmer任何版本認證及完成 1Z0-855 的考試	論文		
Oracle Certified Professional, Java EE5 Web Component Developer					
1Z0-858	Java EE5 Web Component Developer Certified Professional Exam	取得OCP, Java Programmer任何版本認證	選擇題 (Multiple Choice)	總分72%	● SL-314 ● OCEJWCD
Oracle Certified Expert, Java Platform, EE6 Web Component Developer					
1Z0-899	Java EE6 Web Component Developer Certified Expert Exam	取得OCP, Java Programmer任何版本認證	選擇題 (Multiple Choice)	總分64%	● SL-314 ● OCEJWCD
Oracle Certified Professional, Java EE5 Business Component Developer					
1Z0-860	Java EE5 Business Component Developer Certified Professional Exam	取得OCP, Java Programmer任何版本認證	選擇題 (Multiple Choice)	總分57%	● FJ-310 ● JDBCJE
Oracle Certified Expert, Java EE6 Enterprise JavaBeans Developer					
1Z0-895	Java EE6 Enterprise JavaBeans Developer Certified Expert Exam	取得OCP, Java Programmer任何版本認證	選擇題 (Multiple Choice)	總分73%	● JDBCJE
Oracle Certified Expert, Java EE6 Java Persistence API Developer					
1Z0-898	Java EE6 Java Persistence API Developer Certified Expert Exam	取得OCP, Java Programmer任何版本認證	選擇題 (Multiple Choice)	總分61%	● DAJPA
Oracle Certified Expert, Java EE6 Web Services Developer					
1Z0-897	Java EE6 Web Services Developer Certified Expert Exam	取得OCP, Java Programmer任何版本認證	選擇題 (Multiple Choice)	總分65%	● JDJAX
Oracle Certified Master, Java EE5/ EE6 Enterprise Architect					
1Z0-807	Oracle Certified Master, Java EE6 Enterprise Architect	無	選擇題 (Multiple Choice)	總分71%	● JDRCA ● OO-226 ● FJ-310 ● JDP ● JDBCJE ● DAJPA
1Z0-864	Oracle Certified Master, Java EE5 Enterprise Architect	無	選擇題 (Multiple Choice)	總分57%	
1Z0-865	Java Enterprise Architect Certified Master Assignment	完成 1Z0-864 考試	架構與設計、 專案製作	總分71%	
1Z0-866	Java Enterprise Architect Certified Master Essay Exam	完成 1Z0-864 及 1Z0-865 的考試	論文	註二	

Java學習流程架構圖

Java SE	
快速進修認證班 OCPJP SE7 Java程式設計師認證課程 對應認證：OCAJP、OCPJP	
SL-110-SE7 Java SE7初階程式設計	SL-110-SE8 Java SE8初階程式設計
SL-275-SE7 Java SE7程式語言設計	SL-275-SE8 Java SE8程式語言設計
JDRCA Java SE 7之多樣化前端應用系統開發	
OO-226 UML Java物件導向應用程式分析與設計	

Java EE
快速進修認證班 OCEJWCD Java Web元件系統開發專家認證訓練課程 對應認證：OCEJWCD
FJ-310 開發Java EE應用程式
SL-314 Java Servlet程式的開發與JSP技術
JSHTML 使用JavaScript及HTML5開發Web應用程式
JFront Java EE 7之前端Web應用程式開發
JDBCJE Java EE6之使用JMS和EJB進行商業元件開發
DAJPA Java EE6之利用JPA技術開發資料庫應用程式
JDJAX Java EE 6之利用JAX-WS及JAX-RS技術開發Web Services
JDJSF Java EE 6之利用JSF技術開發Web應用程式

Java進階選修	
JDP Java設計模式	JPTMCFR 利用Mission Control與Flight Recorder進行Java效能調校

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 EDUCATION RESELLER

OCPJP-SE7

OCPJP SE7 Java 程式設計師認證課程

Oracle Certified Professional, Java SE Programmer

時數：63小時 | 費用：38,000元 | 點數：10點 | 教材：Oracle 原廠教材 eKit+恆逸中文補充教材

- 適合對象**
1. 想了解Java程式語言的程式開發人員
 2. 想取得Oracle Java 程式設計師認證者
 3. 希望深入了解Java應用程式開發技術者

- 課程內容**
- | | |
|------------------------------|-------------------------------|
| 1. Java 技術概論 | 13. Java 的資料結構 I-陣列 |
| 2. 類別基礎架構 | 14. Java 的資料結構 II-Collection |
| 3. 變數與型別 | 15. Concurrency |
| 4. 方法的開發與使用 | 16. Java I/O |
| 5. 物件建立與使用 | 17. 利用Java NIO2處理檔案的輸出與輸入 |
| 6. 運算子與條件式語法 | 18. 巢狀類別 |
| 7. 迴圈結構 | 19. 物件導向設計規則 |
| 8. 封裝概論 | 20. 執行緒概論 |
| 9. 物件繼承 | 21. 字串處理 |
| 10. 多型 | 22. 使用JDBC連接資料庫 |
| 11. Static與Final | 23. 建置多國語系的應用程式(Localization) |
| 12. Exceptions and Assertion | |

- 備註事項**
1. 報名課程享有NT\$3,900元<考試原價NT\$5,180元>，加價參加會考及總複習課程。內容包含一天總複習與一次SE6(1Z0-851)OCPJP或SE7(1Z0-803)OCA考試
 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



OCEJWCD

OCEJWCD Java Web 元件系統開發專家認證訓練課程

Oracle Certified Expert Java Web Component Developer for Java EE Platform Training

時數：49小時 | 費用：32,000元 | 點數：9點 | 教材：Oracle 原廠教材 eKit+恆逸中文補充教材

- 適合對象**
1. 想要了解如何開發Java網站應用程式者
 2. 需要使用Java技術開發網站應用程式的程式設計師
 3. 欲考取OCEJWCD國際認證者

- 課程內容**
- | | |
|---------------------------------------|----------------------------|
| 1. Java EE 架構以及Web Container介紹及安裝 | 8. JSP Standard Actions |
| 2. 描述Web技術與HTTP | 9. JSP EL |
| 3. Servlet的生命週期與Deployment Descriptor | 10. 如何使用Custom Tags |
| 4. 運用MVC設計模式 | 11. JSTL(Core、SQL) |
| 5. JSP基礎語法 | 12. Web Applications的安全性控管 |
| 6. Session管理 | 13. Web Applications中的錯誤處理 |
| 7. 在Web Applications中使用JDBC整合資料庫 | |

- 備註事項**
1. 報名課程享有NT\$3,900元<考試原價NT\$5,180元>，加價參加會考及總複習課程優惠方案，內容包含一天總複習與一次1Z0-899考試
 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\$30,400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\$16,000元



JWinAW

Java 視窗應用實戰營之購物系統管理開發實作

Java Windows Application Workshop

時數：7小時 | 費用：9,000元 | 點數：2點 | 教材：恆逸中文教材

- 適合對象**
1. 具備Java SE技術，想了解在Java視窗應用程式中Swing元件開發方式的程式人員
 2. 有Java程式基礎，想獨自完成一個Java視窗應用程式者

- 課程內容**
- 在課程中，將會完成一個簡易購物系統所需之購物資料視窗管理系統
1. 運用Java Swing元件，撰寫視窗畫面，認識JTable、JOptionPane...等元件
 2. 制定商業邏輯元件，提供畫面所需之資料運算功能
 3. 認識AWT Event，加上各畫面控制事件，並學習在事件中加入適當的錯誤處理
 4. 運用JDBC，將資料存入資料庫
 5. 將完成客戶、產品資料維護，客戶清單，產品清單，訂單資料維護等功能畫面



JWebAW

Java Web 應用實戰營之電子商務購物網站開發實作

Java Web Application Workshop

時數：21小時 | 費用：28,000元 | 點數：7點 | 教材：恆逸中文教材

- 適合對象**
1. 具有Java SE、Java Web技術元件的開發技術，想藉由實務來確定技術整合運用的確實步驟
 2. 想自己獨力完成開發Java Web應用程式者

課程內容 在課程中，將會完成一個簡易的購物系統產品訂購網

1. JSP網頁規劃
2. 制定商業邏輯元件
3. 建立資料存取元件
4. 加上Servlet Controller，提供畫面資料處理所需的流程控管與錯誤處理機制
5. 建立子網頁
6. 運用JSTL
7. 自訂標籤元件
8. 將完成會員註冊、登入，會員資料管理，產品清單(加入購物車)，訂單結帳等功能

JWebAW



SL-110-SE8

Java SE8初階程式設計

Java SE8 Fundamentals

時數：30小時 | 費用：49,700元 | 點數：15點 | 教材：Oracle原廠教材eKit

- 適合對象**
1. 程式設計師、網頁設計人員、欲熟悉Java語言程式開發技術者
 2. 欲開發Android App
 3. 特別為沒有程式開發經驗者所量身訂製，以深入淺出的方式介紹Java語言強大的開發能力

- 課程內容**
1. Java平台與開發環境介紹
 2. 建立Java主程式類別(Main Class)
 3. 介紹變數
 4. 處理字串資料
 5. 處理數值資料
 6. 處理多重項目資料
 7. 描述物件(Object)與類別(Class)
 8. 資料操作及格式化
 9. 方法建立與使用
 10. 封裝
 11. 決策語法
 12. 使用NetBeans Debugger
 13. 陣列與迴圈
 14. 繼承
 15. 多型
 16. 介紹Lambda Expression
 17. 例外處理

備註事項 白天班課程含供餐服務

SL-110-SE8



2015新課

OCAJP認證

SL-275-SE8

Java SE8程式語言設計

Java SE8 Programming

時數：30小時 | 費用：49,700元 | 點數：15點 | 教材：Oracle原廠教材eKit

- 適合對象**
1. 專門為已熟悉電腦語言程式設計的開發人員介紹如何開發Java Application
 2. 欲開發Android App
 3. 適合想要了解Java程式語言的開發人員

- 課程內容**
1. Java平台與開發環境介紹
 2. 回顧Java語法及類別
 3. 封裝與繼承
 4. Overriding Method
 5. 多型
 6. Static
 7. Singleton Design Pattern
 8. 抽象類別、介面、巢狀類別
 9. Lambda Expressions
 10. 集合(Collections)與泛型(Generics)
 11. Builder Design Pattern

備註事項 白天班課程含供餐服務

12. 使用Lambda Expression走訪集合物件
13. 使用Lambda Expression過濾集合物件
14. Lambda內建的Functional Interface
15. 使用Lambda操作資料
16. Exceptions及Assertions
17. Java Date/Time API
18. I/O基礎及NIO.2
19. 並行(Concurrency)及Fork-Join框架
20. Parallel Streams
21. JDBC
22. Localization

SL-275-SE8



2015新課

OCPJP認證

SL-110-SE7

Java SE7初階程式設計

Java SE7 Fundamentals

時數：30小時 | 費用：49,700元 | 點數：15點 | 教材：Oracle原廠教材eKit

- 適合對象
1. 程式設計師、網頁設計人員、欲熟悉Java語言程式開發技術者
 2. 特別為沒有程式開發經驗者所量身訂製，以深入淺出的方式介紹Java語言強大的開發能力

- 課程內容
1. Java平台與開發環境介紹
 2. 領域分析(Domain Analysis)
 3. Java程式語言介紹
 4. 基本型態的變數運用
 5. 物件的概念、宣告與操作
 6. 運算子(Operators)與基本的流程控制技巧
 7. 陣列(Array)與ArrayList的使用
 8. 方法(Method)之使用與封裝(Encapsulation)
 9. 物件導向設計概念：繼承(Inheritance)、多型(Polymorphism)
 10. 例外(Exception)處理
 11. 打包Java應用程式
 12. Java應用程式架構介紹

備註事項 白天班課程含供餐服務



SL-275-SE7

Java SE7程式語言設計

Java SE 7 Programming

時數：30小時 | 費用：49,700元 | 點數：15點 | 教材：Oracle原廠教材eKit

- 適合對象
1. 專門為已熟悉電腦語言程式設計的開發人員介紹如何開發Java Application
 2. 適合想要了解Java程式語言的開發人員

- 課程內容
1. Java整體架構介紹
 2. Java Development Kit(JDK)介紹及使用
 3. Java的物件導向觀念介紹
 4. Java的語法及使用
 5. 類別設計
 6. 泛型(Generics)與集合(Collections)
 7. 字串處理
 8. Java的例外(Exception)處理與Assertions
 9. Java處理檔案輸出/輸入的基礎概念
 10. 利用Java NIO2處理檔案的輸出與輸入
 11. 使用Java開發多執行緒(Multi-Threads)程式
 12. Concurrency
 13. 使用JDBC連接資料庫
 14. 建置多國語系的應用程式(Localization)

備註事項 白天班課程含供餐服務



JDRCA

Java SE 7之多樣化前端應用系統開發

Java SE 7 : Develop Rich Client Applications

時數：30小時 | 費用：68,200元 | 點數：20點 | 教材：Oracle原廠教材eKit

- 適合對象
1. 已熟悉電腦語言程式設計
 2. 會操作Windows作業系統
 3. Java程式語言基礎語法
 4. 資料庫基礎概念
 5. 基礎SQL語法

- 課程內容
1. 從無到有實作一個具體而微的多樣化前端應用系統(RIA)
 2. 使用Controls, Layouts, Charts, Smart Tables和CSS來建立Java FX GUI
 3. 實作JavaFX應用系統的事件操控
 4. 使用JavaFX視覺效果、動畫、媒體和Web Vview元件
 5. 建立JavaFX的多執行緒與資料繫結
 6. 在Java SE應用系統使用Java Persistence API(JPA)
 7. 建立2-tier和3-tier Java應用系統
 8. 讓應用程式連結REST Web Services
 9. 包裝部署Java SE應用系統
 10. 用Logging API在圖形介面中產生Log記錄訊息
 11. 使用JUnit來實作單元測試元件
 12. 運用Model View Controller(MVC)設計模式來建立可重複使用的類別

備註事項 白天班課程含供餐服務



OO-226

UML Java物件導向應用程式分析與設計

Object-Oriented Analysis and Design Using UML

時數：30小時 | 費用：49,700元 | 點數：15點 | 教材：Oracle原廠教材eKit

- 適合對象
- 負責物件導向應用軟體概念與架構的系統架構師、軟體工程師和開發人員
 - 希望藉由OOAD技術強化生產力和縮短開發時間的IT專業人員和專案經理

- 課程內容
- 軟體開發流程導論
 - 物件導向技術概論
 - 軟體開發的方法論
 - UML介紹
 - 定義系統的需求
 - 分析功能面需求(Functional Requirements)
 - 分析系統架構(Non-Functional Requirements)
 - SunTone Architecture介紹
 - Design Patterns介紹
 - 設計系統解決方案

備註事項 白天班課程含供餐服務



FJ-310

開發Java EE應用程式

Developing Applications for the Java EE 6 Platform

時數：30小時 | 費用：68,200元 | 點數：20點 | 教材：Oracle原廠教材eKit

- 適合對象
- 希望開發遵循Java EE標準之完整企業應用程式及EJB元件的Java技術程式設計師
 - 本課程為EJB技術專家提供理想環境，協助建構一個整合的開發團隊

- 課程內容
- Java EE概論、Java EE模組與元件開發步驟
 - 使用Netbeans開發工具
 - Web元件模型介紹
 - 開發Servlet、JSP
 - EJB3.0元件介紹
 - 開發Session Bean
 - Java Persistence API介紹
 - 實作Transaction Policy
 - 開發Message-Driven Bean
 - Web Service模型介紹
 - 使用JAX-WS實作Web Service
 - 實作Security Policy

備註事項 白天班課程含供餐服務



JSHTML

使用JavaScript及HTML5開發Web應用程式

JavaScript and HTML5 : Develop Web Applications

時數：24小時 | 費用：54,600元 | 點數：16點 | 教材：Oracle原廠教材eKit

- 適合對象 適合想要了解如何以JavaScript及HTML5開發Web應用程式的開發人員

- 課程內容
- 建立並執行HTML5 Web 應用程式
 - 撰寫JavaScript程式來使用變數、物件、函式及陣列
 - 建立HTML5表單，用以請求並處理資料
 - 撰寫JavaScript函式來處理HTML5的事件
 - 使用DOM來操作HTML5的元素
 - 使用JavaScript API
 - 使用JSON API, Cookie以及Local Storage來儲存物件資料
 - 透過CSS3打扮HTML文件
 - 透過Media Query及Media Data，使得網頁可以適用於不同大小的螢幕
 - 在JavaScript建立closures, prototypes及modules
 - 使用HTML5畫布
 - 使用AJAX來存取RESTful Web Services
 - 使用Java EE 7建立伺服器端服務(REST及WebSocket)
 - 使用jQuery操作DOM
 - 使用jQuery處理事件並非同步處理伺服器端的回應AJAX

備註事項 白天班課程含供餐服務



2015 新課

JFront

Java EE 7之前端Web應用程式開發

Java EE 7 : Front-End Web Application Development

時數：30小時 | 費用：68,200元 | 點數：20點 | 教材：Oracle原廠教材eKit

適合對象 適合想要了解如何以Java EE 7 Web Profile開發前端Web應用程式的開發人員

- | | | |
|------|--|--|
| 課程內容 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 介紹Java EE 平台 2. 開發工具介紹 3. JavaBeans、Annotation及Logging 4. Java EE Web架構 5. 開發Servlet 6. 開發JSP 7. 開發JAX-RS Web Services 8. 使用JavaScript及AJAX建立HTML5 Web應用程式 | <ol style="list-style-type: none"> 9. WebSocket 10. Java API for JSON 11. 實作安全政策 12. 使用AJAX來存取RESTful Web Services 13. POJO及EJB-Lite元件模型 14. Java Persistence API(JPA) 15. 實作交易政策 |
|------|--|--|

備註事項 白天班課程含供餐服務



SL-314

Java Servlet程式的開發與JSP技術

Java EE 6 : Develop Web Components with Servlets & JSPs

時數：30小時 | 費用：68,200元 | 點數：20點 | 教材：Oracle原廠教材eKit

適合對象

1. 具有Java程式設計經驗，需要使用Java程式語言來開發Web應用程式者
2. 希望深入了解Java Servlet、Java JSP應用程式開發技術者
3. Web開發人員(HTML網頁開發人員、Web應用軟體開發人員及Web建構人員)，及網路服務供應商(ISP)

- | | | |
|------|--|---|
| 課程內容 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 描述Web技術，並簡介運用MVC模式 2. 介紹Java Servlets與Java Server Pages 3. 建立Servlet Controller與JSP View 4. Servlet 的生命週期與Deployment Descriptor 5. 了解ServletContext的用途、生命週期與事件控管 6. 使用JDBC或是JPA技術建立Model元件 | <ol style="list-style-type: none"> 7. 建立Filter為Servlet加上前置與後續處理 8. 開發JSP，了解Scripting、Standard Action、EL等JSP元素 9. 如何使用Custom Tags與JSTL 10. 建立具備AJAX功能的網站 11. 網站應用程式的安全性 12. 非同步之網站應用程式 |
|------|--|---|

備註事項 白天班課程含供餐服務



JDBCJE

Java EE6之使用JMS和EJB進行商業元件開發

Java EE 6 : Develop Business Components with JMS & EJBs

時數：24小時 | 費用：54,600元 | 點數：16點 | 教材：Oracle原廠教材eKit

適合對象 熟悉Java程式語言，及需了解Java EE平台上商業邏輯元件開發應用的軟體開發人員，包括系統架構師、系統分析師、開發工程師、軟體整合者及系統管理者等語言來開發Web應用程式者

- | | | |
|------|---|--|
| 課程內容 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 簡介Java EE 2. 實作Session Beans與如何取得Session Beans 3. Session Bean進階管理 4. 開發Singleton Session Bean 5. 使用Context與Dependency Injections 6. 使用Java Persistence API | <ol style="list-style-type: none"> 7. 如何開發Message-Driven Beans 8. 使用Timer Services 9. 實作Interceptor Classes and Methods 10. 實作交易控管 11. EJB的安全機制 12. EJB技術的最佳實踐方式 |
|------|---|--|

備註事項 白天班課程含供餐服務



DAJPA

Java EE6之利用JPA技術開發資料庫應用程式

Java EE 6 : Develop Database Applications with JPA

時數：24小時 | 費用：54,600元 | 點數：16點 | 教材：Oracle原廠教材eKit

適合對象

1. 具有Java程式設計經驗，或是已經使用Java技術來開發Java EE應用程式者
2. 希望深入了解Java Persistence API(JPA)應用程式開發框架技術者
3. Web應用軟體開發人員及網路服務供應商(ISP)

- | | | |
|------|--|---|
| 課程內容 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 物件/關聯式對應 2. 介紹Java Persistence API(JPA) 3. 在Java EE環境中運用JPA技術 4. 案例介紹-線上拍賣應用程式 5. 利用JPA實體建立關聯式資料模型 6. 運用Entity Manager進行JPA實體管理 7. 列舉型別與集合物件的儲存管理 | <ol style="list-style-type: none"> 8. 利用Java Persistence Query Language(JPQL)建立查詢 9. 使用Criteria API建立查詢 10. 利用JPA Bean Validation實作資料驗證 11. 使用資料鎖定機制及交易 12. 進階模型：實體繼承關係的實現 13. JPA效能最佳化Optimizing JPA Performance |
|------|--|---|

備註事項 白天班課程含供餐服務



JDJAX

Java EE 6之利用JAX-WS及JAX-RS技術開發Web Services

Java EE 6 : Develop Web Services with JAX-WS & JAX-RS

時數：30小時 | 費用：68,200元 | 點數：20點 | 教材：Oracle原廠教材eKit

適合對象 對於在Java及Java EE 6平台應用程式中，整合Web Services技術有興趣的商業元件及用戶端開發人員

- | | | |
|------|---|--|
| 課程內容 | <ol style="list-style-type: none"> 1. Web Services入門介紹 2. XML 3. JAXB 4. 建置SOAP Web Services服務端程式 5. 建置JAX-WS用戶端程式 6. 建置RESTful Web Services服務端程式 7. 建置RESTful用戶端程式 8. 由下而上(Bottom-UP)建置JAX-WS Web Services | <ol style="list-style-type: none"> 9. 由上而下(Top-Down)建置JAX-WS Web Services 10. 建置JAX-RS RESTful Web Services 11. Web Services錯誤處理 12. Web Services安全概念 13. WS-Security 14. 藉由Jersey保護Web Services安全 15. OAuth 1.1a with Jersey |
|------|---|--|

備註事項 白天班課程含供餐服務



JDJSF

Java EE 6之利用JSF技術開發Web應用程式

Java EE 6 : Develop Web Applications with JSF

時數：24小時 | 費用：54,600元 | 點數：16點 | 教材：Oracle原廠教材eKit

- | | |
|------|---|
| 適合對象 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 具有Java EE程式設計經驗，或是已經使用Java程式語言來開發Web應用程式者 2. 希望深入了解JavaServer Faces(JSF)應用程式開發框架技術者 3. Web開發人員(HTML網頁開發人員、Web應用軟體開發人員及Web建構人員)，及網路服務供應商(ISP) 4. 想獲得Oracle Certified Professional、Java Platform、Enterprise Edition 6 JavaServer Faces Developer認證者 |
|------|---|

- | | |
|------|---|
| 課程內容 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 介紹Java Server Faces(JSF)技術 2. 使用Facelet建立JSF頁面 3. 開發CDI具名元件 4. 開發頁面流程 5. 建立及新增Message Bundles 6. 使用JSF樣板 7. 轉換及驗證資料 8. 開發Data Tables 9. 事件處理 10. 使用AJAX與複合元件 11. 建立客製化元件 12. 使用HTML5與JSF 2.0 13. 保護JSF應用程式安全性 14. 使用第三方函式庫開發JSF |
|------|---|

備註事項 白天班課程含供餐服務



JDP

Java設計模式

Java Design Patterns

時數：24小時 | 費用：68,200元 | 點數：20點 | 教材：Oracle原廠教材eKit

- | | |
|------|--|
| 適合對象 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 使用Java EE做為開發環境之企業組織的資深技術人員 2. 負責規劃與設計中至大型Java EE解決方案之架構與軟體設計師 3. 領導採用Java技術建構分散式系統元件之開發團隊的專案經理 |
|------|--|

- | | |
|------|--|
| 課程內容 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 複習Java物件導向設計法則 2. 複習「四人幫」設計模式 3. Java實作的設計模式 4. 了解Java EE技術的改變 5. 實作Integration模式 6. 在商業元件中實作設計模式 7. 在Java EE實作架構模式 8. 認識反面模式 9. 為架構選擇適當的模式 |
|------|--|

備註事項 白天班課程含供餐服務



JPTMCFR

利用Mission Control與Flight Recorder進行Java效能調校

Java Performance Tuning with Mission Control & Flight Recorder

時數：18小時 | 費用：51,200元 | 點數：15點 | 教材：Oracle原廠教材eKit

- | | |
|------|--|
| 適合對象 | <ol style="list-style-type: none"> 1. Java SE及Java EE應用系統開發人員 2. Java EE Application Server系統管理人員 3. Java技術顧問 |
|------|--|

- | | |
|------|---|
| 課程內容 | <ol style="list-style-type: none"> 1. Java虛擬機器(JVM)與效能概要 2. JVM與Java Garbage Collection 3. Java Garbage Collector介紹 4. 在命令列監看JVM運作 5. Mission Control與JVM Monitoring工具 6. Java Flight Recorder介紹 7. 監看作業系統效能 8. 利用效能分析處理效能問題 9. 調校Garbage Collection 10. 語言層級與Garbage Collection之間的關係 |
|------|---|

備註事項 白天班課程含供餐服務

