

情報処理科

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	60	単位	2
担当教員	戸谷			実務 経験	有	職種	Webプログラマー				

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います。

到達目標

PHPの基本文法から学び、HTML、JavaScript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る情報をサーバ上で処理・管理できるしくみを理解すること。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しく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

PHP しっかりわかる入門教室

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)

第4回	PHPの初步(2)
第5回	PHPの初步(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)