

科目番号	34	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	2022 年 4 月 13 日 (水) ~ 2022 年 7 月 27 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					
<講義概要・到達目標>					
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。					
<授業スケジュール>					
回	月日	テーマ・キーワード			
1	4 月 13 日	第1回 生物とは何だろうか			
2	4 月 20 日	第2回 細胞の構造			
3	4 月 27 日	第3回 生物を構成する化学成分			
4	5 月 11 日	第4回 遺伝子の発現 (1.転写)			
5	5 月 18 日	第5回 遺伝子の発現 (2.翻訳)			
6	5 月 25 日	第6回 DNAの複製			
7	6 月 1 日	第7回 酵素と代謝			
8	6 月 8 日	第8回 植物の光合成			
9	6 月 15 日	第9回 細胞周期と細胞分化			
10	6 月 22 日	第10回 生殖 (配偶子形成と受精)			
11	6 月 29 日	第11回 動物の発生			
12	7 月 6 日	第12回 多細胞生物の自己維持			
13	7 月 13 日	第13回 免疫のしくみ			
14	7 月 20 日	第14回 遺伝のしくみと遺伝病			
15	7 月 27 日	第15回 生物進化と生物多様性			
<教科書・参考書>					
南雲保 編「やさしい基礎生物学」 羊土社					