

## (平成31年度) 年間指導計画

校長印	教頭印

県立具志川高等学校 理科  
 学年：3学年 単位数：2単位  
 担当者：大隅大・宮國壮一郎

科目名	生物総合	単位数	2	対象学年	3年
-----	------	-----	---	------	----

学期	月	指 導 内 容	配 当 時 数	備 考
一 学 期	4	細胞と個体の成り立ち 生命の単位－細胞・細胞膜と物質の出入り・細胞のはたらきと酵素・細胞の増殖と分化・単細胞生物と多細胞生物・個体の成り立ち	6	
	5	生殖と発生 生殖・生殖細胞の形成・動物と植物の生殖・動物の発生・動物の発生のしくみ	6	
	6	遺 伝 遺伝の法則・いろいろな遺伝	8	
	7	遺伝子と染色体・遺伝子の本体 ・1学期まとめの演習（生命の連続性）	6	
二 学 期	9	刺激の受容と反応 刺激の受容から反応まで・受容器と効果器・神経系・動物の行動	8	
	10	内部環境の恒常性 内部環境としての体液・体液の恒常性・自律神経系とホルモンによる調節 植物の反応と調節	8	
	11	刺激と植物の反応・成長の調節・花芽形成と発芽の調節・植物の生活と水・植物の生活と光	8	
	12	総合演習	6	
三 学 期	1	総合演習	6	
	2	総合演習	8	

合計 70時間