

1. 科目名 (単位数)	情報処理演習Ⅱ (4単位)	3. 科目番号	GECM2104 GECM2304 GECM2104 GECM2304
2. 授業担当教員	森 正人		
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			
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様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	<ul style="list-style-type: none"> <li>自分のホームページの作成を行い、講義用サーバにアップロードする。これを、提出物として扱う。</li> <li>上記のホームページに、スクリプトプログラムの組み込みを行う。この成果を提出物として扱う。</li> </ul>		
10. 教科書・参考書・教材	<p>【教科書】 (株)アंक『ホームページ辞典 HTML CSS JavaScript 第6版』翔泳社</p>		
11. 成績評価の規準と評定の方法	<p>○成績評価の規準</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>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。</li> <li>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。</li> </ol> <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> <ol style="list-style-type: none"> <li>授業への積極的参加 30%</li> <li>課題や日常の学習状況 70%</li> </ol>		
12. 受講生へのメッセージ	<p>情報処理演習Ⅰでは、どちらかという、「情報の受け手」としての内容が主でしたが、この講義では「情報の送り手」としての能力の涵養を目指します。単にアプリケーションソフトの利用方法を学ぶのとは違い、論理的な思考や、多少面倒な文法を覚えなければならないので大変です。しかし、その分、コンピュータが自分の考え通りに動作してくれた時の喜びもひとしおです。</p>		
13. オフィスアワー	別途通知する。		
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	春期講義概要	事前学習	教科書のイントロダクションを読んでおく
		事後学習	基本的語句を確認して覚える
第2回	ネットワークの基礎とWorld Wide Webの概要	事前学習	配布資料を読んでおく
		事後学習	インターネットの基本概念を復習しておく
第3回	情報表現形式(文字コード、2進数、16進数の基礎)	事前学習	配布資料を読んでおく
		事後学習	基本的な変換操作等を復習する
第4回	HTMLの基礎(1) マークアップランゲージの概念、HTMLの記述方法など	事前学習	教科書 pp.2~16を読んでおく
		事後学習	HTMLの基本的な記述方をマスターしておく
第5回	HTMLの基礎(2) 文字情報の取り扱い	事前学習	配布資料を読んでおく
		事後学習	EZ-HTMLの操作を練習する
第6回	HTMLの基礎(3) ページ修飾	事前学習	教科書 pp.244~259を読んでおく
		事後学習	演習ファイルを作成する
第7回	HTMLの基礎(4) 少し高度な記述	事前学習	教科書 pp.262~284を読んでおく
		事後学習	演習ファイルを作成する
第8回	HTMLによるWebページの記述(1) リンクの概念など	事前学習	教科書 pp.86~93を読んでおく
		事後学習	演習ファイルを作成する
第9回	HTMLによるWebページの記述(2) 画像などのオブジェクトの取り扱い	事前学習	配布資料を読んでおく
		事後学習	演習ファイルを作成する
第10回	HTMLによるWebページの記述(3) 画像などのオブジェクトの挿入	事前学習	教科書 pp.78~82を読んでおく
		事後学習	演習ファイルを作成する
第11回	ホームページ作成演習(1) 実際にホームページを作ってみよう	事前学習	ホームページの構想を考えておく
		事後学習	自分の作業を継続する
第12回	ホームページ作成演習(2) 実際にホームページを作ってみよう	事前学習	自分の作業を継続する
		事後学習	自分の作業を継続する
第13回	ホームページ作成演習(3) 実際にホームページを作ってみよう	事前学習	自分の作業を継続する
		事後学習	自分の作業を継続する
第14回	ホームページ作成演習(4) 実際にホームページを作ってみよう	事前学習	自分の作業を継続する
		事後学習	自分の作業を継続する
第15回	ホームページ作成演習(5) ホームページ公開方法	事前学習	サーバアップロードのための準備
		事後学習	自分の作業を継続する

期末試験

第16回	秋期講義概要	事前学習	春期の内容を復習しておく
		事後学習	あやふやだったところを再確認する
第17回	スタイルシート (1) スタイルシートの基本的な考え方	事前学習	教科書 pp.152~184 を読んでおく
		事後学習	演習ファイルを作成する
第18回	スタイルシート (2) スタイルシートの利用	事前学習	前回の内容を詳細に確認しておく
		事後学習	演習ファイルを作成する
第19回	対話的な Web ページの記述 (1) フォームの基本	事前学習	教科書 pp.118~140 を読んでおく
		事後学習	演習ファイルを作成する
第20回	対話的な Web ページの記述 (2) フォームを使った Web ページの記述	事前学習	前時で作成したファイルをサーバにアップロードし、動作を確認しておく。
		事後学習	演習ファイルを作成する
第21回	JavaScript の基礎 (1) Web ページとスクリプト言語の概要など	事前学習	教科書 pp.382~388 を読んでおく
		事後学習	演習ファイルを作成する
第22回	JavaScript の基礎 (2) 基本的なプログラミング (構文)	事前学習	教科書 pp.391~394 を読んでおく
		事後学習	演習ファイルを作成する
第23回	JavaScript の基礎 (3) 基本的なプログラミング (プログラムの基本構造)	事前学習	教科書 pp.395~399 を読んでおく
		事後学習	演習ファイルを作成する
第24回	JavaScript の基礎 (4) 基本的なプログラミング (条件分岐)	事前学習	教科書 pp.403~406 を読んでおく
		事後学習	演習ファイルを作成する
第25回	総合演習 (1: ホームページへのスクリプトプログラムの組み込み)	事前学習	前時までの内容を再度復習しておく
		事後学習	演習ファイルを作成する
第26回	総合演習 (2: ホームページへのスクリプトプログラムの組み込み)	事前学習	自分の作業を継続する
		事後学習	演習ファイルを作成する
第27回	総合演習 (3: ホームページへのスクリプトプログラムの組み込み)	事前学習	自分の作業を継続する
		事後学習	演習ファイルを作成する
第28回	著作権問題	事前学習	配布資料を読んでおく
		事後学習	著作権の基本的な概念と語句を確認しておく
第29回	個人情報の取り扱い	事前学習	配布資料を読んでおく
		事後学習	個人情報の基本概念と身近な個人情報に関して検討を行う
第30回	インターネットにおける情報発信者としての心構え、セキュリティなど	事前学習	配布資料を読んでおく
		事後学習	自身のネットワーク利用に関して、考察してみる
期末試験			