

授業科目名	Webプログラミング			年次	1年		
				学科	IT科		
担当教員名	緒方 総隆			開講年度・学期	2023年度・前期		
授業の方法	実習	週時限数	0.5	年間授業時数	19時間	科目区分	選択
実務経験の有無	有	実務経験	SEとしてWebプログラム構築(設計・構築・テスト)に携わる。				
授業の概要 (実務経験を 活かした教育 内容)	Web業界で多く企業を取り入れているCMS WordPressを作成しているプログラミング言語PHPを使ってプログラミングの基礎及び実際にどのようなロケーションでどのようにプログラムが組み立てられているかの応用を学びます。応用後は自作掲示板作成を目指す。						
授業の 到達目標	1. プログラムの基礎概念の習得ができる 2. PHPの基本構文を習得できる 3. ECサイト基礎プログラム習得(ログイン機能、ショッピングカート作成)ができる						
授業計画	月	内容					
	4	PC、インターネット基礎					
	5	・サーバーの準備、基礎 ・PHPとは					
	6	・変数とは ・演算子 ・条件分岐					
	7	・ループ処理 ・いままでの応用 ・配列 ・関数					
	8	—					
	9	・オリジナル関数作成 ・前期末試験実施					
	10	・クラス ・セッション					
	11	・MySQL					
	12	・応用問題					
	1	・ログイン機能作成 ・応用問題					
	2	・ショッピングカート作成 ・応用問題					
	3	・1年間の復習 ・後期末試験実施					
	成績評価の 方法	前期(9月)と後期(3月)の定期試験で評価を行う。 成績評価:優(100~90)・良(89~70)・可(69~40)・不可(39~0)					
準備学習・ 事後学習等	事前にテキスト確認及び付随する実務応用を準備する。						
テキスト	1週間でPHPの基礎が学べる本 [インプレス]						
参考書・ 参考資料等	なし						
その他 (学生に対する 要望、メッセ ージ)	プログラミングの基礎をしっかりと学習し、次に応用分野のプログラムを数多く作成する事でプログラム全体の理解、及び大幅なスキルアップが見込めます。前期のみの学習になりますが、PHPを学ぶことでプログラミングスキルの幅を広げましょう。						