

科目分類	専門職の教育			開講学科	医療情報学科
科目番号	学年	担当セメスター	区分	単位数	授業時間数
15085	1	後期	必修	1	45
授業科目名 (英文)	情報ワークショップⅡ(ソフトウェア) (Information Workshop Ⅱ (Software))				
担当教員名	尾内 理紀夫				
授業の概要及び到達目標					
<p>概要 情報ワークショップⅡ(ソフトウェア)として Web ページに関する基本技術について学ぶ。具体的には、Web ページ作成言語である HTML5 とスタイルシート作成のための CSS を学び、実際に Web ページを作成する。</p> <p>到達目標 ネット社会が産んだ最大の革命は、個人がマスメディア機能を持ちうることである。しかも既存のマスメディアにはなかったインタラクティブな媒体であるために、新しいビジネスの形としても大きな広がりをもっている。この情報革命に参加する第一歩が Web ページの作成による情報発信である。人をひきつけ、誰もが理解しやすいページを作るには、基礎的な仕組みと正しいマナーを正確に理解することが必要である。病院や福祉施設等での Web (マルチメディア) 事例を参考にしつつ、Web ページを作成する技術を学ぶことを到達目標とする講義(演習)科目である。医療現場においても情報のインターネット化、Web 化が進んでおり、医療現場や企業で活躍するためのインターネット基本技術、Web ページ作成基本技術の習得を目指す。</p>					
準備学習等					
<p>以下、各回の授業に先立ち、教科書(テキスト)のどこを予習しておくか、その主な項目を記載する。準備学習(予習・復習)に必要な時間は各回とも1時間である。</p> <p>第 1 回 ホームページの仕組みの概略と HTML5 の第一歩(構造と構文、要素の入れ子)</p> <p>第 2 回 HTML5 の入力、HTML 文書の保存と編集、Web ブラウザでの確認</p> <p>第 3 回 基本的タグ(見出し、段落、改行の設定)</p> <p>第 4 回 スタイルシート(head 要素での指定)と文字列位置、文字色、文字サイズ、行の高さ、複数セレクタ</p> <p>第 5 回 スタイルシート(style 属性とファイル読み込みによる指定)と線指定・文字指定</p> <p>第 6 回 class 属性と id 属性</p> <p>第 7 回 ブロックとプロパティ値の継承</p> <p>第 8 回 箇条書き</p> <p>第 9 回 画像</p> <p>第 10 回 表</p> <p>第 11 回 リンクの設定：ページ間リンク、ページ内リンク</p> <p>第 12 回 フォーム</p> <p>第 13 回 Web ページの作成(2 段組みレイアウト)</p> <p>第 14 回 Web ページの公開：FTP によるアップロード</p> <p>第 15 回 マイホームページの作成と公開</p>					

成績評価の方法	小テスト 4%、レポート課題 72%、期末試験 24%で評価する。なお、出席率が三分の二未満の学生には期末試験受験資格がない。
テキスト	尾内理紀夫：「Web サービス入門」、コロナ社 ISBN978-4-339-02852-2
参考図書	
備考	<p>最初が肝心です。欠席しないこと、コンピュータを使うことを億劫がらないこと、演習課題(レポート課題)はすべて実行することを心がけましょう。</p> <p>オフィスアワー：非常勤講師なので、授業終了後教室で質問などを受け付けます。</p> <p>卒業認定・学位授与の方針と当該授業科目の関連については、別途明示している各学科の履修系統図を確認してください。</p> <p>第2回以降、毎回、レポート課題を提示し、各学生がそのレポート課題に対するHTMLプログラムを作成する過程を観察し、その理解度をチェックし、適宜、フィードバック的なアドバイスを与える。</p>
授 業 計 画	
第 1 回	ホームページの仕組みの概略と HTML5 の構造と構文、要素の入れ子について理解する
第 2 回	HTML5 の入力、HTML 文書の保存と編集を理解し、Web ブラウザで確認する
第 3 回	基本的タグ(見出し、段落、改行の設定)について理解する
第 4 回	スタイルシート(head 要素での指定)と文字列位置、文字色、文字サイズ、行の高さ、複数セレクトタについて理解する
第 5 回	スタイルシート(style 属性とファイル読み込みによる指定)と線指定・文字指定について理解する
第 6 回	class 属性と id 属性について理解する
第 7 回	ブロックとプロパティ値の継承について理解する
第 8 回	箇条書きについて理解する
第 9 回	画像の表示について理解する
第 10 回	表の作成について理解する
第 11 回	リンクの設定：ページ間リンク、ページ内リンクについて理解する
第 12 回	フォームについて理解する
第 13 回	Web ページの作成(2 段組みレイアウト)について理解する
第 14 回	Web ページの公開：FTP によるアップロードについて理解する
第 15 回	マイホームページの作成と公開：これまでに学習した知識を基に、各自ホームページを作成する。
授業の進捗度、理解度等により変更する場合もある。	