

2023年度 日本工学院八王子専門学校											
ネットワークセキュリティ科											
Web開発基礎											
対象	1年次	開講期	後期	区分	必	種別	実習	時間数	30	単位	1
担当教員	戸谷			実務 経験	有	職種	Webデザイナー				
授業概要											
ブラウザから利用するWebシステムの基礎となる技術を学びます。											
到達目標											
HTML5、CSS3、JavaScriptなどのWebのしくみを体系的に理解し、Webコンテンツの作成方法および環境構築方法を具体的に理解できるようになることを目標としている。また、実習課題でWebコンテンツを作成し、発表することでプレゼンテーションに必要な見せ方、パフォーマンス、表現力を身につけ、就職活動やその後の社会活動で活かせるようにする。											
授業方法											
HTML5の各要素の学習から開始し、実践的なWebコンテンツをつくるためのCSS3によるデザインやレイアウトの基礎を学び、トレンドデザイン手法なども紹介する。さらにJavaScriptについて学び、クライアントサイドでプログラムを作る演習を行うことで、よりリッチなUIの実装を可能とする。学生自身が工夫して考えることを通して実践力を身につける授業である。											
成績評価方法											
試験と課題、理解度確認の小テストを総合的に評価する。授業参加度、授業態度も評価に含まれる。											
履修上の注意											
定期試験結果に加え、自ら積極的に学習する姿勢を評価する。具体的には授業中の積極的な発言、質問、また、HTML5プロフェッショナル認定試験Level1などの資格合格、自主的なWebサイト作成、各種コンテスト出品などの実績を見る。理由のない遅刻や欠席は認めない。授業時数の4分の3以上出席しない者は定期試験を受験することができない。											
教科書教材											
30時間アカデミックWebデザイン											
回数	授業計画										
第1回	ガイダンス										
第2回	HTML5の基礎知識(1)										
第3回	HTML5の基礎知識(2)										

## Web開発基礎

第4回	HTML5の基礎知識(3)
第5回	HTML5の基礎知識(4)
第6回	HTML5の基礎知識(5)
第7回	制作演習(1)
第8回	制作演習(2)
第9回	CSS3の基本知識(1)
第10回	CSS3の基本知識(2)
第11回	CSS3の基本知識(3)
第12回	JavaScriptの基礎知識(1)
第13回	JavaScriptの基礎知識(2)
第14回	総合制作演習・まとめ(1)
第15回	総合制作演習・まとめ(2)