

令和5年度 学習指導計画表			校長	副校長	教務	教科	
教科名	理科	単位数	⑩				
科目	生物	4	指導者 (氏名・印)				⑩
	< 必修・選択 >						⑩
学年・組	3年A～E組選択者	教科書 補助教材	改訂版 生物 (数研出版) スクエア 最新図説生物 (第一学習社)				
科目について	科目のねらい	1.生物や生物現象にまつわる概念、および原理法則等について理解する。 2.実験や観察などを通して、生物学的に探求する能力と態度を養う。 3.発見、探求、考察等の過程を通して、科学的な価値観と自然観を養う。					
	年間授業計画	一学期 中間	1.生命現象と物質 (1)細胞と分子(①生体の構成 ②タンパク質のはたらき ③酵素の性質 ④細胞の構造とはたらき ⑤細胞の活動とタンパク質)			40時間	合計 140時間
		一学期 期末	(2)代謝(①代謝とエネルギー ②呼吸と発酵 ③光合成 ④窒素同化)				
		二学期 中間	(3)遺伝情報の発現(①DNAの構造と複製 ②遺伝情報の発現 ③遺伝子の発現調節 ④バイオテクノロジー)2.生殖と発生 (4)生殖と発生(①遺伝子と染色体 ②減数分裂と遺伝情報の分配 ③遺伝子の多様な組み合わせ ④動物の配偶子形成と受精 ⑤初期発生の過程 ⑥細胞の分化と形態形成 ⑦植物の発生)				
		二学期 期末	3.生物の環境応答 (5)動物の反応と行動(①ニューロンとその興奮 ②刺激の受容 ③情報の統合 ④刺激への反応 ⑤動物の行動) (6)植物の環境応答(①植物の反応 ②成長の調節 ③花芽形成と発芽の調節) 4.生態と環境 (7)生物群集と生態系(①個体群 ②個体群内の個体間の関係 ③異種個体群間の関係 ④生物群集 ⑤生態系における物質生産 ⑥生態系と生物多様性)				
三学期 学年末	5.生物の進化と系統 (8)生命の起源と進化(①生命の起源 ②生物の変遷 ③進化のしくみ) (9)生物の系統(①生物の分類と系統 ②原核生物 ③原生生物 ④植物 ⑤動物 ⑥菌類)			40時間			
評価の観点		評価の方法		備考			
<ul style="list-style-type: none"> ・授業内容の理解度 ・授業への関心度(授業態度) ・実習への取り組み姿勢 ・レポートへの取り組み姿勢 		①定期考査の得点 ②休業中課題やレポート等提出物の状況 ③授業態度(授業への取り組み姿勢) 以上を総合的に判断し評価する。					