

授 業 科 目 名	ネットワーク基礎 I	※必 修	開講年次	1	単位数	2
科目区分	基本科目／教科に関する科目(情報)					
サブ タイトル	ネットワーク入門	担当者	宝剣 純一郎			
講義概要	<p>【概要】インターネットの普及でわかるように、コンピュータ・システムとネットワークは密接に関連し、両者が連携することで機能しています。本科目では、「ネットワークとは？」から始めてネットワークのハードウェア的側面に力点を置いた解説を行い、さらにプロトコル（通信規約）の考え方を解説します。プロトコルが決まっていないと、ネットワークが物理的に接続されていてもデータを伝送することはできません。</p> <p>【到達目標】</p> <p>ネットワーク接続に必要な有線あるいは無線の伝送媒体、伝送制御方式すなわちプロトコルの下位レイヤ（層）を理解することが目標です。</p>					
履修条件	なし					
教科書・ 参考書	<p>【教科書】</p> <p>ノマド・ワークス著「2011 年度版 IT パスポート完全合格教本」新星出版社(2011)</p> <p>【参考書】</p>					
授業回数	内容					
1	ネットワークとは？					
2	伝送媒体（有線と無線）					
3	伝送媒体（より対線、同軸ケーブル、光ファイバケーブル）					
4	無線 LAN などの無線技術					
5	インターネット接続サービス（常時接続とダイヤルアップ接続）					
6	LAN と WAN					
7	LAN 間接続機器（ハブ、ルータ）					
8	標準プロトコルと実質標準（業界標準）プロトコル					
9	LAN のトポロジー（イーサネット）					
10	LAN のトポロジー（イーサネット以外）					
11	LAN 間接続					
12	IP アドレス（バージョン 4）					
13	IP アドレス（バージョン 6）					
14	ドメイン名					
15	名前解決（DNS）					
評価方法	毎回授業の最後に行う確認テスト、授業中に課した課題、授業への参加態度に加え、必要と認める場合には期末試験で評価します。					
評価基準	上記授業内容について、よく理解し、適切に課題などを完成させた者には「A」、理解してはいるが、一部理解に不十分な箇所がある者については、その程度に応じて「B」または「C」とします。授業内容の理解自体が不十分な者については、その程度に応じて「D」または「E」とします。					
その他	※Eカリキュラム（法学・スポーツ法）コースの学生は選択、（経営法）コースは選択必修科目。					