		科		目	名			学年	
物質	質工学実		質コース):Exp. in Industrial Chemistry			4C		
教員名 物質工学科各教員									
	単位	授業時間 270分×10回		科目区分 必修		授業形態	学修単位		
2 270分×10回 必修 実験・1/3年 一 授 各教員に配属され、与えられた課題の実験を行う。講義・実習で習得した知業									
		到這	重 目 椋	亜		評価方法 配分			
(1)	自主的に	課題への	の取組が	できる。		(1)課題への取組によっ て評価する。 20%			
			て実施し	、実験紀 きる。	き果を整	(2)実験結果をまとめた報告 書の内容(目的、方法、結果、 考察)によって評価する。		80%	
学	習•教育	目標	(A)②	JAB	EE基準1(2)	(d)-	-(2)	
	回	項	目			内 容			
	第1	担当教員		調査研究の課題					
	第2	福地 賢治		(1)吸着平衡(気相・液相)の実験 (2)無限希釈活量係数の測定 (3)燃料電池の作製および性能試験					
	第3	小倉 薫		(1)有機化合物の合成実験 (2)有機化合物の精製実験 (3)有機薄膜の積層化実験					
	第4	山﨑博	人	(2)高分	子の物性	・の合成実験 注測定実験 引定化実験			
授	第5	根來;	孝	(2)イング	ターラクト	₤•精製実験 一ム解析実験 (グルコース濃度》	則定系)応	用実験	
	第6	中野 陽	<u>-</u>			8解装置の酸素溶 用いたアルカリ水(
業	第7	廣原 志	保	(2)細胞	化合物の 培養実験 性測定実	ŧ			
	第8	高田 陽	<u>-</u>	(2)表面	張力の浿)精製実験 別定実験 D調製実験			
計	第9	三留 規誉		(1)DNAの抽出実験 (2)酵素活性の測定実験 (3)大腸菌の形質転換					
	第10	島袋 勝弥		(1)光学顕微鏡の操作 (2)パソコンを使った画像解析 (3)タンパク質の取り扱い実験					
画	第11	杉本 憲司		(1)鉄鋼スラグの物理的・化学的項目の分析実験 (2)海草類の光合成活性の分析実験 (3)海藻中の食害生物による影響実験					
	第12								
	第13	第13							
	第14								
	第15								
自	学自習(の内容	レポート	・を課す。					
	関連科	目							
	教 科	書							
参考書									
授業評価・理解度									
副担当教員									

副担当教員 備 考