

授業科目 データベース技術

【担当教員名】 近藤 正紀		対象学年	3	対象学科	情報
		開講時期	後期	必修選択	選択
		単位数	2	時間数	30
【ディプロマポリシーとの関連性】					
知識・理解		思考・判断		関心・意欲	
◎		◎		○	
【概要・一般目標：GI0】 データベースは現在の情報システムの中核として不可欠のものになっている。全ての情報システムがデータベースを中心に構築されていると言っても過言ではない。 本講義では、情報システムの基本的要素として広く用いられているデータベースについての基礎的な知識を習得する。また、特に現在一般に利用されているリレーショナルデータベースの基礎理論とデータベースシステムの管理について理解を深めるとともに、医療情報システムで注目されているオブジェクト指向データベースについても習得する。					
【学習目標・行動目標：SBO】 データベース中心システムの概要を説明することができる。 リレーショナルデータベースの設計の基礎を説明することができる。 リレーショナルデータベースの基礎的なオペレーションを実施することができる。					
回数	授業計画・学習の主題	SBO番号	学習方法・学習課題 備考・担当教員		
1	ファイルとデータベース		簡易なシステムを利用した演習 実務で使用するシステムを利用したデータベース構築演習		
2	データモデル				
3	リレーショナルデータベース（1）				
4	リレーショナルデータベース（2）				
5	リレーショナルデータベース（3）				
6	SQL（1）				
7	SQL（2）				
8	SQL（3）				
9	SQL 演習（1）				
10	SQL（4）				
11	近年の話題				
12	SQL 演習（2）				
13	SQL 演習（3）				
14	SQL 演習（4）				
15	SQL 演習（5）				
【使用図書】		<書名>	<著者名>	<発行所>	<発行年・価格 他>
教科書 (必ず購入する書籍)					
参考書					
その他の資料					
【評価方法】 試験、課題提出状況、出席状況、受講態度によって総合的に判断する。		【履修上の留意点】 使用図書は未定であるが、講義時に参考図書を指定する。 シラバスの各回の内容については変更になる可能性があるため、その場合は講義時に変更後のシラバスを配布する。			