

授業科目 化学の基礎 I

【担当教員名】 牧口 智夫		対象学年	1	対象学科	臨床
		開講時期	前期	必修選択	選択
		単位数	1	時間数	15
【ディプロマポリシーとの関連性】					
知識・理解	思考・判断	関心・意欲	態度	技能・表現	
◎	○	○			
【概要・一般目標：GI0】 臨床工学および臨床検査学を学ぶ上で必要とされる化学的知識を習得する。					
【学習目標・行動目標：SBO】 1 物質の構造の概要を説明できる。 2 物質の状態や変化についての基礎を説明できる。 3 無機化合物の概要を説明できる。					
回数	授業計画・学習の主題			SBO 番号	学習方法・学習課題 備考・担当教員
1	物質の構造			1	
2	化学結合			2, 3	
3	原子量と物質質量			2, 3	
4	化学反応の量的関係			2, 3	
5	酸と塩基			2, 3	
6	酸化還元と電池・電気分解			2, 3	
7	化学反応と熱			2, 3	
8	化学平衡と溶液の性質			2, 3	
【使用図書】		<書名>	<著者名>	<発行所>	<発行年・価格 他>
教科書 (必ず購入する書籍)		まるわかり！基礎化学	田中永一郎	(株) 南山堂	2012・1,700円
参考書					
その他の資料					
【評価方法】 期末試験 100%で評価する。			【履修上の留意点】		