

## 1. 教育計画

科学的思考の基盤

分野	基礎分野 科学的思考の基盤	科目名	化学
単位・時間	1 単位 15 時間	対象学年	1 年生
方法	講義	時期	前期
講師名 (担当授業時間数)	法人講師 高梨 幹也 (14 時間)		
学習目標	物質の構成要素や基本構造を理解し、物質代謝や化学反応の基礎を学ぶ。		
成績評価方法	筆記試験		
使用テキスト	系統看護学講座 基礎分野 化学 医学書院		
参考文献			
履修上の留意			
講師からの メッセージ			

## 2. 授業計画

回	時間	主題	授業内容	形態	備考
1	2	原子・分子の理解	原子と分子、及び化学結合	講義	
2	2	溶液とコロイド	物質の三態、溶液とコロイド	講義	
3	2	有機化学の基礎	有機化学の基礎、アルカン、アルケン アルキシ化合物	講義	
4	2	有機化合物	酸素、窒素などを含む有機化合物	講義	
5	2	有機化合物	カルボン及び炭酸誘導体、芳香族化合物について	講義	
6	2	有機化合物	有機化合物の分離、複素環化合物について	講義	
7	2	医薬品	糖、アミノ酸、及び ACE 阻害剤の開発について	講義	
8	2	評価	筆記試験		