

授業科目 データベース技術

【担当教員名】	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トランザクションの概念、同時実行制御、障害時回復について学習する。				
【学習目標・行動目標：SB0】				
回数	授業計画・学習の主題		SB0 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	データベースの種類と特徴			
3	データベースモデル			
4	関係データベース			
5	データベース管理システム			
6	データベース設計			
7	データ操作			
8	データベース言語			
9	SQL（1）			
10	SQL（2）			
11	排他制御			
12	データベースの回復処理			
13	データベースの保守管理			
14	分散データベース			
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】		【履修上の留意点】		