

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
【カリキュラムポリシーとの関連性】					
知識・理解	思考・判断	関心・意欲	態度	技能・表現	
◎	◎	○		○	
【概要】 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学ぶ。また、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。 データベースの設計の基礎を理解する。 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	データベース管理システム				
4	データベース設計				
5	関係データベース				
6	関係代数				
7	正規化				
8	データベース言語				
9	SQL (1)				
10	SQL (2)				
11	SQL (3)				
12	データベースの運用と管理				
13	分散データベース				
14	オブジェクト指向データベース				
15	データベースの応用技術				
【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 出席状況 受講態度		【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。			