

福島高専
学校開放事業

中学生のみなさん!
高専教員の授業を
入学前に体験して
みよう!!

わくわく 体験授業

平成30年
9/8^土・9^日

時間

9:30~15:00

9:00~福島高専専攻科棟 玄関受付

対象

高専に興味がある中学生

各日とも定員男女各20名

9/8^土

1日目 9:20開講式

1時間目 ●9:30~11:00 実験実習授業

鑄造でキーホルダーを作ってみよう!!

鈴木 茂和 先生【機械システム工学科】

鑄造という言葉聞いたことがありますか?鑄造は、身近な例に例えるとプリンを作る方法と同じで、溶けた金属を型に流して必要な形状を作る方法です。カセットコンロで溶かすことができる金属を使って、世界で一つだけのキーホルダーを作りながら一緒にモノづくりを学びましょう!



2時間目 ●11:10~12:40 実習授業

Character and Manga Creation

モリス・ジェームズ・ハリー 先生【一般教科(英語)】

この実習授業のテーマはキャラクターと漫画です。最初、皆の好きなキャラクターについて英語で話します。その後、ペアでオリジナルのキャラクターをデザインして、そのキャラクターに関して漫画を英語で描く予定です。



3時間目 ●13:30~15:00 実験実習授業

水って、たいせつ!

高荒 智子 先生【都市システム工学科】

生物が生きている上で欠かせないものの一つが水です。生きるためだけでなく、水の持つ力が私たち人間の生活を支えています。水があることで、私たちは人間らしい生活をおくることができるのです。21世紀は「水の世紀」といわれています。それはどうしてでしょうか?ミニ実験やアクティビティを通して、水について楽しく勉強しましょう。



9/9^日

2日目 9:20開講式

1時間目 ●9:30~11:00 実習授業

World Tour

芥川 一則 先生・渡辺エリカ 先生【ビジネスコミュニケーション学科】

世界は絶えず変化しています。その世界をどのように観ればよいのか?世界はどこへ向かって進んでいるのか?その国の人口増減率、資源そして産業からその国の現状と未来が観てきます。ビジネスコミュニケーション学科ではグローバル化に対応して世界各国の変化についても学びます。みなさんと一緒に World Tour に出発しましょう!



2時間目 ●11:10~12:40 実験実習授業

分析機器で物質の濃度を分析しよう!!~1日分析化学者~

押手 茂克 先生【化学・バイオ工学科】

環境水中の物質の有用性・有害性が高くなるほど、その存在量(濃度)を正確に知ることは重要になります。本授業では、存在量を調べる化学技術の中から、化学反応を利用して着色した目的物質の存在量(濃度)を分析機器(吸光度計)で調べることを選び、勉強します。実験器具・分析機器の使い方から丁寧に学びますので、どなたでも参加可能です。分析の重要性を楽しく学び、一緒に分析化学者になつてごまて正確に調べられるか挑戦してみましょう!



3時間目 ●13:30~15:00 実験実習授業

電気の子カラで音を奏でる~ハンダゴテでつくる電子楽器~

植 英規 先生【電気電子システム工学科】

“電気”は直接目で見ることではできません。でも、モーターを動かしたり、光や音や熱に姿を変えたりすることで、電気は私たちの生活に欠かせない様々な役割を果たしています。今回は、そんな電気を使って音を鳴らす電子楽器の製作に挑戦します。光で演奏するちょっと不思議な楽器を作ってみんなで演奏してみましょう。難しい勉強も少し身近に感じられるかも?



福島工業高等専門学校 / 男女共同参画・キャリア教育支援室

※お申込み方法は、裏面の受講申込書に必要事項を記入の上、福島高専総務課地域連携係まで FAX、郵送、E-mail、WEB 又は直接持参のいずれかにてお申込みください。

平成30年度 福島高専 学校開放事業

【わくわく体験授業】受講申込書

福島高専総務課地域連携係 行 FAX.0246-46-0713

| | |
|---------|---|
| 申込日 | 平成 年 月 日 |
| ふりがな | |
| 氏名 | 男・女 |
| 住所 | 〒 |
| 電話番号 | |
| FAX番号 | |
| 在籍する学校名 | 立 中学校 年生 |
| 参加希望日 | <input type="checkbox"/> 8日(土)のみ <input type="checkbox"/> 9日(日)のみ <input type="checkbox"/> 両日とも参加 ※いずれかひとつに✓をつけてください |

ご確認ください

- ①お申込みは、必要事項を記入の上、FAX、郵送、E-mail、WEB又は直接持参のいずれかにてお願いします。
- ②氏名欄には、当日の名札等に使用しますので「ふりがな」をお願いします。
- ③住所の欄は、郵便がきちんと到着するように○番地や○号室まで確実に記載してください。郵便番号もお忘れなく記載をお願いします。

- 日時 平成30年9月8日(土)、9月9日(日)
9:30~15:00(受付9:00~ 開講式9:20)
- 受付場所 福島高専専攻科棟玄関
(授業は各専門学科棟実験室などで行います)
- 対象 高専に興味がある中学生
各日とも定員男女各20名(定員を超えた場合には3年生を優先して抽選します)
- 参加料 無料
- 申込期間 平成30年7月30日(月)~平成30年8月17日(金)

お問合せ先及びお申込み先

福島工業高等専門学校

総務課 地域連携係

〒970-8034 いわき市平上荒川字長尾30

TEL:0246-46-0738 FAX.0246-46-0713

E-mail:kouza@fukushima-nct.ac.jp