

年間授業計画様式

日野高等学校 令和5年度 教科[理科] 科目[生物] 年間授業計画

教科：理科 科目：生物 単位数：4単位
対象学年組：第3学年（選択）
教科担当者：（黒須）
使用教科書：高等学校 生物（第一学習社）
使用教材：ニューステージ 生物図表（浜島書店） セミナー 生物基礎＋生物（第一学習社）

指導内容		科目 の具体的な指導目標	評価の観点・方法	配当 時数
4月				
	ガイダンス	生物基礎で学習した基本事項が理解できている		2
	生命現象と物質	水、脂質、炭水化物、タンパク質などの構造を理解する	定期考査の得点・授業態度・提出物などを総合的に評価する。	4
	細胞の微細構造	電子顕微鏡による細胞の微細構造と働き、細胞骨格など分子構造を理解する	定期考査の得点・授業態度・提出物などを総合的に評価する。	4
	生命現象とタンパク質	細胞におけるタンパク質の構造を理解する	定期考査の得点・授業態度・提出物などを総合的に評価する。	4

		指導内容	科目 の具体的な指導目標	評価の観点・方法	配当 時数
5 月					
		炭酸同化	光合成のしくみについて理解する	定期考査の得点・授業態度・提出物などを総合的に評価する。	4
		窒素同化・化学同化	植物の窒素同化・化学同化について理解する	定期考査の得点・授業態度・提出物などを総合的に評価する。	4
		中間考査		考査および解説	2
		呼吸と発酵	酸素を用いた呼吸のしくみについて学習し理解する	定期考査の得点・授業態度・提出物などを総合的に評価する。	4

指導内容		科目 の具体的な指導目標	評価の観点・方法	配当 時数
6 月	呼吸と発酵	酸素を用いない異化のしくみについて学習し理解する	定期考査の得点・授業態度・提出物などを総合的に評価する。	4
	DNAの構造と複製	DNAについて生物基礎で学習した事項を復習する	定期考査の得点・授業態度・提出物などを総合的に評価する。	4
	遺伝子の発現調節	遺伝子の発現について分子レベルで学習する	定期考査の得点・授業態度・提出物などを総合的に評価する。	4
	遺伝子の発現調節	遺伝子の発現調節の仕組みを理解する	定期考査の得点・授業態度・提出物などを総合的に評価する。	4
	遺伝子の発現調節	遺伝子の発現調節の仕組みを理解する	定期考査の得点・授業態度・提出物などを総合的に評価する。	4

指導内容		科目 の具体的な指導目標	評価の観点・方法	配当 時数
7 月	期末考査		考査および解説	2
	有性生殖	生物の生殖について基礎的な事項を学習する	定期考査の得点・授業態度・提出物などを総合的に評価する。	4
	細胞分裂と染色体	細胞分裂の様子とその際の染色体の行動を理解する	定期考査の得点・授業態度・提出物などを総合的に評価する。	4

指導内容		科目 の具体的な指導目標	評価の観点・方法	配当 時数
8月				

	指導内容	科目 の具体的な指導目標	評価の観点・方法	配 当 時 数
9 月				
	動物の生殖と発生	動物の配偶子形成と受精、発生について理解する	定期考査の得点・授業態度・提出物などを総合的に評価する。	4
	動物の発生のしくみ	動物の発生のしくみについて学習する	定期考査の得点・授業態度・提出物などを総合的に評価する。	4
	植物の生殖と発生	植物の配偶子形成と受精、発生について理解する	定期考査の得点・授業態度・提出物などを総合的に評価する。	4
	刺激の受容と反応	動物の環境応答に関して刺激の受容と感覚器について理解する	定期考査の得点・授業態度・提出物などを総合的に評価する。	4

	指導内容	科目 の具体的な指導目標	評価の観点・方法	配当 時数
10 月				
	神経系の構造と機能	動物の環境応答に関する神経系の構造と機能について理解する	定期考査の得点・授業態度・提出物などを総合的に評価する。	4
	動物の行動	動物の行動について学習する	定期考査の得点・授業態度・提出物などを総合的に評価する。	4
	中間考査		考査および解説	2
	植物の環境応答	植物の環境応答について、光合成とのかかわりについて理解する	定期考査の得点・授業態度・提出物などを総合的に評価する。	4

	指導内容	科目 の具体的な指導目標	評価の観点・方法	配当 時数
11 月	植物の環境応答	植物の環境応答について、細胞生理の観点を学習する	定期考査の得点・授業態度・提出物などを総合的に評価する。	4
	植物の環境応答	植物の環境応答について、ホルモンの観点を学習する	定期考査の得点・授業態度・提出物などを総合的に評価する。	4
	植物の環境応答	外的環境による植物の反応について理解する	定期考査の得点・授業態度・提出物などを総合的に評価する。	4
	生命の進化	生命の進化の歴史と進化のしくみについて学習する	定期考査の得点・授業態度・提出物などを総合的に評価する。	4
	生命の進化	生命の進化の歴史と進化のしくみについて学習する	定期考査の得点・授業態度・提出物などを総合的に評価する。	4

		指導内容	科目 の具体的な指導目標	評価の観点・方法	配当 時数
12 月		生物の分類と系統	生物の分類と系統について学習する	定期考査の得点・授業態度・提出物などを総合的に評価する。	4
		期末考査		考査および解説	2
		入試問題演習	問題集および大学入試・センター過去問を使用し問題演習を行う		4
		入試問題演習	問題集および大学入試・センター過去問を使用し問題演習を行う		4

指導内容		科目 の具体的な指導目標	評価の観点・方法	配当 時数
1 月				
	1月以降は課題と補習で対応	個別指導		2
		個別指導		4
				4

指導内容		科目 の具体的な指導目標	評価の観点・方法	配当 時数
2月		個別指導		4
		個別指導		4

指導内容		科目 の具体的な指導目標	評価の観点・方法	配当 時数
3 月				