

君の未来は君が選ぶ

The future is Yours



国立
高専機構

長野高専

National Institute of Technology (KOSEN), Nagano College

GUIDE BOOK 2024

本校は

「優れた技術者は、優れた人間でなければならない」

との教育理念を掲げています。

この「優れた」という表現はまわりの人からの評価です。

仲間から、社会から、そして世界から

「あなたは優れているね」と評価され、信頼される技術者になるために、

未来に向けられたメッセージです。

The future is Yours

本校の特徴

好奇心を刺激する 「ZUKUDASE ゼミ」



学生のみなさんが主体的に課題を見つけ、それを解決することを目的としたゼミ形式の授業です。昨年は「ドローン飛ばす」、「染色を化学的に考える」、「算木を使って方程式を解く」など、リベラルアーツ教育院の教員により多彩な講座が開かれました。

01



1年目で基礎を学んでから 目指す方向を決められる

1年次に「ものづくり基礎工学」と「ものづくり基礎実験」の授業で3つの系について理解を深めたうえで、自分の将来に適した系の選択ができます。

MR

IE

CE



02

女子学生にも安心の 高専「寮」生活

長野高専には男子寮、女子寮、国際寮があり、居室に加えて寮食堂や談話室など共有スペースも充実。女子寮では寮母さんが見守ってくれるので安心して生活できます。


理系女子応援サイト
理系で行こう！



<https://www.nagano-nct.ac.jp/science/>



03

高専は 
大学の仲間です

- ・ 5年間の一貫教育
- ・ 高校の授業内容に加え、大学と同程度の専門的な学習や研究を行います
- ・ 学生の主体性を尊重した自由な校風
- ・ 問題解決能力に優れたエンジニアを世界へ送り出します

既存5学科を1学科3系に再編

- 機械工学科
- 電子制御工学科
- 環境都市工学科
- 電気電子工学科
- 電子情報工学科



2022年度から

「工学科」

スタートしました

IE

情報エレクトロニクス系

Course of Informatics and Electronics

情報エレクトロニクス系ではソフトウェアや情報セキュリティなどの情報分野と、生活を支える電気エネルギーや情報ネットワーク、これらを支えるエレクトロニクス技術などを幅広く学びます。

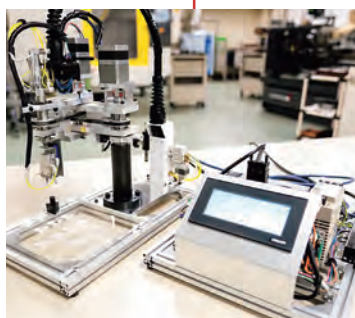


MR

機械ロボティクス系

Course of Mechanics and Robotics

機械ロボティクス系では、進化し続ける自動車・ロボットなどの未来を創造するための機械設計から、より良く動かすための電子制御まで、機械をベースにした幅広い要素技術を学びます。



CE

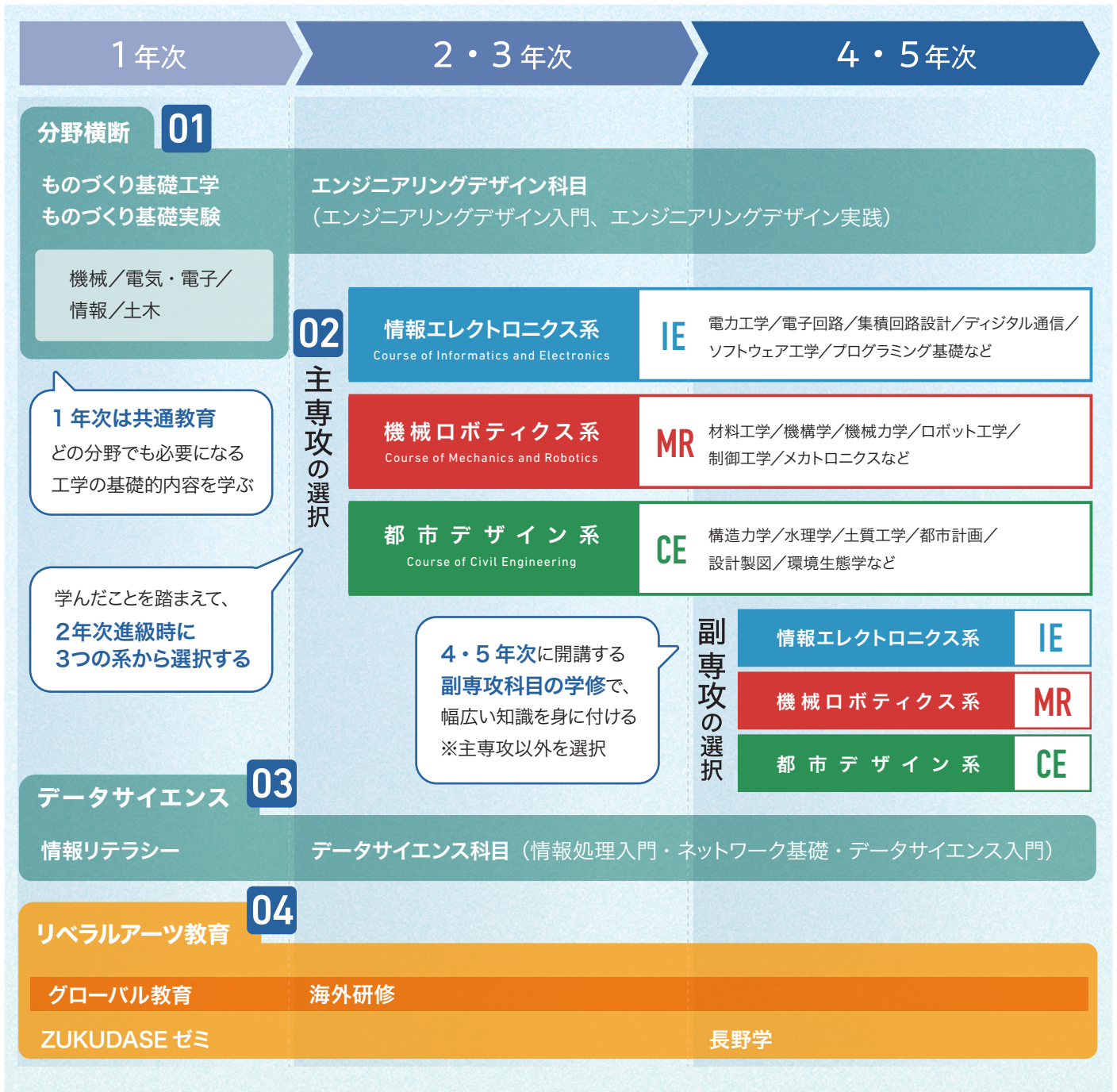
都市デザイン系

Course of Civil Engineering

都市デザイン系では、道路、橋、上下水道など、私たちの生活に必要な社会基盤を、設計・整備・維持する技術を学びます。生き物にも地球にも優しい、持続可能な都市環境を創るエンジニアを目指します。



3系共通 カリキュラム



01 広い視野を持った専門家の育成

各学年における分野横断科目によって、系にとらわれない広い視野をもつエンジニアを育成します。
例えば、1年次の分野横断科目では3つの系の授業をすべての学生が受講し、各分野への理解を深めます。

02 入学後の系の選択によるキャリア形成の最適化

1年次に3つの系について理解を深めることで、自分の将来像を見据えた選択を行うことができます。
2年次進級時に行う系への配属は、複数回にわたる希望調査と面談、そして成績に基づいて慎重に行います。

03 情報を活用するためのデータサイエンス関連教育

1年次における情報リテラシー教育から始まり、各学年における共通科目として、膨大な情報から価値を生み出し、活用する能力を強化します。これは高度情報化社会において、分野に関わらず必要となる能力です。

04 リベラルアーツ教育の実施

社会状況の変化に柔軟に対応し、学んだ専門知識や技術を社会に還元することのできる「生きる力」を身につける実践的教養教育を行います。特に、1年次においてリベラルアーツ教育院所属の全教員における少人数短期ゼミ形式の選択授業を行い、学生の興味関心の面から学習への意欲を刺激し、自発的な学習を促します。

リベラルアーツ教育

一般教養科目に加え多彩なラインナップ



ZUKUDASE ゼミ

(1年次)

- ・少人数短期型ゼミ
- ・興味や関心のあるテーマを探求
- ・自発的な学習と発信力を養う



グローバル教育

(全学年)

- ・少人数英会話演習
- ・海外研修旅行(2年次)
- ・プレゼンテーション科目
- ・Web学習システム
- ・集中ゼミプログラム



長野学

(4、5年次)

- ・地元を知る
- ・長野の歴史や文化
- ・冬季スポーツなど豊富な選択科目

▶ リベラルアーツ教育とは? 「人間力」の土台作り

リベラルアーツ教育は、社会で生き抜くための土台となる「人間力」——豊かな教養と知識、創造性、未来を見通す視野、発信力——を身に付けるための実践的な教養教育を全学年にわたって行います。一般教養科目に加え、1年次から始まる少人数制の

ZUKUDASEゼミ、ネイティブ教員による少人数の英会話演習、海外研修旅行、プレゼンテーション科目、国際寮を使った集中プログラムなどのグローバル教育があります。また長野の歴史や文化に関する講義や、冬季スポーツに親しむ「長野学」も実施します。

分野横断科目と副専攻科目の履修により、 スペシャリストとジェネラリストを兼ね備えた人材を育成

工学科 Q&A

Q. 2022年度から入学試験はどのように変わりましたか?

- A. 2021年度までは5学科各40人の定員で募集していました。2022年度からは、工学科1学科を200人の定員で募集しています。
- そのため、系の選択は入学試験の前には行いません。
- なお、推薦入試は面接のみとなります。学力入試はこれまでと変更はありません。

Q. 系の選択はどのように行うのですか?

- A. 1年次で学んだことを踏まえて、2年次に進級するときに選択します。1年次に複数回の志望調査を行います。
- 加えて、教員との面談を行うことで、1年かけてみなさんの志望を固めていきます。もし、特定の系に志望者が集中した場合には、1年次の成績を考慮して決定します。

Q. ZUKUDASE ゼミとは何ですか?

- A. 「ずくがある」とは、長野の方言で「物事に対して力を尽くすこと」*を意味します。みなさんの興味ある分野のなかで、みなさんが課題を設定し、自発的な学習活動を行います。
- 少人数のグループ学習なので、ゼミのような形式です。天文学・化学・哲学・文化など様々な分野から選ぶことができます。実社会で「ずく」を出してたくましく問題解決する力をつけます。
- (*諸説あります)

Q. 副専攻とは何ですか?

- A. 2年次に進級するときに選択する系は主専攻ですが、それに加えて、別の系の科目を学修することです。
- 4・5年次における必修選択で、工学の幅広い知識を身につけます。変化の大きい社会の中で、様々な物事に対応できる力を養います。

課外活動

高専では多数の部活動や同好会で学生が活躍しています。全国の高専が参加する高専大会、高専に特有のロボコン、プロコンの他にも、大学や社会人と競う大会にも参加する部活動があります。



運動系

硬式野球
軟式野球
硬式テニス
軟式庭球
サッカー
陸上競技
男子バレーボール
女子バレーボール
男子バスケットボール
女子バスケットボール
卓球
バドミントン
空手道
弓道
剣道
ダンス
水泳

文化系

軽音楽
吹奏楽
邦楽
囲碁・将棋
映像制作
イラストレーション創作
天文
茶道

テクノロジー系
情報技術研究
エコノパワー
航空・ロボット製作
ロボコン

同好会

模型
ピアノ
国際交流
演算増幅回路製作
旅・鉄道研究
写真
アカペラ
デザインコンペティション
e-sports
競技麻雀
サイバーセキュリティ
航空・宇宙
音楽創作
加速器研究

国際交流

長野高専ではマレーシア、タイ、ラオス、カンボジア、ミャンマー、中国などから留学生を受け入れています。異なる環境で育った留学生たちと学校生活を共にすることで、グローバルな感覚を身につけます。また、海外研修や短期留学生の受入れ、インターネット交流を実施し、タイやシンガポール、香港の協定校の学生とも交流する機会を設けています。



海外教育機関協定一覧 (令和5年5月現在)

台湾	台湾国立台北科技大学
タイ	泰日工業大学
ベトナム	ダナン工科大学
台湾	台湾国立聯合大学
タイ	タイテクニカルカレッジ (チョンプリ)
タイ	タイテクニカルカレッジ (スラナリ)
タイ	プリンセスチュラポーンサイエンス ハイスクールピッサヌローク校
インドネシア	シャクアラ大学
カナダ	ノーザンアルバータインスティテュート オブテクノロジー

学費

入学料 84,600円 入学時のみ

授業料 234,600円 年額
(原則5月と10月に半額ずつ納めていただきます)

担当:総務課出納係
(授業料引落関係)
TEL:026-295-7010

1~3年生は「高等学校等
就学支援金制度」の対象と
なります。



その他諸経費

教科書・教材費
1年生 約70,000円 年額(学年・学科により金額は若干異なります)
2~5年生 約40,000円

主な旅行等費用
2年生 約150,000円 研修旅行・企業現場見学など
4年生 約30,000円

(独)日本スポーツ振興センター
災害共済給付掛金 1,550円(※) 年額

学生会費
入会金 1,000円 入学時のみ
年会費 5,800円 年額

上記の他、後援会費や同窓会費もあります。

(※)在学中に掛金の改定が行われた場合には、改定時から新掛金が適用されます。災害共済給付の詳細については、日本スポーツ振興センターホームページ内をご覧ください。

担当:学生課教務係 TEL:026-295-7017

学生寮

通学困難な1・2年生が優先的に入寮でき、3年生以上は定員の範囲内で入寮できます。寮生活は共同生活なので、掃除・洗濯などの身の回りのことをしっかりできる能力と、寮内の規則を守り、他者を思いやる気持ちが必要になります。入寮を考えている方は、入寮前にこれらを意識しながら準備してください。

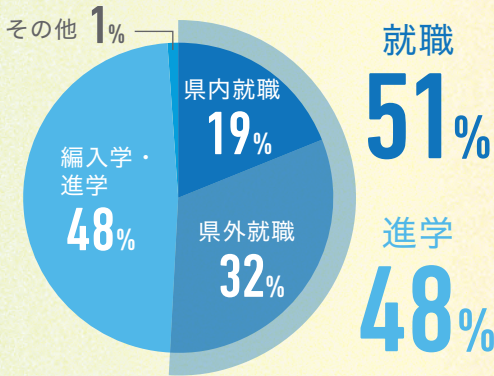
寮定員 (令和5年5月現在)	雄風寮 (男子)	440名
	清風寮 (女子)	104名
部屋使用料	1~2年次 2人部屋	700円/月
	3年次以降 1人部屋	800円/月
食事代 (1日3食)		1,300円/日
運営費等		9,950円/月

担当:学生課事務係 TEL:026-295-7020



就職

◆ 進路状況



※学科、専攻科を合算して算出しています。(2023年3月末日現在)

※求人倍率 25.2倍
※就職希望者1名に対するの求人数
※2023年3月末日現在

※大卒求人倍率 1.58倍(出典:リクルートワークス研究所「第39回ワークス大卒求人倍率調査(2023年卒)」)
※長野県内高校新卒者求人倍率 2.88倍(出典:長野労働局令和5年3月31日報道資料「令和5年2月新規高等学校卒業者の求人・求職・就職内定状況(令和5年2月末現在)」)
※2025年度卒業生までは既存の5学科を卒業するため、主な就職先は5学科に分けて掲載しています。

◆ 学科ごとの主な就職先

■ 機械工学科

- SUBARU ●グリコマニュファクチャリングジャパン ●いすゞエンジニアリング
- モリタ東京製作所 ●オリオン機械 ●長野オートメーション

■ 電気電子工学科

- NHK ●JR 東日本 ●東京電力 ●国立印刷局
- セイコーエプソン ●長野日本無線

■ 電子制御工学科

- 中部電力 ●東芝IT サービス ●アマゾンジャパン
- ミネベアミツミ ●KOA ●テスコム電機

■ 電子情報工学科

- 富士フィルムヘルスケアシステムズ ●KDDI エンジニアリング
- パナソニックオートモーティブシステムズ ●新光電気工業 ●学研教育みらい

■ 環境都市工学科

- JR 東海 ●ユニクロ ●東京水道 ●国土交通省中部地方整備局
- 守谷商会 ●長野市役所

■ 専攻科

- NEXCO 中日本 ●電算 ●東京ガスエンジニアリングソリューションズ
- アイリスオーヤマ ●日置電機 ●八十二システム開発 ●セイコーエプソン

進学

◆ 令和4年度の主な進学先

大学

※()は人数

信州大学 (10)	京都工芸繊維大学 (2)
豊橋技術科学大学 (7)	九州大学 (2)
新潟大学 (6)	秋田大学 (1)
筑波大学 (4)	山形大学 (1)
長岡技術科学大学 (4)	横浜国立大学 (1)
東京農工大学 (4)	神奈川大学 (1)
金沢大学 (4)	富山大学 (1)
東北大学 (3)	名古屋大学 (1)
千葉大学 (3)	三重大学 (1)
山梨大学 (3)	岡山大学 (1)
北海道大学 (2)	広島大学 (1)
福井大学 (2)	愛媛大学 (1)
岐阜大学 (2)	

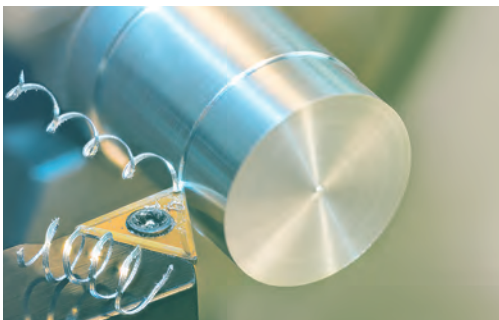
高専専攻科

長野高専専攻科 (22)	舞鶴高専専攻科 (1)
--------------	-------------

専攻科

長野高専専攻科には「生産環境システム専攻」と「電気情報システム専攻」があり、高専の5科の卒業生等がそれぞれに対応する専攻に入学できます。2年間で学ぶ内容は、大学院修士課程と同レベルの専門教育も含まれています。本校の専攻科は独立行政法人大学改革支援・学位授与機構より特例適用専攻科に認定されており、修了することによって大学卒と同等の学士(工学)の学位が授与されます。また、本校専攻科は豊橋技術科学大学の「先端融合テクノロジー連携教育プログラム」に参画しており、1年次は主に専攻科で、2年次は主に豊橋技術科学大学で学んでいる学生もいます。





入試案内

推薦

2024 ▶ 1.13 SAT 土

- 検査場 長野工業高等専門学校
- 合格内定発表 2024年1月18日(木)

学力

2024 ▶ 2.11 SUN 日

- 検査場 長野県内各地
- 合格発表 2024年2月15日(木)

The future is Yours

National Institute of
Technology (KOSEN),
Nagano College



独立行政法人国立高等専門学校機構

長野工業高等専門学校

〒381-8550 長野県長野市徳間716

TEL: 026-295-7017 (学生課教務係) FAX: 026-295-4950 (学生課)

<https://www.nagano-nct.ac.jp/>

長野高専

検索