

授業科目 Web デザイン技術

【担当教員名】		対象学年	3	対象学科	情報	
張 国珍		開講時期	前期	必修選択	選択	
		単位数	1	時間数	30	
【ディプロマ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】						
<p>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。</p>						
【学習目標】						
<ol style="list-style-type: none"> 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)		速習 Web デザイン 改訂第 3 版 HTML&スタイルシート	栗原 明則	技術評論社	2012・2,604 円	
参考書		<p>詳解 HTML&CSS&JavaScript 辞典</p> <p>Web プロフェッショナルのための黄金則「匂」なサイトに学ぶ 76 のデザイン・エッセンス (Web Designing Books)</p> <p>新版 プロとして恥ずかしくない WEB デザインの大原則</p>	<p>大 藤 幹、秀和システム 半場 方人</p> <p>瀧上 園枝</p> <p>MdN 編集部</p>	<p>2011・2,100 円</p> <p>毎日コミュニケーションズ</p> <p>MdN</p>	<p>2008・2,520 円</p> <p>2009・1,890 円</p>	
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】				