

朝陽科技大學
103學年度第1學期教學大綱

當期課號	2565	中文科名	Oracle PL/SQL 程式設計
授課教師	陳宏益	開課單位	資訊管理系
學分數	3	修課時數	3
		開課班級	日間部四年制4年級 C班
修習別	專業選修		
類別	一般課程		

本課程與系所培養學生核心能力關聯度	高度關聯	中高關聯	中度關聯	中低關聯	低度關聯
管理知能於組織資源之運用能力。	✓				
資訊技能於資訊系統之應用能力。	✓				
專業倫理與團隊合作協調能力。			✓		
資訊管理相關時事議題認知與自主學習能力。		✓			

本課程培養學生下列知識：

1、知識：讓學生瞭解 PL/SQL 程式的結構、變數使用、複合資料型態、套件、觸發器等語言功能使用。2、技能：使學生能使用 PL/SQL 程式語言功能撰寫程式解決資料處理的問題。3、態度：培養學生自主學習、解決問題、重視流程、注重細節、累積經驗的工作態度。4、其他：了解 PL/SQL 工程師的職涯發展、相關證照、及開發工具的使用。

- 1.讓學生瞭解 PL/SQL 程式的結構、變數使用、複合資料型態、套件、觸發器等語言功能使用。
- 2.使學生能使用 PL/SQL 程式語言功能撰寫程式解決資料處理的問題。
- 3.培養學生自主學習、解決問題、重視流程、注重細節、累積經驗的工作態度。
- 4.了解 PL/SQL 工程師的職涯發展、相關證照、及開發工具的使用。

1. Knowledge: Learn the programming blocks of variable types, complex variable types, functions, procedures, packages, and triggers. 2. Skills: Able to use PL/SQL programming blocks to solve problems in the application developments and database management. 3. Attitudes: Train for self-learning, independent problem solving, respecting processes and details, and accumulating working experience. 4. Others: Learn the job career development, related professional certifications and developing tools for Oracle PL/SQL Programmers.

每週授課主題

- 第01週：PL/SQL 介紹及變數宣告/PL/SQL 程式結構
- 第02週：流程控制結構
- 第03週：複合資料型態/使用 Explicit Cursor 處理多筆查詢結果
- 第04週：例外處理
- 第05週：預儲程序及函數介紹/建立及使用套件
- 第06週：建立預儲程及函數並除錯
- 第07週：使用系統內部套件
- 第08週：使用動態SQL產生執行期的查詢及表格操作
- 第09週：程式開發實習
- 第10週：程式設計時的其它考量
- 第11週：建立觸發器進行資料庫事件的處理: Compound Trigger、DDL Trigger 的設計
- 第12週：建立觸發器進行資料庫事件的處理: Compound Trigger、DDL Trigger 的設計
- 第13週：管理PL/SQL程式碼及其相依性
- 第14週：PL/SQL 程式設計經驗分享
- 第15週：資料庫程式系統分析個案
- 第16週：Oracle ERP整合解決方案個案研討
- 第17週：程式開發實習
- 第18週：程式開發實習

成績及評量方式

期中考：25%
 期末考：25%
 作業, 隨堂模擬測驗：50%

證照、國家考試及競賽關係

- Program with PL/SQL (1Z0-147)

主要教材

1.Lecture Notes(自製教材)

參考資料

本課程無參考資料!

建議先修課程

1.SQL

教師資料

教師網頁： <http://www.cyut.edu.tw/~hychen39/>

E-Mail： hychen39@cyut.edu.tw

Office Hour：

星期一,第5~6節,地點:L-746;

星期三,第3~4節,地點:L-746;

分機:4556

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。