



NIIGATA KENOH TECHNICAL HIGH SCHOOL

新潟県立新潟県央工業高等学校

令和9年度入学生用 学校案内

一緒に未来を創ろう



KENOH

『知性・情熱・創造』



機械加工科



電子機械科



情報電子科



建設工学科



学校ホームページ



note

## スクール・ミッション（社会的役割等）

### 【ものづくり教育をとおして、地域で活躍・貢献するテクノロジストを育成する学校】

- ・ 県央地域唯一の工業高校として、知性・情熱・創造のもとに、探究心、豊かな心、思いやりの心を持った生きる力を育成する。
- ・ 工業のものづくりやキャリア教育をとおして、広く、深い知識や技能・技術力を身に付け、地域で活躍・貢献するテクノロジストを育成する。
- ・ 県央地域の技術力・魅力を知り、地域に対する愛着と理解を深め、地域社会の発展に貢献する。

## スクール・ポリシー（三つの方針）

### 1 ★グラデュエーション・ポリシー（育成を目指す資質・能力に関する方針） ～卒業までにこのような資質・能力を育みます～

- ① 新たな価値創造を目指して行動できる力を育成します。
- ② ものづくりの新事業創出への意欲と姿勢を育成します。

### 2 ★カリキュラム・ポリシー（教育課程の編成及び実施に関する方針） ～上記の資質・能力を育成するため、このような教育活動を行います～

- ① 各教科・科目でICTを活用しながら、興味や関心を高め、多様な情報を収集し、自分の考えを導く授業を展開します。
- ② 専門科目をとおして、「整理」「整頓」「清掃」「清潔」「躰」を身に付けるとともに、基礎基本となる技能を習得し、将来必要となる資格検定を取得します。
- ③ 地域企業、行政、大学と連携しながら、工業への興味や関心と、将来の自分を結びつける学びを行います。
- ④ 企業実習をとおして、地域が持つ高い技術を学び、それぞれの技術を活かした高い付加価値を、企業と協働しながら創りあげます。
- ⑤ 課題研究をとおして、学んだ知識や技能を概念化し、新たなものを協働によって創りあげた成果を、企業や地域の方々へ向けた発表会で発表します。

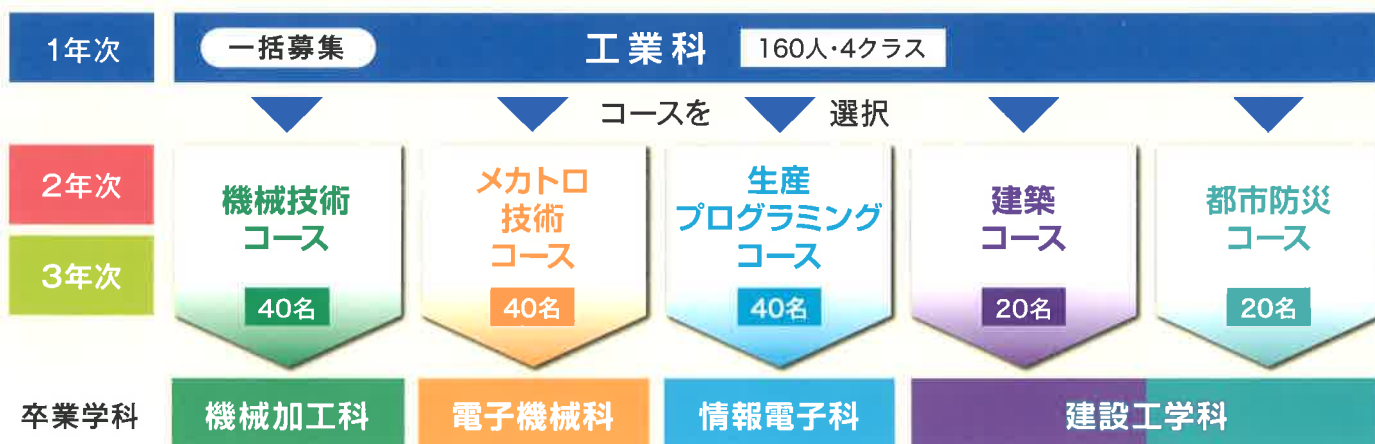
### 3 ★アドミッション・ポリシー（入学者の受入れに関する方針） ～このような生徒を求めています～

- ① 知性・情熱・創造の教育目標のもと、ものづくりに取り組む生徒。
- ② 部活動に高い意識をもち、あきらめず情熱を持って取り組む生徒。
- ③ 地域に貢献する意欲と郷土愛をもって、課題解決に取り組む生徒。

## 特色あるコースでものづくりの夢を実現しよう！

### 入学から卒業までの流れ

各学科で募集せず、1年次は工業科として学びます。2年次に選択したコースによって卒業学科が決まります。



# 機械加工科 機械技術コース



「モノづくりのためのモノ」を生み出すプロフェッショナルへ。

「設計から完成まで」をできるエンジニアを目指しませんか？

## 学び Learning

### カリキュラム



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1年次	言語文化		地理総合		数学Ⅰ		科学と人間生活			体育		保健		芸術		英語		家庭総合		工業技術基礎		製図		工業情報数理		L H R				
2年次	現代の国語		公共		数学Ⅱ		物理基礎		体育		保健		英語		家庭総合		実習		製図		機械工作		機械設計		生産技術					
3年次	現代の国語		歴史総合		体育		英語		課題研究		実習		製図		機械工作		機械設計		原動機		選択科目									
	普通教育教科・科目										専門教育教科・科目															特別				

### 機械加工科 機械技術コース では

### 機械を生み出す金属加工のために

- 金属を切断・接合する技術「ガス溶接・アーク溶接」について学びます。
- 金属を加工する技術「旋盤・フライス盤・手仕上げ」について学びます。
- 機械を操作して生み出す「NC(自動)加工機」について学びます。



酸素とアセチレンガスでの溶接 (ガス溶接)



手仕上げ実習



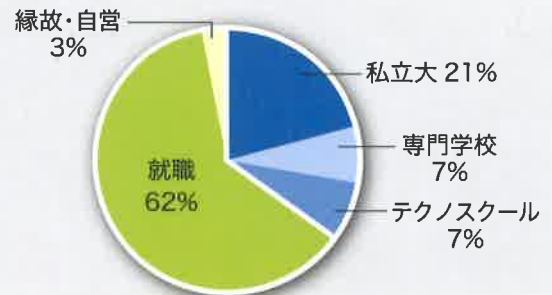
自動車エンジンの研究実習



立型フライス盤での切削実習

## 進路 Career path

令和7年度 機械加工科 卒業生の進路状況



### 主な就職先

(株)伊藤建設/(株)INPEXエンジニアリング/(株)AIRMAN/  
キヤノントッキ(株)/(有)熊倉製作所/(株)三栄製作所/  
(株)三條機械製作所/(株)サンプラス三笠/シマト工業(株)/  
白根瓦斯(株)/中越運送(株)/新潟イーグル(株)/パール金属(株)/  
藤田金属(株)三条支店/(株)プロスタイニング/  
(株)牧野フライス製作所 厚木事業所/吉田金属工業(株)/  
(株)渡邊製作所

### 主な進学先

新潟国際情報大学/新潟経営大学/新潟工科大学/新潟産業大学/  
悠久山栄養調理専門学校/新潟柔整専門学校/三條テクノスクール/  
新潟テクノスクール

## 取得可能な資格

- ボイラー技士
- 情報技術検定、計算技術検定
- JIS 検定 (溶接技能者評価試験)
- 基礎製図検定、機械製図検定
- 危険物取扱者
- 技能検定 (普通旋盤作業、機械検査)
- 電気工事士

# 電子機械科

## メカトロ技術コース



機械（メカ）と電子（エレクトロニクス）を融合できるエンジニアへ。

「仕組みを知る」から、「理想を形にする」エンジニアを目指しませんか？



### 学び Learning

### カリキュラム

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
1年次	言語文化		地理総合		数学Ⅰ		科学と人間生活			体育		保健		芸術		英語		家庭総合		工業技術基礎		製図		工業情報教育							
2年次	現代の国語		公共		数学Ⅱ		物理基礎			体育		保健		英語		家庭総合		実習		製図		機械設計		電気回路							
3年次	現代の国語		歴史総合		体育		英語		課題研究		実習		製図		機械工作		機械設計		電子機械		選択科目										
	普通教育教科・科目								専門教育教科・科目																		特別活動				

電子機械科  
メカトロ技術コース  
では

### 機械と電子を融合させるために

- 機械を動かす仕組み「ギア・リンク機構」について学びます。
- 機械を動かす機構「アクチュエータ」について学びます。
- 機械を操作する「センサー・自動制御」について学びます。



シーケンス制御実習



電気工事実習



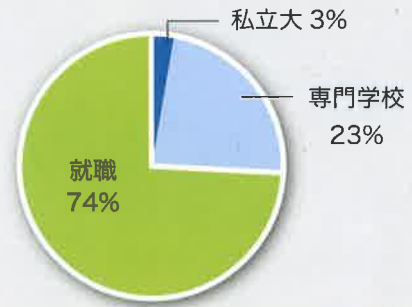
マシニングセンタ実習



CNC旋盤実習

### 進路 Career path

令和7年度 電子機械科 卒業生の進路状況



#### 主な就職先

(株)曙産業 / (株)朝日電設工業 / アルプスアルパイン(株)長岡開発センター / (株)AIRMAN / エコー金属(株) / 遠藤工業(株) / (株)大谷製作所 / (株)三條機械製作所 / J E J アステージ(株) / シンワ測定(株) / ダイヤ精工(株) / (株)テックエンジニアリング / 東北送配電サービス(株) / (株)栃尾コロナ下田工場 / 日本通運(株)東京支店 / (株)ハイサーブウエノ / フジイコーポレーション(株) / 北越コーポレーション(株)長岡工場 / (株)ユアテック配電テクノ / ユタカ電子工業(株) / ユニオンツール(株)

#### 主な進学先

金沢工業大学 / 大原簿記公務員専門学校新潟校 / 国際映像メディア専門学校 / 国際ビューティモード専門学校 / 新潟国際自動車大学校 / 新潟情報専門学校 / 新潟理容美容専門学校 / バンタンデザイン研究所デザイン・映像カレッジ

### 取得可能な資格

- ボイラー技士
- 情報技術検定、計算技術検定
- JIS 検定（溶接技能者評価試験）
- 基礎製図検定、機械製図検定
- 危険物取扱者
- 技能検定（普通旋盤作業、機械検査）
- 電気工事士

# 情報電子科 生産プログラミングコース



機械や情報を「思うがまま」コントロールする「回路・プログラム」のために、

「あったらいいな」を自分の手で作り出せるエンジニアを目指しませんか？

## 学び Learning



## カリキュラム

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1年次	言語文化	地理総合	数学Ⅰ	科学と人間生活	体育	保健	芸術	英語	家庭総合	工業技術基礎	製図	工業情報処理																		
2年次	現代の国語	公共	数学Ⅱ	物理基礎	体育	保健	英語	家庭総合	実習	製図	電気回路	プログラミング技術																		
3年次	現代の国語	歴史総合	体育	英語	課題研究	実習	製図	機械工作	電子機械	電子回路	選択科目																			
	普通教育教科・科目											専門教育教科・科目											特別活動							

情報電子科  
生産プログラミングコース  
では

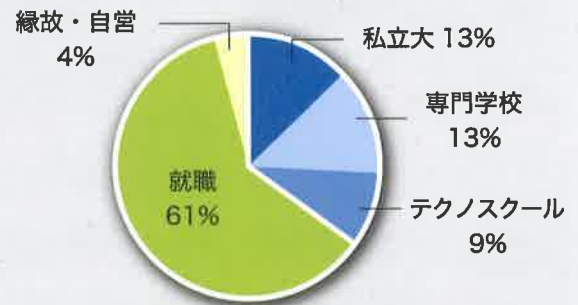
## 機械を自在に動かすために

- 機械に目と耳をつける「電子回路・センサー」について学びます。
- 機械に思考をさせる「制御・小型コンピュータ」について学びます。
- 機械を動かす「メカニズム・設計」について学びます。



## 進路 Career path

令和7年度 情報電子科 卒業生の進路状況



### 主な就職先

アルプスアルパイン(株)長岡開発センター/通商商事(株)/  
(株)SANKA/タカラスタンダード(株)新潟工場/  
東北電力ネットワーク(株)/(株)栃尾コロナ下田工場/  
長岡中央水産(株)/日本通運(株)新潟支店/(株)ハイワン/  
藤田金属(株)燕支店/(有)船山理研工業所/(株)プラスパッケージ/  
(株)ブルボン新潟工場/(株)牧野フライス製作所厚木事業所

### 主な進学先

長岡崇徳大学/新潟工科大学/新潟国際情報大学/  
国際映像メディア専門学校/長岡公務員・情報ビジネス専門学校/  
新潟工科大学専門学校/新潟テクノスクール

## 取得可能な資格

- ボイラー技士
- 情報技術検定、計算技術検定
- JIS 検定 (溶接技能者評価試験)
- 基礎製図検定、機械製図検定
- 危険物取扱者
- 技能検定 (普通旋盤作業、機械検査)
- 電気工事士
- IT パスポート試験

# 建設工学科 建築コース



人々の暮らしに笑顔を。「空間を演出する」プロフェッショナルへ

「伝統を受け継ぎ、未来をデザインする」建築クリエイターを目指しませんか？



## 学び Learning

### カリキュラム

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1年次	言語文化		地理総合		数学Ⅰ		科学と人間生活			体育		保健		芸術		英語		家庭総合		工業技術基礎		製図		工業情報数理		L H R				
2年次	現代の国語		公共		数学Ⅱ		物理基礎		体育		保健		英語		家庭総合		実習		製図		建築構造		建築計画		建築構造設計					
3年次	現代の国語		歴史総合		体育		英語		課題研究		実習		製図		建築構造設計		建築施工		建築法規		選択科目									
	普通教育教科・科目								専門教育教科・科目																		特別活動			

建設工学科  
建築コース  
では

### 心地よい住空間を生み出すために

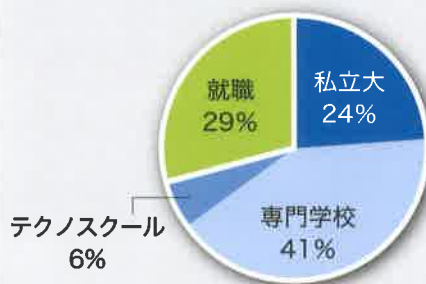
- 未来の建築や空間を生み出す設計力を身につける「計画や製図」について学びます。
- 「木材加工や模型製作」を通して想いをカタチにする技術を学びます。
- 安全で快適な建物をつくる「構造設計や施工」について学びます。



## 進路 Career path

令和7年度

建設工学科 建築コース 卒業生の進路状況



#### 主な就職先

小柳建設(株)/第一建設工業(株)新潟支店/(株)永井建設/  
(株)ナガオカサッシ工業/(株)水倉組

#### 主な進学先

新潟工科大学/日本大学/国際映像メディア専門学校/  
新潟工科大学/新潟国際自動車大学校/  
新潟日建工科大学/文化服装学院/魚沼テクノスクール

### 取得可能な資格

- 危険物取扱者
- 建築施工管理技術検定 (学科)
- 技能検定 (大工工事業)
- 情報技術検定、計算技術検定
- 小型車両系建設機械

※建築コースを卒業すると、2級建築士の受験資格が得られます。

# 建設工学科 都市防災コース

災害に強いまちづくりを学び、「地域社会の安全を守る」プロフェッショナルへ

「地域社会や防災に貢献できる」技術者を目指しませんか？

## 学び Learning

### カリキュラム

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1年次	言語文化	地理総合	数学Ⅰ	科学と人間生活	体育	保健	芸術	英語	家庭総合	工業技術基礎	製図	工業情報処理																		
2年次	現代の国語	公共	数学Ⅱ	物理基礎	体育	保健	英語	家庭総合	実習	測量	土木基礎力学	土木施工	防災工学																	
3年次	現代の国語	歴史総合	体育	英語	課題研究	実習	製図	土木基礎力学	土木施工	都市と防災	選択科目																			
	普通教育教科・科目											専門教育教科・科目											特別							

建築工学科  
都市防災コース  
では

### まちをつくるために

- 土地の広さ、位置、高さを測る技術「測量」について学びます。
- 構造物を設計する「製図」について学びます。
- 土木設計に必要な「材料試験」について学びます。



測量実習



製図



舗装実習

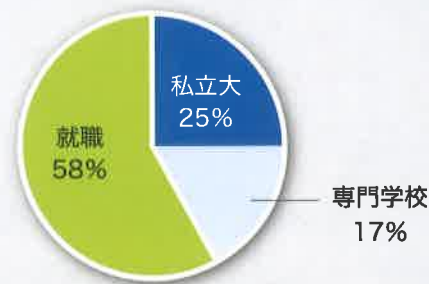


材料試験

## 進路 Career path

令和7年度

建設工学科 都市防災コース 卒業生の進路状況



### 主な就職先

第一建設工業(株)新潟支店 / (株)高儀 / 東亜道路工業(株) / (株)新潟藤田組 / (株)ネクスコ・メンテナンス新潟 / (株)長谷川興産

### 主な進学先

共栄大学 / 新潟経営大学 / 日本大学 / 国際外語・観光・エアライン専門学校 / 新潟工科専門学校

### 取得可能な資格

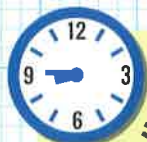
- 危険物取扱者
- 情報技術検定、計算技術検定
- 土木施工管理技術検定（学科）
- 測量士補
- 小型車両系建設機械

# 学校生活

High School Life

NIIGATA KENOH TECHNICAL HIGH SCHOOL

## 先輩の1日をのぞいてみよう！



8:45

### ショートホームルーム

おはようございます！  
仲間と過ごす1日のスタートです。



8:55~11:45 午前の授業

50分授業×3コマ。間に10分休みがあります。  
学年が上がると専門科目が多くなります。



11:45~12:30 お昼休み

お弁当を食べたり、購買で鱧田屋さんの  
パンや丼ものを購入できます。  
笑顔とおしゃべりでエネルギーチャージ！

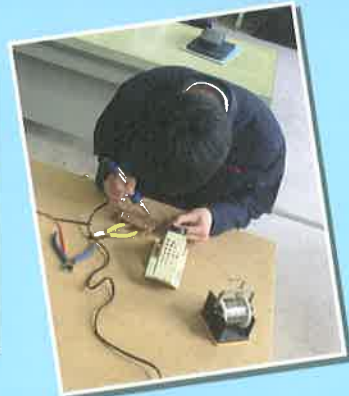


昼食後は体育館でバスケや  
サッカーをする生徒も。



## 12:30~15:20 午後の授業

50分授業×3コマ。週に1回の実習は3コマ連続で、少人数グループに分かれて行います。工作機械や制御装置を生徒一人一人が実際に操作して学びます。



## 15:20 授業終了！ 清掃後、部活動へgo！

県央工業は部活動加入率が高い学校です。運動部だけでなく文化部も充実しています。部活動も、自分らしくチャレンジ！



# 年間行事

## Annual School Events

学ぶ。つくる。楽しむ。

### 1 学期

#### 4 April

- 始業式
- 入学式
- 対面式
- 部活動紹介

#### 5 May

- 教育相談
- 中間考査
- 授業参観・PTA総会
- 壮行式

#### 6 June

- 体育祭
- コース選択説明会(1年)
- 進路ガイダンス(3年)
- 企業見学(1・3年)
- 期末考査

#### 7 July

- 進路ガイダンス(3年)
- 競技大会
- 終業式
- デュアルシステム(2年)

### 2 学期

#### 8,9 August September

- 始業式
- 教育相談
- 防災避難訓練
- 中間考査
- 原付バイク講習



# 県央工業高校には成長できる1年がある。

## 3 学期

### 10 October

- 現場実習(2年)
- インターンシップ(2年)
- オープンスクール
- 人権教育・同和教育講演会
- 自動車工学特別授業

### 11 November

- 県央工祭 (文化祭)
- 期末考査

### 12 December

- 修学旅行(2年)
- 終業式

### 1 January

- 始業式
- 教育相談
- 生徒会役員選挙
- 課題研究発表会

### 2 February

- 学年末考査

### 3 March

- 卒業式
- 終業式
- 離任式
- 進路ガイダンス (1・2年)



# 部活動

## Club Activities



野球部



バレーボール部



レスリング部



バスケットボール部



ウエイトリフティング部



卓球部



弓道部



ロボット競技部



バドミントン部



陸上競技部



建設部

### 運動部

- 陸上競技
- 弓道
- サッカー
- 水泳
- 卓球
- ウエイトリフティング
- ソフトテニス
- バスケットボール
- バドミントン
- バレーボール
- 野球
- 山岳
- レスリング

### 文化部

- 囲碁・将棋
- 美術
- 写真
- 書道
- 電気
- ロボット競技
- 機械工作
- 建設

令和7年度  
全国大会出場

- ▶ ウエイトリフティング
- ▶ レスリング
- ▶ 卓球 (女子)

令和7年度  
北信越大会出場

- ▶ 建設

### アクセス

JR三条駅より徒歩15分、  
JR北三条駅より徒歩25分です。



※募集学級、募集定員は令和8年度のものです。  
【学 科】機械加工・電子機械・情報電子・建設工学  
【募集方法】工業科として一括募集  
【通学区域】新潟県全域 【募集定員】160人



## 新潟県立新潟県央工業高等学校

〒955-0823 新潟県三条市東本成寺13番1号  
TEL:0256-32-5251 (代表)  
FAX:0256-33-7179