鳥羽	羽商船高	等専門学	校開講年	度 平成27年度	(2015年度)	授	業科目	舶用電機シ	ノステム工学	
科目基	礎情報									
科目番号 0052					科目区分	科目区分		 沢		
<u></u>		講義			単位の種別と		学修単位:			
						事1				
開設期後期		777 47	> — 1 U-V		対象学年 週時間数		後期:2			
				電気学会大学講座	1	2-31030				
旦当教員		産田 神		电风门五八门時点	=					
<u>===300</u> 到達目		<u> /4 </u>	Τμ)							
		/右:\子I型+产/口型	まの と 雨掛 た 羽 強 し	- マカンの知上から	トかんしてナンナフュニ	い雨撚り	<u> </u>	*声#*#> フー		
発的に調	査、考察	世界現場保護し、知見を設	最ずることができる	んこれりの観点から	OMDがICのりる新し	しい単筬ン	人ナム、向	迷症 進ン人 ア	ムの用光寺に ついて目	
レーブリック			理想的な到達			標準的な到達レベルの目安			未到達レベルの目安	
				パワーエレクトロニクス技術の利			-	パワーエレクトロニクス技術、は		
評価項目1			用方法についる。	いて論ずることができ	埋禰を埋解し	<u>:</u> きる。			クトロニクス技術、お 方法を理解できない。 	
評価項目2			パワーエレクレーション	フトロニクスのシミ ノフトを応用できる。		パワーエレクトロニクスのシミュ レーションを用いることができる 。			クトロニクスのシミュ を利用できない。	
評価項目3			、省エネルコ	フトロニクスを通じ ドー化、環境保護に ことができる。	て パワーエレク 、持続可能社	パワーエレクトロニクスを通じて 、持続可能社会の実現を検討できる。			クトロニクスと社会生 を理解できない。	
 学科の	到達目標	票項目との			3 0					
教育方:										
既要	,,,,,	【 海化石燃	事 平成28年 料の枯渇化に対す	1年・2年 春 開る省エネルギー化の]講 】)必要性と、その)	現に向け	たパワーエ	レクトロニク	ス応用技術を理解する	
受業の進	め方・方		が法は、序盤は講義 きする。	中心とし、以降は輔	講形式で各個人だ	が選定した	テーマにつ	いて関係論文	および技術資料を中心	
主意点				着は基本的に受講者						
	_	電지工	_子関連の科目を習	得していることが望	はしい。					
受業計	<u> </u>	1	1			-				
後期		週	授業内容	受業内容			週ごとの到達目標			
		1週	シラバスによる学修説明			シラバスの理解、パワーエレクトロニクスの定義を知る				
		2週				舶用電	 舶用電機システムの種類を知る			
		3週		舶用電機システムの基本原理2			舶用電機システムの基本構成と作動原理を理解する			
	3rdQ	4週		舶用電機システムの基本原理3			パワーエレクトロニクスと舶用電機システムの関係を理解する			
		5週	舶用電機システ	舶用電機システムの基本原理 4			パワーエレクトロニクス回路構成を理解する			
		6週	舶用電機システムの基本原理5				パワーエレクトロニクスの応用性を検討できる			
		7週	パワーエレクトロニクス回路のシミュレーション1				シミュレーションソフトを使用できる			
		8週		パワーエレクトロニクス回路のシミュレーション2			簡単な回路をシミュレーションできる			
		9週		パワーエレクトロニクス回路のシミュレーション3			パワーエレクトロニクス回路をシミュレーションで る			
		10週	パワーエレクト	パワーエレクトロニクス回路のシミュレーション4			回路パラメータの変化とその動作特性を理解できる			
		11週	各テーマの発表	各テーマの発表 1			発表を聞いて内容を理解するとともに質問できる			
	4thQ	12週	各テーマの発表 2			発表を	発表を聞いて内容を理解するとともに質問できる			
	3	13週	各テーマの発表3			発表を	発表を聞いて内容を理解するとともに質問できる			
		14週	各テーマの発表4			発表を	発表を聞いて内容を理解するとともに質問できる			
		15週	定期試験				定期試験			
		16週	The state of the s							
==="11.	コアカロ		 の学習内容と到							
<u>こファレ</u> う類		ノ <u>イユ ノム</u> 分野							別達レベル 授業週	
<u>」類</u> 平価割	<u> </u>	ルヨ		ナロry合い判廷	:山'体			#	コピレ・ソレ 1又未炟	
十1川吉川		試験	発表	相互評価	態度	,, ,°	トフォリオ	その他	合計	
公全証本		30	40		0	0	トンハワハ	30 30	100	
		30 10			0	0				
まび鉢んとから		IO	0	0	Įυ	U		0	10	
		10	40	10	ام	۱,		20	00	
基礎的能 專門的能 分野横断	力	10	40 0	0	0	0		30	80 10	