

IT4310 Database Admin II

Fall 2021

- [Syllabus](#)
- [Assignment submission/grading \(login required\)](#)

Instructor

- [Dr Bob Nielson](#)

Textbook (Recommended)

- [OCA Study Guide](#)

Database Systems

SQL

- [mySQL](#)
- [Postgresql](#)
- [Mariadb](#)
- [Oracle](#)
- [Microsoft SQL](#)
- [IBM DB2](#)
- [SyBase](#)
- [Firebase] ()

NO SQL

- [Casandra](#)
- [Couch](#)
- [Mongo](#)

Desktop

- [SQLITE](#)
- [FoxBase](#)
- [Access](#)
- [FileMaker Pro](#)

Resources

Tutorials

- [TutorialsPoint](#)

noSQL Databases

- [Video](#)
- [Azure](#)
- [Object-Databases NoSQL-Databases Key-Value Databases NOSQL Comparision](#)
- [CouchBase](#)
- [Casandra Datastax Casandra](#)
- [MongoDB Video Tutor](#)

OCA Certification

- [Oracle Certifications](#)

Oracle Academy Foundations

- Introduction [1](#) [2](#) [3](#) [4](#) [5](#) [6](#)
- Modeling [1](#) [2](#) [3](#) [4](#) [5](#) [6](#)
- Physical Modeling [1](#) [2](#) [3](#) [4](#) [5](#) [6](#) [7](#) [8](#) [9](#)
- SQL Developer [1](#) [2](#)
- Mapping [1](#) [2](#)
- SQL [1](#) [2](#) [3](#) [4](#) [5](#) [6](#) [7](#) [8](#) [9](#)

Oracle Academy Design

- Introduction [1](#) [2](#) [3](#) [4](#)
- Entities [1](#) [2](#) [3](#)
- Relationships [1](#) [2](#) [3](#) [4](#)
- Super/Sub Types [1](#) [2](#)
- Fundamentals [1](#) [2](#) [3](#) [4](#)
- Normalization [1](#) [2](#) [3](#) [4](#)
- Arcs [1](#) [2](#)
- Historical Modeling [1](#) [2](#) [3](#) [4](#)
- Mapping [1](#) [2](#) [3](#) [4](#)

Oracle Academy SQL

- Select [1](#) [2](#) [3](#) [4](#) [5](#) [6](#)
- Functions [1](#) [2](#) [3](#) [4](#) [5](#) [6](#)
- Join [1](#) [2](#) [3](#) [4](#) [5](#) [6](#)
- Subtotal [1](#) [2](#) [3](#) [4](#)
- SubSelect [1](#) [2](#) [3](#) [4](#)
- DML [1](#) [2](#) [3](#)
- DDL [1](#) [2](#) [3](#)
- Constraints [1](#) [2](#) [3](#)
- Views [1](#) [2](#)
- Sequence [1](#) [2](#)
- Privileges [1](#) [2](#)
- Regular Expressions [1](#)
- Transactions [1](#)

Oracle Academy plSQL

- Fundamentals [1](#) [2](#) [3](#)
- Variables [1](#) [2](#) [3](#) [4](#) [5](#) [6](#) [7](#)
- Programs [1](#) [2](#) [3](#) [4](#) [5](#)
- Cursors [1](#) [2](#) [3](#) [4](#) [5](#) [6](#)
- SQL [1](#) [2](#) [3](#) [4](#)
- Exceptions [1](#) [2](#) [3](#) [4](#)
- Functions [1](#) [2](#) [3](#) [4](#) [5](#) [6](#)
- Procedures [1](#) [2](#) [3](#)
- Packages [1](#) [2](#) [3](#) [4](#) [5](#)
- Triggers [1](#) [2](#) [3](#) [4](#) [5](#)
- Performance [1](#) [2](#)
- Compiler [1](#) [2](#) [3](#) [4](#) [5](#)

Oracle Admin

- Installation [Guide](#)
- Admin Topics www.oracle-dba-online.com
- Oracle Docs docs.oracle.com [Online help files](#)

Bob's Admin Notes

- Installing Oracle Linux [Land of Linux HowTo](#)
- Installing Oracle [pdf](#) [html](#)
- Creating an Oracle Instance (database)
- SQL Plus [pdf](#) [html](#)
- Creating Users / Tablespaces [pdf](#) [html](#)
- DataPump (Backup) [video](#) [pdf](#) [html](#)

- SQL Loader (Import) [pdf](#) [html](#)
- rman (Backup) [backup](#) [restore](#)
- Exporting Space Delimited Data [pdf](#) [htm](#)
- Performance Tuning
- Data Warehousing

Misc Resources

- [Code Academy-Business Metrics](#)