

総合システム
工学科

Information and Control Systems Course

制御情報コース

制御・情報工学を用いて
高度なシステムを生み出し
社会貢献できる技術者に

最先端技術に必要な知識で 高度なシステムを生む技術者に

ロボット制御やCG、ウェブデザインなど幅広い知識を学びます。制御・情報工学を中核とした演習科目に重点を置き、ソフトウェア・ハードウェアの両方の理解を深めます。高度にシステム化された最先端工業製品に対応し、社会貢献ができる技術者を目指します。

制御情報コース3つのポイント

網羅

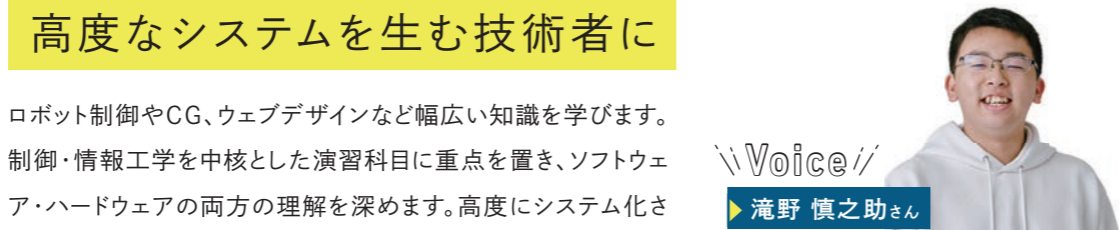
ロボット制御やCG、ウェブデザインなど、最先端技術に必要な知識を幅広く取り入れています。バランスの取れた制御・情報エンジニアを目指します。

応用

制御・情報工学を中核とした演習科目に重点を置いています。ソフトウェアとハードウェアがともに理解できる応用可能な技術者の育成を目指します。

未来

近年の最先端工業製品は、高度にシステム化されています。幅広い可能性を持つ技術者になるため、制御・情報工学を用いて社会貢献できる技術者を目指します。



\\Voice\\

滝野 慎之助さん

総合システム工学科/制御情報コース

実践的に学んだ知識で
自分の夢だったエンジニアに
大きく近づける力がついた

中学生の時に見た映画やアニメの影響でエンジニアになるのが夢でした。知識だけでなく実際の技術でも活躍できるようなカリキュラムで、プログラミングコンテストに出場した際には、特別賞を受賞することができました。興味があることをチャレンジさせてくれる楽しい環境で学び続けることができました。

総合システム
工学科

都市環境コース 〔土木系 建築系〕

創造的・実践的な授業で
多様な知識を吸収
人々の暮らしを豊かにする

Urban Environment Course

●土木系

自然と共生する橋や道路などで 人々の暮らしを便利に

自然や環境に配慮した社会基盤をつくる知識を学びます。「測量士補」や「土木施工管理技士」など、在学中の資格取得や卒業後の資格受験が可能。橋や鉄道などの建設で、自然と共生しながら人々の暮らしを便利にするための創造的・実践的な技術を身に付けます。

●建築系

住宅や施設の設計・デザインで 人々の暮らしを豊かに

材料や構造、デザイン、歴史など、建築物に関する多様な分野を学びます。幅広い分野の知識と創造力をあわせ持つ技術者を目指し、住宅や地域の施設など、人々が健康で快適に過ごすための空間づくりに注力しています。卒業後は「建築施工管理技士」や「建築士」の資格を受験できます。

\\Voice\\

曾我部 未夢さん

都市環境コース/土木系

本校で学んだ知識で
大きなものをつくる仕事をしたい

将来は建設に関する仕事に就きたいと漠然と考えていましたが、土木系を専攻し学んでいく中で環境に配慮した仕事に携わりたいと思うようになりました。その思いを実現するために様々な知識を身につけてきました。これからは自分自身が携わる仕事で社会に貢献していけるようにと 知識と技術を磨いていきます。

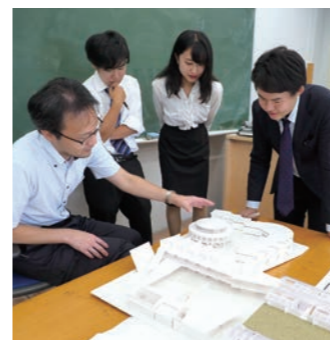
\\Voice\\

坂本 鈴奈さん

都市環境コース/建築系

地図に残る建物を
建てられるような知識と技術を

入学当初は建築には興味がある程度でしたが、高専で学んでいくうちに建築を仕事にすることに憧れを抱くようになりました。高専では様々な資格取得に向けて、試験に出題される傾向を重点的、効率的に学ぶことができます。将来は高専で学んだことを活かして地図に残る建造物を建てられる人材として活躍していきたいです。



取得を目指す資格

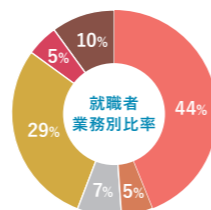
ITパスポート/基本情報技術者/応用情報技術者/
情報技術検定/計算技術検定/初級CAD検定/
電気通信の工事担任者/電気工事士など

※資格などについては、変更される場合があります

卒業後の進路

■ものづくりの仕事 ■建設・工事の仕事 ■インフラの仕事
■ITの仕事 ■運輸の仕事 ■保全の仕事
■公務員 ■その他の仕事 ■進学(大学3年生編入学など)

教育システムや
進路の詳細は、11・12ページへ



取得を目指す資格

土木系

測量士補/測量士

【卒業後に受験できる主なもの】
土木施工管理技士/技術士など

※資格などについては、変更される場合があります

建築系

測量士補/測量士

【卒業後に受験できる主なもの】
建築施工管理技士/建築士など

卒業後の進路

■ものづくりの仕事 ■建設・工事の仕事
■インフラの仕事 ■ITの仕事
■運輸の仕事 ■保全の仕事 ■公務員
■その他の仕事 ■進学(大学3年生編入学など)

教育システムや
進路の詳細は、11・12ページへ

