己削	充船宣	等専門学校		開講年度	平成30年度 (2	2018年度)	授業科目					
<u>つ的</u> 科目基礎		 	Χ		十/304/皮 (2	2010平皮)	1又来行口	/ルヤイズイズ 工士	- (1成1大1)			
科目番号	EIĦŦK	3/36				科目区分	専門 / 必何	· 女				
科目番号 3A36 授業形態 授業						単位の種別と単		等口 / 必修 覆修単位: 1				
						対象学年		1				
開設学科 商船学科 開設期 後期			17			対象学年 3 週時間数 2						
教科書/教	 ≵才		始田油		1百,包田仲和(成		<u>ISX</u> Z					
担当教員	1/2]	筒井 壽		用補機の基礎:重川亘・島田伸和(成山堂)								
到達目標	<u> </u>	1977 歳	FI O									
			田柘樾	 組む F7()全浦も		生や構成 それら	の作動百理や働き	について学ぶ				
		. 加八衣但、	十八八八八	対成のより行体を	マロカエ州始か りか		の川野川水荘に割る	について子が。				
ルーブリ	リック		т	田村 65 + 25小寺 1		無い生かけいないます	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	士が表し かけん				
				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	の日女			
流体機械(ポンプ、油圧装置 板機械および冷凍空調用圧網)の構造や構成、それらの化理や働きについて説明し、記 きる。			助原 作動原理や働き(や構成、それらの について説明し、	流体機械の構造や構成、それら 基本的な作動原理や働きを知っ いる。			造や構成、それらの きを知らない。			
評価項目2												
評価項目3												
学科の到	」達目標	頭目との	関係									
専門 A1 専			- 1-11									
教育方法												
		代表的	 な流体	 輸送機器の原理		制御システムとし	ての油圧機器の原	 理と構造を理解!				
概要		うため	の基礎	的な素養を養う	ò.				-, //-/// A C //			
授業の進め	方・方				が,適宜プリント の確認を行う. は適宜、補習等を行				悠(0.5) 田板継載			
注意点		(0.5)]	、関連	科目:水力学,	機関学演習,海事	法規			%(0.5), \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \			
実務経験	のある	5教員によ	る授業									
授業計画	ij											
,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		週	授業内容				週ごとの到達目標					
		1週		<u> </u>			講義内容について理解する。					
		2週			き、作動原理および	(運転)注	ポンプの種類と構造、作動原理および運転法を理解す					
							る。					
		3週	ボン	[,] プの種類と構造 	造、作動原理および	運転法 	る。					
	3rdQ	4週	ポン	,プの種類と構造	造、作動原理および	運転法	ポンプの種類と構造、作動原理および運転法を理解る。					
		5週	ポン	プの種類と構造	造、作動原理および	運転法	ポンプの種類と構造、作動原理および運転法を理解る。					
		6週	油圧	機器(油圧回路	各とアクセサリ)の	構成	油圧機器の回路と構成アクセサリを概観する。					
		7週	油圧	機器(油圧回路	各とアクセサリ)の	構成	油圧機器の回路と構成アクセサリを概観する。					
		8週	中間	試験								
後期		9週	油圧	A圧制御			パワーシリンダーを例に油圧サーボの概要を理解する。					
		10週	油圧				パワーシリンダー	・ パワーシリンダーを例に油圧サーボの概要を理解する 。				
		11週	油圧	制御			パワーシリンダーを例に油圧サーボの概要を理					
	4thQ	12週	舶用]甲板機器(舵耳	なり装置,係船,揚	錨装置)	各機器の種類と、それらのの構造と動作について理解 する。					
		13週	舶用]甲板機器(舵耳	取り装置,係船,揚	錨装置)	各機器の種類と、それらのの構造と動作について理解 する。					
		14週	冷凍	空調用圧縮機			する。		皇いを把握し、圧縮機の役割を理解			
		15週		空調用圧縮機			ポンプと圧縮機の違いを把握し、圧縮機の役割を理解する。					
		16週	期末	試験								
評価割合					1			1				
		試験		ノポート	相互評価	態度	ポートフォリオ	その他	合計			
総合評価割合 50		50	3	80	0	0	0	20	100			
知識の基本的な 理解		30)	0	0	0	0	30			
思考・推論		20	1	.0	0	0	0	0	30			
造への適応力 汎用的技能		0	1	.0	0	0	0	0	10			
リーダーシ	シップ	0			0	0	0	0				
・コミュニ ションカ	_ゲー	0		.0	0	0	0	0	10			

態度・志向性(人 間力)	0	0	0	0	20	20	