

Minami Kyushu University Syllabus							
シラバス年度	2021	開講キャンパス	都城キャンパス	開設学科		環境園芸学部	
科目名称 [英語名称]	情報処理論 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	131710	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>先ず、デジタルで使用する単位、進数計算、各種ファイルフォーマットなど必要基礎知識の学習を行います。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,動きの理解と習得を目的とします。</p> <p>Microsoft Office EXCEL/WORD/POWERPOINTは毎回10分～20分程度復習を行います。毎回ではありませんが、必要に応じて課題を出します。</p>						
関連する科目	情報処理論 II						
授業の進め方と方法	Microsoft WORD/EXCEL/POWERPOINT Tips(約20分程度) セキュリティ等必要情報の解説も行いますが、HTML,CSS,javascriptの実習メインに行います。						
授業計画	<p>1.実習室利用説明、授業内容など説明 2.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 3.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&クライアント 4.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 5.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) 6.HTML2 HTMLでの標準的な組み方,基本構造の確認と作成実習 7.HTML3 HTML form の作成実習 各種フォーム要素の利用要領 8.HTML4 HTML レスポンシブページの作成実習 9.CSS1 HTML修飾 文字サイズ,色,ウエイト等 10.CSS2 フレームワーク bootstrapを利用したページの実習1 レイアウト、色など 11.CSS3 フレームワーク bootstrapを利用したページの実習2 ボタン、アコーディオンなど 12.javascript1(変数,alert,confirm,など) 13.javascript2(document,dialog,関数など) 14.javascript3(タイマー,イベント処理,ファイルI/O) 15.HTML環境総合復習実習</p> <p>Windows10 便利なTipsなど Microsoft Office EXCEL IF関数,ピボットテーブル,日付,画像,印刷など便利なTips Microsoft Office WORD 差し込み印刷,文字サイズなど便利なTips を毎回1つずつ実習します。</p>						
授業の到達目標	<p>インターネットやネットワークの構成を概ね理解できるようになる。 HTMLの基本構造を理解し簡単なLandingPageを作れるようになる。 CSSの基本的な構成を理解し、自分でページの構成を変更できるようになる。 フレームワークBootstrapの基本を理解し自分でページの構成を変更できるようになる。</p>						
授業時間外の学修	EXCEL課題の実施、HTML,CSS,javascriptの各課題の実施						
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 ミングの提示解説行い、提出者の中の良い アイデア等あればこちら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	この授業用に作成した資料を必要に応じて配付する						
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						