

科目名	データベース		
授業形態	講義	学年	2
開講時期	2023年度 前期	単位数	2
担当教員	伊豆田 義人		
内容および計画	本授業の狙いは次の二つです。(1) 実践的に簡易的なシステムを作りながらデータベースソフト「access」の操作および活用能力を身に着けること、(2) データベースシステムの設計と構築の基本的なスキルを習得することです。		
1	ガイダンス。データベースとデータベースソフトの説明。ソフトの紹介。		
2	データの正規化。テーブルの作成。クエリの解説		
3	フォームとクエリの作成。		
4	クエリによるデータの抽出と集計。		
5	レポートの作成。		
6	まとめの課題1		
7	まとめの課題2		
8	テーブルの活用		
9	アクションクエリと不一致クエリ。		
10	フォームの活用。		
11	メインフォームとサブフォームの作成。		
12	メインレポートとサブレポートの作成。		
13	まとめの課題3		
14	まとめの課題4		
15	プロジェクトの作成。		
教科書			
	タイトル	著者名	出版社
			ISBN
			発行年
授業中に適宜資料を配布します。			
参考書	特に指定しない。マイクロソフトの access の基本的な操作を網羅するものであれば、お好みのもので大丈夫です。		
成績評価			
	評価方法	割合(%)	
	期末プロジェクト	35	
	平常点	5	
	授業課題	20	
	まとめの課題	40	
学習到達目標	(1) データベースシステムの仕組みを理解すること。 (2) データベースの設計、システムの構築するスキルを習得すること。 (3) 実践的に簡易的な学務システムや予約システムを作りながらデータベースソフトの使い方と活用方法への理解を深めること。		

先修条件	パソコンの基本的な操作ができること、および表計算ソフトの経験が望ましい。
実務経験	
その他	