

朝陽科技大學  
107學年度第2學期教學大綱

當期課號	2506	中文科名	資料庫程式設計
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3年級 B班
修習別	專業選修		
類別	一般課程		

#### 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
- 第02週：PL/SQL 程式結構
- 第03週：流程控制結構
- 第04週：複合資料型態
- 第05週：使用 Explicit Cursor 處理多筆查詢結果
- 第06週：使用 Explicit Cursor 處理多筆查詢結果
- 第07週：例外處理
- 第08週：例外處理
- 第09週：期中考
- 第10週：建立預儲程及函數
- 第11週：建立預儲程及函數
- 第12週：建立預儲程及函數
- 第13週：使用動態SQL產生執行期的查詢及表格操作
- 第14週：使用動態SQL產生執行期的查詢及表格操作
- 第15週：使用動態SQL產生執行期的查詢及表格操作
- 第16週：建立觸發器進行資料庫事件的處理: Compound Trigger、DDL Trigger
- 第17週：建立觸發器進行資料庫事件的處理: Compound Trigger、DDL Trigger
- 第18週：期末考

#### 成績及評量方式

平時作業及出席：50%  
期中考：25%  
期末考：25%

#### 證照、國家考試及競賽關係

本課程無證照、國家考試及競賽資料。

#### 主要教材

- 1.講義OracleOracle(教科書)

#### 參考資料

本課程無參考資料!

#### 建議先修課程

本課程無建議先修課程

#### 教師資料

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

E-Mail：[hychen39@cyut.edu.tw](mailto:hychen39@cyut.edu.tw)

Office Hour：

星期三,第5~6節,地點:L-746;

星期四,第5~6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。