

## 2021 年度 授業計画(シラバス)

学 科	生命工学技術科		科 目 区 分	専門基礎分野	授業の方法	実習
科 目 名	Web制作実習		必修/選択の別	選択	授業時数(単位数)	30 (1) 時間(単位)
対 象 学 年	AIロボット専攻 3年		学期及び曜時限	前期	教室名	
担 当 教 員		実務経験と その関連資格				
《授業科目における学習内容》						
Webページの作成及びその活用は現代ビジネスにおいて必須である。また、そのためその作成業務並びに作成技術者に対するニーズは高い。Webページ作成の最低限のスキルを身に付け、オーダーに応じて作成できることを目標とする。						
《成績評価の方法と基準》						
課題の提出・内容・発表の仕方70% 出席点20% 平常点10%						
《使用教材(教科書)及び参考図書》						
特になし						
《授業外における学習方法》						
課題作成及び課題に沿った情報収集による学習						
《履修に当たっての留意点》						
Webページ作成に当たり、多数他のHP等を見て参考にしてほしい。						
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	Webサイト制作の概要、必要な手順、準備、知識について学習する。	特になし		放課後等利用して課題の制作を行う
		各コマにおける授業予定	HTMLの概要、タグの入力、HTMLファイル形式での保存、基本的なタグの説明、画面表示の方法			
第2回	講義 実習形式	授業を通じての到達目標	HTMLを利用したWebページの作成を通して、必要な知識・技術を得て、実際にWebページを作成できる。	特になし		放課後等利用して課題の制作を行う
		各コマにおける授業予定	段落の操作、タグによる文章構造の表現、文字サイズの変更			
第3回	講義 実習形式	授業を通じての到達目標	HTMLを利用したWebページの作成を通して、必要な知識・技術を得て、実際にWebページを作成できる。	特になし		放課後等利用して課題の制作を行う
		各コマにおける授業予定	文字の色や背景色の設定、画像の表示方法、ハイパーリンクの設定			
第4回	講義 実習形式	授業を通じての到達目標	HTMLを利用したWebページの作成を通して、必要な知識・技術を得て、実際にWebページを作成できる。	特になし		放課後等利用して課題の制作を行う
		各コマにおける授業予定	文字サイズの設定、スタイルシートの設定			
第5回	講義 実習形式	授業を通じての到達目標	HTMLを利用したWebページの作成を通して、必要な知識・技術を得て、実際にWebページを作成できる。	特になし		放課後等利用して課題の制作を行う
		各コマにおける授業予定	タグの利用、様々な属性について、セルの扱い			

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6回	講義 実習形式	授業を通じての到達目標	CSSを利用したWebページの作成を通して、必要な知識・技術を得て、実際にWebページを作成できる。	特になし	放課後等利用して課題の制作を行う
		各コマにおける授業予定	CSSファイルの設定		
第7回	講義 実習形式	授業を通じての到達目標	CSSを利用したWebページの作成を通して、必要な知識・技術を得て、実際にWebページを作成できる。	特になし	放課後等利用して課題の制作を行う
		各コマにおける授業予定	CSSファイルの設定		
第8回	講義 実習形式	授業を通じての到達目標	JavaScriptを利用したWebページの作成を通して、必要な知識・技術を得る、実際にWebページを作成できる	特になし	放課後等利用して課題の制作を行う
		各コマにおける授業予定	JavaScriptを利用したWebページ作成演習		
第9回	講義 実習形式	授業を通じての到達目標	JavaScriptを利用したWebページの作成を通して、必要な知識・技術を得る、実際にWebページを作成できる	特になし	放課後等利用して課題の制作を行う
		各コマにおける授業予定	JavaScriptを利用したWebページ作成演習		
第10回	講義 実習形式	授業を通じての到達目標	JavaScriptを利用したWebページの作成を通して、必要な知識・技術を得る、実際にWebページを作成できる	特になし	放課後等利用して課題の制作を行う
		各コマにおける授業予定	JavaScriptを利用したWebページ作成演習		
第11回	講義 実習形式	授業を通じての到達目標	JavaScriptを利用したWebページの作成を通して、必要な知識・技術を得る、実際にWebページを作成できる	特になし	放課後等利用して課題の制作を行う
		各コマにおける授業予定	JavaScriptを利用したWebページ作成演習		
第12回	講義 実習形式	授業を通じての到達目標	IBMホームページビルダーを利用したWebページの作成を通して、必要な知識・技術を得る、実際にWebページを作成できる	特になし	放課後等利用して課題の制作を行う
		各コマにおける授業予定	IBMホームページビルダーを利用したWebページ作成演習		
第13回	講義 実習形式	授業を通じての到達目標	IBMホームページビルダーを利用したWebページの作成を通して、必要な知識・技術を得る、実際にWebページを作成できる	特になし	放課後等利用して課題の制作を行う
		各コマにおける授業予定	IBMホームページビルダーを利用したWebページ作成演習		
第14回	講義 実習形式	授業を通じての到達目標	IBMホームページビルダーを利用したWebページの作成を通して、必要な知識・技術を得る、実際にWebページを作成できる	特になし	放課後等利用して課題の制作を行う
		各コマにおける授業予定	IBMホームページビルダーを利用したWebページ作成演習		
第15回	講義 実習形式	授業を通じての到達目標	IBMホームページビルダーを利用したWebページの作成を通して、必要な知識・技術を得る、実際にWebページを作成できる	特になし	プレゼンテーション用資料のまとめと準備を行う
		各コマにおける授業予定	IBMホームページビルダーを利用したWebページ作成演習		