

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 8月7日(土)

第2回 11月13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：8月18日(水)・19日(木)

令和4年度入学者募集	
推薦入学者選抜	
願書受付	令和4年1月5日(水)～7日(金)
試験日	令和4年1月20日(木)・21日(金)
選抜方法	面接
募集人員	各学科定員40名の50%程度
一般入学者選抜	
願書受付	令和4年1月25日(火)・26日(水)
試験日	令和4年2月13日(日)
選抜方法	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されます。	
※ 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4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4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20日(金) 14:00～16:00 ※オンライン開催を併設
- 9月11日(土) 14:00～16:00 ※オンライン開催を併設
- 9月22日(水) 14:00～16:00 ※中学校教諭・塾関係者のみ対象
- 10月10日(日) 14:00～16:00 ※オンライン開催を併設
- 11月13日(土) 9:00～10:00 ※第2回学校見学会と同日開催
※オンライン開催を併設
- 11月25日(木) 14:00～16:00 ※中学校教諭・塾関係者のみ対象



大宮 8月28日(土) 14:00～16:00



埼玉県さいたま市大宮区桜木町1-7-5
TEL 048-647-4111

太田 9月25日(土) 14:00～16:00



群馬県太田市飯塚町1549-2
TEL 0276-48-6280

※新型コロナウイルス感染の影響を考慮し、変更・中止となる場合がございます。最新情報は群馬高専のウェブサイトでご確認ください。

▶ お問い合わせ

学生課教務係

TEL.027-254-9060
FAX.027-254-9080



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

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

2022
学校案内

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一「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67%、専攻科修了生の大学院進学率も67%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）

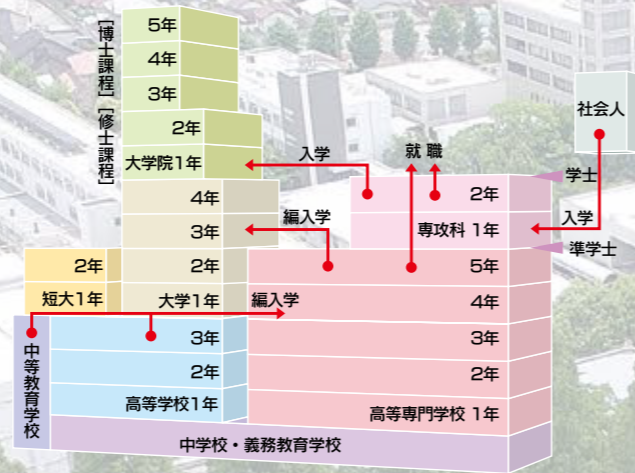
1. 求める学生像

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持っている人
- 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並びに適性及び関心がある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もつ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と適性がある者を調査書、学力検査及び面接により選抜する。



入試情報 | 令和4年度募集人員及び過去の入学志願者・合格者

区分 学科	入学定員	推薦選抜	一般選抜	帰国子女 特別選抜	令和2年度						令和3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	一般	併願	推薦	一般(新規志願者)	併願	推薦	一般	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	32	17	3	20	21	1	39	14	0	20	21	1
電子メディア工学科	40				21	22	2	20	22	1	36	18	0	20	21	0
電子情報工学科	40				46	14	2	20	21	1	52	21	3	20	22	1
物質工学科	40				50	10	1	20	21	1	36	21	2	20	21	1
環境都市工学科	40				41	22	1	20	21	1	32	8	0	20	21	0
計	200	190	85	9	100	106	5	195	82	5	100	106	3			

※ 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。

※ 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2年度は電子メディア工学科に志願者1名、合格者1名。令和3年度は電子情報工学科に志願者1名、合格者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 67%

大学・専攻科進学状況：本科卒業生

大学等名	平成30年度	令和元年度 (平成31年度)	令和2年度
群馬高専専攻科	38	42	38
北見工業大学			1
北海道大学		1	
室蘭工業大学	5	3	
岩手大学			1
東北大学	3	3	4
茨城大学	3	1	2
筑波大学	5	1	7
宇都宮大学	1	2	1
群馬大学	9	8	9
埼玉大学	1		
千葉大学		1	1
東京大学	1	2	1
東京農工大学	2	1	1
東京工業大学	4	1	2
お茶の水女子大学	1		
電気通信大学			1
新潟大学	4	5	4
長岡技術科学大学	20	24	23
金沢大学	2	3	3
山梨大学	9	4	5
信州大学	7	2	2
岐阜大学	1	1	5
豊橋技術科学大学	4	5	5
京都大学		1	
岡山大学		1	1
広島大学			1
九州大学			2
その他の大学等	10	8	5
合計	130	120	125

専攻科修了生大学院進学率 67%

大学院進学状況：専攻科修了生

大学等名	平成30年度	令和元年度 (平成31年度)	令和2年度
東北大学大学院	4	3	2
筑波大学大学院	2		4
群馬大学大学院		1	
東京大学大学院	4	1	2
東京工業大学大学院	11	7	8
電気通信大学大学院		1	
横浜国立大学大学院	1	1	
京都大学大学院	1		1
大阪大学大学院	2		
九州大学大学院			1
総合研究大学院大学大学院			1
奈良先端科学技術大学院大学	4		1
長岡技術科学大学大学院		1	
計	29	15	20

希望者就職率 ほぼ100%

過去3年の主な就職先

専攻科
本科
(株) AXSEED / (株) JAL エンジニアリング / (株) SUBARU / (株) 小松製作所 / (株) ティー・エヌ・エー / (株) 日立産業制御ソリューションズ / (株) 明電舎 / (独) 国立印刷局 / (独) 水資源機構 / DIC (株) / FDK (株) / NTT 東日本グループ会社 / 出光興産 (株) / エリクソン・ジャパン (株) / キヤノン (株) / 協和発酵キリン (株) / 熊谷市 / 群馬県 / 五洋建設 (株) / サントリープロダクツ (株) / 信越化学工業 (株) / ソニーエンジニアリング (株) / ダイキン工業 (株) / 大成建設 (株) / 電源開発 (株) / 日東電工 (株) / 日本アイピーエム / テクニカルソリューション (株) / 東日本旅客鉄道 (株) / 北海道旅客鉄道 (株) / 本田技研工業 (株) / 三井住友建設 (株) / 三益半導体工業 (株)

専攻科
(株) 安川電機 / (株) 資生堂 / (株) 日立製作所 / (株) 富士通マーケティング / DIC (株) / FDK (株) / キヤノンメテカルシステムズ (株) / 三和工機 (株) / シャープ (株) / 中外製薬工業 (株) / 東京電力ホールディングス (株) / 東日本高速道路 (株) / 東日本積水工業 (株) / 東日本旅客鉄道 (株) / 日東電工 (株) / 三菱ガス化学 (株) / 三菱電機プラントエンジニアリング (株)



2年生「工作実験」

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。

Teacher's Voice



機械工学科 講師
平間 雄輔

Student's Voice

機械工学科4年
Y・Tさん

機械工学科では設計製図や工作実習などの実技科目を通して機械についての知識を身に付けていきます。設計製図では1、2年次は主に手書き製図を学習し、3年生以降は3D-CADというものを使います。工作実習では旋盤やフライス盤などの工作機械を使った加工やエンジンの分解・組み立て、ロボットの制御等を行います。どちらも1年次のうちから授業があるため高専入学後すぐに機械についての学習ができます。

また、機械工学科には質問すると丁寧に答えてくれる先生方や、実習を支えてくれる技術職員の方がいるので安心して学習に取り組むことができます。

友人関係も男女問わず仲良くなることができ、とても楽しい学校生活を送っています。

是非皆さんも機械工学科で技術者を目指してみませんか？

『機械工学』は、目的を達成するための機械・装置・ロボットなどを「設計」して、それを「製作」して、適切に「動作」させるまでの全てを対象とする学問です。機械工学科のカリキュラムは、『熱力学』、『流体力学』、『材料力学』、『機械力学』など、力学に関する基礎科目に重点をおいています。また、工場実習や工学実験を通じて旋盤を始めとする、いろいろな工作機械の使い方や、機械工学のいろいろな原理を体得します。あわせて、レポートの書き方についても学習します。他にも、『電気工学』、『電子工学(エレクトロニクス)』、『情報処理』なども重視しています。電気工学、電子工学、情報処理については、これらを専門的に扱う学科に比べると専門性は劣りますが、機械系のエンジニアに必要な基礎知識は十分に学習できるようにカリキュラムを編成しています。



<https://www.gunma-ct.ac.jp/gakka/01me.htm>



3年生「工学実験」

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

Student's Voice

電子メディア工学科4年
T・Yさん

私たちの周囲では、多種多様な形で電気が利用されています。家の中を見ただけでも、照明器具、電子レンジ、洗濯機などの家電製品から、電卓、腕時計などに至るまで存在します。外に出ると、電車や工場内のロボットは電気で動き、銀行ではATMで他行の口座に振り込むことができます。利用の仕方も、単純な熱源、光源、動力源としての利用から、電磁波による通信、あるいはエレクトロニクスの高度な利用とさまざまです。このような電気の従う基礎方程式がマクスウェルによって明らかにされたのは1864年でした。その後、人間の生活は大きく変化しました。電子メディア工学科では、電気・電子のあらゆる分野で必要とされる専門的な知識と応用力を身につけます。

皆さんは「でっかいこと」をするのは好きでしょうか？私は子供の時からとにかくでっかいことやものが好きでした。でっかい実験装置ででっかい音を轟かせながら訳の分からないことを行う、これに最も近いことを行えるのが群馬高専電子メディア工学科です。電子メディア工学科では、「電気」にまつわる様々な学問を、高度な数学や実践的な実験を通して学ぶことができます。さらに、工学分野の基礎である数学や物理学を他学科に比べ重点的に学んでおり、「工学」を基礎からしっかり学びたい人たちにもピッタリな学科と言えます。電気や工学に興味がある人はもちろん、何かでっかいことをしてみたいという人にはぜひ一度見学に来てほしいです！私たちと一緒に、でっかいノベーションを起こしましょう！



<https://www.gunma-ct.ac.jp/gakka/02emt.htm>



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
I・Yさん

電子情報工学科では、プログラミングなどのソフトウェアに加え、ハードウェアの知識についても学びます。そのため、最終的には一人で装置の設計を行う技術が身に付きます。その他実験や実習も多く、高い実践経験を積むこともできます。

高専では自由に使える時間が多く、何をするかは自分で決めることになります。この時間にプログラミング言語などの専門知識を自学自習している人もいます。そうした意識の高い人からは日々刺激を受けます。このような高専での生活を通して、自立心や自主性を育むことができます。

また、先生方は深い専門知識を持たれており、学習について逐一相談することができます。そして、質問に対して丁寧に答えていただけるので、専門知識を持たずに入学しても、全く問題ありません。プログラミングや情報系の仕事に興味がある方、電子情報工学科と一緒に学びましょう！

Teacher's Voice

電子情報工学科 教授
市村 智康



1990年代、いわゆるインターネットと携帯電話の急速な普及により、一般家庭でも情報化が進み、コンピュータをはじめとする情報技術が大変身近な存在になりました。そして、現代、2010年代からの飛躍的なコンピュータの高性能化と低価格化により、IoTや第4次産業革命と呼ばれる情報化による技術革新の大きな波が世界を変えつつあります。

電子情報工学科は、こうした現代社会の情勢に応え、「コンピュータと未来を拓く」エンジニアの育成を目指しています。その実現のため、カリキュラムは、コンピュータの1)理論、2)ハードウェア、3)ソフトウェアを中心にバランス良く構成されています。さらに、プログラミングや論理回路設計などの実験実習を通して実践的な技術も身につけられます。

まずはスマートフォンやビデオゲームなどへの興味から電子情報工学科へ入学し、さらに次世代を変えるエンジニアを目指す、という選択肢も良いのではないのでしょうか。



<https://www.gunma-ct.ac.jp/gakka/03ice.htm>



2年生「物質工学実験Ⅱ」

K 物質工学科

Chemistry and Materials Science

原子や分子、物質、生命現象、それらを操るナノテクノロジー、バイオテクノロジーなどの基礎を学ぶとともに、環境化学や情報技術などの周辺分野についても勉強します。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 准教授
工藤 翔慈

中学生の頃の私は魚が好きで、よく飼っていました。分からないなりに酸性、アルカリ性、溶解酸素などの化学っぽい言葉に親しみがありました。化学を学んで言葉の意味が分かったときの面白さを今でも覚えています。

物質工学科では、化学と生物を中心に、原子や分子などのミクロな視点から日常で目にする製品などの巨視的な視点まで、物質の性質や活用・製造技術について学びます。身の回りの物質すべてを対象にできます。座学だけでは学び取りづらい物質の性質や取扱いなどを1年次から実験科目で体験的に学べること、化学系ならではの器具や分析装置を使用する実験に低学年のうちから取り組むのが魅力的な特徴です。

物質工学科で学んだことは、環境技術や新規有用物質の創製、資源・エネルギーの効率な変換技術の開発など、持続可能な社会のための取り組みに活かれます。群馬高専物質工学科で学んで、日本の、そして地球の未来を築く一歩を踏み出しませんか？



<https://www.gunma-ct.ac.jp/gakka/04cms.htm>

Student's Voice

物質工学科4年
S・Mさん

目の前にある物質や今動かしている手、吸い込んでいる空気は、元をたどると原子からできています。化学は私たちのとても身近なところにあるのです。物質工学科では、そんな化学や生物の基礎から始め、大学で扱う範囲の材料化学や生物学などを学ぶことができます。

白衣を着て行う学生実験では、講義で学習したことを実際に自分の目で確かめることで、より理解が深まります。たくさんの実験器具を扱うので、低学年から実験の基礎的な技術を身に付けることができます。また、同じ専門分野を学ぶ仲間と協力し、相談し合いながら実験や専門分野の学習ができることも本学科の魅力のひとつです。

他の学科に比べ女子学生が多いので、男女関係なく化学や生物に興味がある、本格的な実験をやってみたい、理系な同志に出会いたい、という方は是非物質工学科で私たちと一緒に楽しい学校生活を送ってみませんか。





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
T・Tさん

“我々は地図に載るものを作る。”これは僕が入学して間もないころある先生がおっしゃっていた言葉です。僕はこの言葉に感銘を受け、入学から今まで勉強に励んでいます。環境都市工学科では「土木」について学習しています。土木と聞くと少しマイナスなイメージを持つ方もいるかもしれませんが、近年土木の技術は著しく発展しており一昔前の土臭いイメージはほとんどありません。3DCADを利用した設計や無人・遠隔で動く重機、ドローンによる測量など聞くだけでワクワクすることがたくさんあります。本学科ではそんな土木を基礎から学びます。道路などのインフラをはじめ地震や洪水の防災など陰で人や自然を守るのも我々の役目です。是非、環境都市工学科でみんなの笑顔を守る技術者を目指してみませんか。

Teacher's Voice

環境都市工学科 講師
井上 和真



もしも、橋が無ければ、鉄道が走っていなければ、水道水が汚れて飲めなければ…と想像してみてください。安全・安心で暮らすために必要なインフラが当たり前のように整備・管理されていますが、これらは土木技術者の支えがあるからと言えます。頻発する自然災害や環境問題等も本学科の学問の対象ですが、先人達の知恵とIoTなどの新しい技術を組み合わせた問題解決のための学習も行なっています。

また、本学科では大学卒業同等レベルとみなされる技術士第一次試験の受験をサポートしてしており、例年多くの合格者を輩出しております。このように高専は自由な校風のもとで、学生の皆さんが大きく成長する教育環境が整っております。



<https://www.gunma-ct.ac.jp/gakka/05ce.htm>



1年生「歴史」

General Education

一般教科 G

■ 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)講師
板谷 洋一郎



グローバル化が浸透した今日の世界では、世界中の様々なエンジニアがそれぞれの技術を国内外に発信することで、社会に大きな貢献をしています。このような世界で活躍できる人材を育成すべく、群馬高専では工学系の専門教育に重点を置くと同時に、一般教科の教育にも力を入れています。人文科学の科目(国語、社会、保健体育、外国語)の学習は、コミュニケーション能力、幅広い視点や思考力・洞察力といった社会性につながる力を磨くことに役立ちます。こうした力を身に付けることで、皆さんは専門科目で学んだことを、より広範囲に活用できるようになるのではないのでしょうか。担当の教員は、各分野の研究者・専門家でもあるので、豊富な知識と経験を通して、皆さんが社会性を育むサポートをしていきます。

専門科目で専門領域について造詣を深めると同時に、一般教養の科目にもしっかり取り組むことで、皆さんは、広い視野と教養を兼ね備えた技術者・社会人になることができるでしょう。

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

Teacher's Voice

一般教科(自然科学)講師
北田 健策



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付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付けていきましょう。

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考え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。





専攻科1年生「物理工学演習」

Teacher's Voice



専攻科長
物質工学科 教授
太田 道也

高専の5年間の勉強や体験を基礎とし、さらに2年間、大学3年生・4年生相当の高度な専門分野を学び、研究技術を修得するのが専攻科です。本校専攻科は大学改革支援・学位授与機構から特例適用専攻科としての認定を受けており、修了と同時にほぼ確実に学士(工学)の学位が取得できます。進路は就職以外に、いろいろな分野の大学院への進学が多いという特徴があります。本科とあわせて7年間、慣れ親しんだキャンパスで学び、学生と教員、学生同士の距離が近いのも特徴のひとつです。早くから研究に取り組んで、成果を国内だけでなく海外の学会で発表することも珍しくありません。そうした環境の中、技術者・研究者として活躍する日を夢見て、日々、勉学や研究に研鑽を積んでいます。



Student's Voice
環境工学専攻2年
K・Nさん

高専では、一般科目から専門科目まで幅広い分野を学びます。その中で自分の「やりたいこと」を見つけ、5年生ではそれを卒業研究という形で掘り下げること、様々な経験を得たり知識を自分のものにしたりにしていきます。専攻科では卒業研究に継続してさらに2年間、一貫した研究に取り組むことができます。それに付随して、未来の技術者としての知識を磨くことができるだけでなく、学会発表等を通じて有意義な経験を積むことができると思います。また、環境の変化に左右されることなく勉強や研究ができることや、大学院進学をしやすいことも魅力の1つです。

慣れ親しんだ場で自分の「やりたいこと」とどこまで追求したい人にとって、専攻科は非常に大きな味方です。ぜひ専攻科への進学を視野に入れてみてください。

専攻科 本科卒業後入学

Advanced Engineering Course

本科における5年間の基礎の上に、大学3、4年次の課程に相当する、より高度で専門的な内容を積み上げて勉強するのが専攻科です。機械、電子メディア、電子情報工学を主に修める生産システム工学専攻と、物質、環境都市工学を主に修める環境工学専攻の2コースがあります。

Student's Voice

生産システム工学専攻2年
M・Yさん

みなさん、専攻科って聞いたことありますか？専攻科は、本科と呼ばれる学科の5年間の後に、さらに2年間、より専門的な勉強や研究を学ぶところです。環境を変えることなく、本科から継続して、濃密に専門分野を習熟できる利点があり、講義のスタイルも大学とほとんど変わりません。また、専攻科修了後は、ほとんどの人が大学院に進学していきます。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、電子情報工学科の3学科の卒業生が所属しており、他科の出身者とも仲良く、交流もさかんです。研究においては、学会発表や企業との共同研究があるなど、技術者や研究者を目指す人にとって、最高の環境と言えるでしょう。みなさん、群馬高専と一緒に学んでみませんか。

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

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	<ul style="list-style-type: none"> 研修旅行(1・2年生)
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 海外研修(8月下旬~9月下旬) 全国体育大会 編入学試験 入試説明会(本校・各地) 低学年語学研修(9月下旬) 社会見学旅行(4年生)
9	September	<ul style="list-style-type: none"> 研修旅行(3年生) プログラミングコンテスト ロボコン地区大会 寮祭 工華祭(学園祭)[体育祭と隔年で実施]
10	October	<ul style="list-style-type: none"> 研修旅行(3年生) プログラミングコンテスト ロボコン地区大会 寮祭 工華祭(学園祭)[体育祭と隔年で実施]
11	November	<ul style="list-style-type: none"> 第2回学校見学会 入試説明会(本校・第2回) 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 芸術鑑賞会[隔年で実施] 冬季休業(12月下旬~1月上旬)
12	December	<ul style="list-style-type: none"> 第2回学校見学会 入試説明会(本校・第2回) 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 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"> 推薦入学者選抜 卒業研究発表会
2	February	<ul style="list-style-type: none"> 後期定期試験 一般入学者選抜・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 低学年語学研修(3月下旬)



入学式



4年生社会見学旅行(大阪)



工華祭



ロボコン



卒業式

※ 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 K・Yさん

物質工学科3年

- 6:30 起床
- 8:00 出発
- 8:30 登校 余裕をもって登校するとゆっくりにできます。
- 8:50 授業 90分授業はすぐに慣れることができます。
- 12:00 昼食 昼食を学食で食べることもあります。
- 12:50 授業
- 16:00 授業終了 部活に行く人がたくさんいます。
- 17:00 帰宅 帰宅してからは課題をします。
- 19:00 夕食、お風呂 お風呂に入ってから自由時間です。
- 22:00 勉強、明日の用意
- 23:30 就寝



Time Schedule

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

■ 高専の授業や印象は？

低学年のときから専門的な授業を受けられるのが良いところだと思います。実験やレポートの提出などもあるので、忙しく大変なこともあります。初めは90分の授業は長く感じましたが、徐々に慣れることができました。また、授業の進むスピードは少し早いです。先生方がとても丁寧に教えてくださいます。群馬高専は自由が多い学校なので、生活面、勉強面ともに自主的に行動できる人ほど充実した学校生活を送れると思います。

■ 普段の生活は？

学科を問わず仲の良い友人とよく喋っています。勉強で難しいところがあると、友人と教えあったり、一緒に先生に聞きに行ったりすることも多いです。放課後に図書館に行って勉強や調べ物をすることもあります。入学したころは緊張していましたが、先生方をはじめ友人や先輩がとても優しく親しみやすい雰囲気があるので、すぐに学校に慣れることができました。学びたい分野が同じ友人がたくさんいるのでとても楽しいです！

寮生 S・Yさん

物質工学科2年

- 7:00 起床 ゆっくり布団から出てきます。
- 7:30 朝食 パンかご飯が選べます。棟によって利用可能時間が異なります。
- 8:40 登校 教室まですぐなのでこの時間でも全然間に合います。
- 8:50 授業 90分授業が始まります。
- 12:00 昼食(寮食堂) おかわり自由です！利用可能時間が短いので急いで食べます。
- 12:50 授業 寝てしまわないように注意！
- 16:00 部活動 僕はバレーボール部と理科部化学班に入っています。
- 18:30 夕食 ご飯と汁物はおかわりできます。フライドポテトが人気！
- 19:30 風呂orシャワー 基本的に1年生は風呂に入ります。大浴場です！
- 22:00 夜点呼 門限は22:00です。洗濯は風呂の後か夜点呼後にします。
- 23:30 就寝 テスト期間以外は24:00が完全消灯です。

■ 高専の授業や印象は？

高専の授業は全て90分なので、慣れるまでは大変です。僕も初めは様々な科目や難しい実験に苦労しましたが、先生方が丁寧に教えてくださったので安心しました。また、自分に合った勉強スタイルが少しずつ分かってくと、授業や実験がより楽しくなりました。高専は服装や髪形も自由であることが大きな特徴の一つです。これは「他人や規則にとらわれず、自ら考え行動できる力」を養うためだと思っています。高専は自ら進んで行動すれば、自分がやりたいことを全力で楽しめる学校です。

■ 寮生活は？

学生寮の生活は学校生活の延長線ではありません。学生寮は厳しいのではないかと考えているかもしれませんが、基本的なルールを守ればあとは自由です。寮生活は別世界なのです。休日是一日中のおんびり過ごすことも少なくありません。さらに、学生寮に入るとクラスメイトよりも先に友達ができます。勉強やレポートの分からないところを相談しあったり、休日に遊んだりできるので、とても楽しいです。集団生活ですので、挨拶がとても大切です。また、学生寮の一番の魅力は何といっても通学に時間を要さないことです。とにかく自分の時間がたっぷりあるので、好きな部活動や趣味に没頭することができます。

Time Schedule

	MON	TUE	WED	THU	FRI
1・2時限 8:50-10:20	基礎無機化学	物理Ⅰ	英語A	基礎有機化学	数学AⅠ
3・4時限 10:30-12:00	政治・経済	数学B	言語文化	生物学	物理Ⅰ
お昼 12:00-12:50					
5・6時限 12:50-14:20	保健・体育	物質工学実験Ⅱ	HR	数学AⅠ	物質化学Ⅱ
7・8時限 14:30-16:00				英語B	基礎物理化学
9・10時限 16:10-17:40					
アフター スクール					

Campus Life Support | 学生生活サポート

学校生活を送ると、どんな人でもいろいろな困ったことや悩みが出てきます。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、本校教職員のみならず、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、学生や保護者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

学習相談

本校を定年退職した数学教員（特命教授）が学習相談を行っています。主に低学年学生の学習面でのサポートを担当し、勉強に関わる悩みの相談（数学の質問を含む）に広く対応しています。



特命教授による学習相談

※ また、上記の相談室以外にも、別の相談体制や相談委員等を設けており、ウェブサイトに掲載してあります。

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、学生が国際的な広い視野を持てるように、海外の大学との教育研究交流を推進しています。



ニューカッスル大学（オーストラリア）での語学研修



モンゴル3高専と群馬高専の交流

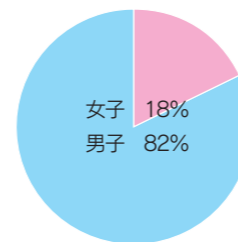
ダイバーシティ

Q1 女子学生の人数はどれくらいですか？

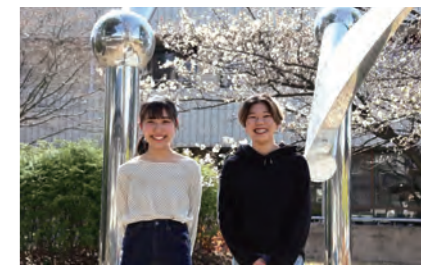
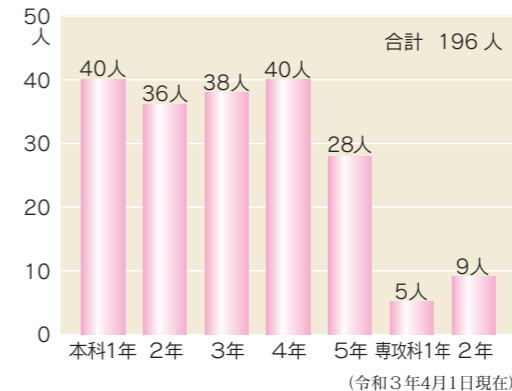
A1 群馬高専全体の男女比

- 男子 901人
- 女子 196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すごしています。

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 140 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	1人部屋 800円
食費 (3食)	約 38,000円
寮運営費※2	6,500円

※1 現在は新型コロナウイルス感染拡大防止のため2人部屋を1人部屋として使用しています。
 ※2 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

※現在は新型コロナウイルス感染拡大防止のため各種イベントは中止

寮生の一日の例

- 7:00 起床
 - 7:40 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湯/かぼちゃのカレー煮/キャ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/揚げ餃子/大根とわかめの味噌汁/ピーチアイスゼリー
 - 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 豚キムチ炒め/揚げ出し豆腐/わかめと大根のレモン和え/もやしと人参のスープ
 - 19:00 お風呂 ★学年の人もお風呂
 - 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
- ※3密を防止するために一部変更しています

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います。その為、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。聖を染めたりピアスが空いていたりとありますが、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為、朝はラジオ体操の音楽で起き、授業開始20分前に「フルキューレの執行」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、ご飯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ないので慣れるまでは大変です。何と言っても夜下校の時間が長いので勉強や趣味に回せる時間が長くなります。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。



ロボット研究会



剣道部



ソフトテニス部



野球部



エコパワー愛好会



茶道部

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 ● フットサル愛好会 ● 自転車愛好会 ● ダンス愛好会

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研究部 ● 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。



情報基盤センター 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。



群協会館 1階には学生食堂および売店、2階には大会議室・和室等があり、会議やクラブ活動に利用されています。



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 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。

Messages | 活躍する先輩からのメッセージ



機械工学科



岩手大学理工学部システム創成工学科
機械科学コース助教
博士(工学)

Y・Kさん

- 平成16年度 機械工学科卒業
- 平成23年度 神戸大学大学院工学研究科
博士後期課程修了

入学式の際に、機械を創れる人になりなさい、と言われたことは今でも強く覚えています。群馬高専の機械工学科では機械に関する専門知識の基礎を学びました。機械全般についての座学と同時に工場での機械実習も行っていくので、授業で得た知識をそれぞれがどのように関わっているのか関連付けながら身に付けていくことができます。そのなかで私は特に機械をどのように制御して動かすかということに興味を持ちました。その興味を突き詰めていくうちに、設計や人間科学などにも興味を持ち、今はそれらの研究を進めています。結局、私自身は実際に機械の開発や製造をする仕事には就きませんでしたが、現在でも自分の中で、そのベースとなっているのは群馬高専で学んだことです。

群馬高専の他学科には、電子メディア・電子情報・物質工学・環境都市、それぞれの専門分野を学んでいる仲間たちがいます。彼らと交流することで、工学についての広い視点や、かけがえのない友人を得ることができると思います。

電子メディア工学科



株式会社NTTドコモ
修士(科学)

S・Tさん

- 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？そんな思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です。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



東日本旅客鉄道株式会社高崎支社
修士(理学)

N・Aさん

- 平成20年度 電子情報工学科卒業
- 平成22年度 専攻科修了
- 平成24年度 お茶の水女子大学大学院理学専攻
情報科学コース修了

「責任の裏側には自由があるんだよ。」と教えてくれた小学校の先生がいました。当時はよくわかりませんでしたが、今思えばそれは高専生活にぴったりの言葉だったと思います。高専の「売り」のひとつとして工学に特化していて、自由な校風であるということがあげられると思います。日頃の勉強、試験やレポート提出をしっかりとこなせばあとは自由、そんな学校です。

卒業生として偉そうに文章を書かせていただいている私ですが、電気工作やプログラミングが趣味だったわけでもなく、具体的な将来の夢を持った学生でもありませんでした。そんな私でも大学院へ進学し、学んだことを生かせる仕事に就けたのは、高専でお世話になった先生方や互いに切磋琢磨しあった同級生のおかげだと思っています。

大学受験を目標にするよりも、自分の得意なこと・好きなことを生かしたいという意志があり大学受験の向こう側が見えている人には最適な学校です。私が入学したのは10数年前ですので、今では変わっていることもあるかと思います。まずは自分のその目で今の群馬高専を見てみてください。

物質工学科



京都大学大学院工学研究科
物質エネルギー化学専攻 博士3年
日本学術振興会特別研究員DC1
修士(工学)

A・Kさん

- 平成26年度 物質工学科卒業
- 平成28年度 専攻科修了
- 平成30年度 京都大学大学院工学研究科
物質エネルギー化学専攻修士課程修了

まず私から中学生の皆さんにお伝えしたいことは、将来を見据えたうえで進路を選んでほしいということです。私が受験時に群馬高専を志願したのも、数学や理科が好きであり、将来は研究職に就きたいという思いがあったからです。高専では、高校進学時に専門分野を決定するという、人生の中で非常に早い段階で将来の選択を迫られます。そのため、将来のビジョンが決まっていないと、後々後悔することにもなりかねません。後悔をしないためにも、将来の自分がどうあってほしいか、きちんと見据えたうえで群馬高専を選択して頂ければ、卒業生としても幸いです。

物質工学科のカリキュラムは、一般的な高校と大きく異なります。1年生から実験を行い、実験の基礎を学びながら、レポートの書き方を学習します。2年生になると、大学の授業でも使用する参考書をもとに、専門科目の勉強が始まります。4年生になると同時に、クラスが材料化学コースと生物工学コースの二つに分かれ、より専門性の増した勉強を行い、5年生になると卒業論文を執筆します。このような流れで、座学と実験を通して、化学の基礎と実践的なスキルを学びます。物質工学科でしっかり学べば、大学・企業へ行っても十分に通用する力を身に付けることができます。

私は群馬高専物質工学科を進路選択して、非常に良かったと思っています。皆さんも将来の自分を見つめて、それを叶える道として群馬高専を選択肢として検討してみてください。

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さん

- 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社

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社し、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」を選択肢の一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

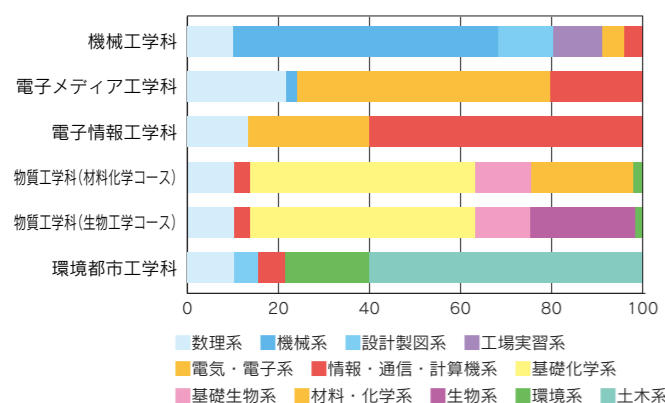
素朴なことから将来像まで、気になるギモンにお答えします。

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44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3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105名、女子寮38名の計143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じて人間的に成長**することを目指す場になっています。寮には、寮生で組織する寮生会があって、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
食費 (3 食)	約 38,000 円
寮運営費	6,500 円

*新型コロナウイルス感染拡大防止のため2人部屋を1人部屋として使用しています。

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 遠隔授業は、登校禁止期間である令和2年4月1日(水)～6月27日(土)に、Microsoft Office365のコミュニケーションツールであるTeamsを利用して行われました。遠隔という形式でしたが、通常の“授業”に近い形で講義等を実施できました。そのため、登校時と変わらない緊張感により、自宅学習であっても各生徒の生活にリズムができました。また、各教員が講義内容に合わせて創意工夫を行い、その“工夫”を他の教員とも情報共有することで効果的な授業を実現できました。さらに各クラスのホームルームもTeams上で実施することができ、クラス運営にも対応できました。

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、券売機で食べたいものの食券を買います。

みんなでワイワイガヤガヤ。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	入学金	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つの支援があります。

世帯の収入や学業などの要件に合う学生が支援の対象となり、給付型奨学金の対象者は授業料等の減免対象者となり、選考の上、授業料の全額、2/3、または1/3が免除されます。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ので、授業料の負担は概ね半額となりますが、平成26年度入学生より「所得制限」が導入され、一定以上の収入がある世帯(年収910万円程度)では、就学支援金が支給されないこととなりました。一方、新たな制度の下で、所得の状況によって就学支援金の加算がなされます。また、経済的理由により学資の支出が困難な学生には、選考の上、独立行政法人日本学生支援機構から奨学金が貸与されます。この場合は、経済的理由のほかに、人物・学業ともに優れていることが条件です。なお、奨学金の種類と貸与月賦など、詳しくは募集要項をご覧ください。

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車による通学は、**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。