

教科	理科	科目	生物基礎	単位数	小学科・学年	教科書
				2単位	3年生全科（選択）	改訂版 新編 生物基礎（数研出版）
副教材	適宜、プリントや、視聴覚教材を活用					
学習目標	医療系進学希望者を対象として、2学年で履修した「生物基礎」をもとに、発展的な内容を学習する。「代謝」「遺伝子」「内部環境の維持」「生態系」の各分野について、進学先における専門的な学習の基礎となる学力を養成することを目標とする。					

評価の規準・観点			
関心・意欲・態度	思考・判断・表現	観察・実験の技能	知識・理解
さまざまな生物や生命現象に対して興味、関心を持ち、それを科学的に探究しようとする。	探究の進め方を理解して、処理実験・対照実験を含めた実験計画を立て、わかりやすい報告書の作成、効果的な発表を行うことができる。	実験計画に沿った観察・実験の実施と結果の整理をおこない、客観性と再現性があり、かつ十分な量のデータをわかりやすくまとめることができる。	観察・実験で得られたデータをもとにして、関連する知識を整理することができる。
<ul style="list-style-type: none"> レポート、ノート、宿題等の提出状況 授業における関心、意欲態度 	<ul style="list-style-type: none"> レポート 質疑応答 	<ul style="list-style-type: none"> 実験への取組状況 レポート 	<ul style="list-style-type: none"> 定期試験 確認テスト
評価の方法	授業における関心、態度、意欲、出欠状況、実験への取組、課題の提出、確認テスト、定期試験を上記の四観点に基づいて総合的に評価する。		

学習の内容（特色を含む）			
月		月	
4	第1章 生物の特徴 「細胞」「代謝」「光合成と呼吸」に関する発展的内容 <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">中間試験</div>	11	第4章 植生の多様性と分布 「気候とバイオームの関係」に関する発展的内容
5			<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">期末試験</div>
6	第2章 遺伝子とそのはたらき 「遺伝子」に関する発展的内容 <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">期末試験</div>	12	
7	第3章 生物の体内環境とその維持 「内部環境」に関する発展的内容	1	第5章 生態系とその保全 「生態系」に関する発展的内容 <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">学年末試験</div>
9	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">中間試験</div>	2	
10		3	

担当者からのメッセージ

医療系の大学や専門学校では、高度な内容の専門教育が行われます。医療系への進学を希望する者は、基礎的な知識を高校生のうちに身につけておく必要があります。特に、健康や人体に対する興味・関心をもとに、それらを理解する過程を通じて、生命現象に対する考察力を養ってほしいと思います。