/ <del>/_</del> /r	口工类古	<b>公市明学</b> 协	明謙左帝	△和06年度/2	2024左座)	₩₩₩□	<b>工兴内田学羽</b>	
		等専門学校	開講年度	令和06年度 (2	2024年度)	授業科目	工学応用演習	
科目基礎科目番号	21月牧	0007			科目区分	声明 / 沙	l/AZ	
村日留亏		演習	0097    				専門 / 必修 対 学修単位: 2	
開設学科			)   機械工学科			4	. 2	
開設期		後期				後期:4		
教科書/教	材	なし	1			12,7431		
担当教員			 ì,松山 史憲					
到達目標	<u> </u>	1,1,2,2,3,	,,					
1.物理明 2.現実世 3.主体的 4.考えや	見象を題材 世界で起こ りな行動に や成果を、	り得ることを より情報を収	対して、数式を用い 想定した問題(テ- 集し、チームでディ ションや報告書等 <i>の</i>	-マ)に対して、課 ſスカッションしな	る。 題を設定し、探究す がら問題の解決方法 て発信することがで	「ることができる」 5を考えることか できる。	5。 パできる。	
ルーブリ	<u> </u>		1		1			
			<del> </del>		標準的な到達レベ		未到達レベルの目安	
評価項目1			物理現象を題材( て、数式を用い <sup>-</sup> にできる。	て、数式を用いて解くことが十分   て、数式を		した問題に対し 解くことがある 		
評価項目2	2		問題(テーマ)( 設定し、探究する	に対して、課題を ることが十分にで	問題(テーマ)に対して、課題を 設定し、探究することがある程度 できる。		問題(テーマ)に対して、課題を 設定し、探究することができない 。	
評価項目3			一、チームでディブ	より情報を収集し スカッションしな 方法を考えること	ン 主体的な行動により情報を収集し ・ 、チームでディスカッションしな		、チームでディスカッションしな	
評価項目4			ンよ報告書等の	考えや成果を、プレゼンテーションよ報告書等の様々な手法を用いて発信することが十分にできる。 考えや成果を、プレゼンテーションよ報告書等の様々な手法を用いて発信することがある程度できる。		「ちんで成木で、フレビンナーフコート」とお生事体の揺った子はたけれ		
学科の到	]達目標]	項目との関	 係					
教育方法	<b>法等</b>							
 概要					——— 料力学・加工学・制 「課題発見/解決能		学・熱力学・流体力学 等)を活用し	
授業の進め 注意点 授業の属		講義室: 1 授業形式 学生が用詞	ICT・機械工学科各 :実技 意するもの:作業服 : 成果報告書(7	実験室 8,作業靴,電卓,	種計測・試験法の理 ノート, 筆記用具, の評価(30点)の	USBメモリ,テ	- キスト 60点以上であること。	
☑ アクテ			☑ ICT 利用		□ 遠隔授業対応		□ 実務経験のある教員による授業	
授業計画	<u> </u>							
			授業内容			週ごとの到達目標		
	3rdQ	1週	ガイダンス		-	本科目の概要と目標を説明できる。		
		2週	実習実施			問題(テーマ)に対して、課題を設定することができ る。		
後期		3週	実習実施			問題(テーマ)に対して、課題を設定することができ る。		
		H	実習実施			課題に対して自主的な情報収集が出来る。		
			実習実施			課題に対して自主的な情報収集が出来る。		
		6週	実習実施			課題に対して自主的な情報収集が出来る。		
		7週	実習実施			課題・情報を共有し、協議することで解決方法を考えることが出来る。		
		8週	実習実施			課題・情報を共有し、協議することで解決方法を考えることが出来る。		
	4thQ	9週	実習実施			課題・情報を共有し、協議することで解決方法を考えることが出来る。		
		10週	実習実施			課題・情報を共有し、協議することで解決方法を考えることが出来る。		
		11週	実習実施			課題・情報を共有し、協議することで解決方法を考えることが出来る。		
		12週	実習実施			課題・情報を共有し、協議することで解決方法を考え  ることが出来る。		
		13週	報告会資料作成			課題・解決策を報告書にまとめることが出来る		
			報告会資料作成			課題・解決策を報告書にまとめることが出来る		
						課題・解決策を他に分かりやすく説明することが出来		
		15個	<b>却生今宇施</b>		1 =		世にガかりいりく武明りることが山米	
			報告会実施		1 =	5	四にガかりですく説明することが出来	
=======================================		15週	報告会実施		1 =		世にガかりいりく説明9ることが山来 	
評価割合	<u></u>				[2			
評価割合総合評価書			報告会実施 報告書 70		1 =		回にガかりや9 く説明 9 ることが出来 合計 100	

基礎的能力	0	0	0
専門的能力	70	30	100