

弓削商船高等専門学校		開講年度	令和05年度 (2023年度)	授業科目	コンピュータネットワーク		
科目基礎情報							
科目番号	0035		科目区分	専門 / 選択			
授業形態	授業		単位の種別と単位数	学修単位: 2			
開設学科	生産システム工学専攻		対象学年	専2			
開設期	前期		週時間数	2			
教科書/教材	シスコネットワーキングアカデミー入門コース						
担当教員	徳田 誠						
到達目標							
テクノロジーの進化により、我々の社会や生活、企業のビジネスモデルは日々変わっている。また、すべてが繋がる世界において、我々の活躍の場も日本のみならず世界に広がっている。本授業では、シスコネットワーキングアカデミーが提供する世界標準の教材を通して、キャリア・仕事に繋がる知識・スキルを学ぶ。							
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		
IoT/DX	DXがもたらすメリットを十分に理解できる。		DXがもたらすメリットを理解できる。		DXがもたらすメリットを理解できない。		
サイバーセキュリティ	サイバーセキュリティとは何かが十分に理解できる。		サイバーセキュリティとは何かが理解できる。		サイバーセキュリティとは何かが理解できない。		
学科の到達目標項目との関係							
専門 A1 専門 A2 教養 D1 専門 E1 専門 E2							
教育方法等							
概要	シスコネットワーキングアカデミー入門コースを利用する。						
授業の進め方・方法	オンライン教材を用いて学習し、2回の試験の平均点に基づいて成績を評価する。						
注意点	講義30時間に対し、自己学習60時間が必要である。						
実務経験のある教員による授業科目							
授業の属性・履修上の区分							
<input type="checkbox"/> アクティブラーニング		<input checked="" type="checkbox"/> ICT 利用		<input type="checkbox"/> 遠隔授業対応		<input type="checkbox"/> 実務経験のある教員による授業	
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				
		2週	IoT/DX入門 第1章	DXがもたらすメリットを理解できる。			
		3週	IoT/DX入門 第2章				
		4週	IoT/DX入門 第3章				
		5週	IoT/DX入門 第4章				
		6週	IoT/DX入門 第5 - 6章				
		7週	試験対策勉強				
		8週	中間試験				
	2ndQ	9週	サイバーセキュリティ入門 第1章	サイバーセキュリティとは何かが理解できる。			
		10週	サイバーセキュリティ入門 第2章				
		11週	サイバーセキュリティ入門 第3章				
		12週	サイバーセキュリティ入門 第4章				
		13週	試験対策勉強				
		14週	期末試験				
		15週	成績周知				
		16週					
評価割合							
	テスト	小テスト	レポート	受講態度	ポートフォリオ	その他	合計
総合評価割合	100	0	0	0	0	0	100
基礎的能力	100	0	0	0	0	0	100
思考・推論・創造への適応力	0	0	0	0	0	0	0
汎用的技能	0	0	0	0	0	0	0