大島	高商船高	等専門学	交 開講年原	度 平成29年度	(2017年度)		業科目	蒸気工学		
科目基础			•		_					
科目番号		0098			科目区分		専門 / 必修			
授業形態			授業			単位数	履修単位:			
用設学科			商船学科				4			
開設期		前期				2				
	対						1			
担当教員		角田 担		,						
	靊	1/2								
(1)蒸 (2)ボ (3)ボ	気の熱力: イラ各部: イラの取)扱いと保全	カ原理が理解できる ÷について理解でき	。 る。 など)が理解できる。						
<u>ルーブ!</u>	ノック									
			理想的な到達	理想的な到達レベルの目安 標準的な到達			目安	未到達レベルの目]安	
評価項目1			蒸気に関する 説明できる	5用語を図面を描いて	蒸気に関する用語を説明できる			蒸気に関する用詞	吾を説明できない	
評価項目:	2		ボイラ各部 <i>の</i> 面を描いて訪	ボイラ各部の構造と作同原理を図 ボイラ各部の構造と 面を描いて説明できる			司原理を図	ボイラ各部の構造 明できない	造と作同原理を 認	
評価項目:	3		図面を描いて	ボイラの取り扱いと保全について ボイラの取り扱い 図面を描いて説明できる 説明できる			全について	ボイラの取り扱い 説明できない	いと保全についる	
评価項目。	4		環, 伝熱なと	ボイラに関する理論(燃焼,水循環,伝熱など)が理論式を誘導して説明できる ボイラに関する理論(燃環,伝熱など)が説明で			然焼, 水循 できる	ボイラに関する5環, 伝熱など) ガ	里論(燃焼, 水ű が理解できない	
学科の発	到達目標	頭目との	関係							
本校 (1)-	·a 商船 (2	2)-a								
教育方法	 去等									
既要	۵۱,	舶用蒸	<u> </u>	トの構成要素のうちの	カボイラについては	この授業	で学習します	 \$		
	め方・方	土 講義は		 施します. 教科書の筆					きす. 課題はレオ	
注意点		配布ブ	゜リントはレポート	して提出してください	١.					
受業計画	<u> </u>	•								
<u> </u>	1	週	授業内容			调ごと	の到達目標			
前期		1週	蒸気ボイラの概		過ごこの到達日保					
		2週	丸ボイラの構造		丸ボイラの構造と分類に関する内容を説明できる					
		3週	ボイラの性能			ボイラの性能に関する用語の計算ができる				
		4週		水管ボイラの概要			水管ボイラ各部の概要が説明できる			
	1stQ	5週	水管オイラの構		水管ボイラの構造とその作用について説明できる					
		6週	排ガスエコノマ		排ガスエコノマイザーの構造と作動原理が説明できる					
		7週		過熱器			過熱器の構造と作動原理が説明できる			
		8週	中間テスト				1-7117JEC F		<u>u</u>	
		9週	空気予熱器		空気予熱器の構造と作動原理が説明できる					
		10週	安全弁			安全弁の構造と作動原理が説明できる				
		11週	燃焼計算		女主升の構造と作動原理が説明できる 2級海技試験レベルの燃焼計算が解ける					
		12週	ボイラの水循環		本					
	2ndQ	13週			ハイブの水値環の原理と用語で説明できる 2 級海技試験レベルの伝熱計算が解ける					
			伝熱計算							
		14週	ボイラの取扱い		ボイラの取扱について説明できる					
		15週	ボイラの保全		ボイラの保全について説明できる					
		16週	期末テスト							
平価割る			<u> </u>	Т.	1			T	1	
		試験	レポート	相互評価	態度		トフォリオ	その他	合計	
		70	10	0	20	0		0	100	
其礎的能力		n	lo.	ln	ln .	l٥		lo	lo	

基礎的能力

専門的能力

分野横断的能力