

令和5年度 理科・沖縄の自然 シラバス

教科	科目名	対象学年	単位数	履修形態	対象学科	備考
理科	沖縄の自然	3	2	選択	普通科 (普通コース)	学校設定科目

1. 科目概要および目標

固有の自然を有する沖縄（琉球弧）を総合科学的に見つめ、固有の自然環境がどのように育まれてきたかを知るとともに、郷土の自然のすばらしさを理解し、かけがえのない自然を愛する心と態度を育てる。

2. 成績評価

授業のそれぞれの過程における生徒の学習に対する努力や意欲、理解などを多様な評価方法を用いて行う。

定期テスト 30%程度	実験・観察・提出物 60%程度	授業態度・出席点 10%程度
-------------	-----------------	----------------

3. 使用教科書・教材

学校設定科目のため教科書がないので、自作の教材や様々な資料を活用する。

4. 授業の展開と形態

日常生活の身近な教材（標本、新聞記事、写真、インターネット等）を利用し、学習を行うとともに、校外での野外学習や観察会を実施し、自然環境を身近に感じることが出来るように学習を進める。

5. 学習方法

生物基礎を履修しているが地学基礎を履修していない生徒もいるので、生物基礎や地学基礎の内容の一部復習も兼ねながら補い学習をすすめる。自作のプリント（学習教材）を活用し、身近な自然の教材の観察・実験、実習を進める。

※野外実習予定(候補)

- ①豊見城市一帯((地史、地質・地形)【石灰岩地域】
- ②八重瀬町八重瀬公園(地質・地形と植生)
- ③糸満市米須、大渡(地史、地質・地形、植生、産業)【島尻層地下ダム】
- ④那覇市漫湖公園(植生、動物)【マングローブ林】
- ⑤南城市新原ビーチ(地形、海浜植物)【自然海岸】
- ⑥那覇市沖縄気象台(気象)【沖縄の気象と災害】
- ⑦豊見城市ウージ染め(沖縄の自然と産業)【ウージ染め】
- ⑧糸満市ヨネマース

その日の天候、場所や施設の状態・状況等により、変更、中止がある。
また、新たな場所・施設が考えられた場合は、変更(追加)もある。

6. 年間指導計画

学期	月	指導内容	配当 時数	備考
一 学 期	4	・ ガイダンス ・ 沖縄（琉球弧）の地理的環境 ・ 校内の植物観察(春)	1 4 1	
	5	・ 沖縄（琉球弧）の地史・地質・地形(1) ※まとめと評価(一学期中間考査)	4 2	
	6	・ 沖縄（琉球弧）の地史・地質・地形(2) ・ 沖縄の地質・地形の野外学習 ・ 沖縄（琉球弧）の海洋と気象(1)	2 2 4	
	7	※まとめと評価(一学期期末考査) ・ 野外学習 ・ 沖縄（琉球弧）の海洋と気象(2)	2 2 2	
二 学 期	9	・ 沖縄（琉球弧）の生物 ・ 沖縄の植物の形態観察 ・ 校庭の樹木の観察	2 4 2	
	10	・ 校内の植物の検索と図鑑作り ・ 沖縄の植物の野外実習 ※まとめと評価(二学期中間考査)	4 2 2	
	11	・ 沖縄の固有生物(天然記念物)の検索と図鑑作り ・ 沖縄の生物暦の検索とまとめ ・ 沖縄の植物を使った文化(1)	2 2 4	
	12	※まとめと評価(二学期期末考査) ・ 沖縄の植物を使った文化(2) ・ 沖縄の産業の野外実習	2 4 2	
三 学 期	1	・ 野外学習 ※まとめと評価(学年末期末考査) ・ 沖縄の自然災害	2 2 2	
	2	・ 沖縄（琉球弧）の環境問題と自然保護 ・ 沖縄（琉球弧）の自然(まとめ)・野外学習	4 2	

※野外実習に関しては、時期的・季節的な内容の観察も含まれているため、年計通りの実施とはいかない場合がある。