

令和3年度シラバス（理科）

学番 30 新潟県立中条高等学校

科目名	生物	単位数	4単位	学年	3学年
使用教科書	生物 新訂版（実教出版）			授業形態	選択
副教材等	スクエア最新図説生物 neo（第一学習社）、リードLightノート生物（数研出版）				

1 学習目標（科目のねらい）

生物や生命現象に対する探求心を深め、目的意識を持って観察・実験などを行い、生物学的に探究する能力と態度を育てるとともに、生物学の基本的な概念や原理・法則の理解を深め、科学的な自然観を育成する。

2 指導計画（時期、単元、学習内容、配当時間、考査等）

月	授業計画と授業の内容	時間	月	授業計画と授業の内容	時間
4	1章 生命現象と物質 1節 細胞と分子	1 3	10	2節 動物の発生 3節 植物の発生	1 4
5	1節 細胞と分子(続き) 2節 代謝	1 4	11	3章 生物の環境応答 1節 動物の反応と行動	1 4
6	3節 遺伝情報の発現	1 5	12	1節 動物の反応と行動(続き) 2節 植物の環境応答	1 4
7	2章 生殖と発生 1節 有性生殖	1 4	1 2 3	2節 植物の環境応答(続き)	1 5
8 9	1節 有性生殖(続き)	1 5	計128時間（55分授業）		

3 評価規準と評価方法

評価は次の観点から行います。			
関心・意欲・態度	思考・判断・表現	観察・実験の技能	知識・理解
自然の事物・現象に関心や探究心を持ち、意欲的にそれらを探究しようとするとともに、科学的態度を身につけている。	自然の事物・現象の中に問題を見だし、探究する過程を通して、事象を科学的に考察し、導き出した考えを的確に表現している。	観察、実験の基本操作を習得し、それらの過程や結果を的確に記録、整理し、科学的に探究する技能を身につけている。	自然の事物・現象について、基本的な概念や原理・法則を理解し、知識を身に付けている。
以上の観点を踏まえ、定期考査・課題・提出物・授業態度等から総合的に評価します。			

4 担当者から一言

1年生の内容を基礎にして、発展的な内容を学習します。