

科目名：データベース技術	講義	担当教員名 長谷川恭輔	実務経験 有
1 年次 5 期	30 時間	必修	
授業の到達目標及びテーマ データベースの役割や種類、基本的な操作方法について学ぶ。			
授業の概要 テキストの内容に沿った座学とする。 講義を中心に、理解を深めるため適宜発問や QA 対応を行う。 また、必要に応じて小テストを実施する			
授業計画			
1	データベースとは		
2	データベースの種類と特徴		
3	ER モデル		
4	DBMS の機能		
5	データベース設計		
6	テーブル設計		
7	制約		
8	正規化		
9	データ操作		
10	SQL DDL		
11	SQL DML		
12	トランザクション		
13	障害と回復		
14	まとめ		
15	確認テスト		
テキスト	・ 情報基礎シリーズ 5 データベース		
使用教具・参考書 等	・ IT パスポート試験/基本情報技術者試験 過去問題		
評価の方法と 基準	・ 定期試験（ペーパーテスト）で正答率 60%以上（平常点による加減調整あり） ・ 学校所定出席率を満たし、受講態度に著しい問題がないこと。		
目標検定試験	・ 1 年次終了時に IT パスポート試験		