

授業計画（シラバス）

■科 目	化 学	■講師名	足立由希子
I 部 1 学年	前期 8 コマ (1 コマ 90 分授業)	総時間 15 時間	講義 1 単位
■学修概要 化学は、物質の性質、構造、変化に関する学問であり、続いて学ぶ生化学、生理学、薬理学等の基礎知識となる。化学を習得することにより、続いて学ぶ学問における理解の度合いが大きく高まる。			
■授業目的、到達目標 化学の基礎と思われる原子、分子、結合、化学反応、物質の状態について学び、これらにまつわる用語について何を意味するかわかることを目標とする。			
■授業方法 パワーポイントとプロジェクターを用い授業を進める。また、授業中に用語の確認や計算を行う。ノートもしくはルーズリーフなど記述できるものを持参すること。			
■教科書（書籍名・出版社） 使用しない			
■成績評価・講義上の注意 出席状況、及び定期試験による。			
■実務経験 足立由希子：日本大学歯学部基礎自然科学分野(化学)に在籍しており、有機化学及び化学実験を担当。それらの経験を生かし、歯科に必要な化学の基礎知識を身につけてもらいたいと考えています。専門は超高温古細菌の代謝について			
■授業計画（講義の流れ）			
1	水溶液		
2	水素イオン濃度 中和		
3	酸化 還元		
4	化学反応		
5	有機化合物（結合、構造）		
6	有機化合物（炭化水素化合物）		
7	ヒトをつくるもの		
8	定期試験、解答解説		