

電子情報システム工学専攻			ネットワーク工学特論				
学年	専攻科1年	担当教員名	戸谷 伸之				
単位数・期間		2単位	前期	週当りの開講回数	1回	専門展開・選択	学修単位1
授業の目標と概要		コンピュータネットワーク技術は情報化社会における基盤技術として、様々な方面で応用され、その重要性を増している。本科目では基本から最新までのコンピュータネットワーク技術について広く概観し、これを構成する多様な技術の知識や基本的な原理について習得する。					
		釧路高専目標	D:100%		JABEE目標	d-2-a	
履修上の注意 (準備する用具・前提となる知識等)		ノートを持参すること。					
到達目標		コンピュータネットワーク技術についての基礎知識を身につけている。コンピュータネットワーク技術についての基本的な原理を理解している。					
成績評価方法		合否判定：2回の定期試験の結果の平均点が100点満点で60点以上であること 最終評価：2回の定期試験の結果の平均点(100%)					
テキスト・参考書		教科書 配布資料によって行う 参考書 オーム社 新世代工学シリーズ コンピュータネットワーク					
メッセージ		コンピュータネットワークを構成するにあたって生じる諸問題とその解決方法について、具体的なイメージを持つよう心がけてください。					
授 業 内 容							
授業項目			授業項目ごとの達成目標				
ガイダンス(1回) コンピュータネットワーク(2回) ネットワークの構成(2回) ネットワークにおけるコンピュータの接続(2回)			・コンピュータによるネットワークの概念を理解できる。 ・ネットワークを構成するための要素となる技術を理解できる。 ・ネットワークにおけるコンピュータの接続法を理解できる。				
前期中間試験			実施する				
ネットワークモデル(3) ネットワークにおける各種サービスについて(2) 仮想ネットワーク(2)			・コンピュータネットワークにおける階層モデルを理解できる。 ・広帯域ネットワークにおける各種サービス実現のために用いられる技術について理解できる。 ・仮想ネットワーク構築における基礎知識を理解できる。				
前期期末試験			実施する				
後期中間試験							
後期期末試験							