

2022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											
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	村上			実務経験	有	職種	ネットワークエンジニア				
授業概要											
「Web開発基礎」で学習したことをベースにWebシステムの開発を行う。											
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	HTML、CSS、JavaScriptの復習										
第2回	Webアプリケーションと開発環境										
第3回	PHPの初歩(1)										

2022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	
第4回	PHPの初歩(2)
第5回	PHPの初歩(3)
第6回	データベースの利用(1)
第7回	データベースの利用(2)
第8回	課題作成(1)
第9回	課題作成(2)
第10回	オンライン予約システムの作成(1)
第11回	オンライン予約システムの作成(2)
第12回	オンライン予約システムの作成(3)
第13回	オンライン予約システムの作成(4)
第14回	オンライン予約システムの作成(5)
第15回	オンライン予約システムの作成(6)