

# Minami Kyushu University Junior college Syllabus

シラバス年度	2024年度	開講キャンパス	宮崎キャンパス	開設学科	国際教養学科				
科目名称	データベース演習				授業形態	演習			
科目コード	531900	単位数	2単位	配当学年	2	実務経験教員		アクティブ ラーニング	
担当教員名	富永 由美							ICT活 用	
授業概要	<p>「データベース演習は」、後期科目「データベース開発」の基礎科目ですので、必ず履修しておいてください。</p> <p>これからの社会（企業）は、システムの購入や更新、保守契約について、ソフト開発会社に依存しない傾向にあります。企業の規模に関わらず、自社で対応をして莫大な経費は削減したいと思っているのです。</p> <p>近年では、システムの構築・プログラムの開発が特殊なものでは無くなりつつあります。</p> <p>しかし、プログラムは組めても、システムの設計、データ管理、ハードウェア保守、セキュリティ、ネットワークに詳しい人材の確保が壁となっています。</p> <p>そこで、この科目で Access 2021基礎を理解して頂きます。</p> <p>このデータベース演習（ Access 2021基礎）から、データベース開発（ Access 2021応用）へ進み、理解を深めてください。</p>								
関連する科目	データベース開発、パソコン基礎演習Ⅰ、パソコン基礎演習Ⅱ								
授業の進め方 と方法	この科目では、 Access 2021基礎を理解して頂きます。 サンプルデータを使用して、データベースからデータの展開を確認しながらAccessを理解します。								
授業計画 【第1回】	オリエンテーション（データベース演習：Accessについて、成績評価について）								
授業計画 【第2回】	Accessの基礎知識								
授業計画 【第3回】	データベースの設計と作成								
授業計画 【第4回】	テーブルによるデータの格納								
授業計画 【第5回】	リレーションシップの作成								
授業計画 【第6回】	クエリによるデータの加工								
授業計画 【第7回】	フォームによるデータの入力								
授業計画 【第8回】	クエリによるデータの抽出と集計								
授業計画 【第9回】	レポートによるデータの印刷								
授業計画 【第10回】	便利な機能を使う								
授業計画 【第11回】	総合問題 1								
授業計画 【第12回】	総合問題2								
授業計画 【第13回】	外部データからデータベースを作成する								
授業計画 【第14回】	データベースの管理について								

授業計画 【第15回】	後期試験問題について説明（筆記試験問題、実技試験問題） ※1101教室PCでシミュレーション実施
授業の到達目標	Access 2021基礎を理解し、データベース作成・データ取り込みから始まり、データ抽出系、リスト作成までの一連の操作ができること。 就職先がIT企業以外であっても、コンピュータに関わる業務、データベース開発への抜擢があれば発揮できるようになってほしいです。
学修成果との関連	3. 現代社会に関する基本的知識を有する。
授業時間外学習【予習】	
授業時間外学習【復習】	復習は、Accessがインストールされている大学の自習室等を活用してください。
課題に対する フィードバック	課題に対しての評価や助言を授業中に行う。
評価方法・基準	定期試験（筆記試験・実技試験 50点） レポート提出 講義毎提出&内容評価（全15回） 30点 基本システム完成版のプレゼンテーション出席&内容評価 20点
テキスト	よくわかるMicrosoft Access 2021基礎 Office2021 FOM出版
参考書	随時プリントを配布します。
備考	