

「 課題研究 」 シラバス (授業計画)

総合学科 マリンスポーツ系列 3年 3単位

月	総時数	学 習 項 目	学 習 内 容	時数		
4	1	「課題研究」授業の概要 ・授業方針	<ul style="list-style-type: none"> ・課題研究の概要 ・授業中の注意事項、成績、発表会についての説明 	3		
	2					
	3					
	4					
	5					
	6					
	7					
5	8	調査、実験、研究の計画づくり	<ul style="list-style-type: none"> ① グループに分かれる。 ② 研究課題を決める。 	1		
	9			6		
	10					
	11					
	12					
	13			調べ学習 ・それぞれのテーマについて各自で調べる	<ul style="list-style-type: none"> (1)図書館 <ul style="list-style-type: none"> ・文献検索 ・新聞の活用 (2)インターネット <ul style="list-style-type: none"> サンゴ・海洋生物等のホームページ (3)施設見学 <ul style="list-style-type: none"> 恩納漁業協同組合 北谷漁業協同組合等 	4
	14					
	15					
	16					
	17					
18						
19						
20						
21						
22						
6	23	研究計画の確定	<ul style="list-style-type: none"> ① 仮説を立てる。 ② 実験方法の確定 ③ 研究場所の決定 	1		
	24			1		
	25			1		
	26					
	27					
	28					
	29					
	30					
	31					
	32			マリンスポーツ技術の向上	<ul style="list-style-type: none"> 実験を行うための技術の習得 <ul style="list-style-type: none"> (1)ダイビング技術を習得する <ul style="list-style-type: none"> ①中性浮力 ②潜降・浮上方法 ③潜水計画の立て方等 (2)ウィンドサーフィン技術を習得する <ul style="list-style-type: none"> ①セッティング ②乗り方 (ファイブステップ) ③風についての理解を深める (3)シーカヤック技術を習得する 	1
	33					1
34	1					
35	1					
36	1					
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
7						

9	44	実験器具製作	(4)サーフィン技術を習得する	3			
	45						
	46						
	47				(5)釣りの技術を習得する	3	
	48						
	49						
	50				①実験道具の購入	4	
	51				網・釘・針金等		
	52						
	53				②実験道具の製作	4	
54	餌木の作成						
55							
56							
57							
10	58	実験研究	① 海洋実習	1			
	59				例) ダイビングによるサンゴ移植	1	
	60				餌木を利用して烏賊を釣る	1	
	61				自作のサーフボードでサーフィン	1	
	62				② 観察・データの収集	1	
	63					1	
	64					1	
	65					1	
	66					1	
	67					1	
68		1					
69		1					
11	70			1			
	71			1			
	72			1			
	73			1			
	74			1			
	75			1			
	76			1			
	77			1			
	78						
	79						
80							
12	81	実験まとめ	① データをまとめる	7			
	82				② 結果・考察を作る		
	83						
	84						
	85						
	86						
	87						
	88						
	89				発表原稿作成	① 研究発表準備	7
	90					パワーポイントによる原稿の作成	
1	91						
	92						
	93						

2	94	発表練習	① 研究発表予行演習	3
	95			
	96			
	97			
	98			
3	99	発表本番	①各自研究成果を発表する	3
	100			
	101			
	102			
	103			
	104	1年のまとめ	総まとめ	3
	105			