

# PostgreSQL(EDB) 課程簡介

## EnterpriseDB Postgres Plus Certification Path



### 基礎認證 PCA



### 進階認證 PCP



### 獨家課程

IPoSQL PostgreSQL資料庫基礎管理 Foundations of Postgres Administration		IPoSQL 
時數：18小時   費用：38,000元   點數：10點   教材：EnterpriseDB授權教材		
適合對象	1. 想要了解PostgreSQL基本管理功能的資料庫管理人員 2. 想要了解PostgreSQL基本管理功能的程式設計人員	3. 想要了解如何將資料庫轉換為PostgreSQL的IT管理人員 4. 欲取得PostgreSQL Certified Associate認證者
先修課程	其他關聯式資料庫管理課程	
預備知識	具備關聯式資料庫以及SQL語言經驗	
課程內容	1. PostgreSQL系統架構(PostgreSQL System Architecture) 2. 如何安裝PostgreSQL(Installation) 3. 如何設置PostgreSQL(Configuration) 4. 如何建立與管理PostgreSQL資料庫(Creating and Managing Databases) 5. 使用PSQL執行工作(Introduction to PSQL) 6. 開發管理工具介紹(pgAdmin III)	7. 如何強化PostgreSQL資料庫的安全性(Security Basics) 8. PostgreSQL上的第一支程式(SQL) 9. 資料庫備份與復原(Backup and Recovery) 10. 時間點資料還原(Point-in Time Recovery) 11. PostgreSQL的日常管理維護(Routine Maintenance) 12. 如何查詢PostgreSQL的資料字典(Postgres Data Dictionary) 13. 如何遷移資料到PostgreSQL(Moving Data)
後續推薦課程	AdPoSQL：PostgreSQL進階資料庫管理	

### 獨家課程

AdPoSQL PostgreSQL進階資料庫管理 Advanced PostgreSQL Administration		AdPoSQL 
時數：18小時   費用：38,000元   點數：10點   教材：EnterpriseDB授權教材		
適合對象	1. 想要了解PostgreSQL進階管理功能的資料庫管理人員 2. 想要了解PostgreSQL進階管理功能的程式設計人員	3. 想要了解如何將資料庫轉換為PostgreSQL的IT管理人員 4. 欲取得PostgreSQL Certified Professional認證者
先修課程	1. 其他關聯式資料庫管理課程 2. IPoSQL：PostgreSQL資料庫基礎管理	
預備知識	具備PostgreSQL資料庫使用經驗	
課程內容	1. PostgreSQL系統架構(PostgreSQL System Architecture) 2. SQL調校(SQL Tuning) 3. 資料庫效能調校(Performance Tuning) 4. 資料庫效能測試(Performance Benchmarking) 5. 資料庫分割表格(Table Partitioning) 6. 資料庫高可用性與資料複製(High Availability&Replication)	7. 資料庫連結共享(Connection Pooling) 8. 資料庫效能監控(Monitoring) 9. 資料庫安全性(Database Security) 10. 外部資料連結(Foreign Data Wrappers) 11. Postgres Plus延伸模組(Add on Utilities Module) 12. 資料庫升級(Database Upgrade)
後續推薦課程	MDBAD：MongoDB管理與開發	