舞鶴工業高等専門学校			開講年度 平成28年度 (2016年		2016年度)	授業科目	海岸工学			
科目基础										
科目番号		0043			科目区分	専門 / 🌡	· · · · ·			
受業形態		授業			単位の種別と単					
開設学科			 .テム工学科		対象学年	5				
<u>別設すり</u> 開設期		後期	.,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		週時間数	2				
数科書/教	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	10.00.12		 (共立出版)	12: 31=320					
<u> </u>		三輪浩	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	()(±ш///)						
<u>= 1700</u>]]達目		—+m /H								
2 微小振 3 波の原	뙜. 回折の	基本を理解し 原理を理解し	している。 し, 波長, 波速, 波 し, 入射波に対する3 ついて理解している。 章法を理解している。	変形計算ができる。	†算ができる。					
レーブ	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					
T/TT = -	_					<u></u>				
平価項目	1		複数の項目を理解	解している。 	いる。	の項目と生併し、	全く理解していない。			
平価項目	2		波長,波速,波 計算ができる。	のエネルギー等の	波長, 波速, 波 ら, 少なくとも る。	のエネルギー等か 2つの計算ができ	計算が全くできない。			
評価項目	3		複数の波の変形 形計算ができる。	京理を理解し,変。		の波の変形原理を				
評価項目	4		全項目の特徴を		いる。	の特徴を理解して	主く理解していない。			
評価項目			る。	持徴を理解してい 	少なくとも一つ 理解している。	の計算法の特徴を	全く理解していない。			
	到達目標項	目との関	係							
(B)										
教育方法	法等									
 受業の進	め方・方法	theory, transfor course.	rmation, wind wave, tide and wave pressure. Reports are required for some of the items treated in							
		3. 課題	著にはますり、収音におりなりでは、は、など、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、							
注意点		評価方法	は定期試験と課題。	。 評価基準は. 到達	目標に基づき, 定	期試験(70%)・	課題等(30%)として総合的に評価する			
受業計	画		.							
		週	授業内容			週ごとの到達目	標			
後期		1週	シラバス内容の説明	月, 概 説		① 波の基本的性	! 質について理解している。			
		2週	波の基本的性質(4 (波の定義,分類,	4回) 微小振幅波理論等	≨)	① 波の基本的性	!質について理解している。			
	3rdQ	3週				2 微小振幅波型工 ネルギー等の計	命の基本を理解し,波長,波gal,波 ができる			
		4週				2 微小振幅波理工	振幅波理論の基本を理解し、波長、波gal、波			
		E/M					算ができる。 胆論の基本を理解し, 波長, 波gal, 波			
		5週 				スルギー等の計	算ができる。 団折の原理を理解し,入射波に対する3			
		6週	波の変形(2回) (浅水変形,波の原	配折・回折等)		 計算ができる。	,			
		7週				3 波の屈折, 回 形 計算ができる。	別折の原理を理解し, 入射波に対する			
		8週				121777 66 00				
			風波の性質(2回)			(A) THE SECOND S	LESI			
		9週				① 波の基本的性質について理解している。				
			(イトが元只)//又でフロス・フコ/	及い, 波の発生・発	(達)	① 波の基本的信	E質について埋解している。			
	4thO	10週	(アドル元只当//又でフロス・フコ/	及い,波の発生・剤	(達)		E質について理解している。 E質について理解している。			
	4thQ		海面の変動(2回)		(達)	①波の基本的性	! 質について理解している。			
	4thQ	10週 11週 12调			(達)	① 波の基本的性 ④ 潮汐, 津波,				

11週 12週

④ 潮汐,津波,高潮等の特徴について理解している。

		13週 波力と流 (鉛直		アカと海岸・海洋構物 (3回) 鉛直壁, 消波ブロック等)			5 海岸構物に作用する波圧の計算法を理解している。							
		14週				5 海岸構物に作用する波					皮圧の計算法を理解している。			
		15週							5 海岸構物に作用する波圧の計算法を理解して				弾している。	
		16ì	周											
モデルコ	アカリ	J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	
	分野	別の専	の専			波の基本的性質について理解している。					2		後1,後2,後 3,後4,後5	
専門的能力	門工学		建設系分		予野 水理	波の基本的性質について説明できる。					3		後9,後10	
						津波と高潮の特徴を説明できる。					2		後11	
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		70		0		0	0		30	0	100			
基礎的能力		0		0		0	0		0	0	0			
専門的能力		70		0		0	0		30	0	100			
分野横断的能力		0		0		0	0		0	0	0			