

【地域未来デザイン工学科 情報デザイン・コミュニケーション工学コース】

*コース移行は本人の希望と2年前期までの成績を考慮し決定

こんな人にお勧め

ICT（情報通信技）の分野で働きたい

人工知能を学んでロボットの頭脳を作りたい

プログラミングを学んでアプリを作りたい

SE（システムエンジニア）として活躍したい

ケイタイやインターネットなどの通信技術の分野で働きたい

情報技術者として地域にしながらグローバルに活躍したい

テレワークを取り入れているIT企業に就職して地元で働きたい

入学

地域未来デザイン工学科

基礎教育 → 専門教育：情報デザイン・コミュニケーション工学コース

1年		2年		3年		4年	
前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期
学科所属		コース配属				研究室配属	
基礎・教養・基礎専門 導入科目		専門コア		専門I		専門II 卒業研究	卒業研究 専門III
<ul style="list-style-type: none"> 工学基礎学力の向上と柔軟な発想力と広い視野を強化 <ul style="list-style-type: none"> 工学専門分野を学ぶ上で必要となる、数学、物理、化学といった工学基礎科目を充実 国際社会で活躍するための能力を育成するための科目を充実 柔軟な発想や特定の専門分野に偏らない幅広い視野を育成するリベラルアーツ科目を充実 主体的に「学ぶ力」や多面的・融合的かつ協働的に「考える力」を修得 工学技術者としての倫理観や職業観を修得 学科・コースの教育目標および専門分野の理解と学習意欲の向上 		<ul style="list-style-type: none"> 情報・電子・通信系に関する基礎学力と問題解決能力の育成を重視 コンピュータ、ソフトウェア、人工知能、システム制御、通信工学、信号処理、電子回路等に関する基礎並びに応用科目、関連する周辺分野の科目や実験を配置 ICT（情報通信技術）に関する基礎的学力の上に、ICTを利用した地域や社会の課題解決につながるソフトウェア開発、知能デザイン、情報コミュニケーション、情報メディア等に関する応用技術やコミュニケーション・プレゼンテーションなどの汎用的スキルを持った技術者として社会で活躍できる能力を修得 		<p>(指導教員専門分野)</p> <ul style="list-style-type: none"> 情報システム系 電気電子系 他専門分野系 		<p>◎資格取得に必要な選択科目等</p>	

【特徴】
 ・基礎教育の充実、アクティブラーニングの充実、科目ナンバリング制導入
 ・他コースの科目も履修可（広い視野と多面的・融合的思考力の育成）
 ・学部・大学院の連続性、接続性を重視したカリキュラム編成

基礎教育	専門教育：機械知能・生体工学コース
基礎教育	専門教育：社会インフラ工学コース
基礎教育	専門教育：バイオ食品工学コース
基礎教育	地球環境工学科 各専門コース

育成能力

- ソフトウェア開発、知能デザイン、情報コミュニケーション、情報メディアに関わる専門的知識とそれを応用する能力
- 専門的知識を応用して課題を主体的に解決する能力

養成人材像

- ICT（情報通信技術）に関わる専門的知識やコミュニケーション・プレゼンテーションなどの汎用的スキルを持ち、それを基に、システムの開発や地域社会における課題の解決に未来を見据えながら取り組むことができる能力を有する人

卒業

卒業後の主な進路

北見工業大学大学院
博士前期課程

地方・国家公務員

警視庁・北海道警察、
札幌市役所、北見市役所

情報通信業

エヌ・ティ・ティ・エムイー、
協和エクシオ、つうけん

IT企業

NTT データMSE、
NTTコム ソリューションズ、
沖電気工業・OKIソフトウェア、
DNP情報システム、
リコーITソリューションズ、
富士通エフサス、
ほくでん情報テクノロジー

電子機器製造業

アルプス電気、日本ケミコン、
日亜化学工業、キャノン電子、
東芝メモリシステムズ、
三菱電機特機システム、
太陽誘電モバイルテクノロジー

製造業

いすゞ自動車、デンソーテクノ、
ダイナックス

建設業

三井住友建設、ダイダシ

運輸業・郵便業

北海道旅客鉄道、
日本郵便事業

金融・保険業

北見信用金庫、第一生命保険

学術研究、

専門技術サービス業

三菱電機ビルテクノサービス、
NTTファシリティーズ北海道

サービス業

アルトナー、メイテック

卸小売業

イオン北海道