

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

【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】