科目区分	基礎分野	単位数・時間数	1単位・15時間	開講時期	1年・前期
授業科目名	化学			授業形態	講義
担当教員	小木曾 洋介		実務経験		
授業概要	専門基礎科目を理解するための知識を学ぶ。化学の講義を通して様々な物質について十分に理解し、実際の医療現場において適切な対応ができる能力を養う。				
学習目的	物質や分子、原子の担う現象、つまり物質のありかたと化学反応について理解する。				
到達目標	1. 原子と分子の構造、分類、性質と化学反応との関係を説明する。 2. 酸-塩基反応と化学平衡を説明する。 3. 基本的生体構成成分を説明する。				
授業内容	1,2 身のまわりの化学 化学の単位と元素の周期表 3,4 物質の三態 気体の性質 液体・溶液の性質 5,6 化学反応 反応速度 7,8 化学平衡 原子の構造と化学結合 9,10 原子の構造と化学結合 11, 12 無機化学 13,14 有機化学 15 高分子化学 終講試験				
評価方法	試験・出席率・受講態度など、総合的に評価				
教科書	系統看護講座 基礎分野 化学 第7版第8刷 医学書院 2025				
参考図書 等					
備考					