 大再注	上 2 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3		文 開講年	度 令和0.3	 2年度 (202		授業科日	工学実験IB		
		<del>, ™</del> (1 <del>17</del> 17)		יון איי	- 一一/又(202					
科目番号	三日羊IX	0027			ŦN.	 目区分	専門 / 必			
符白笛号 授業形態						<u>ロビガ</u> 位の種別と単位				
放表形態 <u></u> 開設学科		実験・実習				<u>位の権所と単位</u> 象学年		<i>L</i> . 1		
開設期			機械工学科			<del> </del>	2			
<del>加政州</del> 教科書/教材		_	後期  週   各実験テーマで資料を配布する				2			
双科音/教柜 担当教員	M	歸山 智治		C 6 111.3						
			<u> </u>							
到達目標										
2. 実験が	)概要が言え (実施できる )内容を報告	3.	っることができる	3.						
ルーブリ	ック									
			理想的な到達レベルの目安標準的			準的な到達レベ	幸レベルの目安 未到達レベルの目安			
評価項目1			実験概要を言える			言を受ければ,	実験概要を言え	む 助言を受けても ない	5, 実験概要を言え	
評価項目2			実験が実施できる			言を受ければ,	実験が実施でき	き 助言を受けても ない	, 実験が実施でき	
評価項目3						言を受ければ, にまとめること	ば,実験内容を報告 ととができる 助言を受けても,実験内容を報告 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							
教育方法										
概要	, , ,	丁学に関	 ]する導入段階σ							
授業の進め	)方・方法	容に関す 4. 一つ 1. 全実 2. 報告	「る口頭試問をす の実験テーマの に験テーマの報告 に書は体裁を整え	「る )口頭試問を終 :書を提出しな :て記述するこ	えたら,次の いと単位が修 と	回から別の実験 ほ得できない	美テーマに移る	3回目に実験, 4	回目に報告書の内	
	<del>.</del>	3.報告   4.報告	書は他人に情報 書が締切日まて	るを伝えるもの でに提出されな	であるから, かった場合は	分かりやすく記 は,減点すること	記述すること ともある			
授業計画	1	I <sub>I</sub>	松光中空				田プレの別寺口	<del></del>		
		週	授業内容				週ごとの到達目標			
	3rdQ	1週	流体実験				流れの可視化の実験概要を言える			
		2週	流体実験				流れの可視化の実験ができる			
		3週	流体実験				流れの可視化の実験報告書が書ける			
		4週	総括				報告書の内容の口頭説明ができる			
		5週	自動化実験				シーケンス制御の実験概要を言える			
後期		6週	自動化実験				シーケンス制御の実験ができる			
		7週	自動化実験				シーケンス制御の実験報告書が書ける			
		8週	総括				報告書の内容の口頭説明ができる			
		9週	穴あけ精度実験				ボール盤による穴あけ作業における精度変化の実験概要を言える			
		10週	穴あけ精度実験				ボール盤による穴あけ作業における精度変化に関する 実験ができる			
		11週	穴あけ精度実験				ボール盤による穴あけ作業における精度変化に関する 実験の報告書が書ける			
	4thQ	12週	総括				報告書の内容の口頭説明ができる			
		13週	炭酸ガスアーク溶接実験				溶接速度による溶け込み深さの違いに関する実験概要を言える			
		14週	炭酸ガスアーク溶接実験				溶接速度による溶け込み深さの違いに関する実験ができる   容接速度による溶け込み深さの違いに関する実験の報			
		15週	炭酸ガスアーク溶接実験				容接速度による 告書が書ける	浴け込み涂さの違い	いに関する実験の報	
	16週						日音が音がる   報告書の内容の口頭説明ができる			
	l	1 1 0 /25	בוניטאין ביי				rx ロ 目 Vノr Y合Vノ			
で作する								1		
评価割合	ì	1		l	態度	ポートフ:	ォリ 報告書	その他	<b>△=</b> ⊥	
平価割合	試験	Ş	発表	相互評価	بالنام				合計	
	試験					<u> </u>		0		
総合評価割	試験 I合 0	(	0	0	30	0	70	0	100	
評価割合総合評価割合総合評価割 基礎的能力	試験 I合 0 0	(	0	0	30	0	70 0	0	100	
総合評価割	試験 引合 0 0 0	(	0	0	30	0	70	-	100	