

# 土木・化学科

学科定員  
(40名)



土木技術  
化学技術  
を学びます

## 土木・化学科ではこんな勉強をします

- ◆ 「土木技術コース」では、生活や産業を支える社会基盤を整えるために、道路や橋、堤防、ダムなど設計、施工、測量の方法について学習をします。
- ◆ 「化学技術コース」では、化学反応を伴う物質の合成や分析の他、流体や固体の取り扱いや熱の出入りについて学習します。

### 学科からのメッセージ

本学科では「土木技術コース」と「化学技術コース」が用意されています。

1年生で将来の進路を考え、どちらの技術を学ぶかを選択し、2年生から、それぞれのコースに別れて学習することになります。

### 資格取得

#### 土木技術コース

- ・2級土木施工管理技士補
- ・測量士補
- ・小型車両系建設機械の特別教育

#### 化学技術コース

- ・技能士（化学分析）
- ・劇毒物取扱者
- ・環境測定分析士3級
- ・危険物取扱者（乙種、丙種、甲種）



#### 測量実習風景

設計・施工の基礎となる位置を正しく設置できる土木技術者の基本を学びます。

#### 化学分析実習風景

化学の基礎を学び、化学技術者として活躍できるよう、繊細な感覚を養っています。



#### 課題研究風景

3年生は課題研究で研究テーマを決め、実践技術を学び、知識を習得します。

# 活躍の記録



## 写真の説明（上から）

ものづくりコンテスト化学分析部門  
山形県サーベイコンテスト入賞  
高校生ボランティアアワード  
ポリテクビジョンコンクリート競技会  
科学の祭典 in やまがた  
コンクリートカーナー大会

## 生徒の活躍

- ◎R3 東北高校生ものづくりコンテスト  
化学分析部門 優勝(全国大会出場)
- ◎R3 山形県高校生ものづくりコンテスト  
化学分析部門 優勝(東北大会出場)
- ◎ 公益財団法人 風にライオン基金  
ボランティア アワード 2021  
全国大会出場
- ◎R2 2級土木施工管理技術検定(学科)  
土木技術コース3年 全員合格
- ◎R2 東北ポリテクビジョン  
コンクリート競技会 比強度部門 優勝
- ◎R2 高校生「橋梁模型作品発表会」  
インフィニット・ブジジジ 入選
- ◎R2 山形県高校生ものづくりコンテスト  
化学分析部門 優勝(東北大会出場)
- ◎R1 東北高校生ものづくりコンテスト  
化学分析部門 優勝(全国大会出場)
- ◎R1 第25回  
土木系学生によるコンクリートカーナー大会  
決勝進出(6位)
- ◎H30 県高校生ものづくりコンテスト  
測量部門 優勝(東北大会出場)
- ◎H30 第26回  
山形県高等学校サーベイコンテスト  
トータルステーションの部 優勝  
水準測量の部 準優勝

## 卒業生の進路

### ○主な進学先

山形大学  
新潟大学  
長岡技術科学大学

東北工業大学/東北学院大学/東北芸術  
工科大学/日本大学/神奈川大学/関東学  
院大学/神奈川工科大学/東京工芸大学/  
千葉工業大学/金沢工業大学/東京農業  
大学/帝京大学/専修大学/駒沢大学/帝  
京科学大学/横浜桐蔭大学/湘南工科大  
学/工学院大学/中央大学/明治大学/日  
本工業大学/足利大学/八戸工業大学/山  
形県立産業技術大学校

### ○主な就職先

国土交通省/山形県県土整備部/山形市  
都市整備部/山形県建設技術センター/  
山形県土地改良事業団体連合会/東北  
地域づくり協会/JR 東日本/東日本高  
速道路/東北電力/西武鉄道/山形建設/  
渋谷建設/伊豆田建設/小白川建設/羽  
陽建設/堀川土建/升川建設/東海林建  
設/市村工務店/丸吉奥山組/三浦組/山  
源建設/日本地下水開発/三和/東栄コ  
ンクリート/山形太平洋生コン/田村測  
量設計事務所/三協コンサルタント/寒  
河江測量設計事務所/みちのくコンサル  
タント/  
出光興産/住友化学工業/日本フェルト  
/東京電力パワーグリッド/横浜ゴム/  
水 ing /パナソニック株式会社アプ  
ライアンス社/スズキハイテック/山形ス  
リーエム/バーリンガーインゲルハイ  
ム/東和薬品/エースジャパン/コア  
イセイ/サンド/ミドリオートレザー/  
エフピコ山形/でん六/丸菱食品/山形  
酸素/トプコン山形/山形カシオ/東ソ  
ー・クォーツ

## 一緒に土木技術・化学技術について学びませんか

