

理数科新入生セミナー30実施要項

－自然科学の探究方法と考え方を学ぶ－

- 1 対象生徒 理数科1年次生（40名）
- 2 目的 理数科目について、中学時代の学習方法から進展させ、高校での思考を重視した学習の方法を身に付ける。また、科学的な思考方法や自然科学の探究方法を学ぶとともに、クラス内の親睦を深める。
- 3 実施時期 平成30年4月22日（日）、4月23日（月）（1泊2日）
- 4 実施場所 国立山口徳地青少年自然の家（宿泊研修施設）（Tel 0835-56-0111）
- 5 実施内容・日程
（研修プログラム）
 - 研修1 理数科目の学び方の実践
※ 数学・理科・英語の授業担当者による授業（各2時間）
 - 研修2 自然科学の探究方法及び科学的な思考方法の学習、理数科オリエンテーション
 - 研修3 徳地自然巡検（ウォークラリー）、天体観測

（日 程）

< 4月22日（日） >

8:30	山口高校サイエンスホールに集合(理科棟1階)	
8:30～8:45	校長挨拶・日程説明	
8:50～9:40	理数科オリエンテーション1（担当：児玉）	
9:50～10:40	理数科オリエンテーション2（担当：児玉）	
10:55	山口高校出発	
11:55	徳地自然の家到着	
12:05～12:15	入所オリエンテーション	学習室1
12:20～12:30	着替え	
12:35～13:10	昼食（食堂）	
	※ 水筒にお茶を入れて持参しておく。	
13:20～13:50	理数科オリエンテーション3（担当：児玉）	学習室1
14:00～16:30	ウォークラリー（担当：山本・佐藤・児玉）	
	※ 天候によりプログラムの変更もあり	
17:00～17:15	夕べのつどい つどいの広場（雨天時：プレイホール）	
	※ 入所代表者あいさつ（生徒1名）、旗係（生徒6名）	
17:15～17:30	集合写真撮影（食堂横階段）※天候により撮影時間の変更あり	
17:40～18:15	理数科オリエンテーション4（担当：児玉）	学習室1
18:20～19:00	夕食（食堂）・自由散策	
19:15～19:30	移動	
19:30～20:30	天体観測 観測棟（雨天時は天体の講義	学習室1）
20:30～20:45	移動	
20:45～20:55	夜食配布	学習室1
21:00～21:50	入浴	
22:00～22:30	就寝準備・就寝	

< 4月23日(月) >

6:30	起床、身辺整理(出発準備含む)	
7:10~ 7:30	朝の集い(つどいの広場)	
	※ 退所代表者あいさつ(1名)	
	※ 生活班の班長は退所点検を受ける。	
7:30~ 7:50	掃除、宿舎点検・確認(制服に着替え学習室に荷物の移動)	
8:20~ 9:00	朝食(食堂)	
9:00~ 9:50	数学①(担当:塩田)	学習室1
10:00~10:50	数学②(担当:塩田)	学習室1
11:00~11:40	探究入門(担当:児玉)	学習室1
11:50~12:30	昼食(弁当)	
	※ 食堂が混雑するため <u>弁当を注文済</u> 。学習室1で食事。	
12:35~13:25	英語①(担当:瀬来)	学習室1
13:35~14:25	英語②(担当:瀬来)	学習室1
14:35~14:50	学習室1の清掃、椅子・机の移動	
15:00	退所・徳地自然の家出発	
16:00	学校到着、解散	

6 経 費

- ・理数科研修費用として、年度当初の一括集金(15000円)から支出

7 引率者及び指導員

引率者 2名 塩田 征司(担任・1-8 理数数学担当)、児玉 伊智郎(理数科主任)

※ 引率者のうち1名は、緊急車両として自家用車1台(塩田)で移動

指導員 2名 4月22日(日) 山本 晃正(理数科副担任) 佐藤 享子(理数科担当)

4月23日(月) 塩田 征司(理数科担任) 瀬来 宏江(1-8 E C I担当)

8 持参物

- ・英語:教科書、数学:数I教科書、
- ・筆記用具、ノート、新入生セミナーのしおり
- ・水筒(水分補給、初日の昼食用、自然の家食堂にて麦茶の水筒への補充は可能)
- ・傘(雨天時使用)
- ・軍手(ウォークラリー、天体観測の防寒)、タオル
- ・体育時のジャージ上下、着替え、洗面・入浴に必要なもの一式
- ・天体観測時の防寒着
- ・健康保険証(コピー)、個人で必要な薬

9 服 装

- ・講義:基本的には制服上下、運動靴(革靴不可)
- ・ウォークラリー:学校のジャージの上下、体操服
- ・天体観測:学校のジャージの上下、防寒着
- ・宿舎の中:自由(華美でないもの、部活動で使っているジャージもよい。)

10 連絡先

国立山口徳地青少年自然の家 : 0835-56-0111(代表)

山口高校 : 083-922-8512(全日制)