

2011年度

科目名	Webシステム開発				
担当教員	中村 雅司				
配当	人社3		コード	24078	
開期	前期	講時	火曜日4限	単位数	2
授業テーマ	Webをベースとした情報システム開発に関する知識と技術の修得				
目的と概要	本授業の内容と目標は、おおむね以下のとおりです。 1. 情報通信に関する技術的な基礎知識を習得し、その社会的な役割や活用例について学ぶ。 2. PCとネットワークを活用した演習を通して、Webベースの情報システムに関する理解を深める。				
成績評価法	平常点(記述式の小課題および演習を合わせて50%)と、最後に行なう課題の完成度(50%)により評価します。				
テキスト	適宜資料を配付します。				
参考書	適宜紹介します。				
履修に当たっ ての注意・助言 /準備学習	この授業は最初の1/3は講義形式で、残りはおもにPCを用いた演習を行ないます。ともに欠席は次回の授業参加に支障をきたします。 講義・演習とも積み上げ式で授業を行いますので、必ず前時までに学習した内容を理解しておいてください。				
講義計画					
第1回	情報ネットワークの歴史 …… 情報ネットワークの誕生と発展				
第2回	Webベースの情報システム …… 情報システムとWebベースのアプリケーションの概要				
第3回	通信プロトコル …… OSI参照モデルとTCP/IP				
第4回	Web概論 …… インターネットとWebについて、Webの新しい潮流				
第5回	セキュリティ技術 …… 情報ネットワークにおけるセキュリティ技術、暗号通信				
第6回	Webアプリケーション基礎演習(1) …… HTMLによるWebページ作成の基本				
第7回	Webアプリケーション基礎演習(2) …… Webにおけるサーバーサイドプログラムの基礎				
第8回	Webアプリケーション基礎演習(3) …… クライアント・サーバ間におけるデータの送受信(1)				
第9回	Webアプリケーション基礎演習(4) …… クライアント・サーバ間におけるデータの送受信(2)				
第10回	Webアプリケーション応用演習(1) …… データベースを活用した動的Webシステムの基礎				
第11回	Webアプリケーション応用演習(2) …… 実用的なWebアプリケーションの設計				
第12回	Webアプリケーション応用演習(3) …… 実用的なWebアプリケーションの構築(1)				
第13回	Webアプリケーション応用演習(4) …… 実用的なWebアプリケーションの構築(2)				
第14回	Webアプリケーション応用演習(5) …… 課題制作(応用演習)				
第15回	Webアプリケーション応用演習(6) …… 課題制作(応用演習)				