

科目番号	35	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	2024 年 4 月 10 日 ( 水 ) ~ 2024 年 7 月 17 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>&lt;講義概要・到達目標&gt;  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>&lt;授業スケジュール&gt;</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10日</td><td>第1回 生物とは何だろうか</td></tr> <tr><td>2</td><td>4月17日</td><td>第2回 細胞の構造</td></tr> <tr><td>3</td><td>4月24日</td><td>第3回 生物を構成する化学成分</td></tr> <tr><td>4</td><td>5月1日</td><td>第4回 遺伝子の発現 (1.転写)</td></tr> <tr><td>5</td><td>5月8日</td><td>第5回 遺伝子の発現 (2.翻訳)</td></tr> <tr><td>6</td><td>5月15日</td><td>第6回 DNAの複製</td></tr> <tr><td>7</td><td>5月22日</td><td>第7回 酵素と代謝</td></tr> <tr><td>8</td><td>5月29日</td><td>第8回 植物の光合成</td></tr> <tr><td>9</td><td>6月5日</td><td>第9回 細胞周期と細胞分化</td></tr> <tr><td>10</td><td>6月12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19日</td><td>第11回 動物の発生</td></tr> <tr><td>12</td><td>6月26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3日</td><td>第13回 免疫のしくみ</td></tr> <tr><td>14</td><td>7月10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17日</td><td>第15回 生物進化と生物多様性</td></tr> </tbody> </table>						回	月日	テーマ・キーワード	1	4月10日	第1回 生物とは何だろうか	2	4月17日	第2回 細胞の構造	3	4月24日	第3回 生物を構成する化学成分	4	5月1日	第4回 遺伝子の発現 (1.転写)	5	5月8日	第5回 遺伝子の発現 (2.翻訳)	6	5月15日	第6回 DNAの複製	7	5月22日	第7回 酵素と代謝	8	5月29日	第8回 植物の光合成	9	6月5日	第9回 細胞周期と細胞分化	10	6月12日	第10回 生殖 (配偶子形成と受精)	11	6月19日	第11回 動物の発生	12	6月26日	第12回 多細胞生物の自己維持	13	7月3日	第13回 免疫のしくみ	14	7月10日	第14回 遺伝のしくみと遺伝病	15	7月17日	第15回 生物進化と生物多様性
回	月日	テーマ・キーワード																																																			
1	4月10日	第1回 生物とは何だろうか																																																			
2	4月17日	第2回 細胞の構造																																																			
3	4月24日	第3回 生物を構成する化学成分																																																			
4	5月1日	第4回 遺伝子の発現 (1.転写)																																																			
5	5月8日	第5回 遺伝子の発現 (2.翻訳)																																																			
6	5月15日	第6回 DNAの複製																																																			
7	5月22日	第7回 酵素と代謝																																																			
8	5月29日	第8回 植物の光合成																																																			
9	6月5日	第9回 細胞周期と細胞分化																																																			
10	6月12日	第10回 生殖 (配偶子形成と受精)																																																			
11	6月19日	第11回 動物の発生																																																			
12	6月26日	第12回 多細胞生物の自己維持																																																			
13	7月3日	第13回 免疫のしくみ																																																			
14	7月10日	第14回 遺伝のしくみと遺伝病																																																			
15	7月17日	第15回 生物進化と生物多様性																																																			
<p>&lt;教科書・参考書&gt;  南雲保 編「やさしい基礎生物学」 羊土社</p>																																																					