

授業科目 ネットワーク技術

【担当教員名】 近藤 正紀	対象学年	3	対象学科	情報	
	開講時期	前期	必修選択	選択	
	単位数	2	時間数	30	
【ディプロマポリシーとの関連性】					
知識・理解	思考・判断	関心・意欲	態度	技能・表現	
◎	◎	○		○	
<p>【概要・一般目標：GI0】</p> <p>インターネットは現在の社会を支えるインフラストラクチャーとして存在し、多くの人がある恩恵に浴している。</p> <p>本講義では、インターネットの基礎技術であるネットワーク機器の操作や接続方法、ネットワークの基本的な仕組みや動作について理解を深める。その上で、ネットワークの基礎や原理を習得し、LAN やインターネットを活用できる能力を養う。</p>					
<p>【学習目標・行動目標：SBO】</p> <p>コンピューターネットワーク、特にTCP/IP ネットワークについて説明することができる。</p> <p>基礎的なネットワークセキュリティについて、実践することができる。</p>					
回数	授業計画・学習の主題			SBO 番号	学習方法・学習課題 備考・担当教員
1	コンピューター・ネットワークの種類と特徴				
2	ネットワークアーキテクチャ				
3	伝送技術				
4	LANの種類と特徴				
5	伝送方式（1）				
6	伝送方式（2）				
7	通信プロトコル（1）				
8	通信プロトコル（2）				
9	インターネットワーキング（1）				
10	インターネットワーキング（2）				
11	ネットワーク運用管理				
12	ネットワークセキュリティ				
13	インターネットとイントラネット				
14	ネットワークの設計（1）				
15	ネットワークの設計（2）				
【使用図書】		<書名>	<著者名>	<発行所>	<発行年・価格 他>
教科書 (必ず購入する書籍)					
参考書					
その他の資料					
【評価方法】 試験、課題提出状況、出席状況、受講態度 によって総合的に評価する。		【履修上の留意点】 使用図書は未定であるが、講義時に参考図書を指定する。 シラバスの各回の内容については変更になる可能性があるため、その場合は講義時に変更後のシラバスを配布する。			