木更津	工業高等	等専門学校	開講年	度 令和02	年度 (20	20年度)	授	業科目	工学実験ⅡA		
科目基礎					•	•					
<u> </u>		0053				科目区分		専門 / 必修			
		実験・実習	習			単位の種別と	単位数	履修単位:			
開設学科機械工学		機械工学科	<b>≠</b> 科					2			
開設期前期		前期				週時間数 2					
教科書/教材	<u></u>	各実験テ-	ーマで資料を配布する								
担当教員		伊藤 裕一,	歸山 智治,青葉	<b>美知弥</b>							
到達目標											
1. 実験の 2. 実験が 3. 実験の	実施できる	5.	ることができる	).							
ルーブリ	ック										
			理想的な到過	量レベルの目安	:   <sub>†</sub>	 票準的な到達し	ノベルのE	 ]安	未到達レベルの		
評価項目1			実験概要を言える			助言を受ければ,実験概要を言える				5,実験概要を言え	
評価項目2			実験が実施できる			助言を受ければ,実験が実施できる			助言を受けてもない	5,実験が実施でき	
評価項目3			ができる       書にまとめるこ				ば,実験P ことができ	,実験内容を報告 助言を受けても,実験内容を報告 とができる 書にまとめることができない			
学科の到	達目標項	目との関係	系								
教育方法	等										
概要		工学に関す	「る導入段階の	実験である							
授業の進め	方・方法	一つの実験 一つの実験 作成,4回	験テーマを終えたら報告書を作成し,締切日までに提出する 験テーマは4回から構成されており,1回目に実験概要の説明,2,3回目に実験の実施ならび実験報告書の 回目に報告書の内容に関して指導する								
注意点		1 全宝縣	金テーマの報告	書を提出しない て記述するこ。 を伝えるもの に提出されなが	ハと単位が	修得できない					
授業計画											
		週					週ごと	の到達目標	į		
		1週 柔	熱工学実験ガイダンス				金属の	金属の比熱の測定の実験概要を言える			
	1stQ	2週 木	材料実験ガイダンス				初歩の	初歩の引張試験の実験概要を言える			
		3週 目	自動化実験ガイダンス				シーケンス制御の実験概要を言える				
		4週	工場実験ガイダンス				金属材	金属材料の焼入れと硬度の実験概要を言える			
		5週 熱	製工学実験データ配布とレポート作成				金属の	金属の比熱の測定の実験ができ、実験報告書が書ける			
		6週 🧖	水工学実験レポート受領と解説				金属の	金属の比熱の実験報告書が書け、その内容を説明できる			
		7週 木	材料実験データ配布とレポート作成				初歩の	初歩の引張試験の実験ができ、実験報告書が書ける			
		8週 🔻	材料実験レポート受領と解説					初歩の引張試験の実験報告書が書け、その内容を説明できる			
前期		9週 名	8実験のデモンストレーションおよび解説(1)					各実験テーマの内容について実践でき、内容を口頭で 説明できる。			
			各実験のデモンストレーションおよび解説(2)				説明で	各実験テーマの内容について実践でき、内容を口頭で  説明できる。   こったころ性別の実際ができ、実際報告書が書ける			
			自動化実験データ配布とレボート作成					シーケンス制御の実験ができ、実験報告書が書ける シーケンス制御の実験報告書が書け、その内容を説明			
	2ndQ		自動化実験レポート受領と解説				できる	できる 金属材料の焼入れと硬度の実験ができ、実験報告書が			
			工場実験データ配布とレポート作成				書ける	書ける 金属材料の焼入れと硬度の実験報告書が書け、そのP			
			工場実験レポート受領と解説 				容を説	容を説明できる 実験した内容を用いて実験報告書を作成できる			
	16週		NWO CE 13 CHIV C CANATALLE CITAM CC 0								
 評価割合		1-4~-									
十二川古1 口					1	ا ≗ب	フナリ				
	試験	発	表	相互評価	態度	ホート  オ	·フォリ	報告書	その他	合計	
総合評価割	合 0	0		0	0	0		100	0	100	
基礎的能力 0		0		0	0	0		0	0	0	
専門的能力 0		0		0	0	0		100	0	100	
分野横断的能 0								1	1		
分野構料的	能	0		0	0	0		0	lo	0	