

弓削商船高等専門学校		開講年度	令和02年度 (2020年度)		授業科目	計算機制御
科目基礎情報						
科目番号	0108			科目区分	専門 / 必修	
授業形態	授業			単位の種別と単位数	履修単位: 2	
開設学科	電子機械工学科			対象学年	5	
開設期	通年			週時間数	2	
教科書/教材	マスタリング T C P / I P 入門第5版：竹下隆史 他（オーム社）					
担当教員	長原 基司					
到達目標						
ネットワーク、特にインターネットについて現代のネットワークシステムがなぜつながるのかというところを理解することが学習の目標である。						
ルーブリック						
	理想的な到達レベルの目安		標準的な到達レベルの目安		未到達レベルの目安	
インターネットがなぜつながるのかや簡単な起源が説明できる。	一通り説明できる。		曖昧ながら説明できる。		全く説明できない。	
インターネットの約束事について学び、OSI7階層を説明できる。	各層の概要を説明できる。		層であることを説明できる。		全く説明できない。	
IPアドレスについて説明できる。	説明できる。		曖昧ながら説明できる。		全く説明できない。	
インターネットでの名前の付け方が説明できる。	説明できる。		曖昧ながら説明できる。		全く説明できない。	
今後のインターネットのあり方について考え自分の意見を述べることができる。	自分なりの意見を述べるができる。		考えが足りないところもあるが意見を言える。		何も意見を言えない。	
学科の到達目標項目との関係						
専門 A1 専門 A2 教養 B2 教養 D1 教養 D2 専門 E1 専門 E2						
教育方法等						
概要	ネットワーク、特にインターネットについて現代のネットワークシステムがなぜつながるのかというところを理解することが学習の目標である。					
授業の進め方・方法	・適宜資料も配布し、主にプロジェクターにより授業を進める。 ・教科書も参考書として利用して現代のネットワークについての講義を行う。					
注意点	・テスト80%、その他（講義態度、ノート、レポート等）で評価。欠席については減点を行う。 ・到達目標に達しない場合の学生への対応としてノート提出、レポート提出を行うことがある。					
実務経験のある教員による授業科目						
授業計画						
		週	授業内容		週ごとの到達目標	
前期	1stQ	1週	ガイダンス 現代のネットワークシステムについて		なぜつながるのかを考え、人に説明できる。	
		2週	現代のネットワークシステムについて		なぜつながるのかを考え、人に説明できる。	
		3週	現代のネットワークシステムについて		なぜつながるのかを考え、人に説明できる。	
		4週	現代のネットワークシステムについて		なぜつながるのかを考え、人に説明できる。	
		5週	現代のネットワークシステムについて		なぜつながるのかを考え、人に説明できる。	
		6週	ネットワークの歴史		どこで生まれたのか知り、説明できる。	
		7週	ネットワークの歴史		どこで生まれたのか知り、説明できる。	
		8週	中間試験			
	2ndQ	9週	TCP/IP		インターネットの約束事について学び、OSI7階層を説明できる。	
		10週	TCP/IP		インターネットの約束事について学び、OSI7階層を説明できる。	
		11週	TCP/IP		インターネットの約束事について学び、OSI7階層を説明できる。	
		12週	TCP/IP		インターネットの約束事について学び、OSI7階層を説明できる。	
		13週	TCP/IP		インターネットの約束事について学び、OSI7階層を説明できる。	
		14週	TCP/IP		インターネットの約束事について学び、OSI7階層を説明できる。	
		15週	TCP/IP		インターネットの約束事について学び、OSI7階層を説明できる。	
		16週	成績周知			
後期	3rdQ	1週	IPアドレス		個々のアドレスについて、簡単な例を説明できる。	
		2週	IPアドレス		個々のアドレスについて、簡単な例を説明できる。	
		3週	IPアドレス		個々のアドレスについて、簡単な例を説明できる。	
		4週	IPアドレス		個々のアドレスについて、簡単な例を説明できる。	
		5週	IPアドレス		個々のアドレスについて、簡単な例を説明できる。	
		6週	IPアドレス		個々のアドレスについて、簡単な例を説明できる。	
		7週	IPアドレス		個々のアドレスについて、簡単な例を説明できる。	
		8週	中間試験			
	4thQ	9週	DNSについて		インターネットでの名前の付け方が説明できる。	

	10週	DNSについて	インターネットでの名前の付け方が説明できる。
	11週	DNSについて	インターネットでの名前の付け方が説明できる。
	12週	DNSについて	インターネットでの名前の付け方が説明できる。
	13週	DNSについて	インターネットでの名前の付け方が説明できる。
	14週	これからのインターネット	今後のインターネットのあり方について考え自分の意見を述べることができる。
	15週	これからのインターネット	今後のインターネットのあり方について考え自分の意見を述べることができる。
	16週	成績周知	

評価割合							
	試験	小テスト	レポート	成果物・実技	ポートフォリオ	その他	合計
総合評価割合	80	0	20	0	0	0	100
知識の基本的な理解	80	0	0	0	0	0	80
思考・推論・創造への適応力	0	0	0	0	0	0	0
主体的・継続的な学習意欲	0	0	10	0	0	0	10
態度・志向性(人間力)	0	0	5	0	0	0	5
総合的な学習経験と創造的思考力	0	0	5	0	0	0	5