

教科名	理科	学年	3	教科書 補助教材 等	啓林館 生物基礎 数研出版 生物図録 数研出版 チェック&演習生物基礎
科目名	生物基礎演習	単位数	2		
科目担当者	仲村 将蔵				
科目の到達目標	自然科学に興味関心を示すように様々な生命現象を視野に入れる。センター試験で80%以上獲得できるよう、実践問題も練習する。実験考察問題を中心に自然に対する関心や探求心を高め、生物学的に探究する態度と能力を育てるとともに基本的な概念や原理・法則を理解させ、暗記に頼らない科学的な自然観を育成する。				
学期	月	指導内容	主な指導目標	予定時数	備考
一学期	4	生物の多様性と共通性、	細胞を中心に生物の共通性を整理する。(休校中課題)	6	
	5	エネルギーと代謝、光合成と呼吸	エネルギー物質としてのATPの生産と消費を理解する。 既習事項の確認、入試対策	8	
	6	DNAと遺伝情報の発現、体細胞分裂、体液と恒常性、腎臓と肝臓、自律神経系と内分泌系	遺伝子の発現はコドン表も示して深く理解する。恒常性は人体生理を中心に理解する。	8	
	7	定期考査	既習事項の確認、入試対策	4	
二学期	9	免疫、植生とバイオーム、生態系とその保全	免疫系の作動機序を理解する。日本の植生や遷移、生態系の問題を中心に世界のバイオームも理解する	6	
	10	同上 定期考査	同上 既習事項の確認、入試対策	8	
	11	総まとめ、入試問題演習	問題演習を通して生命現象を深く理解する。データの読み取り方を身に付ける。	8	
	12	同上 定期考査	同上 既習事項の確認、入試対策	4	
三学期	1			6	
	2			6	
	3			4	
年間授業時間数計	68	1学期 26	2学期 26	3学期 16	
学習上の留意点	入試問題に対応できるようにやや難しい内容も扱う				
評価の観点				評価方法	
関心・意欲・態度	授業や問題演習に意欲的に取り組んでいるか			定期考査 出欠状況	
話す・聞く能力	疑問を放置せず質問や討論で解決しているか				
読む能力	問題文やデータを読み取り理解して解答できるか				
知識・理解	基本的な用語を理解しているか				