

大阪情報コンピュータ専門学校 授業シラバス (2019年度)

専門分野区分	システム開発	科目名	WEB サイトデザイン	科目コード	T2070A2
配当期	前期・後期・通年	授業実施形態	通常・集中	単位数	4単位
担当教員名	岡田 一郎	履修グループ	2B(KN/KS/KW/SN)	授業方法	演習
実務経験の内容	サーバエンジニア、アプリケーションプログラマーとして1年勤務した後、フリーランスとして16年、中小企業向け業務アプリケーションの開発、メンテナンスを請け負ってきた実務経験を活かして、Web サイトデザインの基本について実践的に講義する。				
学習一般目標	<p>現在、Web サイトは、PC、タブレット、スマートフォンなどでの閲覧に対して、効果的なサイト運営が可能のように、「レスポンス・Web デザイン」という考え方が主流となっています。</p> <p>この「レスポンス・Web デザイン」の基本を学ぶことは、モバイル機器の利用が当たり前になった時代の IT エンジニアにとって有意義なことだと言えます。</p> <p>この授業では、1年次の「Web ページ制作技法」で学習した、HTML、CSS の知識をベースに、実践的な形式で、「レスポンス・Web デザイン」の役割/仕組み/意義を学びます。</p> <p>「レスポンス・Web デザイン」を理解し基本的なサイト構築ができるようになることを目標とします。</p>				
授業の概要および学習上の助言	Web に関連する世界は「日進月歩」です。最新の情報は常に Web(ネット)にあります。自ら積極的に情報を探し、試し、理解することが重要です。能動的な態度で取り組んでください。				
教科書および参考書	教科書:HTML&CSS と Web デザインが 1冊できちんと身につく本(技術評論社) 参考書籍:特になし ※適宜、参考になるサイトを紹介予定				
履修に必要な予備知識や技能	HTML、CSS、Web サイトに関する基本的な知識・技術				
使用機器	PC 実習室				
使用ソフト	Brackets(またはメモ帳)、ブラウザ ※Photoshop、Illustrator も補助的に使う可能性がある。				
学習到達目標	学部DP(番号表記)	学生が達成すべき行動目標			
	1	レスポンス・Web デザインの基本概念を理解し、説明できる。			
	1	レスポンス・Web デザインの意義を理解し、説明できる。			
	1	CSS3 のメディアクエリーの仕組みを理解し、説明できる。			
	2	CSS3 のメディアクエリーの基本を理解し、利用できる。			
	4	レスポンス・Web デザインでブログサイトを構築できる。			
	4	レスポンス・Web デザインで一般的な Web サイトを構築できる。			
3	学習した技術を利用して実用的な Web ページ制作に取り組むことができる。				

達成度評価	評価方法	試験	クイズ 小テスト	レポート	成果発表 (口頭・実技)	作品	ポート フォリオ	その他	合計	
	総合評価割合		10	50		20		20	100	
	学部 D P	1.知識・理解		10						10
		2.思考・判断			10					10
		3.態度							20	20
		4.技能・表現			40		20			60
5.関心・意欲										
評価の要点	評価方法	評価の実施方法と注意点								
	試験									
	クイズ 小テスト	Web デザインに関する一般的な知識についての確認テストを実施し、評価する(1回) ※DPの1								
	レポート	メディアクエリーの基本(DPの2)、ブログ、一般サイト(DPの4)の各段階での理解度を課題提出で確認する。 ※基本知識・技術の理解度・技術評価(DPの2、4)								
	成果発表 (口頭・実技)									
	作品	最終課題として各自が制作する、カスタマイズされた独自サイトを評価する。 ※技能や表現力を評価する(DPの4)								
	ポートフォリオ									
	その他	授業への参加意欲、課題制作への取組み方などから、知識・技術習得に対する態度を評価する。 ※自ら能動的に学ぶ態度を評価する(DPの3)								

授業明細表

回数 (各2コマ)	学習内容	授業の運営方法	学習課題 (予習・復習)
第1週	イントロダクション サイトとデザインの基本知識 (Chapter1、2)	講義・演習	テキストに沿った学習
第2週	HTMLの基本と書き方 (Chapter3) CSSの基本と書き方 (Chapter4)	講義・演習	テキストに沿った学習
第3週	小テスト フルスクリーンページの制作と提出 (Chapter5)	講義・演習	テキストに沿った学習
第4週	シングルカラムページの制作と提出 (Chapter6)	講義・演習	テキストに沿った学習
第5週	2カラムページの制作 (Chapter7)	講義・演習	テキストに沿った学習
第6週	グリッドレイアウトページの制作① (Chapter8)	講義・演習	テキストに沿った学習
第7週	グリッドレイアウトページの制作②と提出 (Chapter8) 問い合わせページの制作① (Chapter9)	講義・演習	テキストに沿った学習
第8週	問い合わせページの制作②と提出 (Chapter9)	講義・演習	テキストに沿った学習
第9週	マルチデバイス対応ページの制作① (Chapter10)	講義・演習	テキストに沿った学習 独自サイトの構想
第10週	マルチデバイス対応ページの制作②と提出 (Chapter10)	講義・演習	テキストに沿った学習 独自サイトの構想
第11週	総合演習 オリジナルサイトの構築 (またはサンプルサイトのカスタマイズ)	講義・演習	制作
第12週	総合演習 オリジナルサイトの構築 (またはサンプルサイトのカスタマイズ)	講義・演習	制作
第13週	総合演習 オリジナルサイトの構築 (またはサンプルサイトのカスタマイズ)	講義・演習	制作
第14週	総合演習 オリジナルサイトの構築と提出 (またはサンプルサイトのカスタマイズ)	講義・演習	制作