

未来の扉を開け。

学校見学会 対象：中学生・中学校教諭・保護者・塾関係者・高校生

本校にて、各学科の研究・実験等の内容を在学生と交流しながら見学・体験できます。

実施日：第1回 令和7年 8月 2日(土)
第2回 令和7年11月 8日(土) [入試説明会同日開催]

体験授業 対象：中学生

本校にて行われている、各学科・教科の講義や実験・実習の模擬体験ができます。

実施日：令和7年8月7日(木)・8日(金)

授業見学会 対象：中学生・保護者

本校にて、実際の授業や構内施設等の見学ができます。

実施日：令和7年10月28日(火)・29日(水)

令和8年度入学者募集	
推薦入学者選抜	
出願方法	Web出願
試験日	令和8年1月15日(木)、16日(金)
試験内容	面接
募集人員	各学科定員40名の50%程度
一般入学者選抜	
出願方法	Web出願
試験日	令和8年2月8日(日)
試験科目	国語・社会・数学・理科・英語
募集人員	各学科定員40名の50%程度
※ 帰国子女特別選抜も実施します。	
※ 必要に応じて、追試も実施します。	
※ 詳細については、必ず令和8年度入学者募集要項で確認してください。	

入試説明会

令和8年度入学者募集要項等により、入試に関する説明を各地で行います。

対象：中学生・中学校教諭・保護者・塾関係者



本校 群馬工業高等専門学校

群馬県前橋市鳥羽町580番地 TEL: 027-254-9060

- 8月19日(火) 10:00~12:00 ※オンライン開催を併設
14:00~16:00 ※オンライン開催を併設
- 9月 7日(日) 10:00~12:00 ※オンライン開催を併設
14:00~16:00 ※オンライン開催を併設
- 9月17日(水) 14:00~16:00 ※教員・塾講師のみ
- 10月 4日(土) 14:00~16:00 ※オンライン開催を併設
- 11月 8日(土) 9:00~10:00 ※第2回学校見学会と同日
- 11月19日(水) 14:00~16:00 ※教員・塾講師のみ

大宮 8月23日(土)14:00~16:00



太田 9月27日(土)14:00~16:00



お問い合わせ

学生課教務係
TEL.027-254-9060
FAX.027-254-9080
MAIL. kyoumu@gunma-ct.ac.jp



National Institute of Technology(KOSEN), Gunma College
独立行政法人 国立高等専門学校機構
群馬工業高等専門学校
〒371-8530 群馬県前橋市鳥羽町580番地
URL <https://www.gunma-ct.ac.jp/>

群馬高専は、学生の夢の実現に向けて、学校あげて全力投球します。

独立行政法人 国立高等専門学校機構

群馬工業高等専門学校

2026 学校案内



Mechanical Engineering

■ 機械工学科



Electronic Media Technology

■ 電子メディア工学科



Information and Computer Engineering

■ 電子情報工学科



Chemistry and Materials Science

■ 物質工学科



Civil Engineering

■ 環境都市工学科



National Institute of Technology (KOSEN),
Gunma College

高い専門知識と技術を身につける群馬高専は、グローバルに活躍していくための社会性を磨くことにも力を入れています。群馬高専では、こんな人を求めています。科学技術者になりたい人、人の活動や地球環境を守りたい人、工業技術に興味がある人、国際的に活躍したい人、数学や理科が得意な人。

「好き」を極めに群馬高専へ

群馬高専は、国立高等専門学校第1期校として昭和37年4月に開校した技術者の養成を目的とする高等教育機関です。

群馬高専本科（5年制）では、5年間の一貫教育の利点を活かした、効率的なカリキュラムを採用しています。高校相当の基礎教育段階（本科1～3年次）から、専門教育に必要な知識を習得するために一部大学レベルを先取りした教育を実施しています。そのため、高校から理工系の大学に進学するよりも、スムーズに専門的な知識や技能を身に付けることができます。また、本校では、学生の実践力と創造力を磨くため、最新の実験設備やパソコンを用いた実験・実習・情報処理教育を重視しています。さらに、本科4、5年次（大学1、2年相当）での選択科目や卒業研究等は少人数で実施されるため、学生一人ひとりに対するきめ細かい充実した指導がなされています。なお、本科卒業後は「準学士（工学）」と称することができます。

本科5年間で卒業後、更に勉学を進めたい学生のために、平成7年度から2年制の専攻科を設置しました。主に高専卒業生を対象とする専攻科では、今日の先端科学技術産業が必要とする人材の育成を目指しています。本校の専攻科は独立行政法人大学改革支援・学位授与機構の特例適用を受けていますので、所定の要件を満たすことにより、4年制大学卒業者と同じ「学士（工学）」の学位を取得することができます。

本校の本科卒業生の進学率は64%、専攻科修了生の大学院進学率は62%です。本科卒業後、大学に編入学した学生の大学院進学を含めると、卒業生の半数が大学院に進学しています。大学編入学および大学院進学では、東大、京大、東工大、東北大といった難関大学・大学院への進学者も例年多数輩出しています。また、本科卒業生、専攻科修了生の就職希望者の就職率は、例年ほぼ100%であり、群馬県をはじめ全国の優良企業や官公庁等に就職しています。

アドミッションポリシー（準学士課程・全学科共通）

1. 求める学生像

本校では、本校の教育理念及び学習・教育目標、さらには、学科の教育目的を踏まえ、総合的な基礎学力を十分に有する、次のような人の入学を求めている。

- 科学技術者になりたいという志をもっている人
- 人類の繁栄と地球環境を守るための科学技術に関心のある人
- 国際的な場で活躍したいという希望をもっている人
- 工業技術に興味があり、自ら進んで学習する意欲のある人
- 数学や理科などの自然科学系科目が得意で興味のある人

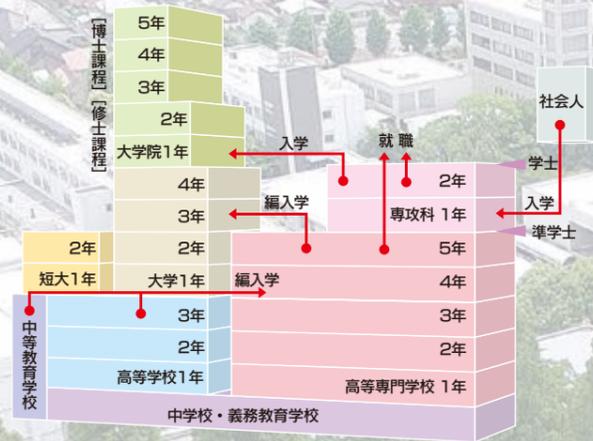
2. 入学者選抜の基本方針

- 推薦入学者選抜

出身中学校等から推薦された志願者のうち、入学の意志が強固で、学修に必要な基礎学力を有し、適性及び関心をもつ者を調査書及び面接により選抜する。
- 一般入学者選抜

入学を志望し、学修に必要な基礎学力を十分に有する者を調査書及び学力検査により選抜する。
- 編入学者選抜

入学を志望し、編入学後の学修に必要な基礎学力を有し、適性をもつ者を調査書、学力検査及び面接により選抜する。



入試情報 | 令和8年度募集人員及び過去の入学志願者・合格者

区分	入学定員	推薦選抜	一般選抜	帰国子女特別選抜	令和6年度						令和7年度					
					入学志願者			合格者			入学志願者			合格者		
					推薦	一般(新規志願者)	併願	推薦	単願	併願	推薦	一般(新規志願者)	併願	推薦	単願	併願
機械工学科	40	各学科定員の50%程度	各学科定員の50%程度	若干名	40(4)	15(1)	2(0)	20(2)	21(1)	0(0)	26(4)	15(0)	3(0)	20(3)	21(2)	2(0)
電子メテア工学科	40				24(7)	13(2)	2(0)	20(6)	21(4)	1(0)	25(7)	27(5)	3(0)	20(6)	21(1)	3(0)
電子情報工学科	40				46(4)	11(2)	4(0)	20(4)	21(0)	2(0)	46(8)	18(1)	4(0)	20(5)	21(3)	3(0)
物質工学科	40				51(22)	9(1)	3(1)	20(14)	21(3)	2(1)	38(14)	11(4)	3(0)	20(9)	21(6)	3(0)
環境都市工学科	40				31(10)	22(6)	4(0)	20(7)	21(4)	3(0)	30(15)	16(3)	1(0)	20(10)	21(9)	2(0)
計	200				192(47)	70(12)	15(1)	100(33)	105(12)	8(1)	165(48)	87(13)	14(0)	100(33)	105(21)	13(0)

※志願者(一般)は推薦不合格者を含まない、第一志望の新規志願者。()は女子で内数。
 ※合格者(一般)には推薦不合格者および第2・第3志望学科による合格者を含む。
 ※帰国子女特別選抜(一般・単願)について令和7年度物質工学科に志願者1名。

入学者選抜

推薦入学者選抜、一般入学者選抜及び帰国子女特別選抜により行います。
 推薦入学者選抜は、学力検査を免除し、面接及び中学校等の校長からの推薦書と調査書に基づいて行います。
 一般入学者選抜は、学力検査(国語・社会・数学・理科・英語)及び中学校等の校長からの調査書に基づいて行います。
 帰国子女特別選抜は、学力検査(国語・数学・理科・英語)と面接、及び中学校等の校長からの調査書に基づいて行います。

進路状況 | 卒業生進学率 64%

大学・専攻科進学状況：本科卒業生

大学等名	令和4年度	令和5年度	令和6年度
群馬高専専攻科	37	40	38
北見工業大学		1	
室蘭工業大学	2	2	2
東北大学	2	2	4
秋田大学			2
福島大学	1		
茨城大学	1		1
筑波大学	1	1	3
宇都宮大学	2	3	1
群馬大学	7	10	7
千葉大学	1	2	2
東京大学	1		
東京農工大学	1	3	2
東京工業大学		3	
横浜国立大学	1		
電気通信大学		1	
新潟大学	4	7	2
長岡技術科学大学	7	13	18
富山大学	1	1	
金沢大学	2	3	2
福井大学	4		
山梨大学	3	3	5
信州大学	3		3
静岡大学	1	1	
名古屋大学	1		
名古屋工業大学	1		1
豊橋技術科学大学	3	4	5
京都大学	1	1	
奈良女子大学	1	1	1
島根大学	1		
岡山大学	1		3
広島大学	1	1	
高知大学			1
九州大学	1	2	1
九州工業大学	1		
琉球大学	2		1
東京都立大学		3	1
早稲田大学			3
その他の大学等	6	11	14
計	102	119	123

専攻科修了生大学院進学率 62%

大学院進学状況：専攻科修了生

大学等名	令和4年度	令和5年度	令和6年度
北海道大学大学院		1	
東北大学大学院	5	5	6
筑波大学大学院	4	3	4
宇都宮大学大学院	1		
群馬大学大学院			1
東京大学大学院	1	1	
東京工業大学大学院	8	3	
東京科学大学院			2
横浜国立大学大学院			1
長岡技術科学大学院	2	1	2
金沢大学大学院			1
京都大学大学院		1	
大阪大学大学院			1
九州大学大学院		1	
総合研究大学院大学			1
奈良先端科学技術大学院大学	2	3	2
北陸先端科学技術大学院大学	1		1
その他の大学院等		4	
計	24	24	21

就職率ほぼ 100%

過去3年の主な就職先 (令和6年度求人数 3,029件)

- 専攻科
- 太陽誘電(株) / (株)富士通ゼネラル / (株)SUBARU / (株)TBS アクト / アイリスオーヤマ(株) / 中外製薬工業(株) / 東京電力ホールディングス(株) / 日東電工(株) / 凸版印刷(株) / 信越化学工業(株) / 関東電化工業(株) / 富士フィルムビジネスイノベーションジャパン(株) / 横浜市
- 本科
- (株)JAL エンジニアリング / (株)SUBARU / (株)NIPPO / (株)IHI / (株)LIXIL / シャープ(株) / (独)水資源機構 / (独)国立印刷局 / NTT 東日本グループ会社 / DMG 森精機 / アイリスオーヤマ(株) / KDDI エンジニアリング(株) / 旭化成(株) / サントリプロダクツ(株) / ニプロ(株) /三菱電機エンジニアリング(株) / スバル興産(株) / 東芝ITサービス(株) / ルネサスエレクトロニクス(株) / アマゾンジャパン合同会社 / 協和キリン(株) / キリンビール(株) / 大成建設(株) / 信越化学工業(株) / (株)資生堂 / リケンテクノス(株) / 群馬県 / 長野県 / 東日本旅客鉄道(株)



3年生「工作実習」

M 機械工学科

Mechanical Engineering

エンジンや自動車、航空機、ロボットなどを設計・開発するために必要な勉強をするのが、機械工学科です。機械工学科では、力学を中心とする機械工学の基礎学力を重視したカリキュラムを組んでいます。また、メカトロニクス技術、設計技術、工作機械を用いたものづくり教育にも力を入れています。



Student's Voice

機械工学科4年
Y・T
みどり市立大間々東中学校出身

人類はこの100年で何千年と使ってきた馬を捨て、車に乗るようになりました。機械には生活をガラリと変えてしまう力があります。機械工学科では「身近なものから未来を創る」そんなエンジニアを育成するためのカリキュラムのもと学習します。そのため、入学して間もないころから機械工学、電子電気工学、制御工学など様々な分野に加え、工学の基礎となる力学などの物理学に重きを置いた、基礎から応用まで幅広い学習を行います。また、溶接や加工機を使った部品製作等の実習を行い、ものづくりの実践能力を育みます。自分のアイデアを具現化するってロマンだと思いませんか？

Teacher's Voice

機械工学科 准教授
高山 雄介



皆さんは「機械」と聞くと、どんなものを思い浮かべますか？代表的なものは自動車や鉄道、飛行機などの交通手段でしょうか。そのような分かりやすい「機械」以外にも、実は皆さんの身の回りにある様々な製品が動く仕組みや、それらを生産するものづくりの根幹を支えるのが機械工学です。さらに近年では従来の「機械」の枠にとらわれない、3Dプリンタやドローン、自律型ロボットなどの新しい技術がどんどん誕生して機械工学の裾野はさらに広がっています。機械工学科ではこうした従来のものづくりから、最新の技術まで幅広い分野にわたる知識と経験を得ることができます。機械工学科で学びながら、皆さんのアイデアをぜひ一緒に形にしていきたいと思います！



<https://www.gunma-ct.ac.jp/departments/mechanical/>



3年生「計算機基礎」

E 電子メディア工学科

Electronic Media Technology

テレビやコンピュータなど、現代生活にあふれるエレクトロニクスに必要な勉強をするのが、電子メディア工学科です。電子メディア工学科では、電気・電子・情報分野はもちろん、これらの技術の基礎になる物理学や数学などの自然科学教育を重視したカリキュラムを組んでいます。



Teacher's Voice

電子メディア工学科 教授
平井 宏

電子メディア工学科では、特に情報通信、エネルギー変換、そしてこれらを支える電子材料の3つの分野に力を入れています。入学すると、エレクトロニクスの基礎をしっかりと学び、さらに専門的な知識を深めていきます。卒業時には、これらの分野についての深い知識と研究・開発の基礎能力を身につけることができます。

今の時代は、政治や経済だけでなく、技術も日々進化しています。卒業生たちは、この激動の時代を乗り越え、さまざまな分野で活躍することが求められています。そのため、基礎学力をしっかりと身につけることを重視しています。低学年から数学や物理の基礎を確実に学び、演習を通じて理解を深めます。また、専門的な授業では実験を行い、実践的な知識を身につけることができます。

将来、さまざまな分野で活躍できるエンジニアを目指して、一緒に学びましょう。挑戦することを楽しみにしている皆さんをお待ちしています！



<https://www.gunma-ct.ac.jp/departments/electronic/>

Student's Voice

電子メディア工学科4年
K・R
渋川市立渋川中学校出身

エジソンがウォール街を電灯で照らし始めてから約140年、電気は私たちの生活に欠かせない物となっています。

今では機械・情報・化学・土木という分野でも電気は必要不可欠です。

本学科では、電気のみならず物理や数学、情報などの工学における基礎科目も重視され、実験を通して原理から理解でき、その応用力を身につけることができます。

また、定期試験以外の大テストと呼ばれるテストによって物理学や電磁気学、解析学などを深く理解できる点も魅力です。

実験や授業では教員が手厚いサポートをしてくれるため、安心して取り組むことができます。

皆さんが好きな車のプラグといった電気部品から、ECUなどの制御回路まで、この学科で学んだことを活かして理解することができます。

皆さんも電子メディア工学科に入って、「電子」の力で地球の未来を拓くのはどうですか？





3年生「電子情報工学実験実習」

J 電子情報工学科

Information and Computer Engineering

コンピュータや通信機器の設計開発、これらを用いた情報処理・情報通信などの技術開発に必要な電子工学・情報工学を修得するのが電子情報工学科です。

電子情報工学科では、専用のサーバーに接続したパソコンを一人一台利用できる環境で、高度で専門的なプログラミング教育を行っています。



Student's Voice

電子情報工学科4年
H・H
浜川市立金島中学校出身

近年、AIと半導体技術は目覚ましい進歩を遂げ、社会に大きな変革をもたらしています。電子情報工学科では、これらの技術を支える基盤となる知識と技術を学ぶことができます。

本科では、AIのアルゴリズムやプログラミング技術に加え、半導体デバイスや回路設計などの知識も学ぶことができます。また、プログラミング演習や実験実習を通じて、ソフトウェア開発だけでなく、ハードウェア設計まで一貫して行える技術を習得します。さらに、高専ならではの豊富な設備と経験豊富な教員陣による指導により、高度な実践力を養うことができます。

コンピュータやプログラミングに興味がある方、電子機器の仕組みを知りたい方、未来を創造する技術を学びたい方におすすめの学科です。一緒に未来を切り拓くエンジニアへの第一歩を踏み出してみませんか？



Teacher's Voice

電子情報工学科 教授
大豆生田 利章



電子情報工学科は電子工学と情報工学の両分野を学びます。電子工学ではコンピュータを含む電子機器の動作の原理を中心に学び、情報工学ではコンピュータの作り方(ハードウェア)や使い方(ソフトウェア)を中心に学びます。どちらの分野も現代社会では必要な分野であり、重要性は大きくなる一方で、電子工学・情報工学を理解している人間に対する期待が増えています。

いま日本では国を挙げて 人工知能 (AI) と半導体関係の技術力を強化しようという動きがあります。AI は情報工学の対象、半導体は電子工学の対象です。そこで、電子情報工学科はこの動きに応えるように、電子工学と情報工学の両分野にわたって最先端分野で活躍するための基礎となる知識・技能を修得するための教育をしています。明日の日本、いや世界を担うエンジニアになりませんか。



<https://www.gunma-ct.ac.jp/departments/information/>



2年生「物質工学実験Ⅱ」

K 物質工学科

Chemistry and Materials Science

物質工学科では、原子や分子、物質、生命現象などにかかる専門的基礎を学習するとともに、これらをベースとして、ナノテクノロジーやバイオテクノロジーなどを駆使した新しい物質の創造や応用について学びます。4年生からは「材料化学コース」または「生物工学コース」のいずれかを選択し、より専門的な勉強をします。



Teacher's Voice

物質工学科 講師
安西 高廣

私たちが生きているこの地球の未来のために、できることは何でしょうか？ 限りある資源を大切に使い、次世代の太陽電池で新しいエネルギーを生み出す。生分解性プラスチックのような環境にやさしい素材を作る。排水を浄化する微生物で汚れてしまった自然をきれいにする。化学や生物の力を使って、こうした課題に立ち向かう「ものづくり」のプロが、今、強く求められています。

物質工学科では、原子や分子という小さな世界から、より高性能な材料の開発や、資源循環型社会の実現に貢献できる技術、医療、食品、環境など、幅広い分野で応用できるバイオテクノロジーの技術まで5年間じっくりと学ぶことができます。1年生から本格的な実験に取り組むことができるのも高専のメリットです。化学系ならではの実験器具や、最新の分析装置を使い、自分の目で見て、手を動かすことで、講義だけでは得られない、より実践的な知識や考える力を身に付けることができます。5年間の学びで、未来を大きく変える「ものづくり」の力を手に入れましょう。

さあ、みなさんも群馬高専物質工学科で学び、日本の、そして地球の未来を築く一歩を踏み出してみませんか？



<https://www.gunma-ct.ac.jp/departments/chemistry/>

Student's Voice

物質工学科4年
K・Y
本庄市立本庄南中学校出身

卵は加熱すると固まります。これは誰でも知っていますね。当たり前のように、なにが起きているかを説明できますか？ 実は、熱によってタンパク質の分子レベルの構造が変化し、タンパク質同士が集まることで固まるのです。そんな世の中の“当たり前”には必ず化学が隠れています。物質工学科はそんな化学を学ぶのにぴったりの場所です！

物質工学科の専門科目には、物質の性質や構造、その用途や製造方法などを学ぶ材料化学分野と生命現象のメカニズムや生体内での反応を工学的に応用する方法などを学ぶ生物学分野があります。低学年から有機化学や無機化学、物理化学、生物学など色々な科目があり、高学年になるにつれて科目が細分化され、より専門的な内容を深く学べます。また、物質工学科の最大の魅力は、1年生から実験実習が毎週あることです。様々な実験器具や最新の測定機器を使って、より専門的な実験ができます！自分で操作・観察・解析し、深く考察するので、知識はもちろん、高度な実験技術やデータ処理能力も身につきます。

今まで知らなかったことが自分で説明できるようになると嬉しくありませんか？一緒に物質工学科で学び、化学が好きな仲間と嬉しさを共有しましょう！





4年生「総合プロジェクトII」

C 環境都市工学科



Civil Engineering

環境都市工学科は橋、道路、トンネル、ダムなどの公共性の高い施設や構造物を建設し、維持管理するための勉強をする学科です。近年注目されている自然災害や環境問題の専門知識を習得し、『環境と調和したまちづくり』に役立つ最新技術を修得できるように教育課程を組み立てています。特に環境衛生、都市計画、防災に加え、CAD等のデジタル技術を活用した情報化施工に力を入れています。



Student's Voice

環境都市工学科4年
M・K
前橋市立第一中学校出身

「地図に残る仕事。」
いつか観たCMの、キラーフレーズです。
人気音楽ユニット、ヨルシカの「春泥棒」を聴くと、いつも思い出します。
普通に書いてもつまらないでしょうか？こんな書き出し、いかがでしょうか？
余談はさておき、皆さんが何気なく使う道路や住む家、橋やダムやトンネルやら、文字通り「地図に残る」モノを“つくる”。つくったモノで人々の生活を“支える”。その生活を地震や火山、洪水など災害から“守る”。これが僕たちが目指す仕事です。
そのために必要な土木の基礎を学ぶのが、我々が環境都市工学科です。5年間に渡って、座って受けるスタイルの授業のみならず、測量、コンクリート、地盤、衛生、構造、水理など、バラエティ豊かな実験実習を通して見聞を増やし、理解を深めていきます。
「地図に残る仕事。」皆さんと一緒に、目指してみませんか？きっと、楽しく有意義な学生生活が待っているはずですよ！

Teacher's Voice

環境都市工学科 教授
森田 年一



環境都市工学科は「C科(Civil EngineeringのC)」と呼ばれています。環境都市工学は「Civil(市民)のための工学」ということとなります。今から40年前程、Civil Engineeringは土木工学と呼ばれていました。それが時代の流れ・要請に伴い、特に「環境」・「防災」・「まちづくり」などの分野を中心に新たな知見が加わり、Civil Engineeringの中身が変わってきました。C科で学ぶ学問は『時代の流れとともに進化していく』学問なのです。中学生の皆さんが、社会の中心で活躍する30~40年後には、更なる進化を遂げた学問になっていることでしょう。生涯に亘って、市民のために役立つ学問をC科で学んでみませんか？ 授業内容・卒業生の進路実績等の詳細は <http://www.cvl.gunma-ct.ac.jp/> をご覧ください。



<https://www.gunma-ct.ac.jp/departments/civil/>



2年生「物理」

General Education

一般教科

■ 人文科学 技術者として社会で活躍するためには、専門的な知識と技術だけでなく、成熟した社会人としての視野の広さ、コミュニケーション能力も含めた高度な社会性が必要です。群馬高専では、全学科共通のカリキュラムを組み、豊かな人間性を育む一般教養教育を行っています。

■ 自然科学 あらゆる工学の基礎を支えるのが、数学、物理、化学、生物などの自然科学です。群馬高専では、各学科の特性も考慮したカリキュラムを組み、高等学校から大学2年生までのレベルに相当する自然科学系の科目の講義を行っています。

Teacher's Voice

一般教科(人文科学)准教授
難波 宏彰



これからの社会に必要なことは、技術と人間性のバランスを保つことだと思われま。群馬高専の教育理念にも、「科学技術を通し、地球と人の調和をはかり、人類の繁栄に貢献できる人材を育成する。」とあり、理工系をベースとした学科の専門教育に重点を置きながら、一般教科の教育も同様に力を注いでいます。
特に一般教科(人文科学)では、「国語・社会・保健体育・外国語」を学習し、倫理、教養、コミュニケーション能力等の基礎的な知識、能力を学びます。こうした学びは、信頼関係の構築や共感の形成、問題解決に必要な不可欠なもので、健康で持続可能な社会関係の構築に寄与するものでもあります。
群馬高専の教員は、各分野において深い知識と研究を持つ研究者としての側面ももっています。日々の学習に取り組むことで、科学技術の幅広い分野で社会の発展に重要な役割を果たす人材になることができるでしょう。

<https://www.gunma-ct.ac.jp/departments/general/>

Teacher's Voice

一般教科(自然科学)助教
伊城 慎之介



数学や理科を勉強する中で、楽しいと思うことは何ですか？もしかしたら、公式や法則を覚え、問題に当てはめれば正解が出ることと答える人もいるかもしれませんが。
もちろん、このことは勉強が楽しくなるきっかけになることでしょう。しかしながら、数学や理科を学ぶ上でより大切なことは、単なる知識の暗記に止まらず、論理的に物事を考え、それらを表現する力を身につけることにあります。皆さんが進む工学のどの分野でも必要となってくる力です。群馬高専で学ぶ中で身につけていきましょう。
群馬高専の教員は皆、その道で活躍する研究者でもあり、確かな知識と経験を有しています。日々の学習に加えて、理工系人材として必要な物事の方や表現の仕方についても様々な角度から指導してくれるでしょう。





Fundamental Mechanics

Teacher's Voice



専攻科長
物質工学科 教授
友坂 秀之

専攻科は、実践教育である特別研究を通して、創造的な人材を育成します。生産システム工学専攻では各種の機器、デバイス、システムなど、環境工学専攻では材料化学、生物工学、環境、都市、防災など、それぞれの開発・設計・製造を行うための基礎的能力を身に付けることができます。本科5年生での卒業研究に続いて、専攻科1、2年生と、計3年間、途切れることなく連続して卒業研究(専攻科では特別研究といいます)に励むことができます。この継続した3年間の実践の経験は、みなさんの将来にとって貴重な財産となるはずです。専攻科は、向学心と向上心また意欲と希望があふれるみなさんを歓迎します。

専攻科 本科卒業後入学

Advanced Engineering Course

専攻科は、従来の5年間の高専教育の上に更に2年間のより高度な教育を行うことを目的として設置されました。生産システム工学専攻と環境工学専攻の二つの専攻からなり、生産システム工学専攻では機械工学科、電子メディア工学科、および電子情報工学科の卒業生が、環境工学専攻では物質工学科と環境都市工学科の卒業生が、それぞれ学びます。本科で学んだ工学に関する知識を基礎として、専門領域や融合領域について大学の学士課程に相当する分野を学び、修了者は、基本的に学士(工学)の学位を取得できます。



環境工学実験

Student's Voice

生産システム工学専攻2年
S・M
桐生市立清流中学校出身

専攻科は、本科5年間で一般科目と専門科目を学んだ後に、より高度で専門的な内容を2年間かけて学ぶことによりさらに知識を深めることができる場所となっています。専攻科では、本科5年次に行った卒業研究を中断することなく、専攻科1年次から継続して特別研究として取り組むことができます。そのため、大学の3年次に編入した場合よりも1年多く研究に取り組むことができ、慣れ親しんだ環境もあることから、より勉学や研究に集中できることから、大きな魅力の1つとなっています。また、本科で所属していた学科と別の学科の科目も選択することができるため、自身の興味のある分野の知識を広げることにも適しています。技術者・研究者を目指す人はぜひ専攻科進学を考えてみてください。



Student's Voice

環境工学専攻2年
I・A
前橋市立第一中学校出身

本科5年間で学んだ専門科目に加え、より高度な専門科目を学びたい方や、5年生の時に始めた研究をさらに追求し続けたいという方には専攻科がおすすめです。専攻科ではより深く専門分野を学び、高度で発展的な知識を培うことができます。また、学会発表や他大学および企業との共同研究の機会があり、技術者や研究者を目指す学生にとって、早い段階から有意義な研究実績を積み重ねることができ、それもまた専攻科の強みとなっています。

専攻科は将来活躍する技術者や研究者になれるよう、最適な環境を提供してくれます。専攻科から就職や大学院進学する際には、専攻科で得られた知識や経験を活かすことができます。未来の技術者・研究者を目指す方は専攻科への進学を視野に入れてみてはいかがでしょうか。専攻科でお待ちしています。



<https://www.gunma-ct.ac.jp/departments/advanced/>

Campus Calendar | キャンパスカレンダー

球技大会・工華祭・社会見学旅行等、一年を通して楽しいイベントがいっぱいです。

4	April	<ul style="list-style-type: none"> 入学式・始業式 1年生ガイダンス 健康診断 企業説明会 開校記念日(4/23)
5	May	
6	June	<ul style="list-style-type: none"> 前期中間試験 球技大会
7	July	<ul style="list-style-type: none"> 関東信越地区体育大会 前期定期試験
8	August	<ul style="list-style-type: none"> 第1回学校見学会 夏季休業(8月上旬~9月) 体験授業 長期海外語学研修(8月下旬~9月下旬) 全国体育大会 編入学試験 入試説明会
9	September	<ul style="list-style-type: none"> 短期海外語学研修(9月上旬) 社会見学旅行(4年生) 研修旅行(1・2・3年生) ロボコン地区大会
10	October	<ul style="list-style-type: none"> プログラミングコンテスト 寮祭 工華祭(学園祭)[体育祭と隔年で開催]
11	November	<ul style="list-style-type: none"> 第2回学校見学会・入試説明会 英語弁論大会 ロボコン全国大会 後期中間試験 デザインコンペティション
12	December	<ul style="list-style-type: none"> 芸術鑑賞会[隔年で実施] 冬季休業(12月下旬~1月上旬)
1	January	<ul style="list-style-type: none"> 推薦入学選抜 卒業研究発表会
2	February	<ul style="list-style-type: none"> 後期定期試験 一般入学選抜・帰国子女特別選抜 学年末休業・春季休業(2月下旬~3月)
3	March	<ul style="list-style-type: none"> 卒業式・修了式 海外語学研修(3月下旬)



入学式



4年生社会見学旅行



工華祭



ロボコン



卒業式・修了式

※ 基本となる行事カレンダーです。年度によって変更があります。

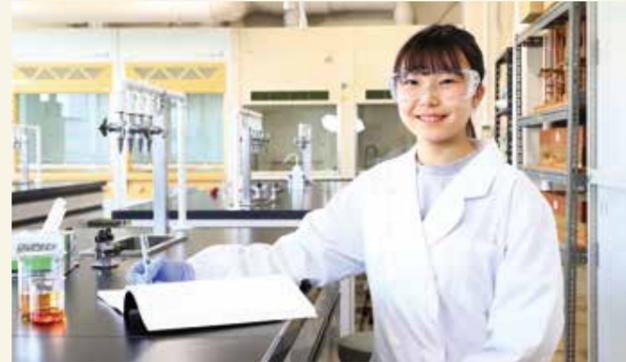
Student Life | 学生生活

通学生も寮生も元気に高専ライフを楽しんでいます。自由な校風のもとで、自分のやりたいことに積極的に挑戦しています。がんばっている通学生、寮生の生活の一部を紹介します。

通学生 | S

物質工学科3年 群馬大学共同教育学部附属中学校出身

- 7:00 起床。
- 8:10 登校 自転車で30分程です。
- 8:40 学校到着 割とギリギリです。
- 8:50 授業開始 90分授業です。
- 12:00 お昼ご飯 普段はお弁当ですが、時々学食に行きます。
- 12:50 授業再開 なかなかの眠気です。
- 16:30 部活動開始 先輩や友達と楽しく活動します。
- 19:00 下校 車に気をつけて帰ります。
- 19:30 帰宅。
- 20:00 夕食。
- 21:00 お風呂。
- 22:00 課題・趣味等。
- 24:00 就寝 テスト期間以外はこの時間に寝ます。



■ 高専の授業や印象は？
1コマ90分の授業は、最初はとても長く感じましたがすぐに慣れてきました。実験や作業がある時は、今では短く感じるほどです。高専は2学期制なのでテストの回数が少ない分範囲が広く、復習が欠かせないと痛感しています。
また自由な時間が多いので、資格試験の勉強や部活動、イベント等に全力で取り組みます。英検やTOEICなどの資格試験に合格すると、高学年になった時に授業免除があるので頑張りがいがありますし、文化祭や球技大会などで、クラスみんなで力を合わせて楽しい思い出を作ることができます。
高専は女子が少ない印象があり不安もありましたが、実験や授業での協力から、自然と男女関係なく仲良くなれました。1、2年時は混合学級なので、他学科の友達も増え刺激も受け、少し視野も広がったように思います。

■ 普段の生活は？
高専は制服がなく校則も厳しくないで、おそらく普通の高校生よりは自由度の高い生活を送っています。1年全体で見ると、夏休みと春休みが長いのが特徴なので、短期留学に行ったり、友達と少し遠くまで出かけたり、趣味に没頭したりと、各々が充実した時間を過ごしていると思います。私も昨年の春休みにオーストラリアのホームステイに参加し、貴重な体験をしてきました。
学校では、私はよく購買でお菓子やアイスを買って、友達と食べるのを楽しみにしています。高専とは、専門性を学びつつ学生生活を楽しみ、同時に多様な経験をしてみたい、5年間で生活や進路を熟考することのできる素敵な学校だと、私は思っています。

Time Schedule

	MON	TUE	WED	THU	FRI
1・2時限 8:50-10:20	数学A I	倫理	保健・体育	応用物理 I	生化学
3・4時限 10:30-12:00	国語購読	地理	無機化学 I	微生物学	数学A I
お昼 12:00-12:50					
5・6時限 12:50-14:20	英語A	物質工学実験Ⅲ	HR	情報処理Ⅱ	物理化学 I
7・8時限 14:30-16:00	有機化学 I			数学B	英語B
9・10時限 16:10-17:40					
アフター スクール					



寮生 M・R

電子情報工学科3年 千代田町立千代田中学校出身

- 7:00 起床 点呼までその日の準備をします。
- 7:30 朝点呼 ラジオ体操をして体を動かします。
- 8:00 朝食 パンかご飯を食べます。
- 8:30 登校 3分ほどで教室に着きます
- 8:50 授業 90分授業なので長いですが集中して頑張ります。
- 12:20 昼食 寮の食堂で食べます。
- 12:50 授業 ご飯後なので眠くなりますが頑張ります。
- 15:30 部活 兼部している人もたくさんいます。
- 17:00 風呂 大浴場に学年ごとに入ります。
- 18:30 夕食 木曜日にはポテトが出ます。
- 22:00 夜点呼 門限は22時です。
- 24:00 就寝 テスト期間以外は24時に消灯です。

■ 高専の授業や印象は？
入学したばかりのときは、高専の授業は90分と長く内容も難しいと感じましたが、一か月程度で授業の長さには慣れてしまいます。しっかりと予習と復習をしていけば授業についていけないということはないので心配はありません。また、先生一人一人が教員室をもっているため、分からないことがある時も気軽に聞きに行くことができます。高専は自由度の高い学校なので自分でメリハリをつける必要があります。そのような経験ができるのも高専の特徴の一つです。

■ 寮生活は？
寮生活は、決められたルールを守っていれば基本的に自由です。ルールも当たり前のことばかりなので窮屈に感じることもありません。また、友達がすぐ近くにいるので勉強で分からないことがあればすぐに聞くことができます。そして、登下校の時間も通学生に比べて短いので勉強することができる時間も多く確保できます。さらに、先輩との関わりも増えるので基本的な礼儀を学ぶこともできるというのも寮生活をする利点の一つです。

Time Schedule

	MON	TUE	WED	THU	FRI
1・2時限 8:50-10:20	保健・体育	国語購読	英語B	アルゴリズムとデータ構造	電子デバイス基礎
3・4時限 10:30-12:00	数学B	倫理	数値解析	論理回路	電気回路
お昼 12:00-12:50					
5・6時限 12:50-14:20	数学A I	英語A	HR	電子情報工学実験実習	数学A I
7・8時限 14:30-16:00	応用物理 I	地理			
9・10時限 16:10-17:40					
アフター スクール					

Campus Life Support | キャンパスライフサポート

学校生活を送っていると、いろいろな悩みや困ったことが出てくる場合があります。そのような時、学生一人ひとりが安心して学べるようにするため、多様なサポート体制を整えています。

学生相談室

本校では学生生活を安心して送るための支援体制も整備されています。その一つとして、学生相談室が常設され、本校教職員をはじめ、公認心理師、臨床心理士や精神科医の外部カウンセラーが相談室スタッフとして、学生などの相談に応じています。



カウンセラー・公認心理師による相談

※学生相談室以外に、別の相談体制も設けており、ウェブサイトに掲載しています。

TA補講

5年生及び専攻科に進学した先輩学生がTA(ティーチング・アシスタント)となって放課後に補講を実施しています。主に低学年(1・2年生)の希望する学生に対して、数学・物理といった理工系の基礎となる科目の学習をサポートする他、高専に合った勉強法を丁寧に教えてくれます。



先輩学生によるTA補講

国際交流

3年以上の学年にはアジアを中心に様々な国からの留学生が在籍し、日常的に国際交流の場を得ることができます。

また、学生がグローバルエンジニアとしての基礎を確立できるように、海外研修の機会を提供しています。



留学生交流会



短期語学研修(オーストラリア ケアンズ)

ダイバーシティ

Q1 女子学生の人数はどれくらいですか？

A1 群馬高専全体の男女比

- 男子 857人
- 女子 244人

※本科と専攻科を合わせた数値です。



群馬高専の女子在籍者数



女子学生からのメッセージ

●高専は女子が少ないですが、その分女子どうしのまとまりが強く、とても仲が良いと思います。入学前は体育の授業が不安でしたが、女子ルールがあり楽しいです。実験や実習は、男女関係なく協力していて、楽しい学校生活を送っています。

●専門的な勉強を早くから行う高専では、お互いに助け合い生活していくことが特に重要になると思います。試験前などには男女関係なく勉強を教え合い、共に高め合える充実した日々を過ごしています。

Q2 高専は女子が少ないイメージがあるのですが、体育の際の着替え等はどうしていますか？

A2 女子更衣室は全部で4ヶ所あるので着替えの際はそちらを使用しています。また、学内の多目的トイレ5ヶ所にチェンジングボードが設置されています。

群馬高専学生寮のご紹介

群馬高専学生寮では、約 150 名の寮生が保護者の元や母国を離れ暮らしています。学生寮は学校の敷地内に位置し、緑に囲まれた環境にあります。年齢や性別はもちろん、出身も言語も宗教も考え方も好みも得意不得意もそれぞれ違う寮生たちが、季節毎のスポーツ大会、スイカ割り、寮祭、焼き芋大会、予餞会(卒業生を送る会)などのイベントを通して交流を深め、充実した生活を送っています。

学生寮について



群馬高専には男子寮と女子寮があります。高専の寮は下宿ではなく、教育寮という寮生が共同生活を通して人間的に成長することを目指す制度になっています。寮には寮生で組織する寮生会があり、自主的に楽しく豊かで規則正しい生活をしています。また、寮を担当する先生や職員がいて、寮生会の指導、寮生の健康管理などに当たっています。寮生活は、友達を作ったり、課外活動をするのにもベストな環境です。



寮費 (月額)

寄宿料	1人部屋 800円 2人部屋 700円
食費 (3食)	約 49,000円
寮運営費※1	7,500円

※1 寮運営費は光熱費・生活消耗品購入費などに充てられます。

学生寮のイベント

学生寮では年間を通じて様々なイベントがあり、学年を問わず寮生がお互いに楽しみながら交流を深めています。

予餞会

焼き芋大会



BBQ

学寮防災訓練

寮生の一日の例

7:00	起床	寮食堂メニューの一例
7:30	朝点呼	
8:00	朝食	ほうれん草スクランブル/カリフラワーのコンソメ煮/かぼちゃのカレー煮/キヤベツと玉葱のスープ/サラダバー
8:40	登校	★10分前でも間に合います!
8:50	授業	★最初は長く感じるけど慣れば大丈夫
12:00	昼食	ごまだれ冷やし中華or揚げ餃子/大根とわかめの味噌汁/ピーチ専天ゼリー
12:50	授業	★眠いけど何とか我慢!
16:00	授業終了	★この後は勉強や部活に行く人もいます
18:00	夕食	餅干芋炒めor揚げ出し餅り合わせ/わかめと大根のレモン和え/ちやしと人参のスープ
19:00	お風呂	★他学年の人とも話せます
22:00	夜点呼	★眠い日もこの時間までは頑張ります
23:00	就寝	

寮生に聞いてみました!

高専の授業や印象は?

低学年のときから専門的な知識を蓄えられることが特に目を引きますが、同時にそれは未知の世界に放り出されるということだと思います。一般教科でもそうですが、分からないことを放っておくと理解できることも理解できなくなってしまう。そのため、今まで以上に先生に質問する事を強くお勧めします。また、全体的な印象としてはやはり自由度が高いです。髪を染めたりピアスが空いていたりしますが、そんな人でも良い職位を収めているので、結果さえ残していればある程度許されているというイメージです。

寮生活は?

各人の部屋にスピーカーがあるため、朝はラジオ体操の音楽で起き、授業開始20分前に「校歌」が大音量で流れるため、まず遅刻することはありません。また、食事の時間も決まっているので規則正しい生活を送る事ができます。食事以外の家事は全て自分でこなさなければならぬので慣れるまでは大変です。何と言っても夏下校の時間が短いので勉強や趣味に回せる時間が減ります。運動不足になりがちなので適度な運動を心がけるのも大切です。(機械工学科 男子)

Clubs & Facilities | クラブ・施設紹介

体育系・文化系合わせて32のクラブ・愛好会があります。各クラブ・愛好会は学生が主体となって運営され、NHK主催のロボコンをはじめ、様々な競技会、コンテストに参加しています。



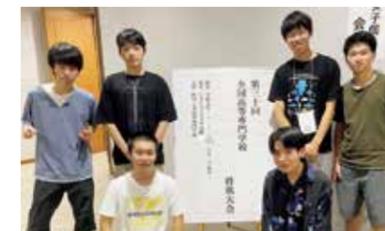
陸上競技部



卓球部



剣道部



将棋部



ロボット研究会



エコノパワー愛好会

体育系クラブ

- 陸上競技部
- 硬式野球部
- サッカー部
- バレーボール部
- バスケットボール部
- ソフトテニス部
- 卓球部
- 柔道部
- 剣道部
- テニス部
- バドミントン部
- 水泳部
- 自転車愛好会
- ダンス愛好会
- ラグビー愛好会

文化系クラブ

- 吹奏楽部
- 文芸部
- 写真部
- 美術部
- 理科部
- 茶道部
- SF研究会
- 電算部
- 演劇部
- 将棋部
- ロボット研究会
- コンクリートカヌー愛好会
- エコノパワー愛好会
- 構造デザイン研究会
- 3Dデザイン研究会
- クイズ研究会
- 無線通信愛好会

充実の施設でスクールライフを満喫!



地域連携テクノセンター 地域産業の技術開発を一層推進するために、共同研究や受託研究を実施する最新の分析・計測機器を設備した拠点施設です。



第一演習室 昭和50年に全国の高専の中で最初に設置され、コンピュータも最新のものが設置されています。



図書館 専門書の他、一般書籍・雑誌・ビデオテープ・DVD・CD-ROM等を有し、その件数は、約10万件を数えます。



リアライズスタジオ デジタル・情報分野のアイデアを具現化するための工房で、学生はAIや3Dスキャナを活用してコンテストにチャレンジしています。



ヘガソス 25周年を記念して設置されたモニュメントです。



武道館 剣道部と柔道部が活動しています。



西湖(正観寺沼) 敷地内にあり、学生や教職員、近隣住民等も野鳥の観察に訪れ、野鳥観察会も行われています。



学生食堂 昼食時はにぎわいます。



活躍する先輩からのメッセージ



機械工学科



富山県立大学 工学部 電気電子工学科
助教

A・H

[高崎市立佐野中学校出身]

- 平成24年度 機械工学科 卒業
- 令和元年度 長岡技術科学大学 大学院 工学研究科 情報・制御工学専攻 博士後期課程修了
- 令和2年度 株式会社ダイヘン 入社
- 令和5年度 富山県立大学 助教

私は、理数科目が得意ではない中学生でした。それにもかかわらず、高専を見学した時に機械工学がとてもおもしろそうに感じ、どうしても学びたかったため、高専への進学を早々に決意していました。苦難や失敗もありましたが、高専で学ぶ選択は間違っていなかったと、いつも思います。

今では大学で教える側となり、高専で学ぶ内容は大学と変わらないと感じています。それ以上に、高専では「理論から実現まで」を学ぶことができるので、良い意味で“普通じゃない”エンジニアになることができます。身につく知識は学問の領域だけでなく、企業でもしっかりと役立つと実感しています。

「早いうちに専門を決めるのはもったいない」と言われることもありますが、むしろその逆で、高専で基礎を固めたことで様々な分野への応用がしやすくなる、と実感しました。私自身、機械工学をベースとしながらも、今では電力の制御を専門に研究や開発をしています。

一方で学生目線では、高専で学ぶ科目は基礎が多いため、古く感じるかもしれませんが、しかし、その基礎をしっかり学び、AIといった最新技術と融合することで、新たな価値を生み出すことができます。それが工学に対して感じる“おもしろさ”につながっていると、最近思うようになりました。

「理系/文系が得意だから、こっちにしよう」ということよりも、単純に自分がおもしろいと“感じる”道を選んでください。

電子メディア工学科



株式会社NTTドコモ
修士(科学)

S・T

[草津町立草津中学校出身]

- 平成20年度 電子メディア工学科卒業
- 平成22年度 筑波大学第三学群工学基礎学類卒業
- 平成24年度 東京大学大学院新領域創成科学研究科複雑理工学専攻修士課程修了

自動で運転する車、接客をするロボット、手のひらにあらゆる情報を届けてくれるスマートフォン—私が中学生の時には夢のように思えた技術が次々と実現されてきています。このような新しい技術を自分が作れるとしたらワクワクしませんか？そんな想いを持っている人にとって高専は最高の環境といえます。ものづくりに必要な知識を高校1年から、各分野の専門家による講義と実験を通じて習得することができます。

私が卒業した電子メディア工学科は電気や通信を専門に学ぶ学科ですが、基礎となる数学や物理にも力を入れているバランスの良い学科です。高専の5年間で基礎をしっかり学ぶことは専門科目の理解にもつながりますし、卒業後の選択肢も広がります。大学や企業で新しい分野に挑戦したい時、またはしなければいけない時、電子メディア工学科で学んだ土台は大きな助けになるはず。実際、1期生として卒業した私の同級生は自動車、電機、IT、医療機器、データ分析、インフラ、官公庁など幅広い業界の最前線で活躍しています。

電気や通信に興味がある方はもちろん、専門分野をじっくり考えていきたい方におすすめの学科です。ぜひ挑戦してみてください！

電子情報工学科



LINEヤフー株式会社

I・T

[玉村町立南中学校出身]

- 平成26年度 電子情報工学科卒業
- 平成28年度 専攻科生産システム工学専攻修了
- 平成30年度 東北大学大学院情報科学研究科システム情報科学専攻修了

現代では情報工学の技術はあらゆる分野で有効活用できます。

群馬高専の電子情報工学科では、その技術の基礎を1年生の頃から学ぶことができます。早くから学ぶことは、最先端の技術に早くに追いつくことが可能であることはもちろん、将来像を早くから明確にすることもメリットの一つです。

ここまで聞くと、情報工学の分野しか知ることができないのか、人生の選択をこんなに早い段階で決めてしまってもいいのかわりと不安を感じる方もいるかもしれません。しかし、自由な校風である群馬高専であれば、情報工学を学びつつもその他の分野に目を向けることが可能です。実際に電子情報工学科の友人には情報工学以外の分野で活躍をされている方も多くおられます。

自由な校風というのは自身でやることを選択する必要があるため、一歩間違えれば何も成果が得られないということもあります。けれども、しっかりと自制することができます。できればどんなことでも成し得る環境であることは間違いのないでしょう。

自分には大変かもしれないと感じるかもしれませんが、学友と協力することで乗り越えることができます。少しでも気になったら、ぜひ本校について調べてみてください。

みなさんは人生の大きな岐路に立っています、その大きな一歩の一助となれたら光栄です。

物質工学科



東京大学 大学院 工学系研究科
マテリアル工学専攻 助教

E・T

[前橋市立第四中学校出身]

- 平成24年度 物質工学科 卒業
- 平成26年度 専攻科 環境工学専攻 修了
- 令和元年度 総合研究大学院大学 物理科学研究科 構造分子科学専攻 5年一貫博士課程修了 博士(理学)

「とにかく楽しい7年間だった」

群馬高専での生活を思い返したときに、私が最初に思い浮かべた感想はこれでした。

専門性の高い授業や学生実験、卒業研究など、大学相当のカリキュラムを高校生の年齢から先取りして進める高専生活は非常に刺激的であり、知的好奇心を大いに満たしてくれます。かと言って、勉強ばかりしているのかというそうでもなく、授業は基本的に16時には終わりますし、大学と同様に春と夏を合わせて2ヶ月半の長期休暇があるので、友人と旅に出たり、学外での習い事をするなど、学問以外の部分でも充実した日々を送っていました。まさに文武両道、よく学びよく遊べを体現したような学校だったと感じています。

物質工学科で学ぶ「化学」は、世界を構成する「物質」を司る学問です。物質を支配する基本法則を学び、これを武器に様々な謎に挑むことになります。それはさながらファンタジーの世界の冒険者のようであり、日々は新たな発見に満ちあふれているでしょう。化学が好きだったり、面白そうだと思う心があれば冒険の準備はできています。

物質工学科の門を叩き、楽しい学問の世界への一歩を踏み出してみてください。世界にはまだまだ神秘的なパールに包まれた謎が数多く残されています。

環境都市工学科



独立行政法人水資源機構 利根導水総合事業所
秋ヶ瀬管理所 設計担当

K・S

[伊勢崎市立境西中学校出身]

- 平成27年度 環境都市工学科卒業
- 平成28年度 独立行政法人水資源機構入職

私が群馬高専への入学を決めたのは、群馬高専に在学していた兄が毎日楽しそうに通っていた姿がとても印象的で、私も兄のような楽しい学校生活を送りたいと思ったのが1番の決め手でした。高専生活は非常に充実した5年間でした。入学当初は、制服が無く、髪を染めてもOK、ピアスの穴を開けてもOKといった自由な校風に驚いた記憶があります。

環境都市工学科の授業では、自分たちで作ったコンクリートを強度確認のために破壊したり、実際に工事現場などで用いられるような機械を使って測量実習をしたり、構造物の図面を作成する“CAD”というツールを使用したり、現在の仕事でも活用できる実践的な授業が非常に多かったです。

群馬高専卒業後、私は独立行政法人水資源機構に入職し、現在は利根導水総合事業所で設計工務担当として働いています。水資源機構では、ダム・水路の建設や水管理、施設管理、環境配慮、老朽化した施設の維持補修、大規模地震に備えた対策の検討など、非常に幅広い内容の仕事を行っています。この幅広い仕事の中で、群馬高専で学んだ多くのことが非常に役に立っており、今でも授業で使用した教科書は、私にとって最高の参考資料となっています。

群馬高専は、技術者としての専門知識を学ぶ上で最適な学校です。高校受験という人生の大きな分岐点で、『群馬高専』を選択肢の1つとして考えてみてはいかがでしょうか。

Question and Answer | よくある質問

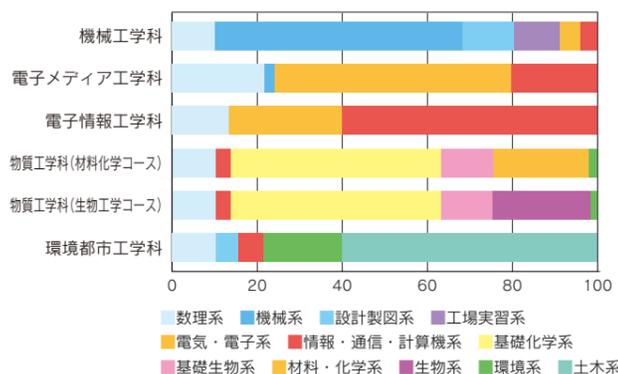
素朴なことから将来像まで、気になるギモンにお答えします。

Q1 高専の教育の特色は何でしょうか？

A1 科学技術の分野では知的好奇心が旺盛な10代の時代から、いわば英才的な技術者教育を計画的に行うことが大変効果的と言われていています。**本科では5年間の一貫した教育方針の下**、専攻科も含めると7年間、低学年の時から専門科目の基礎教育を始めます。そして実験・実習などの体験型学習を重視し、科学技術の基礎知識や理論に関する学習と体験型の学習とによる相乗的な教育を行うことに大きな特色があります。また、高専では、入学した人を学生といい、先生を教授・准教授・講師・助教といいます。高専の先生はそれぞれの専門分野の研究者でもあり、そのほとんどが、博士の学位を持っています。そのような教員スタッフが第1学年の段階から教えていることも大きな特徴です。

Q2 各学科ではどんなことが学べますか？

A2 下の図は、各学科の専門科目(必修のみ)を分類して、おおまかな単位数の割合を示したものです。どの学科も専門分野を中心に、関連する周辺分野も取り入れた構成となっています。これらに加えて、高校および大学1・2年相当の一般科目が全学科共通であります。さらに、各学科には多様な選択科目もあります。



Q3 高専にはどのような人が向いていますか？

A3 高専では低学年から数学や理科の授業が多く、これらの知識をもとにして専門科目の授業が進められます。このため、**数学や理科が好き**な人が向いているでしょう。**実験やものづくりの好きな**人もよいと思います。このほか国際化社会の技術者として活躍するために、英語が大切となり

ますので、英語も好きな人がよいでしょう。また、高専は比較的自由な校風なので、生活面では自己管理ができる人でなくてはなりませんし、学習面でも積極性・自主性が求められます。そして何より、日本を支える科学技術者となって世界で活躍したいという希望に燃えていることが大切です。

Q4 混合学級について教えてください。

A4 1、2年生の各クラスは、すべての学科の学生が均等に混ざった構成になります。学科の垣根を越えて友人が得られるため、学生たちに好評です。

Q5 転学科制度について教えてください。

A5 学科を変更したいとの学生の希望に応えるため、2年・3年次への進級時において、学業成績に基づき転学科を認める制度があります。

Q6 卒業後の進路について教えてください。

A6 高専を卒業してから、もっと勉強したい学生のために、**大学3年次へ編入学**する道があります。編入学試験は、一般の入学試験と異なり、毎年5～8月頃に行われます。各大学は独自に試験を実施するので、日程が重ならない限り、複数の大学を選んで受験することができます。本校卒業生の主な編入学先の大学は本パンフレットの「進路状況」の表のとおりで、進学希望者はほとんどが現役で合格しています。また、**専攻科に進学**し、さらに高度な教育や研究の指導を受けることもできます。専攻科修了後に大学院に進学する学生も多く、その大学院進学状況も「進路状況」の表にまとめていますので、参照してください。本校卒業生の**就職**状況は良好で、希望者のほぼ全員が就職しています。昨年度の求人倍率は53倍であり、卒業生は本人の希望する会社等へ就職しています。初期の高専卒業生の中には、すでに大企業でも管理職になって活躍している人もいますし、海外で活躍している卒業生もたくさんいます。

Q7 入学検定料(受験料)や学費について説明してください。

A7 国立高専の入学検定料(受験料)、入学金(入学金)、授業料は、法令で定められています。令和6年度



Q10 学生寮について説明してください。

A10 群馬高専には、男子寮と女子寮があります。定員^{*}は男子寮132名、女子寮45名の計177名です。高専の寮は下宿ではなく、**教育寮**となっていて、**寮生が共同生活を通して人間的に成長**することを旨とする場になっています。寮には、寮生で組織する寮生会があつて、自主的に、楽しく豊かで規則正しい生活をしています。また、寮を担当する先生や職員がいて、寮生会の指導、寮生の健康管理などに当たっています。寮生活は、協調性や自立心を養う上で有意義であり、友達を作ったり、課外活動をするにも好都合です。専攻科に進学した時も入寮することができます。

月 額	
寄 宿 料	1人部屋 800円
	2人部屋 700円
食 費 (3食)	約 49,000円
寮運営費	7,500円

Q11 高専で行われている遠隔授業について教えてください。

A11 新型コロナウイルス感染症の対応策としてMicrosoft 365のコミュニケーションツールであるTeamsを利用した遠隔授業を行ってきました。

現在は、授業の資料提供や質問対応など、授業やクラス運営を円滑に進めるために引き続きTeamsを活用し、不測の事態が起きた場合でも、遠隔授業に切り替える準備ができています。

学生食堂(群嶺会館) 栄養バランスを考えたリーズナブルな料理を提供。



食事のときは、券売機で食べたものの食券を買います。



昼食は、気が休まるひと時です。

の場合は、下の表のようになります。

なお、推薦選抜を受験して不合格となった人が、一般選抜を受験する場合は、出願書類の提出および入学検定料の納入を再度行う必要はありません。

入学検定料	入 学 料	授業料 (年額)
16,500円	84,600円	234,600円

Q8 授業料免除および奨学金制度について説明してください。

A8 4、5年生及び専攻科生は、令和2年4月より始まった高等教育の修学支援新制度の対象となります。この制度では、授業料等の減免(授業料と入学金の免除または減額)と給付型奨学金(原則返還が不要な奨学金)の2つの支援があり、世帯収入や多子世帯などの要件に合う学ぶ意欲のある学生が支援の対象となります。要件を満たす学生は、支援区分に応じて授業料等の減免と給付奨学金による経済的支援を受けることができます。

1～3年生については、高等学校等就学支援金が支給されます。令和7年度は、各家庭の収入状況によって、就学支援金の支給額が変わりますが、令和8年度以降の取り扱いについて、現在国会で審議がされています。また、上記以外にも高校生等奨学給付金(奨学のための給付金)や日本学生支援機構奨学金など、経済的理由により学資の支払いが困難な学生に対する奨学金制度があります。奨学金ごとに要件が定められていますので、詳細は各種奨学金の募集要項等を確認してください。

Q9 バイクの運転免許の取得や服装などの規則はどうなっていますか？

A9 高専は、言ってみれば高校生と大学生が同居している学校ですから、高校に比べるとかなり自由です。本校では、バイクなどの運転免許については、取得を制限していません。原動機付自転車や自動二輪車(ただし、125cc以下に限る)、自動車による通学(5年生・専攻科生のみ)は、**交通機関の状況や通学距離などを考慮して、一定の条件のもとに許可**しています。ただし、1年生には許可していません。また、本校には制服はありません。通学時には本校学生としての品位を損なわないよう留意し、見苦しいものや不潔なものであってはならないと定めています。