

2023年度 日本工学院八王子専門学校											
A I システム科											
Web技術基礎											
対象	1 年次	開講期	前期	区分	必	種別	実習	時間数	60	単位	2
担当教員	石川智彦			実務 経験	有	職種	システムエンジニア				
授業概要											
HTMLやCSSなどのWebシステムの開発に必要な基礎技術を学ぶ。											
到達目標											
クライアント・サーバーシステムを俯瞰的に理解し、特にHTML、CSS、JavaScript等のクライアント側の実装方法を学び、簡易なWebページを作成できることを目標とする。											
授業方法											
前半は、HTMLとCSSの仕組みやコーディング方法を、MDNWebDocs等で調べながら実装する方法を学ぶ。後半では、静的なWebページをサーバーにとってホスティングして公開する仕組みを学ぶ。また、他の科目で学ぶJavaScriptと、HTML、CSSを連携させたインタラクティブなWebページ実装について学んでいく。											
成績評価方法											
授業内容の理解度、実施内容について評価する。積極的な授業参加度、授業態度によって評価する。											
履修上の注意											
授業中の私語や受講態度などには厳しく対応する。欠席は基本的に認めない。授業に出席するだけでなく、社会人として働くことを前提とした受講マナーで授業に参加することを求める。課題によってはグループでの作業を行うため協調性も評価の対象となりうる。なお、授業時数の4分の3以上出席しない者は最終評価を受けることができない。											
教科書教材											
配布資料、MDNWebDocs											
回数	授業計画										
第1回	Webとは、Webブラウザの使い方										
第2回	Webの勉強方法・調べ方										
第3回	HTML（1）HTMLの基本										

2023年度 日本工学院八王子専門学校	
A I システム科	
Web技術基礎	
第4回	HTML (2) HTMLとマルチメディア
第5回	HTML (3) HTMLでVR制作体験
第6回	到達度確認(1) HTML
第7回	CSS (1) CSSの基本
第8回	CSS (2) CSSを用いたレイアウト
第9回	到達度確認(2) CSS
第10回	静的ファイルのホスティング・公開
第11回	ドメインとDNSサーバーの理解
第12回	到達度確認(3) ホスティング
第13回	WebにおけるJavaScriptの役割
第14回	JavaScriptによるインタラクティブコンテンツ
第15回	到達度確認(3) HTML・CSS・JavaScriptの連携