

# 兵庫県立飾磨工業高等学校 エネルギー環境工学科 全日制

## エネルギー環境工学科が変わる？

### When いつ？

平成29年度入学生より2年次になるにあたり、コース制を導入します。

- ① 化学分析エキスパートコース
- ② エネルギー環境コース

### Who だれが？

平成29年度にエネルギー環境工学科に入学した諸君からです！



### Where どのタイミングで？

1年次の終わりにコース説明のガイダンスを実施し、本人の希望、適性をふまえてコースに振り分けます。

### What 何が？

#### コース制導入により、実習内容が大きく変わります！

- ① 化学分析エキスパートコース  
化学分析技術習得に重点を置き、的確な操作方法の獲得に向け分析技術レベルの向上を目指します。
- ② エネルギー環境コース  
化学を基本に物質、素材の特性を学習します。エネルギーの変換技術、自然エネルギーの調査、天然素材の特性を学びます。



### Why なぜ？

工業高校だから普通科にない、より **工業・産業に特化した専門性の必要性**があるから！

### How どのようにして？

化学分析エキスパートは、化学実験器具に触れる機会が非常に多くなります。そして化学の分析操作や操作技術を習得する。また操作技術を駆使して化学分析コンテストに挑戦し、**高度な分析技術のレベルを争います。**



#### ● エネルギー環境工学科では、

実験・実習などの体験的学習を通して、自然の現象を観る力を育成します。

## I エネルギー環境工学科の主な進路先（過去3年間）

### ● 就職先

エースコック(株) カネカ(株) クボタ環境サービス(株) コベルコ科研(株) 山陽色素(株)  
新日鐵住金マテリアルズ(株) 住友精化(株) ダイセル(株) 大和化成研究所(株)  
田岡化学工業(株) 多木化学(株) 中外テクノス(株) 東洋ゴム加工品(株)  
東洋紡(株) 日鉄住金テクノロジー(株) 日本触媒(株) 日本精化(株) 日本ポリマー(株)  
ハリマ化成(株) 阪急電鉄(株) 文化シャッター(株) 御国色素(株) 大和軌道製造(株)  
ヤマトスチール(株)

### ● 進学先

大阪教育大学（国立） 高知工科大学（公立）  
大阪工業大学 近畿大学 神戸学院大学 中央学院大学 姫路独協大学  
流通科学大学

## II エネルギー環境工学科が推奨する資格

危険物取扱者（乙種1～6類、甲種）  
有機溶剤作業主任者  
二級ボイラー技士  
高圧ガス製造保安責任者  
酸素欠乏・硫化水素危険作業主任者  
特定化学物質作業主任者  
技能検定3級（化学分析）

## III エネルギー環境工学科が求める生徒

- ・自然現象や環境問題などに興味がある人
- ★ 化学的・物理的な実験や研究を通してその謎を探究したい人
- ・化学系国家資格取得を目指し、それらを武器に就職や化学系の進学を目指す人
- ★ 危険物取扱者、有機溶剤作業主任者、二級ボイラー技士、  
高圧ガス製造保安責任者、特定化学物質作業主任者、技能検定3級（化学分析）
- ・高校生活で部活動などに熱中できる人
- ★ 様々な活動に自主的・積極的に参加し、自己研鑽を目指す人

### ◎ エネルギー環境工学科 部活動入部率（平成28年度）

3年次 86.5% 2年次 89.5%