

平成30年度「高志の学びフェア ～きて、みて、探究。～」実施要項

1 目 的 県内中学生を対象として、高志高校で取り組んでいる探究型学習の授業体験を行い、取組に対する理解を図る。科学に対する興味・関心を喚起し、科学的思考力・論理的判断力の向上を図る。

2 期 日 平成30年8月1日(水)

3 会 場 福井県立高志高等学校

4 対 象 福井県内中学校および中部部3年生
福井県内中学校および特別支援学校教員
高志高校1年、高志中学校生徒
高志高校教員

5 日 程

9:35～ 9:50	受付(生徒玄関)
9:55～10:30	開会式・全体説明(第1体育館)
10:35～10:45	移動
10:50～12:30	実験講座(テーマ別講座) アンケート記入を含む
12:30	会場ごとに閉会

6 講 座

講座	領域	テーマ	定員
A	数学	Combination ～身近な現象を数学する～	18
B	物理	自動制御の基礎 ～LEGO マインドストーム基礎実習～	18
C	化学	どうなっているの？ いろいろな化学変化	16
D	生物	細胞の不思議	16
E	地学	惑星の運動をさぐる	16
F	調査研究	それホント？ ～論理的思考入門～	18
G	スポーツ科学	エックスジャイロを飛ばそう	16
H	生活科学	卵の力	16
I	芸術と科学	芸術の魅力	8
J	英語	英語でプレゼンテーションをしよう	16
K	社会	課題探究のグローバル	12

7 講座内容

A 講座 数学 Combination ～身近な現象を数学する～ 身近な事柄を題材に数え上げ、法則化しよう！
B 講座 物理 自動制御の基礎 ～LEGO マインドストーム基礎実習～ LEGO マインドストームを使って、自律制御の基礎を体験しよう！
C 講座 化学 どうなっているの？ いろいろな化学変化 高校で学ぶ化学変化を体験しよう！
D 講座 生物 細胞の不思議 生物のからだを構成する細胞を観察し、含まれているDNAを取り出してみよう！
E 講座 地学 惑星の運動をさぐる 太陽の運動を観察し、観測データを使って太陽系のいくつかの惑星の運動を詳しく調べます。宇宙の法則を見つけて、君もケプラーになろう！
F 講座 調査研究 それホント？ ～論理的思考入門～ 科学研究でも社会調査でも、思い込みや勘違い、直感などによる誤りは避けなければなりません。でも実際はなかなか難しい。実習を通してこのことを一緒に考えましょう！
G 講座 スポーツ科学 エックスジャイロを飛ばそう 紙やペットボトルにひと工夫加えて、紙飛行機のように飛ぶエックスジャイロを作ろう！
H 講座 生活科学 卵の力 卵の調理上の特徴を実験で確かめよう！
I 講座 芸術と科学 芸術の魅力 形、色、音について考えよう！
J 講座 英語 英語でプレゼンテーションをしよう 資料を用いてグループでプレゼンテーションをしよう！
K 講座 社会 課題探究のグローバル NIE 活動とグループ活動を通して、グローバルな課題探求をしよう！

8 申込み方法

- ①「高志の学びフェア 参加申込書」を、高志高校ホームページよりダウンロードしてください。
(本校ホームページ <http://www.koshi-h.ed.jp/>)
- ②必要事項を入力した申込書を添付して電子メールにて学校単位でお申し込みください。
※送付先:高志高校研究部担当(ssh@koshi-h.ed.jp)
- ③申込みメールを確認の上、当方より申込み受諾の旨を返信します。
※数日経っても返信がない場合は御連絡ください。

【注意事項】

- ◎ 福井県内の中学3年生を対象とします。ただし個人による申込みは受理いたしません。
- ◎ 希望者多数の場合は、人数調整させていただくことを御了承ください。
- ◎ 受講講座が決定しだい、電子メールにてお知らせします。

9 申込み締切り 平成30年6月29日(金)