

科目コード	記号	科 目 名	学年	単位・時間	必修・選択	授業形態	単位種別
2275	CS50	化学工学実験:Experiments in Chemical Engineering	4C	2・270分	必修	実験・1/3年	履修単位
教 員 名		竹内正美:TAKEUCHI Masami,中野陽一:NAKANO Youichi					
授業概要							
	化学工学講義で学んだ、あるいはこれから学ぶ物質収支(移動)、エネルギー・熱収支(移動)について、各単位操作を行う。操作方法、データの整理・解析方法を説明し、併せて文献(便覧)等の調査方法を説明する。さらに二三の機器について機器分析の基本的操作方法を説明する。 実験は、前半(生物コース)、後半(物質コース)それぞれ1/3年ずつ繰り返す。						
到達目標			評価方法			評価配分	
1. 実験の基本的原理・理論が理解できる。			(1)実験レポートの原理・理論によって評価する。			10%	
2. 実験の装置および操作法を理解・実践できる。			(2)実験レポートの実験方法によって評価する。			10%	
3. 実験のデータの整理・計算方法が理解できる。			(3)実験レポートのデータ整理によって評価する。			30%	
4. 実験の結果に対する考察ができる。			(4)実験レポートの考察によって評価する。			30%	
5. 実験の内容を説明できる。			(5)実験の口頭試問または筆記試験によって評価する。			20%	
学習・教育目標		A②	JABEE基準1(1)		(d)-(2)-b)		
前 期			後 期				
授 業 計 画 <							