

東京都立淵江高等学校 令和3年度 理科 生物基礎 年間授業計画

	理科・生物基礎	単位数	2	対象学年・組	2学年A～F組 必修選択
使用教科書	改訂新生物基礎 第一学習社	教科担 当者名	(A組～F組 白石)		
使用教材					

学期	月	予定 時数	指導内容	具体的な指導目標	評価の観点・方法
1 学 期	4	24	生物の特徴 生物の多様性と生態系 生物の体内環境の維持  問いを見出し仮説を設定 実験計画を立てて実行する。	・生物を観察し、自ら問いを見出し、仮説を設定して検証のための実験を計画、立案、実行する。探究活動の結果をポスターとして発表し、ルーブリックに基づいて適切に相互採点すると共に、自らの発表について、同様に評価し振り返る。	知,技,思,関 定期考査及 びレポート 等による。
	5				
	6				
	7				
2 学 期	9	28		・光学顕微鏡の基本操作について探究的に学習する。 ・接眼マイクロメーターの使い方について探究的に学習し、データのグラフ化の方法を学ぶ。 ・生態系とその保全について探究的に理解し、調査方法を知ってデータの考察ができる。 ・恒常性の維持について、自律神経、免疫、ホルモンの調節の仕組みを理解し、探究的に計測する方法を学ぶ。	知,思,関 定期考査及 びレポート 等による。
	10				
	11				
	12				
3 学 期	1	18	探究レポートの作成 口頭発表	・生物に関して、自ら見出した問いに基づいて、探究的に学んだ結果について、論文形式のレポートを作成する。 ・レポート作成に必要な知識とスキルを習得する。 ・評価基準に基づいて、適切なレポートを作成する力を身に付ける。 ・パワーポイントを作成し、探究結果を3分で口頭発表し、相互評価を行う。	知,技,思,関 定期考査及 びレポート 等による。
	2				
	3				

知:知識・理解 技:技能 思:思考・判断・表現 関:関心・意欲・態度