

学科名	ネットワークセキュリティ科
コース名	
授業科目	Webアプリケーション開発2
必選	必
年次	2年次
実施時期	後期
種別	実習
時間数	30
単位数	1
担当教員	西山 睦
実務経験	有
実務経験職種	システムエンジニア
授業概要	「Webアプリケーション開発1」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	この授業では、PHPの基本文法やデータベースの操作方法を使い、データベースと連携したWebアプリケーションの開発ができることを目指す。
授業方法	PHPの基本的な知識とデータベースの操作方法を学習し、提示するテーマや条件をもとに、データベースと連携したWebアプリケーションの作成を実施する。
成績評価方法	試験・課題 80% 試験と課題を総合的に評価する 平常点 20% 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	本講義では最新のサービスを利活用する態度を重要視する。また、社会への移行を前提とした受講マナーで参加することを期待するため、講義中の私語や受講態度などには厳しく対応する。理由のない遅刻や欠席は認めない。パソコン、教科書を忘れずに持参すること。授業時数の4分の3以上出席しない者は定期試験を受講することができない。
教科書・教材	書籍及び配布資料

授業計画	
第1回	オリエンテーション 環境構築 Webアプリケーションの概要と学習目的を理解し、実習環境を構築できる
第2回	PHPの基礎復習 ①
第3回	PHPの基礎復習 ②
第4回	課題制作 I - 1
第5回	課題制作 I - 2
第6回	課題制作 I - 3
第7回	課題制作 II - 1
第8回	課題制作 II - 2
第9回	課題制作 II - 3
第10回	総括課題制作 1
第11回	総括課題制作 2
第12回	総括課題制作 3
第13回	制作発表 I
第14回	制作発表 II
第15回	期末試験 総括