

2020 年度 授業計画(シラバス)

学 科	臨床工学技士科(昼間部)		科 目 区 分	専門基礎分野	授業の方法	実習
科 目 名	システム・情報処理実習Ⅱ		必修/選択の別	必修	授業時数(単位数)	45 (1) 時間(単位)
対 象 学 年	2年次		学期及び曜時間	前期	教室名	PCルーム
担 当 教 員	BSC	実務経験と その関連資格				
《授業科目における学習内容》						
医療系の業界に進むことを希望する学生に対し、医療の現場に必要な、データベーススキルをAccessを使って習得することを目的にしています。						
《成績評価の方法と基準》						
出席(20%)、平常点(10%)、試験点(70%:内訳(定期試験40%、課題30%))						
《使用教材(教科書)及び参考図書》						
FOMテキスト Microsoft Access2019 基礎/応用						
《授業外における学習方法》						
欠席した場合は次の週までに課題を済ませて下さい。						
《履修に当たっての留意点》						
出席することが一番重要ですので、欠席しないように受講してください。						
授業の方法	内 容			使用教材	授業以外での準備学習 の具体的な内容	
第1回	講義 実習形式	授業を 通じての 到達目標	基礎1 Accessの基礎知識を理解し、データベースの設計ができる	FOMテキスト基 礎 第1.2.3章	FOMテキストで講義の 内容を確認することが できます。	
		各コマに おける 授業予定	データベースの構成要素と構築の流れの確認/テーブルの検討/テーブル作成			
第2回	講義 実習形式	授業を 通じての 到達目標	基礎2 リレーションシップの作成、クエリによるデータの加工ができる	FOMテキスト基 礎 第4.5章	FOMテキストで講義の 内容を確認することが できます。	
		各コマに おける 授業予定	リレーションシップの作成/クエリの作成(並べ替え、フィールドの入れ替え、演算フィールド)			
第3回	講義 実習形式	授業を 通じての 到達目標	基礎3 フォームの作成ができる(1)	FOMテキスト基 礎 第6章	FOMテキストで講義の 内容を確認することが できます。	
		各コマに おける 授業予定	フォームの作成(データの入力)			
第4回	講義 実習形式	授業を 通じての 到達目標	基礎4 フォームの作成ができる(2)	FOMテキスト基 礎 第6章	FOMテキストで講義の 内容を確認することが できます。	
		各コマに おける 授業予定	フォームの作成(コントロールのプロパティ設定)			
第5回	講義 実習形式	授業を 通じての 到達目標	基礎5 クエリによるデータの抽出と集計ができる(1)	FOMテキスト基 礎 第7章	FOMテキストで講義の 内容を確認することが できます。	
		各コマに おける 授業予定	クエリ作成(ワイルドカードの利用、パラメータクエリ)			

授業の方法		内 容		使用教材	授業以外での準備学習の具体的な内容
第6回	講義実習形式	授業を通じての到達目標	基礎6 クエリによるデータの抽出と集計ができる(2)	FOMテキスト基礎第7章	FOMテキストで講義の内容を確認することができます。
		各コマにおける授業予定	クエリ作成(比較演算子、Between And演算子、集計、Where条件の設定)		
第7回	講義実習形式	授業を通じての到達目標	基礎7 レポートの作成ができる	FOMテキスト基礎第8章	FOMテキストで講義の内容を確認することができます。
		各コマにおける授業予定	レポート作成/宛名ラベル作成		
第8回	講義実習形式	授業を通じての到達目標	基礎8 便利な機能を活用できる	FOMテキスト基礎第9章、総合問題1	FOMテキストで講義の内容を確認することができます。
		各コマにおける授業予定	ナビゲーションフォームの作成/オブジェクトの依存関係/総合問題1の実施		
第9回	講義実習形式	授業を通じての到達目標	基礎9 まとめ問題	まとめプリント	まとめプリントで講義の内容を確認することができます。
		各コマにおける授業予定	まとめ問題(基礎)の実施		
第10回	講義実習形式	授業を通じての到達目標	応用1 会員管理システムのテーブルを構築し、活用ができる	FOMテキスト応用第1.2章	FOMテキストで講義の内容を確認することができます。
		各コマにおける授業予定	ふりがな設定/住所支援プロパティ設定		
第11回	講義実習形式	授業を通じての到達目標	応用2 リレーションシップと参照整合性の設定ができる	FOMテキスト応用第3章	FOMテキストで講義の内容を確認することができます。
		各コマにおける授業予定	参照整合性の設定/ルックアップフィールドの作成		
第12回	講義実習形式	授業を通じての到達目標	応用3 クエリの活用ができる	FOMテキスト応用第4章	FOMテキストで講義の内容を確認することができます。
		各コマにおける授業予定	関数を利用した演算フィールドの作成(Month、Datedif)		
第13回	講義実習形式	授業を通じての到達目標	応用4 アクションクエリの作成ができる(1)	FOMテキスト応用第5章	FOMテキストで講義の内容を確認することができます。
		各コマにおける授業予定	テーブル作成クエリ/削除クエリ/追加クエリ		
第14回	講義実習形式	授業を通じての到達目標	応用5 アクションクエリの作成ができる(2)	FOMテキスト応用第5章	FOMテキストで講義の内容を確認することができます。
		各コマにおける授業予定	更新クエリ(1)/更新クエリ(2)/不一致クエリ		
第15回	講義実習形式	授業を通じての到達目標	応用6 販売管理システムのフォームを構築し、活用できる	FOMテキスト応用第6.7章	FOMテキストで講義の内容を確認することができます。
		各コマにおける授業予定	コンボボックスの作成/リストボックスの作成/オプションボタンの作成		

## 2020 年度 授業計画(シラバス)

学 科	臨床工学技士科(昼間部)		科 目 区 分	専門基礎分野	授業の方法	実習
科 目 名	システム・情報処理実習Ⅱ		必修/選択の別	必修	授業時数(単位数)	45 (1) 時間(単位)
対 象 学 年	2年次		学期及び曜時限	前期	教室名	PCルーム
担 当 教 員	BSC	実務経験と その関連資格				
《授業科目における学習内容》						
医療系の業界に進むことを希望する学生に対し、医療の現場に必要な、データベーススキルをAccessを使って習得することを目的にしています。						
《成績評価の方法と基準》						
出席(20%)、平常点(10%)、試験点(70%:内訳(定期試験40%、課題30%))						
《使用教材(教科書)及び参考図書》						
FOMテキスト Microsoft Access2019 基礎/応用						
《授業外における学習方法》						
欠席した場合は次の週までに課題を済ませて下さい。						
《履修に当たっての留意点》						
出席することが一番重要ですので、欠席しないように受講してください。						
授業の方法	内 容			使用教材	授業以外での準備学習 の具体的な内容	
第16回	講義 実習形式	授業を 通じての 到達目標	応用7 メイン・サブフォームの作成ができる(1)	FOMテキスト応 用 第8章	FOMテキストで講義の 内容を確認することがで きます。	
		各コマに おける 授業予定	メイン・サブフォームの作成/演算テキストボックスの作成 /DateAdd関数			
第17回	講義 実習形式	授業を 通じての 到達目標	応用8 メイン・サブフォームの作成ができる(2) メイン・サブレポートの作成ができる	FOMテキスト応 用 第8.9章	FOMテキストで講義の 内容を確認することがで きます。	
		各コマに おける 授業予定	DateSerial関数/識別子/メイン・サブレポートの作成/集計行の 追加/演算テキストボックスの作成			
第18回	講義 実習形式	授業を 通じての 到達目標	応用9 レポートの活用ができる	FOMテキスト応 用 第10章	FOMテキストで講義の 内容を確認することがで きます。	
		各コマに おける 授業予定	集計行のあるレポート作成/並べ替え/グループ化/累計の設 定			
第19回	講義 実習形式	授業を 通じての 到達目標	応用10 便利な機能が活用できる	FOMテキスト応 用 第11章、総合問 題	FOMテキストで講義の 内容を確認することがで きます。	
		各コマに おける 授業予定	ハイパーリンクの設定/パスワード、起動時の設定/総合問題1			
第20回	講義 実習形式	授業を 通じての 到達目標	応用11 総合問題(1)の操作ができる	FOMテキスト応 用 総合問題	FOMテキストで講義の 内容を確認することがで きます。	
		各コマに おける 授業予定	宿泊予約管理データベースの作成(テーブル、クエリ、フォー ム、レポート)			

授業の方法		内 容		使用教材	授業以外での準備学習の具体的な内容
第21回	講義 実践形式	授業を通じての到達目標	応用12 総合問題(2)の操作ができる	FOMテキスト応用 総合問題	FOMテキストで講義の内容を確認することができます。
		各コマにおける授業予定	アルバイト勤怠管理データベースの作成(テーブル、クエリ、フォーム、レポート)		
第22回	講義 実践形式	授業を通じての到達目標	課題1 依頼された内容の患者管理システムを作成できる	課題用資料	課題用資料で講義の内容を確認することができます。
		各コマにおける授業予定	データベースの設計/Excelデータの加工/テーブル設計/テーブル作成(データのインポート)/リレーションシップの設定/クエリ作成/フォーム作成/レポート作成/便利な機能を使ったオリジナルのオブジェクトを考え作成する		
第23回	講義 実践形式	授業を通じての到達目標	課題2 聞き取り調査をもとに患者管理システムを作成できる	課題用資料	課題用資料で講義の内容を確認することができます。
		各コマにおける授業予定	メインメニューの作成/マクロ作成と設定/成した患者管理システムについて5分間プレゼンテーションを行う		
第24回		授業を通じての到達目標			
		各コマにおける授業予定			
第25回		授業を通じての到達目標			
		各コマにおける授業予定			
第26回		授業を通じての到達目標			
		各コマにおける授業予定			
第27回		授業を通じての到達目標			
		各コマにおける授業予定			
第28回		授業を通じての到達目標			
		各コマにおける授業予定			
第29回		授業を通じての到達目標			
		各コマにおける授業予定			
第30回		授業を通じての到達目標			
		各コマにおける授業予定			