Ŧ	デルコス	ア高専5	開講年度 平成27年度 (2	2015年度)	授業科目	船舶通信概論			
科目基礎									
科目番号		0022		科目区分					
授業形態		授業		単位の種別と単位数					
開設学科		商船学科		対象学年	4				
開設期		前期		週時間数	2				
教科書/教	 !材	122112	ルドNo.21 船舶と無線システム、CO	1 1	I=				
担当教員		1	THE PARTY OF THE P						
到達目標		I							
航海訓練所 実習中の近 1.無線通信 2.第1級派 3.海上無終 4.気象庁が	所での長期 通信が関係 言の概要を 毎上特殊無 泉通信十の	する業務の場 運航場面にお 線技士の取得 国家試験合格 象観測ができ	を目指す	理解できるようにす	ే .				
ルーブリ	ノック			_		,			
			理想的な到達レベルの目安	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	L		GMDSSに関する機器の使い方の手順を説明できる。	GMDSSの説明ができる		GMDSSで利用される略語の説明かできない			
評価項目2			業務に関する通信機器の目的と利 用手順を説明できる。	業務に関する通信機器の利用方法 が説明できる。		業務に関する通信機器の利用方法 が説明できない。			
評価項目3			船舶運航と通信機器の役割とその 保守方法について説明できる。	船舶運航と通信機器の役割が説明 できる。		船舶運航と通信機器の役割が説明 できない			
学科の到	到達目標)	項目との関	係						
教育方法	_ 去等								
航海工と 士の国家 この単位 うな記述 授業の進め方・方法 授業の進め方・方法 予講義の内験 用いる 受講まご、 受講験は		こう授予講所内験こで、受試験の対策の対策の対策を対している。 でいい でいい はいい はいい はいい はいい はいい はいい はいい はいい	して必須であり、プレジャーボート等の運航では最高レベルの無線従事者の資格である第1級海上特殊無線技試験で出題される無線工学、法規の問題を中心に解説し、国家試験合格を前提としているは、QUIZ (小テスト)、TEST (中テスト)、EXAMINATION (中間・期末テスト)を解くことで海技試験のよ試験に適用できるような実力をつけるように工夫されているQUIZは毎回実施する。義の他、予習を必要とする確認課題と前回の授業から出題する小テストを毎回行う。確認課題は、指示されたを読み、また課題として出されている問題を自ら解くことによって行われる必要がある。また、小テストは、容の他、講義で説明された箇所を良く読み自ら説明できるようにまでしておく必要がある。、、定期試験の前後には確認課題および小テストから出題する中テストを実施するので、それまでの知識整理にと。また、適宜出題される小論文を作成することに1度は第1級海上特殊無線技士の国家試験を受験していることが望ましい。海技試験を模擬した記述形式で行うので、学習内容を自ら文字にして説明できるように日頃から解答用紙を作うにすること						
注意点	-	毎日の一般の一般の一般の一般の一般の一般の一般の一般の一般の一般の一般の一般の一般の	業の始めに小テストを行うので、前回は はにはレポート課題を課すので、期限に 、レポート、その他(ノート提出)等 割合は授業回数によって異なり、最終 ート等)で4割、となるように評価す	遅れずに提出するこがすべてなされてい がすべてはされてい 的に中間試験・定期 る	:と。 ることを条件に 試験で6割、課	評価するので忘れないこと			
授業計画	<u> </u>	l _m 1	I SAME I SE	l.=					
	+		授業内容		週ごとの到達目標				
前期		1週	船舶用の通信手段		通信手段の名称と機器を説明出来る				
		2週	気象観測		気象観測手段について説明できる				
	1stQ	3週	気象観測の結果の通報方法		通報に用いる方法、手順を説明できる				
		4週	船位通報制度		位置通報の目的を説明できる				
		5週	船位通報制度の通報方法		位置情報を通報の手順を説明できる				
		6週	GMDSS用の機器		専用の機器と利用方法を説明できる GMDSSの仕組みを説明できる				
		7週	 まとめ		過去に出題されたこの科目の問題が解ける				
		7 旭	\$CW		週去に山越されたこの科目の向越が解りる				
		8週	中間試験	12	に正しい内容を記述できる。 中間試験の返却から、自らができなかった項目に				
	2ndQ	9週	中間試験の返却、解説 SSASとLRI	7	て改めて解説できる。 それぞれの原理と、利用方法を説明できる				
		10週	天気図の入手	天	天気図の入手方法を説明できる				
		11週	行安全情報の入手		ナブテックスとEGCの情報を説明できる				
		12週	AIS	A	AISの仕組み、欠点を説明できる				
		13週	VHF無線電話	関	関係する法規と利用マナーを説明できる				
		14週	データ通信	≣LE DZ	誤り検出と誤り訂正を説明できる				
		15週	期末試験						
		16週	試験の返却・解説 無線通信と船舶運航		運航場面と通信機器の利用を説明できる				
評価割合	_ <u>_</u> }								
		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	60	0	0	0	5	35	100
基礎的能力	20	0	0	0	5	5	30
専門的能力	30	0	0	0	0	25	55
分野横断的能力	10	0	0	0	0	5	15