

専門課程シラバス

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	<ol style="list-style-type: none"> 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	<p>1,2 身のまわりの化学 化学の単位と元素の周期表</p> <p>3,4 物質の三態 気体の性質 液体・溶液の性質</p> <p>5,6 化学反応 反応速度</p> <p>7,8 化学平衡 原子の構造と化学結合</p> <p>9,10 原子の構造と化学結合</p> <p>11, 12 無機化学</p> <p>13,14 有機化学</p> <p>15 高分子化学</p> <p>終講試験</p>				
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					