

2025年度

前期教育計画

面接指導施設名	科学技術学園高等学校				
教 科	科 目	単位数	標準単位数	学習期間	担当者
理科	生物基礎(A)	2	2	半期	本校教員・スクーリング講師
教科書名		出版社	学習書		
高等学校 新生物基礎		第一学習社	科技高 学習書 生物基礎		
指導目標					
・日常生活や社会との関連を図りながら，生物や生物現象について理解する。 ・生物や生物現象に主体的に関わり，科学的に探究しようとする態度と，生命を尊重し，自然環境の保全に寄与する態度を養う。					
レポート(添削指導)	全 6 回	定期試験	あり	年間(学期) 1 回	
スクーリング	全実施時間数 12 時間	定期試験の評価割合	70 %		
	標準面接時数 8 時間	評定算出方法	評点が100～85点は5、84～70点は4、69～50点は3、49～35点は2、34～0点は1		

回数	日付	スクーリング 単元・学習内容	レポート 提出期限'	回数	高校通信教育講座(コンテンツ視聴) 単元・学習内容
1	4/9	生物にみられる共通性、生物の共通性の由来、細胞構造の共通性	第1回	1	生物の共通性
2	4/19	エネルギーと代謝、代謝とATP、代謝と酵素、光合成と呼吸		2	生物とエネルギー
3	5/11	染色体・DNA・遺伝子、DNAの構造	第2回	3	学習のまとめ①
4	5/14	DNAの複製、DNAの分配		4	遺伝情報とDNA
5	5/18	タンパク質の構造と働き、遺伝子の発見とタンパク質合成	第3回	5	学習のまとめ②
6	5/31	細胞と遺伝子の働き		6	遺伝情報とタンパク質の合成
7	6/7	恒常性と情報の伝達、神経系、自律神経系の働き	第4回	7	学習のまとめ③
8	6/11	ホルモンの働き、血糖濃度の調整、体温の調整からだの調整と血液の働き		8	体の調整と情報の伝達
9	6/15	病原体から体を守るしくみ、自然免疫、獲得免疫のしくみ獲得免疫の特徴	第5回	9	学習のまとめ④
10	6/28	免疫と疾病、免疫と医療		10	免疫
11	7/12	さまざまな植生、植物と環境、植生と遷移と環境、植生の破壊と遷移、繊維とバイオーム、日本のバイオームと気候	第6回	11	学習のまとめ⑤
12	7/26	生態系、生物どうしの関係、生物どうしの関係と種の多様性生態系のバランスと攪乱、人間活動による生物の持ち込み		12	植生と遷移
13				13	生態系とその保全
14				14	学習のまとめ⑥
15				15	
16				16	
17				17	
18				18	
19				19	
20				20	
21				21	
22				22	
23				23	
24				24	
25				25	

《留意事項》

- ・スクーリングには教科書または学習書を必ず持参すること。
- ・実験器具、ICT機器、映像資料等を用いてより効率的に学習を進める。