

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	前期	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事項を習得する。また、特に現在一般的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学習する。						
【学習目標】 データベース中心システムの概要を理解する。 リレーショナルデータベースの設計の基礎を理解する。 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理解する。						
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					
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					
10	オブジェクト指向データベース					
11	演習（1）					
12	演習（2）					
13	演習（3）					
14	演習（4）					
15	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評価する。			【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。			