

IT4300/CS4307 Introduction to Databases

Spring 2018

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

Instructor

- [Dr Bob Nielson](#)

Textbook

- *SQL: Database Programming* by Chris Fehily, [ISBN: 1937842312](#) (recommended)
- [Book Site](#)

Resources

- [Animated database courseware](#)
- [Code Academy-SQL](#)
- [Code Academy-Business Metrics](#)
- [SQL Quiz](#)
- [SQL Course](#)
- [mySQL documentation](#)
- [techonthenet](#)
- Test Reviews
[SQL1](#) [SQL2](#)
- [WidgetSales Database](#)
- [Relational Divide](#)
- [Jobs Database](#)

Notes

- Design (Normalization) [Part 1](#) [Part 2](#) [Bob Diagrams](#)
- MySQL Installation on virtual Machine [LAMP Installation](#)
- Linux Notes [LINUX](#)
- mySQL Notes [mySQL](#)
- Retrieving [*Chapter 4](#)
- Functions [*Chapter 5](#)
- Aggregate Functions and Subtotaling [Chapter 6](#)
- Joins [Chapter 7](#)
- SubQueries [Chapter 08](#)
- Set Operations [Chapter 09](#)
- Inserting / Updating / Deleting Records [Chapter 10](#)
- Creating / Altering / Dropping Tables [SPJ import](#) [Books import](#)
- Indexes [Chapter 12](#)
- Views [Chapter 13](#)
- Transactions [Chapter 14](#)
- Tricks [Chapter 15](#)