

今年度開講予定の講座

開講時期が近付いたら順次募集していきます。
積極的に参加してください！

レザークラフト入門

- 手縫いで革製の小物を作成
- コインケースやしおりなど
- 2学期に実施

アプリ制作基礎

- アプリ開発の基礎について専門家から学ぶ
- 6・7月ごろ実施予定

もっと探究したい！

- コンテストを目指し、0から探究を始めます
- 1人でもグループでもOK
- 6・7月ごろから年間実施

アンケート調査のいろは

- アンケートをとるために必要な知識やルールなどを学ぶ
- 究理での活動に生かします
- 7月 or 9月ごろ実施

プラスチックごみから活性炭を作る

- ペットボトルで水質改善
- 特別講師を招き、講義も実施します
- 5・6月ごろ

面白い絵本を作ろう！

- 絵本の作成
- 伝えたい話や知識を文章やイラストにする工夫をします
- 実施時期未定

リード琵琶プロジェクト

- 琵琶湖のヨシを用いた製品開発の実施
- 0からの名刺作成など、多様な活動を実施
- 年間を通して実施

森林資源の活用 Project

- 森林フィールドワーク
- もりのカフェなど森林資源を活用する取り組み
- オーストラリア研修と連携
- 1・2学期に実施予定

SCIENCE

TECHNOLOGY

ENGINEERING

ARTS

MATHEMATICS

STEAM とは・・・？

理数教育・探究に必要な力だけでなく、ものづくりの要素も加えて「知る」と「創る」ことのサイクルを生み出す学習のことです。

探究STEAM特別講座

SCIENCE TECHNOLOGY ENGINEERING ARTS MATHEMATICS

目的

普段の授業ではできない体験・学びを得る

興味や関心を高める機会を持つ

経験のない分野にチャレンジする

今年度開講予定の講座

開講時期が近付いたら順次
募集していきます。
積極的に参加してください！

ChemiStrategy の 進化と運営

- オリジナルカードゲーム
「ChemiStrategy」の活動
 - ルールの改善・カードの追加
 - イベント運営など普及活動
- 年間を通して実施

折り紙工学入門

- 折り紙工学の概要
 - 「ダヴィンチの星」の作成
- 2学期に実施予定

トラミセ

- トラミセの企画と運営
 - 仕入れ交渉や売り場の確保
お客様対応など
- 年間を通して実施

3D プリンター入門

- ソフトによるデザイン作成と
プリントアウト
 - 3D に関する知識は不要
- 2学期に実施予定

ポスター制作基礎

- 見やすく目を惹くポスターの
制作のコツを学ぶ
 - 究理の発表用に活かします
- 9月下旬から10月ごろ実施

科学の甲子園

- 科学の甲子園への参加
 - 実験を通して科学的な考え方も
身に付ける
- 1学期・夏休み・2学期

サイエンスレクチャー

- 理科教材や化学カードゲームを
用いた授業の開発
 - 学童などでの授業開催
- 年間を通して適宜実施