

## 年 間 授 業 計 画

1 科目名	化学	2 履修学年	第3学年
3 必修・選択	選択必修科目	4 履修単位	2単位
5 教科書	新編 化学(数研出版)		
6 副教材等	インプレス化学ノート(浜島書店)		
7 学習目標	目的意識をもって観察、実験を行い、化学的に探求する能力と態度を育てるとともに、化学の基本的な概念や原理・法則の理解を深める。		
8 年間授業計画			
月	学 習 単 元	学 習 事 項 等	
4	有機化合物の特徴と分類	有機化合物の特徴 有機化合物の分類	
5	有機化合物の分析	元素分析	
6	脂肪族炭化水素	アルカン・アルケン・アルキン	
7	アルコールとエーテル	アルコールの性質と反応	
9	アルデヒド・ケトン・カルボン酸・エステル	アルデヒドとケトン カルボン酸とエステル	
10	芳香族化合物	ベンゼン、フェノール類、芳香族カルボン酸、芳香族アミン	
11	高分子化合物	高分子化合物の分類と特徴	
12	天然高分子化合物	糖類、アミノ酸、タンパク質、核酸	
1	合成高分子化合物	合成繊維、合成樹脂	
2		核酸 機能性高分子	
3			
9 評価の観点・方法			
定期考査を中心に、実験レポート、授業プリント、問題集の取り組み状況、授業、実験に対する意欲や取り組み姿勢を加味し、総合的に評価する。			
10 学習上の留意点			
化学基礎で学習した代表的な有機化合物や高分子化合物についてさらに探求していく。			