

科目番号	25	科目名	生物学基礎																																																		
英文科目名																																																					
大学・短期大学名	長浜バイオ			大学																																																	
連絡先	滋賀県長浜市田村町1266番地																																																				
	TEL :	0749-64-8100	FAX :	0749-64-8140																																																	
担当教員	岩本 昌子 (バイオサイエンス 学部)																																																				
実施方法	対面授業 遠隔授業 対面・遠隔併用																																																				
教室名	大講義室①	会場	長浜バイオ大学																																																		
授業期間	2025年4月9日(水)～2024年7月16日(水) <毎週水曜日> 2 時限・講時 11 : 10 ~ 12 : 40																																																				
超過時の選考方法																																																					
成績評価方法	定期試験(筆記)	0	%																																																		
	レポート試験(期末)	25	%																																																		
	平常点(出席・授業態度)	0	%																																																		
	その他(小テスト)	75	%																																																		
別途負担費用	なし あり()円																																																				
その他特記事項																																																					
<p><講義概要・到達目標></p> <p>高校で「生物学」を十分に履修してこなかった学生に向けた内容である。重要かつ基本的な専門用語を理解し、大学での高度な学びにつなげる。バイオサイエンスに関する幅広い内容にふれて、大学での学習意欲を高める。</p>																																																					
<p><授業スケジュール></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>回</th> <th>月日</th> <th>テーマ・キーワード</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>4月9日</td><td>第1回 生物とは何だろうか</td></tr> <tr><td>2</td><td>4月16日</td><td>第2回 細胞の構造</td></tr> <tr><td>3</td><td>4月23日</td><td>第3回 生物を構成する化学成分</td></tr> <tr><td>4</td><td>4月30日</td><td>第4回 遺伝子の発現(1.転写)</td></tr> <tr><td>5</td><td>5月7日</td><td>第5回 遺伝子の発現(2.翻訳)</td></tr> <tr><td>6</td><td>5月14日</td><td>第6回 DNAの複製</td></tr> <tr><td>7</td><td>5月21日</td><td>第7回 酵素と代謝</td></tr> <tr><td>8</td><td>5月28日</td><td>第8回 植物の光合成</td></tr> <tr><td>9</td><td>6月4日</td><td>第9回 細胞周期と細胞分化</td></tr> <tr><td>10</td><td>6月11日</td><td>第10回 生殖(配偶子形成と受精)</td></tr> <tr><td>11</td><td>6月18日</td><td>第11回 動物の発生</td></tr> <tr><td>12</td><td>6月25日</td><td>第12回 多細胞生物の自己維持</td></tr> <tr><td>13</td><td>7月2日</td><td>第13回 免疫のしくみ</td></tr> <tr><td>14</td><td>7月9日</td><td>第14回 遺伝のしくみと遺伝病</td></tr> <tr><td>15</td><td>7月16日</td><td>第15回 生物多様性と生命の起源</td></tr> </tbody> </table>						回	月日	テーマ・キーワード	1	4月9日	第1回 生物とは何だろうか	2	4月16日	第2回 細胞の構造	3	4月23日	第3回 生物を構成する化学成分	4	4月30日	第4回 遺伝子の発現(1.転写)	5	5月7日	第5回 遺伝子の発現(2.翻訳)	6	5月14日	第6回 DNAの複製	7	5月21日	第7回 酵素と代謝	8	5月28日	第8回 植物の光合成	9	6月4日	第9回 細胞周期と細胞分化	10	6月11日	第10回 生殖(配偶子形成と受精)	11	6月18日	第11回 動物の発生	12	6月25日	第12回 多細胞生物の自己維持	13	7月2日	第13回 免疫のしくみ	14	7月9日	第14回 遺伝のしくみと遺伝病	15	7月16日	第15回 生物多様性と生命の起源
回	月日	テーマ・キーワード																																																			
1	4月9日	第1回 生物とは何だろうか																																																			
2	4月16日	第2回 細胞の構造																																																			
3	4月23日	第3回 生物を構成する化学成分																																																			
4	4月30日	第4回 遺伝子の発現(1.転写)																																																			
5	5月7日	第5回 遺伝子の発現(2.翻訳)																																																			
6	5月14日	第6回 DNAの複製																																																			
7	5月21日	第7回 酵素と代謝																																																			
8	5月28日	第8回 植物の光合成																																																			
9	6月4日	第9回 細胞周期と細胞分化																																																			
10	6月11日	第10回 生殖(配偶子形成と受精)																																																			
11	6月18日	第11回 動物の発生																																																			
12	6月25日	第12回 多細胞生物の自己維持																																																			
13	7月2日	第13回 免疫のしくみ																																																			
14	7月9日	第14回 遺伝のしくみと遺伝病																																																			
15	7月16日	第15回 生物多様性と生命の起源																																																			
<p><教科書・参考書></p> <p>南雲保 編「やさしい基礎生物学」 羊土社</p>																																																					