National Institute of Technology (KOSEN), Fukushima College

機械システム工学科

求める学生像

機械システム工学科では次のような人の入学を期待しています。
❶ ロボット技術や機械の仕組みに興味があり、アイデアを形にしたい人
❷ 環境にやさしいエネルギー技術に関心のある人
❸ モノづくりの知識と技術を身に付けて、将来、地域の発展に貢献したい人

機械を作る材料、機械の動き、動力・エネルギー、自動化、設計・製図および製作などについて勉強します。さらに、ロボット技術や廃熱の廃炉などについても学びます。特に、実験や実習を通しての実践的な学習と知識の習得を心がけています。4年生からは研究室に配属され、さらに高度な指導を受けながら自主的な研究や実験を行います。また、ITやIoTを活用したモノづくりの基礎学習も行い、次世代を担う実践的技術者の養成をしています。

【先輩からの学科紹介】
3年 小川 大稀（おがわ だいき）
いわき市立植田中学校出身

機械システム工学科では、一般教科に加え、専門的かつ実践的な授業を通して、機械工学の幅広い知識を学ぶことができます。1年生のうちから、製図、簡単なプログラミングの作成・CADの操作、設盤・溶接の体験、電気回路車の分解・組み立てなどを行い、基礎的な知識を得ることができます。また、「作る側」だけではなく、機械工学に関する様々な「商品」を持つことができます。一般教科と専門教科を並行して学ぶのは大変だと思います。もも一般教科のテスト勉強と並行してレポートを作成するのは本当に大変でした。そうなると、毎日コツコツと努力することの大切さもわかると思うのだけ面白さ特に工夫入になれると思います。

高専は普通高校とは違うから不安だと思う方もいらっしゃるかもしれませんが、決して不安に思う必要はありません。専門的な知識を学ぶために必要な勉強が沢実していて、学習環境も整っています。本気で学び、本気で楽しみ、本気で青春すれば間違いなく輝く人材になれます！

電気電子システム工学科

求める学生像

電気電子システム工学科では次のような人の入学を期待しています。
❶ ロボット制御技術、エネルギー技術、情報通信技術に興味があり、将来、その技術者として社会に貢献したい人
❷ 電気回路やコンピュータ、センサなどを駆使して、様々なシステムをつくりあげたい人
❸ 電気・電子・情報について学んだ知識を応用して、自分のアイデアを形にしたい人
❹ 電気電子技術をベースとして、農林水産業、サービス業など様々な業種に関心を持ち、これらの産業を活性化したいと考えている人

電気・電子・情報の技術を応用した新たなシステムを構築し、産業界の多様な問題を解決できるクリエイティブな技術者の育成をめざしています。そのため、1～3年生では広く電気・電子・情報の基礎科目を演習や実験を通して実践的に学習し、4年生からは、主体的な問題解決能力育成のため、創作実習、工学セミナー、卒業研究に多くの時間を与えています。また新たにロボットのソフト部門の制御技術や電力のベストミックス（有効活用技術）に関わる教科・演習等をカリキュラムに加え、これからの持続可能な社会を担う人材の育成をします。

【先輩からの学科紹介】
3年 猪狩 浩葵（いがり こうき）
いわき市立湯本第二中学校出身

電気電子システム工学科では、電気や電子、情報などに関することについて5年間を通して学ぶことができます。高学年ではなく、1年生のうちから簡単な実験を行うことができるため、興味があって実験などをしてみたいという人にはおすすめの学科です。

「授業が難しそう」とお思いの方もいらっしゃると思いますが、福島高専には学生が勉強に集中することができる設備が備わっており、勉強すればしっかりと授業の内容を理解することができます。

もは、自動車の自動運転の仕組みについて興味を持ったためこの学科を志望しました。自動運転に関心ずとも、テレビやスマートフォンなど、身近に使っているものについてもどのような仕組みで作られているかはわからないと思います。その仕組みを理解して、さらにそれを応用していくための知識を、電気電子システム工学科では学ぶことができます。

福島高専で、楽しい学校生活をすごしてみませんか。

化学・バイオ工学科

求める学生像

化学・バイオ工学科では次のような人の入学を期待しています。
❶ 化学やバイオテクノロジーの知識と技術を身につけて、将来、その技術者として地域・社会に貢献したい人
❷ 地球に優しい化学技術や新素材をつくり、環境問題の解決、持続可能な社会の構築を目指したい人
❸ 学んだ化学/バイオ技術を、農林水産業、サービス業など様々な業種に関心を持ち、これらの産業を活性化したい考えている人

化学・バイオ工学科の教育は、私たちの生活を支える素材の生産や様々な産業で活躍できるエンジニアやサイエンティストとして活躍できる人を育てることです。低学年次には、化学と生物の基礎を学び、学年が上がると物理化学、有機化学、無機化学などの専門基礎科目と実験、上級学年では、応用科目も学習します。自主的な取り組みを必要とする工学セミナーや卒業研究などの科目では、人々を幸せにするモノの作り方の理解と習得を目指します。身の回りの「モノ」が、さまざまな化学技術が使われていること、微生物の働きなど深く理解できるようがんばりましょう。

【先輩からの学科紹介】
3年 鈴木 南帆（すずき なお）
いわき市立小川中学校出身

化学・バイオ工学科では全てのものの基本となる化学やバイオに関する知識・技術を学ぶことができます。福島高専には、専門的な機械がたくさんあり、様々な分野の先生方もいらっしゃるなど、充実した学習環境が整っています。そのため、1年生から専門的な機械を使用して、他の高校ではできないような実験を行うことができます。また、化学やバイオだけでなく、低学年での数学や情報などの科目を通して、社会で役立つ技術も身につけることができます。私自身も、入学後からいろいろな知識・技術を身につつけ、成長できたと思っています。

中学校よりも難しい勉強になると思いますが、心配はいりません。最初の授業から手順・復習を行えば、実験も勉強も楽しむことができます。分からないことがあっても、先生方や学科の先輩方に質問することができます。

高専は、学習面でも生活面でも他の高校とは違った良いところがたくさんあります。皆さんも是非、私たちと高専生活を楽しみましょう。

都市システム工学科

求める学生像

都市システム工学科では次のような人の入学を期待しています。
❶ 自然環境と調和した建設技術に興味を持っている人
❷ 道路・橋・港など建設構造物の維持管理に興味を持っている人
❸ 災害に負けない安全なまちづくりに貢献したい人

都市システム工学科では、「ものづくり」や「まちづくり」についての教育・研究を通して、「社会（まち）の課題を解決する」ことができる技術者の育成を目指しています。具体的には、次のようなことです。
○自然環境に配慮した道路や橋、港湾などの整備（ものづくり）ができる。
○古くなった道路や橋などの安全を確保して維持管理（メンテナンス）できる。
○自然環境と調和した災害に強いまちづくりができる。

入学後の教育課程では、道路や橋などの構造物を計画・設計し、施工し（つくる）、維持管理するために必要な力や学系科目や自然災害の影響をおさえるために必要な防災・減災系の科目を学びます。また、学内外での実験・実習を通して学習内容をしっかりと身につけていきます。

このように、ものづくりやまちづくりについての学習を通して、社会（まち）の課題を解決する『社会（まち）のお医者さん』となる技術者を育成していきます。

なお、令和5年度入学生から建築系科目を開設し、卒業時に二級建築士の受験資格が得られる教育課程になっています。

【先輩からの学科紹介】
3年 吉田 想一朗（よしだ そういちろう）
平田村立ひらた清風中学校出身

都市システム工学科では、建築技術や建造物の維持管理に関連する知識を学ぶことができます。「住居から、橋・堤防・建物の内装などの設計図を製図法やCADといった専門の授業で作成したり、都市システム概論と言って、専門科目を教えるくださる先方からそれぞれ分野の お話を聞いたりする授業もあります。そのため、明確な目標を持つまれに入ってきた人は、その目標への関心や興味がより深まったり、そうでない人でも、興味や目標になる足掛かりのようなものを見つけたりすることもできます。また都市システム工学科は他学科にはべ、レポートや課題の数がかなりいろいろなものがあります。その為、他学科とは比べ自由な時間を確保することができると思います。その時間を一般科目の学習の時間に使ったり、自分の興味のあることに費やしたりと、時間の使い方次第で有意義な高専生活が送れることと思います。

もは、平田村というところからバスで3時間ほどかけて、福島高専に通っています。正直大変ですが、それだけ時間をかけてでも通うだけの魅力はあります。この高専という学校にはあります。大変なことや辛いことも多いですが、それ以上に得られるものもあります。皆さんもぜひ、高専に入学して充実した学校生活を送ってみませんか？

ビジネスコミュニケーション学科

求める学生像

ビジネスコミュニケーション学科では次のような人の入学を期待しています。
❶ 社会・経済のしくみや動きに広く関心のある人
❷ 外国語によるコミュニケーション能力を高めて、グローバルに活躍したい人
❸ 情報リテラシーを身につけて、高度情報化社会で活躍したい人
❹ 地球環境に配慮し、持続可能な社会の発展に貢献したい人

グローバル化の進展により多様な価値観を持つ人々とコミュニケーションできる人材が求められています。ビジコミでは、「英語」「経営」「情報」「経済」「会計」「数理」「人文」といった7つの領域を幅広く学んでいきます。高学年になるとこれらの中でより深く学びたい科目を自ら選択して学んでいきます。また、低学年（2・3年生）時には留学制度を利用して1年間カナダで学ぶこともできます。先輩達のように企業、自治体、国など様々な機関でグローバルに活躍できる人材になれる学科がビジコミです。

【先輩からの学科紹介】
3年 村山 くるみ（むらやま くるみ）
いわき市立四倉中学校出身

ビジネスコミュニケーション学科は、全国の高専でだったさ校しかないレアな文系の学科です。ビジコミの強みは英語や経済だけでなく、情報や人文についてまべることです。「情報」は他学科とは異なりPowerPointを自ら作りプレゼンの練習をしたり、問題を解んだりと、情報のことをより詳しく学ぶことができます。「人文」は人間の行動や思想などを通して、人とのコミュニケーションや心理学を学ぶことができ、将来に活かせる内容だと思います。これら以外にもビジコミでしか学ぶことができない面白い授業がたくさん多いです。

ビジコミ最大の特徴は（留学制度が充実している）ことです。福島高専は進みみがとても長いので長期休暇を利用して留学をすることもできます。そこでの学びは何よりも素晴らしい経験になることでしょう。

ビジコミはとても明るく楽しい学科だと思います！ぜひ皆さんもビジコミで楽しい学校生活を送ってみませんか？

主な施設

食堂

売店

2F カフェ

学生保健センター

図書館

閲覧室

寮 イベント食

若葉寮

第1グラウンド

就職

文部科学省が令和4年4月1日現在で調査した令和3年度の就職率は、大学95.8%、短期大学97.8%、高等専門学校99.1%になっています。

このような状況のなか、本校では、令和4年度は2,419の企業へ求人があり、就職希望者79人に対する求人倍率は約30倍で、就職率はほぼ100%となっています。

進学

編入学
大学への道が大きく開けています。

高専卒業後、更に深く高度な勉強をしたい学生のために、大学の3年に編入する道が開かれています。高校からの大学受験とは異なり、各大学が独自に受験日を決めているため、複数の大学を受験できます。

本校における、令和4年度の大学等進学希望者は108名で、そのほとんどが国立大学に進学しています。昨年の、本校の大学等への進学率は卒業生全体の約55%です。

福島高専専攻科

高専卒業者を対象にさらに高度な教育、研究が行える2年課程の専攻科が設置されています。一定の要件を満たし修了すると、大学学部卒業と同様に「学士」の取得が可能です。令和5年度は産業技術システム工学等攻に16名、ビジネスコミュニケーション学専攻に4名が入学しました。

卒業生の進路状況

過去5年間の大学等編入学状況 ※入学者数

国立大学（ ）内は女子内数

進学先＼卒業年度	2018	2019	2020	2021	2022
北海道大学			1		
小樽商科大学			1		
北見工業大学					1(1)
弘前大学				1	
岩手大学	1		1(1)		1(1)
東北大学	4(2)	3	3	3	1
秋田大学				1	
山形大学	1	1		2	3(2)
福島大学	2(1)	2	3	1	7(1)
茨城大学	4(1)	4	5	4(2)	6(1)
筑波大学	1(1)	2(1)	5(4)	5(2)	5(3)
宇都宮大学	3	4(2)	5(3)	1	4(2)
千葉大学	2		6(2)	3	3
東京農工大学	3(2)	8(2)	3	2(1)	4(1)
東京工業大学	1	2	1(1)	1	
東京海洋大学	1		1(1)		
お茶の水女子大学	1(1)	1(1)		2(2)	
電気通信大学			2	1	1
横浜国立大学			1	1	1
群馬大学		1	1		1
新潟大学	6(1)	2(2)	2(1)	4(1)	1(1)
長岡技術科学大学	9(2)	8(1)	7	11(2)	20(4)
信州大学	1	1	1		1
山梨大学	1				
福井大学					2
岐阜大学	4(1)	1(1)		1	1
静岡大学	1				1(1)
名古屋大学			1(1)		
豊橋技術科学大学	3(1)	2	5	3	4(1)
三重大学					2(1)
滋賀大学	1(1)		1(1)		1
神戸大学	1		2(2)		1(1)
和歌山大学			1(1)		
島根大学					1
広島大学				1	2(2)
山口大学					1
愛媛大学			1		
高知大学				1(1)	
九州大学				2(2)	2(1)
琉球大学					1
計	51(14)	42(10)	61(18)	54(14)	78(23)

公立大学（ ）内は女子内数

進学先＼卒業年度	2018	2019	2020	2021	2022
東京都立大学			1	2	2
長野大学			1(1)		
福岡県立大学			1(1)		
計	0	0	3(2)	2	2

私立大学（ ）内は女子内数

進学先＼卒業年度	2018	2019	2020	2021	2022
東北芸術工科大学				1(1)	
上智大学	1				
専修大学		1(1)			
多摩美術大学		1			
学習院女子大学	1(1)				
明治学院大学			1		
中央大学				1	
東京都市大学				2(1)	
駒澤大学					2(1)
東海大学					1(1)
創価大学					1(1)
東京国際工科専門職大学					1
埼玉工業大学					1
千葉工業大学	1	1		1	1(1)
千葉商科大学			1(1)		
鎌倉女子大学					1(1)
関西外国語大学			1(1)		
計	3(1)	3(1)	3(2)	5(2)	8(5)

高等専門学校（ ）内は女子内数

進学先＼卒業年度	2018	2019	2020	2021	2022
福島高等専門学校	35(6)	43(15)	26(6)	26(10)	20(8)
計	35(6)	43(15)	26(6)	26(10)	20(8)

卒業年度	2018	2019	2020	2021	2022
年度別大学等編入学者の計	89 (21)	88 (26)	93 (28)	87 (26)	108 (36)

令和4年度卒業生の就職先会社等名

機械システム工学科
アイリスオーヤマ㈱、アルプスアルパイン㈱、花王ロジスティクス㈱、㈱クレハ(2名)、日本テック/カーボン㈱(2名)、トーテックアメニティ㈱、トヨタ自動車東日本㈱(2名)、日本精工㈱、㈱北岩、㈱マクシスエンジニアリング、㈱メンバーズ、ユニ・チャームプロダクツ㈱、いわき市役所、(公財)埼玉下水道公社
【17名】

電気電子システム工学科
NECフィールディング㈱、㈱NTTデータ/ムロンフィールドエンジニアリング㈱、㈱クレハ、㈱SUBARU、東海旅客鉄道㈱、東京ガスネットワーク㈱、東新工業㈱、東洋システム㈱、㈱トヨシステムズ、パーソルR&D㈱(2名)、東日本電信電話㈱、㈱ヒロエンジニアリング、㈱フジ電科、㈱北拓、㈱マイナビEdge、三菱電機エンジニアリング㈱、メタウォーター㈱、㈱メンバーズ、
【13名】

化学・バイオ工学科
あすか製薬㈱、オカモト㈱、花王㈱、㈱クリアライズ、㈱クレハ、㈱北化学工業㈱、第一三共パイオテック㈱、中外製薬工業㈱(3名)、ユニ・チャ㈱、ライオン㈱、(一財)光科学イノベーションセンター
【13名】

都市システム工学科
アイリスオーヤマ㈱、㈱東コンサルタント、NTTインフラネット㈱、㈱大林組、㈱都山建設計社、五洋建設㈱、㈱ザイマックスグループ、㈱JR北海、電源開発㈱、東京水道㈱、中野建設コンサルタント㈱、日栄造園建設計㈱、㈱東日本建設コンサルタント、東日本高速道路㈱、フタバコンサルタント㈱、㈱興亜測量事務日総合、いわき市役所、常陸町役場
【18名】

ビジネスコミュニケーション学科
アルプスアルパイン㈱、ウェルシア薬局㈱、㈱NTT東日本一南関東、エリクソン・ジャパン㈱、キヤノンアネルバ㈱(2名)、㈱ハニーズホールディングス、ひまわり信用金庫、ミネルバ税理士法人、いわき市役所
【10名】