

平成30年度 生活の科学 シラバス

科目	生活の科学	単位	2	対象	2・3学年
使用教科書	なし	副教材等	なし		

1. 学習の到達目標等

学習の 到達目標	①地球環境の中における自己の位置を確認させ、科学的な自然観を修得させる。 ②身近な環境問題や社会問題、自然現象に対して観察・実験・実習をおこない、自然に対する関心や探究心を高め、探求する能力・態度を育てる。 ③物事や事象に対する的確で正確な判断力を養うと同時に、科学的な考え方の修得を目指す。
-------------	--

2. 学習計画

学期	月	指 導 内 容	配 当 時 数	備 考
前期	4	はじめに 学習ガイダンス・課題研究の方法 1. 私たちの生活する環境と成り立ち ・地球の大きさと形、地形	1 11	
	5	・沖縄の地形と成り立ち ・沖縄の環境と生き物		
	6	2. 地震 東日本大震災を具体例として取り上げ、地震の仕組みや被害、その対策について学ぶ	9	
	7	3. 火山活動 近年活発に活動している火山を具体例として、火山の分布や仕組み、被害について学ぶ。	8	
	9	4. 自然災害 台風、洪水、豪雪など日本国内で発生している自然災害の仕組みや被害、その対策について学ぶ	7	
後期	10	5. 人体の仕組み ・細胞の仕組みとはたらき ・われわれに必要な栄養素	10	
	11	・各器官のはたらき ・筋肉と骨 ・神経と脳のはたらき		
	12	6. 食品に含まれる栄養 ・植物 ・動物 ・加工食品	8	
	1	7. 電気と通信 ・電気の性質、導体と不導体	10	
	2	・発電、送電の仕組み ・通信と電磁波		
	3	8. 最先端科学技術 ・iPS細胞 ・電気自動車 ・VR技術 ・リニア新幹線	6	

合計時数 70時間