

	<h1 style="margin: 0;">生物</h1>	
--	--------------------------------	--

教科	科目名	単位数	学年・コース	教科書名	副教材
理科	生物	4	2年S選抜理系	高等学校生物 (第一学習社)	セミナー生物(第一学習社) フォトサイエンス生物図録(第一学習社)

学習目標	高校1年次の生物基礎を踏まえ、生命活動を「分子」レベルから細部にわたり理解していく。
学習の進め方	スライド等を用いて教科書中心に学習を進めていく。授業内での確認問題なども随時行っていく。1年次の学習内容から難易度が上がるため、教科書を一読してからの参加を薦める。復習もしっかりと行うこと。
評価対象・方法	定期試験での成績を軸に、授業への参加程度や提出物などを平常点として加味して総合的に評価する。
受講に向けての心構えと準備	基本事項の徹底理解を目指す。重要語句等は、あいまいにせず、どのように聞かれても答えられるよう覚えること。試験前だけでなく、家庭学習の時間をしっかりとること。

	学習事項	学習内容	備考
一 学 期	第1編 生物の進化と系統 第1章 生物の進化	第1節 生命の起源と細胞の進化 第2節 遺伝子の変化と遺伝子の組合せの変化 第3節 進化のしくみ ※演習問題	メンデルの遺伝の法則、伴性遺伝等は、練習問題等行いながら、詳しく扱います。
	中間試験		
	第2章 生物の系統と進化  第2編 生命現象と物質 第3章 細胞と分子	第1節 生物の系統 第2節 人類の系統と進化 ※演習問題  第1節 生体物質と細胞	
	期末試験		
二 学 期	第4章 代謝	第2節 タンパク質の構造と性質 第3節 生命現象とタンパク質 ※演習問題  第1節 代謝とエネルギー 第2節 炭酸同化	物質などの基礎知識が必要
	中間試験		
	第3編 遺伝情報の発現と発生 第5章 遺伝情報とその発現	第3節 異化 ※演習問題  第1節 DNAの複製 第2節 遺伝子の発現	生物基礎の遺伝子の内容を復習しておくこと

		※演習問題	
	期末試験		
三 学 期	第6章 遺伝子の発現調節と発生	第1節 遺伝子の発現調節 第2節 発生と遺伝子の発現 ※演習問題	
	学年末試験		