

開講科目名 / Course	情報処理C (月1限) / Information and Data Processing (C)
時間割コード / Course Code	N00B1131A
時間割所属 / Course Offered by	湘南キャンパス /
ターム・学期 / Term・Semester	2026年度 / Academic Year 春学期 / Spring Semester
開講区分 / semester offered	春学期 / Spring Semester
単位数 / Credits	1.0
学年 / Year	2,3,4
主担当教員 / Main Instructor	太田 信宏
担当教員名 / Instructor (担当教員所属名 / Affiliation)	太田 信宏 (管理栄養学科 /)
サブタイトル / Subtitle	マルチメディア情報を含むWebページの加工と発信
研究室 / Laboratory	1314
連絡先 / Contact address	ohtan@bunkyo.ac.jp
授業概要 / Course Overview	現代社会ではWebページ、ブログ、SNSなど、インターネットを活用したさまざまな情報発信が可能となっている。この授業の目的は、マルチメディア情報を含むデータの加工と発信である。授業ではHTMLによるWebページ作成やマルチメディア情報の受信・発信方法を学習する。またデジタルカメラ・スマートフォンを活用した画像データの編集・加工、さらにJavaScriptなどによる動的コンテンツの作成なども行う。授業はPCによる演習形式で行う。
到達目標 / Goals	<ul style="list-style-type: none"> ・HTMLタグとスタイルシートを用いてWebページを作成できる ・JavaScriptを利用した動的コンテンツを作成できる ・画像データを加工・編集してマルチメディア情報を発信できる
授業外での学修 (予習・復習) / Study outside of class (preparation and review)	<ul style="list-style-type: none"> ・授業で取り上げるHTMLタグ・スタイルシートについて事前に調べておくこと ・オリジナルの素材データ (写真・動画等) をスマートフォン、デジタルカメラなどに用意すること ・コンテンツ作成後に他学生の作品を鑑賞し、比較・検証すること
授業外学修時間 / Study time outside of class	各授業回の事前事後で1時間以上の授業外学修を目安とする。
評価方法 / Evaluation method	評価の割合は、定期試験40%、授業中の課題25%、作成したコンテンツ25%、平常点10%として100点換算する。定期試験はPCによる実技試験を行う。
評価基準 / Evaluation criteria	定期試験では、HTMLの作成を通して、ウェブページのデザインと表現方法をみる試験を行う。授業中の課題および作成するコンテンツについては、提出点+内容点の合計を点数化する。内容点とは成果物の完成度・内容・分量・センスの総合点である。すべての評価項目を100点換算した点数で90点以上をAA、80点以上をA、70点以上をB、60点以上をC、59点以下をDとする。
フィードバック / Feedback	提出した課題については、翌週の授業で解説を行い、必要に応じ補足説明をmanabaまたは授業ウェブページに掲載する。
授業で使用するテキスト / Textbooks used in the class	資料を配付する。
参考書 / References	使用しない。
受講者へのメッセージ / Message to participants	インターネット上には、文字、図形、画像、音声、動画などのマルチメディア情報が流れています。これらのデータを有効に活用する方法を身につけると同時に、自分のWebページを通して情報発信する方法を学んで下さい。また遅刻・欠席をしないよう注意して下さい。授業に対する姿勢・態度も評価のポイントになります。遅刻 (15分以内) / 早退は3回で欠席1回分とみなします。
実務経験のある教員に関する情報 / Information about teachers with work experience	
アクティブ・ラーニングを導入した科目であるか。 / Implementation of active learning	該当する

授業計画詳細 / Course schedule

回	内容	備考
1	1. 授業オリエンテーション、HTMLとタグの基礎知識	
2	2. 文字修飾とページレイアウト	
3	3. テーブルを利用したWebページ	
4	4. ハイパーリンクとリスト表現	
5	5. おすすめリンクのWebページ作成	
6	6. スタイルシートとページのデザイン	
7	7. 画像の編集と加工 1 (トリミングと色表現)	
8	8. 画像の編集と加工 2 (サムネイル画像とWebページ)	
9	9. 画像の編集と加工 3 (動画データの活用法)	
10	10. JavaScriptの基礎知識	
11	11. 動的なウェブコンテンツ作成	
12	12. フォームの利用	
13	13. タイマー設定と簡易ゲーム	
14	14. ウェブアルバムとスライドショーの作成演習	
15	15. 作品紹介・授業のまとめ・授業アンケート	