富山高等専門学校		開講年度	平成29年度 (2017年度)		授業科目	船体管理特論		
科目基礎情報								
科目番号	0171		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: 1				
開設学科	商船学科		対象学年	5				
開設期	前期		週時間数	1				
教科書/教材	『船のメンテナンス』 成山堂書店							
担当教員	笹谷 敬二							
到達目標								
船舶職員として必要な船舶のメンテナンスと安全運航に関する基礎知識の習得								
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		
学科の到達目標項目との関係								
教育方法等								
概要	2級海技士（航海）の資格を持つ船舶職員として知っておかなければならない船舶のメンテナンスと安全運航に関する基礎的知識を習得する。							
授業の進め方・方法	講義 演習を主体として進める。							
注意点								
授業計画								
前期	1stQ	週	授業内容			週ごとの到達目標		
		1週	船の種類及び構造			船の種類及び構造について		
		2週	船体構造			船体強度を保つ構造について		
		3週	船体強度			船体強度を保つ材料について		
		4週	破損の形態			脆性破壊、疲労破壊などについて		
		5週	船体の損傷事例			海難海難事故による船体破壊の事例紹介		
		6週	船体の損傷事例 腐食			腐食による船体破壊の事例紹介		
		7週	船体の点検			船級検査の目的を概説		
	8週	船体の検査			船舶安全法に基づく船体検査について			
	2ndQ	9週	中間試験					
		10週	入渠・船体修理			入渠及び船体修理について概説		
		11週	ISMコードの概要			ISMコードの導入背景		
		12週	ISMコードに関わる国際条約			ISMコードに関わる国際条約について		
		13週	ISMコードに関わる国内法			ISMコードに関わる国内法について		
		14週	ISMコードの知識 1			船舶の運航について説明		
		15週	期末試験					
16週		回答返却 解説 授業 アンケート 等						
モデルコアカリキュラムの学習内容と到達目標								
分類	分野	学習内容	学習内容の到達目標			到達レベル	授業週	
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	0	0	0	0	0	0	0	
基礎的能力	0	0	0	0	0	0	0	
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	