



環境化学科

Environmental Chemistry

環境化学科って どういう学科？

環境化学科では、「化学」の知識と技術を身につけます。その「化学」の力を応用し、できるだけ地球環境に優しい「ものづくり」や「生活」を考えていく学科です。



なにを学ぶの？

化学の基礎・基本を学び、身のまわりの製品がどのように作られ、化学の力がどのように利用されているのかを学びます。さらに、地球と人間活動の関係を学び、広い視野を身につけ、3年生の「課題研究」で自分の興味あるテーマを考え、自ら研究します。



過去の課題研究テーマ

- ・ バイオプラスチックの研究
- ・ アロマウォーターの製造
- ・ 廃油 廃ガラスの再利用 など



教室で行う授業【座学】



工業情報数理 数学の基礎を中心に数値処理を学習

工業化学 化学の基礎を重点的に学習

化学工学 化学工場の全体像について幅広く学習

地球環境化学 地域から地球環境に至るまで幅広く学習



実習室で行う授業【実習】



工業技術基礎 物の性質、ものづくり、分析の初歩など基礎的・基本的な実験

環境化学実習 化学分析、環境分析、物理化学、エネルギーなど幅広く実験

環境化学製図 CAD（パソコンでの製図）と手書きを使用した製図実習

課題研究 自分でテーマを決め、自分の力で研究を実施 および 発表



【取得できる資格】



- ・危険物取扱者（丙、乙種）
- ・2級ボイラー技士
- ・計算技術検定
- ・情報処理技能検定表計算など

※ 本校 環境化学科を卒業すると、
毒物劇物取扱責任者となる資格が得られます



進 学	就 職 先 (管 内)	就 職 先 (道 内)	就 職 先 (道 外)
関西学院大学国際学部* 星槎道都大学経営学部 千歳リハビリテーション大学 理学療法学専攻 日本大学スポーツ科学部* 日本大学文理学部* 北海道科学大学 未来デザイン学部 北海学園大学工学部 同志社大学商学部* 各種専門学校 過去、多数の先輩達が各種大学に 進学した実績があります。 *はスポーツ推薦	アイリスオーヤマ(株) いすゞエンジン製造北海道(株) 出光興産(株) (株)出光プラントック DIC 北日本ポリマ(株) (株)カナモト 清水鋼鉄(株) 新酸素化学(株) 新北海道飼料(株) 空知興産(株) 苫小牧サイクリングセンター 第一金属(株) (株)ダイナックス 丹野工業(株) 苫小牧支店 苫東石油備蓄(株) 苫小牧事業所 トヨタ自動車北海道(株) 北進興業(株) 北海産業(株) 北海道石化化工(株) 北海道そば製粉(株)	(株)紀文食品 (株)ケイシイシイ (株)ゴードー (一財)札幌市水道サービス (株)トッパノパッケージプロダクツ千歳工場 日鉄テクノロジー(株) 室蘭事業所 日鉄ファーストテック(株) ホクレン肥料(株) 北海道キッコーマン(株) 北海道旅客鉄道(株) 前田道路(株) ミツミ電機 千歳事業所 山崎製パン(生産) UDトラック北海道(株) 理工協産(株)	旭化成(株) 川崎製造所 AGC株式会社 千葉工場 ENEOS(株) 根岸製油所 ENEOS(株) 千葉製油所 ENEOS(株) 川崎製油所 (株)ENEOS NUC 川崎工業所 コスモ石油(株) 東洋ガラス(株) 千葉工場 日油(株) 川崎事業所 (株)日本触媒 富士石油(株) 袖ヶ浦製油所 丸善石油化学(株) 千葉工場 三井化学(株) 市原工場

環 境 化 学 科 で 学 び 、 新 た な 可 能 性 を 発 見 し ま せ ん か ?