

Minami Kyushu University Syllabus							
シラバス年度	2021	開講キャンパス	宮崎キャンパス	開設学科	健康栄養学部		
科目名称 [英語名称]	情報処理 I [Information Processing I]			実務経験 教員担当	○	アクティブ ラーニング	
科目コード	131700	授業形態	講義	単位数	2	配当学年	1年次
教員氏名	古藤 総一郎			学位授与の方針 との関連	DP1(1)(2),2(1)(2)		
授業概要	<p>この授業の目的は、各種訓練講師の経験によって得られた企業側の必要とするスキルを習得できるように            ①一人でEXCELを駆使し、レポート作成、データ分析をスムーズに行える事。            ②Webデザインに関しては、インターネットやネットワーク全般の理解とホームページを構成するHTML,CSS,JavaScriptの構造,役割,動きの理解と習得。            Webページ作成(予約システム、工事管理システムなどプログラム込みのシステム構築)経験や            文科省,厚労省主催の訓練プログラムの訓練講師,            2019年度宮崎職業能力開発促進センター訓練講座(Excel、PowerPoint)企業人への訓練講師,            2020年度宮崎職業能力開発促進センター訓練講座(Webデザイン)の訓練講師を務める予定です</p>						
関連する科目	情報処理 II						
授業の進め方と方法	キー入力の練習(10分) 必要に応じてIPA(独立行政法人情報処理推進機構)ページでセキュリティ情報の確認(5~10分) 授業内容の説明 作業・実習						
授業計画	<p>1.EXCEL・・・講座内容の説明及び実習室の使い方,IF関数1            2.EXCEL・・・IF関数2,VLOOKUP関数,外部データ操作,ピボットテーブル            3.EXCEL・・・マクロ、第1回,第2回の復習</p> <p>EXCEL単体の講座を行います、EXCEL以外のWord,PowerPoint等の必要な情報・知識も追加します。</p> <p>4.デジタルで扱う単位、2進数、16進数、ファイルフォーマット、画像フォーマット            5.インターネットの仕組み,IPアドレス,各種コマンドで環境確認,Ipv4,IPv6,ドメイン,サーバー&amp;クライアント</p> <p>Webページ作成に当たって必要な基礎知識(単位,色の表現,)の学習</p> <p>6.HTML1 プログラム構造,ブラウザ,文字コード,ホームページの基本構造及び駆動の仕組み)            7.HTML2 HTMLでの標準的な組み方,基本構造の確認と作成実習            8.HTML3 HTML form の作成実習 各種フォーム要素の利用要領            9.HTML4 HTML レスポンシブページの作成実習            10.CSS1 HTML修飾 文字サイズ,色,ウエイト等            11.CSS2 フレームワーク bootstrapを利用したページの作成実習            12.その他 無料素材を利用したページの作成実習(font icon 絵文字)など            13.javascript1(document,dialog,変数,イベント処理1,関数1)            14.javascript2(イベント処理2,関数2,ファイルI/O)            15.HTML環境総合復習実習(ログイン認証)</p>						
授業の到達目標	<p>①EXCELについて知り、一人で必要なデータ分析やレポートを作り上げられるようになる事を目標とする            ②Webデザインやネットワーク構成等について知り、Webページ構造が説明でき簡単なWebデザインができることを目標とする</p>						
授業時間外の学修	EXCEL課題やHTML課題の実施						
課題に対する フィードバック	プログラミング課題に関しては模範プログラムの提示解説行い、提出者の中の良いアイデア等も併せて紹介します。	評価方法		定期試験 40 課題 20 出席 30 学習意欲 10			
テキスト	必要に応じて資料を配付する						
参考書	必要に応じて図書、資料、ページURLを紹介する						
備考	USB必須						