		科		目 名				学年	
化学反応工学						em. Recat. E	ng. 5	5C	
	教 員			学科各教員		I - 10 - 10			
j	単位 授業時間 2 180分×15回				授業形態		学修単位		
	2			必修		実験・前期			
授						は属し、与えられ			
業	を行う。講義・実習で習得した知識・技術を統合して、与えられた課題を実験的 に検証し、課題を解決する能力を養う。具体的には、卒業研究テーマに関連す								
概	る各種の実験手法を習得するとともに、実験データを整理して解析して図表化								
安	要し報告書を作成する能力を養う。								
到 達 目 標						評価	方 法	配分	
(1) 白士的	かっ理期ノ	への取組	ができること。		(1) 課題への		20%	
`	., пть	JI-17-12	- WAY	て評価す			する。	20%	
(2)	実験手法	き習得し	て実施し	、実験結果を	整	(2)実験結果を		000/	
	理•解析	して報告	書が作成	えできること。		書の内容(目的果、考察)によっ		80%	
学	習∙教育	百月煙	(A)(2)	IAR	E基準1(1)	(d)-((2)-b)	
,		項	目	/ <u>C</u>	J, (D.		、\u0.7_\ 容	.2, 2,	
	第1	担当	教員			調査研究の説	題		
				(1) 酵素活性測定法の最適化実験					
	第2	品川惠美子					夫缺		
				(2)酵素の単離・精製の実験 (3)微生物による物質生産の実験					
						機化合物の吸		}	
	第3	福地 賢	圣治			。 記圧の測定お		^	
						量係数の測定		-	
				(1) 有機性層	廃棄 物	勿の性状分析	実験		
	第4	竹内]	E美			物の処理実験 物の姿質ル宝			
1777						物の資源化実	与 史		
授	第5	西野 川	百批	(1) 機能性角 (2) 機能性角					
	寿り	E3 = F / N	2 2			D特性評価実	験		
				(1) 有機試達	車の分	 }子設計およ	バ合成実験	i	
	第6	小浦	薫			けつ金属錯体			
				(3) 有機薄脂	莫太队	場電池の開発			
業						高分子材料の			
	第7	山﨑博	事人			♪子材料の合 団定化と応用・		験	
	第8	根來 宗孝		(1) 酵素による環境浄化基礎実験 (2) ビタミンを用いたインターラクトーム解析					
	N ₂ O	1271				イーレジンにも		製実	
=1				(1) 酸素溶角	解反,	ち実験			
計	第9	中野 陽一		(2) 生物脱身					
				(3)干潟浄化	能測	定実験			
	hh	÷	=			面活性剤の合	成実験		
	第10	高田 隙	万一	(2)接触角の (3)エマルシ		E実験 の分散・安定′	性実験		
				(1) 遺伝子約			- ^ M^		
画	第11	第11 三留 規營		(2) 蛋白質0					
		- "	_	(3) 微生物の					
	第12								
	笠10								
	第13								
	第14								
	l								
	第15	第15							
			T .						
自	学自習(の内容	レポート	·を課す。					
	関連科	目							
	教科								
参考書									
	業評価・		ļ						
副担当教員									
備 考									