

教 科		理 科		科 目	生 物	
単位数	4単位	開講年次	3		使用教材	教科書、図表
分類・帯	進学系列・F1 F2					
科目説明	生物の構成物質と遺伝の仕組み、体内の調節の仕組み、生物の集団などについて学ぶ。					
選択生徒像	理系(生物系・医学看護系等)に進学する人向けの内容です。					
選択条件	上記の対象の人					
備 考	なし					
目 標	生物および生物群集がどのような階層構造を持ち今の形に進化してきたのかを知る。					
評価方法	知識・技能:思考・判断・表現:主体的に学習に取り組む態度=4:3:3 (単元テスト(定期考査含む)年8回ほど実施。実験レポート等の課題や授業態度でも評価する。)					
学期	月	単 元			指 導 内 容	
前 期	4	生物の構成物質			構成元素と構成物質について知る。	
	5	細胞の構造と酵素			細胞内の構造物と酵素の役割について知る。	
	6	呼吸と光合成			呼吸と光合成の仕組みについて知る。	
		前期中間考査				
	7	遺伝の仕組み			DNAの構造とタンパク質合成の仕組みについて知る。	
	9	発生の仕組み			発生の仕組みについて知る。	
前期期末考査						
後 期	10	分化と形態形成			発生に伴う、分化や形態形成の仕組みについて知る。	
	11	神経系			神経の構造と伝わる仕組みについて知る。	
		後期中間考査				
	12	植物の生長と動物の行動			植物の生長と植物ホルモンについて知る。 動物行動の起こる仕組みについて知る。	
	1	生物の集団 生物の系統			生物集団の構造とその仕組みについて知る。 生物の進化と系統について知る。	
		2 学年末考査				
	3					