

授業科目 Web デザイン技術

【担当教員名】 張 国珍	対象学年	3	対象学科	情報	
	開講時期	前期	必修選択	選択	
	単位数	1	時間数	30	
【カリキュラムポリシーとの関連性】					
知識・理解	思考・判断	関心・意欲	態度	技能・表現	
◎	○	○		◎	
【概要】 インターネットとは「ネットワークとネットワークを相互につないだもの」として、誕生してから著しい発展を遂げた。インターネットを利用することによって、コンピュータの単独使用と違い、インターネットで結ばれたコンピュータ同士は様々な情報のやり取りが出来るようになり、世界中から情報を収集できると同時に、各自からも情報発信ができるようになった。本科目は、情報発信の基本知識となるHTMLの習得、そしてインターネットを利用した情報発信の技術を学習する。本科目の内容には、インターネットのしくみ、HTML文法の基本、JavaScriptとCSSなど情報公開手法を取り上げると同時に、情報収集の方法、著作権問題、情報扱い上の倫理・エチケットなどを含む。					
【学習目標】 1. Web ページの構造が説明できる。 2. HTML の文法を説明できる。 3. HTML の文法を活用できる。 4. インタネットの仕組み説明できる。 5. JavaScript を活用できる。 6. CSS を活用できる。 7. 情報収集できる。 8. 著作権・インタネットにおける情報扱い上の倫理・エチケットを説明できる。					
回数	授業計画・学習の主題			SBO 番号	学習方法・学習課題 備考・担当教員
1	ガイダンス、インターネットのしくみ、ホームページの役割			1, 4	
2	HTML とは、HTML の構造（タグの構造）、初めての Web ページ			2, 3	
3	HTML の作成：リスト、リンク			2, 3	
4	HTML の作成：マルチメディアの利用			2, 3	
5	インターネット上の情報収集法、エチケット			7	
6	中間まとめ、中間プロジェクト：Web サイトの設計（自分の情報発信の企画）			3	
7	HTML 文法：表組み			2, 3	
8	HTML 文法：フレーム			2, 3	
9	HTML 文法：フォーム			2, 3	
10	JavaScript の基本、セキュリティと著作権			5, 8	
11	セキュリティと著作権、最終プロジェクト：Web サイトの構築			3	
12	スタイルシート（CSS）の仕組み、文字・ボックス・背景などの設定			6	
13	スタイルシートの基礎：画像の配置、テーブルなどの設定、ID セレクタとクラスセレクタの設定			6	
14	設計・構築した Web サイトのプレゼンテーションと相互評価			3	
15	まとめ			3	
【使用図書】	<書名>	<著者名>	<発行所>	<発行年・価格 他>	
教科書 (必ず購入する書籍)	HTML+CSS クイックマスター	株式会社ウ イネット	株式会社ウイ ネット	2, 310 円	
	詳解 HTML&CSS&JavaScript 辞典	大藤 幹、半 場 方人	秀和システム	2011・2, 100 円	
参考書	Web プロフェッショナルのための黄金則「旬」なサイトに学ぶ76のデザイン・エッセンス (Web Designing Books)	瀧上 園枝	毎日コミュニ ケーションズ	2008・2, 520 円	
	新版 プロとして恥ずかしくないWEB デザインの大原則	MdN 編集部	MdN	2009・1, 890 円	
	HTML5/JavaScript で作る Android アプリ開発ガイドブック	クジラ飛行 机	毎日コミュニ ケーションズ	2011・3, 129 円	
その他の資料					
【評価方法】 総合的に評価する		【履修上の留意点】			