

1. 科目名 (単位数)	情報処理演習II (4 単位)	3. 科目番号	GECM2304 GECM2104
2. 授業担当教員	藤田欣也		
4. 授業形態	講義および演習	5. 開講学期	通年
6. 履修条件・他科目との関係	授業時間外に課題に取り組むためのノート PC を準備することが望ましい。		
7. 講義概要	<p>情報処理演習 I の内容は、情報の利用者側 (受け手) の観点の内容が主であったが、本講義では、情報の作成、加工、発信に関する内容を取り扱う。</p> <p>マルチメディア情報の作成や、Web 技術等は、現代社会の様々な局面で必要とされており、かつ、一部の専門家が、これを担うのではなく、広く一般の人々が行うようになってきている。講義では、実習等を通して、情報発信者、あるいはコンテンツの作成者としての基礎的な素養を身に付ける。</p>		
8. 学習目標	<p>情報の発信者、作成者として必要な基礎技能を習得すると共に、社会の情報化の進展に伴って様々な問題が顕在化している現状に鑑み、技術的側面だけでなく、情報そのものや情報機器、コンピュータネットワークを取り扱う際にどのような姿勢で臨むべきかに関しても学習し、説明できるようになる事を目標とする。</p>		
9. アサイメント (宿題) 及びレポート課題	レポートや Web ページ作成など授業時間外の作業が必要な課題を毎回課す。		
10. 教科書・参考書・教材	<p>教科書：実教出版企画開発部編『30 時間でマスター Web デザイン 改訂版』実教出版、2019</p> <p>参考書：株式会社アंक『ホームページ辞典 HTML CSS JavaScript 第 6 版』翔泳社、2017</p>		
11. 成績評価の規準と評定の方法	<p>○成績評価の規準</p> <p>1.Web を使った情報発信者としての基礎的な技術を身に付けているか。</p> <p>2.情報そのものや情報機器・ネットワークを扱うことの有効性やリスクについて理解し、説明できるか。</p> <p>○評定の方法</p> <p>[授業への積極的参加度、日常の受講態度、課題等を総合して評価する]</p> <p>1.授業への積極的参加 30%</p> <p>2.課題や日常の学習状況 70%</p>		
12. 受講生へのメッセージ	Web サイトの仕組みや制作方法の学習をとおして、適切に情報発信できる基礎技術を身に付けて欲しい。進捗状況に応じて授業内容を一部変更する場合がある。やむを得ず授業を欠席するときは、履修要項にしたがって届け出ること。		
13. オフィスアワー	初回の授業で通知する。面談に際しては、事前にメール等で連絡することが望ましい。		
14. 授業展開及び授業内容			
講義日程	授業内容	学習課題	
第 1 回	イントロダクション 学習内容、演習環境の確認 ネットワークの基礎と World Wide Web の概要	事前学習	情報処理演習 I で学んだ基本的な PC の操作方法を復習しておく。
		事後学習	World Wide Web について調査しまとめる。
第 2 回	Web サイト制作の基礎(1) Web サイトの仕組みと基礎技術	事前学習	教科書 pp.4～15 を読み予習する。
		事後学習	Web サイトの仕組みをまとめる。
第 3 回	Web サイト制作の基礎(2) Web の配色、Web 制作ツール	事前学習	教科書 pp.16～33 を読み予習する。
		事後学習	Web サイト制作の環境を準備する。
第 4 回	HTML の基礎(1) テキストベースの HTML	事前学習	教科書 pp.34～40 を読み予習する。
		事後学習	簡単な html を作成する。
第 5 回	HTML の基礎(2) タグによる修飾、リスト	事前学習	教科書 pp.41～49 を読み予習する。
		事後学習	修飾された html やリストを作成する。
第 6 回	HTML の基礎(3) 画像、ハイパーリンク	事前学習	教科書 pp.50～56 を読み予習する。
		事後学習	画像やハイパーリンクを含む html を作成する。
第 7 回	HTML の基礎(4) Web ページの構造、構成要素	事前学習	教科書 pp.57～64 を読み予習する。
		事後学習	ヘッダ等の要素を持つ html を作成する。
第 8 回	HTML の基礎(5) 複雑な構造を持つ Web ページの作成	事前学習	教科書 pp.65 を読み予習する。
		事後学習	複雑な構造を持つ Web ページを作成する。
第 9 回	CSS の基礎(1) CSS の基本機能、文字要素の CSS	事前学習	教科書 pp.66～75 を読み予習する。
		事後学習	CSS で修飾した Web ページを作成する。
第 10 回	CSS の基礎(2) 背景の設定	事前学習	教科書 pp.76～81 を読み予習する。
		事後学習	背景のある Web ページを作成する。
第 11 回	CSS の基礎(3) ボックスモデル	事前学習	教科書 pp.82～91 を読み予習する。
		事後学習	ボックスモデルを持つ Web ページを作成する。
第 12 回	CSS の基礎(4) Web ページのレイアウト	事前学習	教科書 pp.92～99 を読み予習する。
		事後学習	Web ページをレイアウトする。
第 13 回	総合演習① 静的な Web ページの制作	事前学習	これまでの授業内容を復習しておく。
		事後学習	テーマを設定し Web ページを作成する。
第 14 回	総合演習① 静的な Web ページの制作 (続)	事前学習	前回作成した Web ページを見直し、改良すべき点をまとめる。
		事後学習	Web ページを完成させ提出する。

第15回	総合演習① 発表会、相互評価	事前学習	制作作品を客観的に評価する意義を考える。
		事後学習	発表と相互評価の結果をとおして、望ましい情報発信について考察しまとめる。
第16回	Webサイトの企画 企画、素材、トップページ	事前学習	教科書 pp.100～119 を読み予習する。
		事後学習	Webサイトの企画をまとめる。
第17回	フォーム フォームの要素と機能	事前学習	教科書 pp.120～125 を読み予習する。
		事後学習	フォームを含むWebページを作成する。
第18回	テーブル テーブルの要素	事前学習	教科書 pp.126～129 を読み予習する。
		事後学習	テーブルを含むWebページを作成する。
第19回	レスポンスデザイン CSSによるレスポンスデザインの実現	事前学習	教科書 pp.130～137 を読み予習する。
		事後学習	レスポンスデザインのWebページを作成する。
第20回	Webサーバ アカウント作成、ファイル転送、公開	事前学習	配付資料を読み予習する。
		事後学習	アカウントを作成してファイルを転送し、公開Webページを作成する。
第21回	JavaScriptの基礎(1) 記述方法、オブジェクト	事前学習	教科書 pp.138～141 を読み予習する。
		事後学習	JavaScriptを含むWebページを作成する。
第22回	JavaScriptの基礎(2) JavaScriptプログラムの基本文法	事前学習	教科書 pp.168～181 を読み予習する。
		事後学習	色々なJavaScriptの命令を使ったWebページを作成する。
第23回	JavaScriptの基礎(3) 関数	事前学習	教科書 pp.182～184 を読み予習する。
		事後学習	JavaScriptの関数を使ったWebページを制作する。
第24回	JavaScriptの基礎(4) 制御文	事前学習	教科書 pp.185～189 を読み予習する。
		事後学習	JavaScriptの制御文を使ったWebページを制作する。
第25回	JavaScriptの基礎(5) 時刻・タイマー処理	事前学習	教科書 pp.142～150 を読み予習する。
		事後学習	時刻・タイマー処理を使ったWebページを制作する。
第26回	JavaScriptの基礎(6) jQueryの利用	事前学習	教科書 pp.151～158 を読み予習する。
		事後学習	jQueryを使ったWebページを制作する。
第27回	JavaScriptの基礎(7) JavaScriptによる描画	事前学習	教科書 pp.159～163 を読み予習する。
		事後学習	JavaScriptによる描画処理を含むWebページを作成する。
第28回	総合演習② 動的なWebサイトの制作	事前学習	これまでの授業内容を復習する。
		事後学習	テーマを設定してJavaScriptによる処理を含むWebサイトを作成する。
第29回	総合演習② 動的なWebサイトの制作(続)	事前学習	前回作成したWebサイトを見直し、改良すべき点をまとめる。
		事後学習	前回作成したWebページを改良し公開する。
第30回	総合演習② 発表会、相互評価	事前学習	制作作品を客観的に評価する基準を考える。
		事後学習	発表と相互評価の結果をとおして、望ましい情報発信について考察しまとめる。