

2010年度

科目名	情報ネットワーク論		
担当教員	中村 雅司		
配当	人社3	コード	24640
開期	前期	講時	火曜日4限
		単位数	2
授業テーマ	情報ネットワークに関する知識と技術の修得		
目的と概要	<p>本授業の内容と目標は、おおむね以下のとおりです。</p> <p>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。</p> <p>2. 情報ネットワークを活用するシステムの構築に関する演習を行なう。</p>		
成績評価法	前半の授業で行なう小課題(50%)と、後半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	この授業は前半は講義形式で、後半は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	コミュニケーションと情報ネットワーク — コミュニケーションのモデル化と情報ネットワークへの応用		
第3回	通信プロトコル (1) — プロトコルの概要、OSI参照モデル		
第4回	通信プロトコル (2) — 標準的ネットワークプロトコル—TCP/IP群		
第5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6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7回	Webアプリケーション基礎演習 (1) — HTMLによるWebページの作成		
第8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 (1)		
第9回	Webアプリケーション基礎演習 (3) — Webにおけるサーバーサイドプログラムの基礎 (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)		