

科目コード	A102
授業科目名	化学
授業科目名(英文)	Chemistry
講義室等	6107
学科	看護学科
対象学年	1年
開講学期	前学期
必修・選択の別	必修
単位数	2
時間数	30
該当ディプロマ	◎看DP-1
該当コンピテンス	◎看CP-2、○看CP-1、△看CP-4
学科	
対象学年	
開講学期	
必修・選択の別	
単位数	
時間数	
該当ディプロマ	
該当コンピテンス	
担当教員	岡田 亮
授業の概要	1. 生体と環境の理解に必要な化学的知識を修得する。 2. 化学物質の構造と性質および反応性に関する理解を深める。
授業の到達目標 (学修効果)	1. 生体を構成する化学物質について説明できる。 2. 単位を適切に扱いながら化学物質の量や濃度を正確に計算できる。 3. 化学物質の名称と化学式を正しく記述できる。 4. 医薬品の体内動態と、それに関連する化学的要因について説明できる。
予習復習の所要時間	講義時間30時間(2時間×1コマ×15回)+予習・復習60時間
成績評価方法	演習(40%)、定期試験(60%)で60点以上を合格とする。
教科書	独自に作成した資料を配付する。
参考書	奈良雅之 著「系統看護学講座 基礎分野 化学」第7版 2018年(医学書院) ISBN:978-4-260-03181-3 加藤基浩 著「薬物動態のイロハ」第1版2016年(南山堂) ISBN:978-4-525-72741-3
その他	

回	年月日	曜日	時限	授業項目	授業の形態	講師	非常勤	備考
1	R8.4.10	金	I	身のまわりの化学	講義	森 誠之	1	
				予習 講義資料を読む				
				復習 講義内容の復習				
2	R8.4.17	金	I	化学の単位と元素の周期表	講義	森 誠之	1	
				予習 講義資料を読む				
				復習 講義内容の復習				
3	R8.4.24	金	I	物質の三態	講義	森 誠之	1	
				予習 講義資料を読む				
				復習 講義内容の復習				
4	R8.5.1	金	I	気体の性質	講義	森 誠之	1	
				予習 講義資料を読む				
				復習 講義内容の復習				
5	R8.5.8	金	I	液体・溶液の性質	講義	森 誠之	1	
				予習 講義資料を読む				
				復習 講義内容の復習				
6	R8.5.15	金	I	演習 (1)	演習	森 誠之	1	
				予習				
				復習 演習内容の復習				
7	R8.5.22	金	I	薬物動態の化学 (導入)	講義	岡田 亮		
				予習 講義資料を読む				
				復習 講義資料を読み、課題に取り組む				
8	R8.5.29	金	I	薬物動態パラメーターと化学	講義	岡田 亮		
				予習 講義資料を読む				
				復習 講義資料を読み、課題に取り組む				
9	R8.6.5	金	I	薬物の吸収・分布過程と化学	講義	岡田 亮		
				予習 講義資料を読む				
				復習 講義資料を読み、課題に取り組む				
10	R8.6.12	金	I	薬物の代謝過程と化学	講義	岡田 亮		
				予習 講義資料を読む				
				復習 講義資料を読み、課題に取り組む				
11	R8.6.19	金	I	薬物の排泄過程・薬物間相互作用と化学	講義	岡田 亮		
				予習 講義資料を読む				
				復習 講義資料を読み、課題に取り組む				
12	R8.6.26	金	I	演習 (2)	演習	岡田 亮		
				予習				
				復習 演習内容の復習				
13	R8.7.3	金	I	演習 (2) の解説	講義	岡田 亮		
				予習 講義資料を読む				
				復習 講義資料を読み、課題に取り組む				
14	R8.7.3	金	III	演習 (3)	演習	岡田 亮		
				予習				
				復習 演習内容の復習				
15	R8.7.17	金	I	演習 (3) の解説	講義	岡田 亮		
				予習 講義資料を読む				
				復習 講義資料を読み、課題に取り組む				