

科目名	生活の科学			
授業形態	講義	学年	1	
開講時期	2023年度 後期	単位数	2	
担当教員	左 一八			
内容および計画	<p>私たちが普段、生活している時に会う現象・もの・考え方について科学的な観点から解説します。もともとから自然にあるもの、人間が人工的に作りだしたものから、自然界から人間の世界に入り込んでくる微生物まで、誰もが一度は見たたり、聞いたたりしたことがある事柄を取り上げて、科学的根拠にもとづいて紹介します。</p> <p>人間の回りにある事象の科学的な背景とその性質を理解することを目的とする。</p>			
1	イントロダクション：身の回りの科学について考える			
2	糖質（Ⅱ）「糖質とダイエット」			
3	糖質（Ⅲ）「エタノールとお酒」			
4	糖質（Ⅳ）「血液型」			
5	特別講義（外部講師による講義）			
6	医薬品・医薬部外品・化粧品			
7	抗生物質と耐性			
8	免疫			
9	予防接種			
10	感染症（Ⅰ）：新型コロナウイルス感染症			
11	感染症（Ⅱ）：インフルエンザウイルス感染症			
12	脂質と健康			
13	サプリメント			
14	遺伝子組換え作物・食品と遺伝子編集			
15	まとめ			
教科書				
	タイトル	著者名	出版社	発行年
Google classroom にアップロードされる講義資料を各自が印刷して講義に持参する。				
参考書	<ul style="list-style-type: none"> ・生化学辞典（東京化学同人） ・生物学辞典（東京化学同人） ・免疫学辞典（東京化学同人） ・化学辞典（東京化学同人） 			
成績評価				
	評価方法			割合(%)
	受講態度			30
	レポート（特別講義の内容について）			20
	レポート（授業全体の内容について）			50

学習到達目標	① 衣・食・住に関わる物質・現象・考え方の特徴を資料を使って説明することができる。 ② 人間を取り巻く環境に存在する生物・物質の特徴を資料を使って説明することができる。 ③ 社会で起きる様々な事象について、自ら調べ、科学的立場から自身の見解を示すことができる。
先修条件	
実務経験	
その他	教員からのメッセージ： 私たちの普段の生活で出会う、様々なもの、生物、考え方にはどのようなものがあるのか、それらは私たちにどのような影響を与えるのかについての知識を学びます。よりよく生活するために一緒に考えましょう。