科目基礎/	<u>工業高等</u> 情報	子门于似		開講年度	平成28年度 (2	.U1U 1 /	授業科	ロ 1/11	体力学	· 11		
科目番号	I用T以					,	•		11111			
		0116				科目区分	声明	 / 必修				
授業形態 講義								<u>/ 必修</u> 単位: 1				
損喪 開設 開設 機械工学			≠ ₹()			対象学年 5		半位. 1	<u>1. 1</u>			
開設子科 機械工 機械工			-1-1			週時間数 1						
			北学へ									
担当教員	<u>'</u>	中谷淳	以 丁 五,	131417 千人		J于,口平1成1成于2	Σ, 2003					
到達目標		<u> </u>										
1 ①運動量の ②管内の流	 法則											
ルーブリ												
				理想的な到達レベルの目安標準的			別達レベルの目安 未到道			 到達レベルの目安		
①運動量の法則				運動量の法則に関する問題 (第5章 運動量 練習問題)を一人で,何も見ずに 練習問			量の法則に関する問題(第5章 :問題)を一人で、何も見ずに		運動量の法則に関する問題(第5章 練習問題)を一人で、何も見ずに (6割以上解くことができない。			
②管内の流れ				内の流れに関す 問題) を一人 ⁻ 上解くことが ⁻	する問題(第6章練 で,何も見ずに8割 できる。	管内の流れに関する問題(第6章練 習問題)を一人で,何も見ずに6割 以上解くことができる。		6章練 fi に6割 ji	管内の流れに関する問題(第6章練習問題)を一人で,何も見ずに6割以上解くことができない。			
学科の到	達目標項	目との関										
教育方法	 等											
概要	<u>,,, </u>											
<u>パス</u> 授業の進め	 方・方法	上記にえ	で教科			 る.また <i>.</i> 必要にJ	 応じて別途資	料を提え	 示する.			
<u>;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;</u>	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,				することも有り得る		0 0 0	., , , ,	,,,,			
授業計画		1,02,1-										
及来可图		週	授業区	 为突				幸日煙				
		1週		だける イダンス, 基礎演習			~~~~~					
	1stQ	2週	運動量理論									
		3週		=- <u></u> 量理論の例題源	722							
		4週		角運動量理論								
		5週	1	** ==== 動量理論の例題								
		6週		生流れの基礎、管摩擦損失								
		7週	+	内の層流								
		8週	+		 イノルズ応力)							
前期	2ndQ	9週		<u>カの乱流2(対</u> 力の乱流2(対	·							
		10週	1	言内の乱流3 (管摩擦損失)								
		11週		管内の乱流4(指数法則, 粗い管)								
		12週	管路(
-		13週		路の諸損失2(曲がり管, 矩形管)								
		14週		性流れの例題演習								
		15週		 末試験								
		16週	試験返却と講評									
モデルコ	アカリキ			内容と到達	 目標	'						
分類 分野								到達レベル	授業週			
専門的能力 分野別の専 門工学			系分野	学習内容学習内容の到達目標熱流体流体の定義と力学的な取り扱い方を理解し、適用できる。					3	-		
評価割合												
			試	 験		課題	果題合語			 計		
									100			
総合評価割	 合		83	3		17		-	L00			