

2024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アプリケーション開発 1											
対象	2年次	開講期	前期	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											
「Web開発基礎」で学習したことをベースに、「Webアプリケーション開発1」と「Webアプリケーション2」の授業を通じて、Webシステムの開発を行います。「Webアプリケーション開発1」では、第1回から第8回までの授業を実施します。											
到達目標											
PHPの基本文法から学び、HTML、JavaScriptとの連携と連携した処理が作れるようになること。クライアントから送信されてくる情報をサーバ上で処理・管理できる仕組みを理解すること。データベースとのやり取り方法を学び、送信されてきた情報の管理や必要な情報の取り出しなどができるようになること。セッション管理を理解し、複数のページで情報を共有できる仕組みを理解できるようになること。											
授業方法											
WebサーバとしてApache、データベースとしてはMySQLを使用し、サーバ側で動作するプログラムの作成方法を習得する。教科書を中心に基本文法から学び、簡単なWebアプリケーションを作成しながらクライアントとの連携方法や、データベースとの連携方法を理解していく。											
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											
教科書、ノートパソコンを持参すること。基本的には教科書の順番で進めるため、公欠などで欠席した場合は、進んだ部分について確認しておくこと。また公欠をする場合は事前に公欠届を提出すること。全授業時間の4分の3以上の出席がない場合は、定期試験を受験することはできない。											
教科書教材											
30時間アカデミックPHP入門											
回数	授業計画										
第1回	環境構築										
第2回	文字出力とデータ送信										
第3回	分岐命令										

2024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アプリケーション開発 1	
第4回	繰り返し命令
第5回	DBと連動 1
第6回	DBと連動 2
第7回	データ送信
第8回	正規表現
第9回	メール送信
第10回	課題作成 1
第11回	課題作成 2
第12回	クッキーとセッション
第13回	ログイン認証
第14回	課題作成 3
第15回	まとめ