

授業科目	情報の理解と表現				単位	1		
履 修	選択	関連資格	養教一種免		ナンバリング	WE10514J		
開講年次	2	開講時期	前期	該当DP	DP1-1 DP5-1			
担当教員	古川 洋章							
授業概要	<p>【実務家教員担当科目】</p> <p>実務家教員として、プロジェクトマネージャおよびシステムエンジニアの経験から、情報技術を活用し自身が伝えたい内容を表現・伝達するための知識および技能について授業を実施します。</p> <p>情報社会において、発信する情報を相手に適切に伝えるためには、情報の特性を正しく理解し、媒体において最適な表現となるように加工・デザインする必要があります。</p> <p>この授業では、計算機を用いた演習を通じて、情報を Web ページとして構成し視覚的に表現する方法について学びます。</p> <p>本授業では、アクティブラーニングとして、</p> <ul style="list-style-type: none"> ・PBL(課題解決型学習) ・ディスカッション ・グループワーク ・プレゼンテーション <p>を実施し、個人学習のほかにプロジェクトとしてグループでの学習・活動・作品の発表をしていただきます。</p> <p>なお、作品や発表に対して、教員の評価に加えて、学生による相互評価を成績に反映します。</p>							
学生が達成すべき行動目標	<ol style="list-style-type: none"> 1. テーマに関する情報を検索・収集して、自身が伝えたい内容を準備できる 2. 知的財産と著作権を配慮して、収集した情報をわかりやすく加工・デザインできる 3. 情報や表現媒体の特性をふまえた、視覚的表現を構成できる 4. 日々の生活のなかで接する情報やその表現について、批判的思考(クリティカル・シンキング)により評価することができる 5. 発表を通じて、自身の考えや作品を他者にわかりやすく説明することができる 							
達成度評価								
評価と評価割合／ 評価方法	試験	小テスト	レポート	発表(口頭、プレゼンテーション)	レポート外の提出物	その他	合計	備考
総合評価割合	0	0	20	40	40	0	100	
知識・理解 (DP1-1)		0	20	20	20		60	
知識・理解 (DP1-2)								
知識・理解 (DP1-3)								
知識・理解 (DP1-4)								
思考・判断 (DP2-1)								
思考・判断 (DP2-2)								
関心・意欲 (DP3-1)								
関心・意欲 (DP3-2)								
態度(DP4-1)								
態度(DP4-2)								
態度 (DP4-3)								
技能・表現 (DP5-1)				20	20		40	
技能・表現 (DP5-2)								
技能・表現 (DP5-3)								
具体的な達成の目安								
理想的レベル				標準的なレベル				

<ul style="list-style-type: none"> ・(具体的な達成の目安 : 標準的なレベルに加えて) ・情報やその表現に対する高度な知識を備えることができる ・視覚的にわかりやすい表現のためのプログラミングができる ・情報やその表現に対する論理的・批判的思考を備えることができる ・自身の考えや成果を、他者に適切に伝えることができる ・プロジェクトにおける進捗や課題を管理し他者に伝えることができる 		<ul style="list-style-type: none"> ・知的財産と著作権に配慮し、情報を性格かつ適切に伝達・発信することができる ・表現意図に合わせて、簡単な Web ページを構成することができる ・自身の考えや成果を、発表することができる ・自身の進捗や課題を管理することができる 		
授業計画				
進行	テーマ・講義内容	授業の運営方法	学習課題(予習・復習)	予習・復習時間(分)
1	・オリエンテーション, Web ページの仕組み 本授業の概要と、授業で利用するソフトウェアやシステムについて学習する。また, Web ページに用いられている言語である HTML と CSS について学習する	講義 演習	予習:なし 復習:基本的なコンピュータの操作方法、ソフトウェアやシステムの使用方法について理解する	30
2	・HTML と CSS(1) Web ページ作成の基本的知識である、HTML と CSS の導入部分について学習する	講義 演習	予習:HTML と CSS について調べる 復習:授業にて学習した内容を理解し、演習課題について取り組む	60
3	・HTML と CSS(2) HTML と CSS について、基礎的な内容について学習する	講義 演習	予習:HTML と CSS について調べる 復習:授業にて学習した内容を理解し、演習課題について取り組む	60
4	・HTML と CSS(3) HTML と CSS におけるセレクタの概念と使い方について学習する	講義 演習	予習:HTML と CSS について調べる 復習:授業にて学習した内容を理解し、演習課題について取り組む	60
5	・HTML と CSS(4) 画像の挿入および画像に対するスタイルの設定方法について学習する	講義 演習	予習:HTML と CSS について調べる 復習:授業にて学習した内容を理解し、演習課題について取り組む	60
6	・HTML と CSS(5) リンクの作成および Web ページの階層構造について学習する	講義 演習	予習:HTML と CSS について調べる 復習:授業にて学習した内容を理解し、演習課題について取り組む	60
7	・グループ決め、テーマ発表 課題制作を行うグループ決め・課題のテーマについて説明し、課題制作に向けた計画を立てる	演習	予習:HTML と CSS について学んだことをまとめる 復習:課題制作に取り組む	60
8	・課題制作(1) テーマに対して課題を作成・プロジェクトの進捗についてまとめ発表する	演習	予習:課題制作に必要な情報を収集する 復習:課題制作に取り組む	60
9	・課題制作(2) テーマに対して課題を作成・プロジェクトの進捗についてまとめ発表する	演習	予習:課題制作に必要な情報を収集する 復習:課題制作に取り組む	60
10	・課題制作(3) テーマに対して課題を作成・プロジェクトの進捗についてまとめ発表する	演習	予習:課題制作に必要な情報を収集する 復習:課題制作に取り組む	60

11	・資料作成(1) 制作した課題を発表するためのプレゼンテーション資料を作成する	演習	予習:発表資料の作成に必要な情報を収集する 復習:発表資料の作成に取り組む	60
12	・資料作成(2) 制作した課題を発表するためのプレゼンテーション資料を作成する	演習	予習:発表資料の作成に必要な情報を収集する 復習:発表資料の作成および発表練習をする	60
13	・課題発表(1) グループワークにて制作した課題と、プロジェクトの計画について発表を行う また、受講者間での相互評価を行う	発表(プレゼンテーション)	予習:発表練習をする 復習:相互評価により得られたフィードバックをもとに自身の発表を振り返る	60
14	・課題発表(2) グループワークにて制作した課題と、プロジェクトの計画について発表を行う また、受講者間での相互評価を行う	発表(プレゼンテーション)	予習:および発表練習をする 復習:相互評価により得られたフィードバックをもとに自身の発表を振り返る	60
15	・課題発表(3) グループワークにて制作した課題と、プロジェクトの計画について発表を行う また、受講者間での相互評価を行う	発表(プレゼンテーション)	予習:発表練習をする 復習:相互評価により得られたフィードバックをもとに自身の発表を振り返る	60
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
理解に必要な予備知識や技能	<ul style="list-style-type: none"> ・基本的なコンピュータの操作(キーボードによる文字入力、マウス操作など) ・Web ブラウザの基本的な操作 ・インターネットを利用した情報検索 ・著作権に関する知識と理解 			
テキスト	教科書の指定はありません。必要に応じて授業資料を配布します。			

参考図書・教材／データベース・雑誌等の紹介	<ul style="list-style-type: none"> ・MDN Web Docs HTML : {https://developer.mozilla.org/ja/docs/Web/HTML} ・MDN Web Docs CSS : {https://developer.mozilla.org/ja/docs/Web/CSS} ・Visual Studio Code: {https://azure.microsoft.com/ja-jp/products/visual-studio-code}
授業以外の学習方法・受講生へのメッセージ	<p>本授業では、情報を相手に適切に伝えるための知識および表現するための技能について、Web ページの作成を通じて学びます。Web ページを作成する際に Visual Studio Code というソフトウェア(教室のパソコンにインストールされています)を使用しますので、空き時間に積極的に利用し予習・復習を行なってください。</p> <p>また、コンピューターの基本的な操作(キーボードによる文字入力、マウス操作など)ができるようになっておくと受講しやすいです。</p> <p>(メディアリテラシーを履修、または同程度の知識を有していることを前提としています。)</p> <p>本授業は情報系の科目の中でも難易度の高い科目ですので、授業の内容を理解するためには、授業時間だけでなく授業時間外においても、積極的に予習や復習を行ってください。インターネットや大学および公共の図書館等を活用して、幅広く情報収集することを心がけてください。</p> <p>なお、受講生の理解や授業進度に応じて、授業計画を変更する可能性があります。その際は授業中に説明します。</p>
達成度評価に関するコメント/課題に対するフィードバックの方法	<p>レポートおよび課題のテーマの内容については、授業内で指示します</p> <p>学生相互評価時に記入した点数やコメントについても、最終的な評価の対象となります</p> <p>課題については、成績発表後に評価点分布図を提示します</p>