





	指導内容	科目生物の具体的な指導目標	評価の観点・方法	配当 時数
6 月	第4節 異化  第3章 遺伝情報の発現 第1節 遺伝情報とその発現  第2節 遺伝子の発現調節	<ul style="list-style-type: none"> <li>・発酵の過程</li> <li>・アルコール発酵と乳酸発酵</li> <li>・筋肉における解糖</li> <li>・呼吸の過程</li> <li>・DNAの構造</li> <li>・DNAの半保存的複製</li> <li>・タンパク質合成</li> <li>・コドン表とアミノ酸配列</li> <li>・突然変異</li> <li>・調節遺伝子と調節タンパク質の働き</li> <li>・ラクトースオペロン</li> </ul>	授業に臨む姿勢・態度 内容の理解度 疑問や発展的な課題に対する 主体的取り組み 等を総合的に判断する。	



8月	指導内容	科目生物の具体的な指導目標	評価の観点・方法	配当 時数





	指導内容	科目生物の具体的な指導目標	評価の観点・方法	配当 時数
11 月	第4節 動物の発生における形態形成のしくみ	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 体軸の形成と母性因子</li> <li>・ カエルにおける背腹軸の決定</li>   <li>・ 形態形成と誘導</li> <li>・ 中胚葉誘導</li> <li>・ 誘導の連鎖</li>   <li>・ 形態形成と位置情報</li> <li>・ ショウジョウバエの発生(ホメオティック遺伝子)</li> <li>・ 器官形成と細胞死(アポトーシス)</li> </ul>	授業に臨む姿勢・態度 内容の理解度 疑問や発展的な課題に対する 主体的取り組み 等を総合的に判断する。	





	指導内容	科目生物の具体的な指導目標	評価の観点・方法	配当 時数
1 月	3 被子植物の胚発生  4 被子植物の体制と形態形成	<ul style="list-style-type: none"> <li>・胚の形成</li> <li>・種子の形成</li> <li>・被子植物の体制と形態形成</li> <li>・体軸の形成</li> <li>・頂端分裂組織</li> </ul>	授業に臨む姿勢・態度 内容の理解度 疑問や発展的な課題に対する 主体的取り組み 等を総合的に判断する。	

	指導内容	科目生物の具体的な指導目標	評価の観点・方法	配当 時数
2 月	5 花の形成と遺伝子  第3編生物の環境応答 第5章生物の環境応答 第1節 植物の環境応答 1 植物の一生と環境応答  2 種子の発芽	<ul style="list-style-type: none"> <li>・花の構造</li> <li>・ABCモデル</li>   <li>・植物の一生を光受容と植物ホルモンで概観する</li>   <li>・種子の休眠と発芽</li> <li>・光発芽種子に対する光の影響</li> </ul>	授業に臨む姿勢・態度 内容の理解度 疑問や発展的な課題に対する 主体的取り組み 等を総合的に判断する。	

