

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	校内練習船実習（機関）	
科目基礎情報							
科目番号		5A17		科目区分		専門 / 必修	
授業形態		実験・実習		単位の種別と単位数		履修単位: 1	
開設学科		商船学科		対象学年		3	
開設期		集中		週時間数			
教科書/教材		弓削丸完成図書、実習の手引き、実習ファイル、その他配布書類等					
担当教員		松永 直也,山下 訓史					
到達目標							
航海・機関に関する運航技術の基礎訓練を他の授業の進捗度合いに合わせて行い、船内生活を体験し船舶職員としての資質を涵養し、国際的な船員を目指す。							
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
評価項目1 出入港作業			作業を理解し積極的に参加している		作業を理解している		作業に参加していない
評価項目2 機関当直			機関当直の概要を理解している		機関当直の概要の理解があいまい		機関当直の概要を理解していない
学科の到達目標項目との関係							
専門 A2 専門 E1 専門 E2							
教育方法等							
概要		練習船の運航実習を通じ、主機・発電機・その他各機器の正常運転状態を体得する。班編成を行い実習効果をあげる。十分に周りの危険に注意を払い緊張感をもって実習に取り組むこと。					
授業の進め方・方法		練習船を運航し、航海実習を行う。実習内容に応じて班編成を行い実習効果をあげる。高学年の実習に備え、船内生活および基礎技術の訓練を行う。単位認定試験を実施する。 養成施設引当て科目（単位）：機関コース [出力装置(0.1),補機(0.1),当直・保安(0.1),船内作業の安全(0.1),乗組員の管理(0.1)] 第一級海上特殊無線技士(5 時間)					
注意点		危険を伴う実習のため指定された服装を厳守のこと。（学則遵守） 実習前および実習中の体調管理に留意すること。、					
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	実習のガイダンス・当直実習			出入港作業を理解する 機関室巡回計測箇所を理解する	
		2週	当直実習			出入港作業を理解する 機関室巡回計測箇所を理解する	
		3週	当直実習			出入港作業を理解する 機関室巡回計測箇所を理解する	
		4週	配電盤操作			配電盤操作	
		5週	配電盤操作			配電盤操作	
		6週	配電盤操作			配電盤操作	
		7週	機関管理			機関主要部構造を理解する 機関日誌記入法及び正午計算を理解する	
		8週	機関管理			機関主要部構造を理解する 機関日誌記入法及び正午計算を理解する	
	2ndQ	9週	機関管理			機関主要部構造を理解する 機関日誌記入法及び正午計算を理解する	
		10週	応急運転法			応急運転法を理解する	
		11週	応急運転法			応急運転法を理解する	
		12週	応急運転法			応急運転法を理解する	
		13週	危急ビルジ排出法			機関室浸水時の応急処置を理解する	
		14週	危急ビルジ排出法			機関室浸水時の応急処置を理解する	
		15週	危急ビルジ排出法			機関室浸水時の応急処置を理解する	
		16週					
後期	3rdQ	1週					
		2週					
		3週					
		4週					
		5週					
		6週					
		7週					
		8週					
	4thQ	9週					
		10週					
		11週					
		12週					
		13週					
		14週					

		15週		
		16週		

評価割合

	試験	発表	相互評価	態度	ポートフォリオ	その他	合計
総合評価割合	40	20	0	40	0	0	100
基礎的能力	40	20	0	40	0	0	100
専門的能力	0	0	0	0	0	0	0
分野横断的能力	0	0	0	0	0	0	0