

科目名称	ウェブプログラミング					ビジネス・キャリア	(○)	オフィス情報	(○)
英文科目名称	Web Programming					グローバル・コミュニケーション	()	医療事務・医療秘書	(○)
科目コード	590151	授業形態	演習	単位数	2				
教員氏名	山本浩貴		年次担当	2年次	後期	ホテル・観光	()	大学編入	()
実務経験教員担当	(有) ・ 無		アクティブラーニング			有 ・ (無)			
授業概要 及び授業方法	<p>全てのソフトウェアはプログラムで作成されている。コンピュータ基礎技術であるプログラミングを学習すれば、コンピュータの仕組みや動作の原理もよく理解できる。本講座ではプログラム言語としてJavaScriptを使って、Web上の様々な動きのあるホームページ作りをして、ウェブプログラミングを学習する。 *ウェブデザインⅠ、ウェブデザインⅡを履修したもののみを対象とする。</p>								
関連する科目	ウェブデザインⅠ・Ⅱ					卒業認定(学習成果)との関連	①②③⑥		
授業計画	<ol style="list-style-type: none"> 1. オリエンテーション。JavaScriptの特徴とホームページについて。 2. HTML5によるホームページ作成 3. CSSによるホームページの書式設定 4. HTML5によるホームページ作成事例研究1 5. HTML5によるホームページ作成事例研究2 6. JavaScriptの基本。変数と計算 7. フローチャートの作成方法とアルゴリズム 8. if命令による条件分岐 9. forループによる繰り返し処理 10. do while による繰り返し処理 11. 入力とswitch文 12. 関数の作成 13. マウス操作による動きのあるホームページ作成。イベントドリブン 14. 課題制作1 15. 課題制作2 								
授業時間外の学習	復習を重点的にすること。(2時間程度)								
授業の到達目標	ソフトウェアのアルゴリズムとJavaScriptの基本が理解でき、基本的な動きのあるホームページが作成できるレベルを目標とする。								
課題に対するフィードバック	課題に対するフィードバックは授業中に行う。					評価方法・基準	課題制作(80%) チームへの貢献度(20%)		
テキスト	別途指示する。								
参考書	授業の進度に応じて適宜紹介。								
備考									