

1. 科目名 (単位数)	データベース演習II (2 単位)	3. 科目番号	EDIT3314
2. 授業担当教員	阿布都乃比吾不力		
4. 授業形態	演習	5. 開講学期	秋期
6. 履修条件・他科目との関係	科目「データベース演習I」を履修済みでないと、本科目の内容を理解することは難しいと思われる。また、科目「コンピュータサイエンスII」を履修済みであることが望ましい。		
7. 講義概要	本科目では、演習を通して「データベース演習I」で習った、リレーシヨンのキー、データモデルなどの概念に関する理解を深める。また、データベース管理システムソフトの進んだ機能に触れる。ソフトの使用にウエイトが置かれた授業である。		
8. 学習目標	ユーザのニーズの分析から最終的にできあがったデータベースの管理まで、データベースの構築の各ステップを更によく理解する。また、リレーシヨナルデータベースの言語である、SQL 言語の知識をさらに深める。		
9. アサイメント (宿題) 及びレポート課題	単元終了ごとにテキストの演習問題を課題とする。		
10. 教科書・参考書・教材	【教科書】 春期の教科書継続 中山清喬 (著), 飯田理恵子 (著), 株式会社フレアリンク (著) 『スッキリわかる SQL 入門 第 4 版 ドリル 256 問付き! (スッキリわかる入門シリーズ) 』 出版社 : インプレス 【参考書】 講義の中配布されたプリントを参照し、用語を理解する。		
11. 成績評価の規準と評定の方法	○成績評価の規準 ①データベースの構築の各ステップを更によく理解することができたか。 ②リレーシヨナルデータベースの言語である、SQL 言語の知識をさらに深めることができたか。 ○評定の方法 1. 授業ごとに提出されるレポート、小テスト、課題提出状況など 70% 2. 授業への積極的参加と受講態度 30%		
12. 受講生へのメッセージ	各自でデータベースを設計し、データベース構築まで行うため、真剣に取り組んでください。データベース演習Iの内容を十分理解した上で望むこと。		
13. オフィスアワー			
14. 授業展開及び授業内容			
講義日程	授業内容	学習課題	
第 1 回	副問い合わせ 1 (7.1~7.2)	事前学習	配布されたプリントを参照し、用語を理解する。
		事後学習	練習問題を自宅で復習をする。
第 2 回	副問い合わせ 2 (7.3~7.5)	事前学習	配布されたプリントを参照し、用語を理解する。
		事後学習	練習問題を自宅で復習をする。
第 3 回	複数テーブルの結合 1 (8.1~8.2)	事前学習	配布されたプリントを参照し、用語を理解する。
		事後学習	練習問題を自宅で復習をする。
第 4 回	複数テーブルの結合 2 (8.3~8.5)	事前学習	配布されたプリントを参照し、用語を理解する。
		事後学習	練習問題を自宅で復習をする。
第 5 回	トランザクション 1 (9.1~9.2)	事前学習	配布されたプリントを参照し、用語を理解する。
		事後学習	練習問題を自宅で復習をする。
第 6 回	トランザクション 2 (9.3~9.5)	事前学習	配布されたプリントを参照し、用語を理解する。
		事後学習	練習問題を自宅で復習をする。
第 7 回	テーブルの作成 1 (10.1~10.2)	事前学習	配布されたプリントを参照し、用語を理解する
		事後学習	練習問題を自宅で復習をする。
第 8 回	テーブルの作成 2 (10.3~10.5)	事前学習	配布されたプリントを参照し、用語を理解する
		事後学習	練習問題を自宅で復習をする。
第 9 回	さまざまな支援機能 1 (11.1~11.2)	事前学習	配布されたプリントを参照し、用語を理解する
		事後学習	練習問題を自宅で復習をする。
第 10 回	さまざまな支援機能 2 (11.3~11.5)	事前学習	配布されたプリントを参照し、用語を理解する
		事後学習	練習問題を自宅で復習をする。
第 11 回	テーブルの設計 1 (12.1~12.3)	事前学習	配布されたプリントを参照し、用語を理解する
		事後学習	練習問題を自宅で復習をする。

第 1 2 回	テーブルの設計 2 (12.4~12.6)	事前学習	配布されたプリントを参照し、用語を理解する
		事後学習	練習問題を自宅で復習をする。
第 1 3 回	テーブルの設計 3 (12.7~12.8)	事前学習	配布されたプリントを参照し、用語を理解する
		事後学習	練習問題を自宅で復習をする。
第 1 4 回	ピアレビュー	事前学習	プレゼン資料を準備する
		事後学習	不備・改良を施す
第 1 5 回	総括	事前学習	これまでの作業を振り返りレポート作成に備える
		事後学習	本演習を振り返り、レポートを作成する