

積小為大



令和5年6月2日
No. 08
3学年進路係



立の高等専門学校について紹介します。高等専門学校は実践的・創造的技術者を養成することを目的とした高等教育機関です。北海道には旭川・函館・釧路・苫小牧に工業高等専門学校はあります。

どの道内の高等専門学校は全て江別からは通学するには遠いため、下宿や寮生活となることが予想されます。また、公立や私立と入試日程が違うので、一般入試では公立・私立も受験することもできます。

国立の高等専門学校では今年度より公立高校と同じように自己推薦制度が導入されます。自己推薦制度については5月の進路集会で説明しましたのでもう一度確認して下さい。

道内にある工業高専はどの学校も5年制です。5年後は、就職（就職率は100%に近い）する人、または専攻科に進む人や大学への編入学（大学3年）をする人もいます。専攻科に進み、修了ののち大学院へ入学する生徒もいます。

◎複数校志望受験制度

苫小牧高専1学科、函館高専3学科、釧路高専1学科及び旭川高専4学科の中から最大9学科の出願を認めるものです。ただし、2校以上に合格することはできません。志望順位が上位の高専の合格を優先します。なお、この制度で受検する場合は「推薦による選抜」を受検することはできません。

出願条件は、高専への入学意思が特に強固であり、合格した高専に必ず入学する者です。

◎高専の専攻科とは

高専の本科は、中学校卒業者を対象とした5年一貫制教育で、卒業時には、短期大学と同様に「準学士」の称号が授与されます。卒業後に、専攻科（2年）へ進学する生徒も多くいます。

専攻科は、より高度な能力を2年間で身につけることを目的としています。修了生は、4年制大学と同様に、「学士」の学位を取得できます。（学位授与機構の特例適用専攻科認定を受ける）

＝北海道内の高等専門学校の紹介＝

学校名	函館工業高等専門学校	函館市戸倉町14番1号
学科	学科の主な内容	
生産システム工学科 定員120名程度	人と環境のために役立つものづくりを学ぶ。 2, 3年→コース「機械」「電気電子」「情報」に分かれる。 4, 5年→さらに細かな履修コースに分かれる。	
物質環境工学科 定員40名程度	バイオテクノロジーや化学の知識を活用して環境問題に取り組む 2, 3年→「物質環境コース」 4, 5年→さらに細かな履修コースに分かれる。	
社会基盤工学科 定員40名程度	設計技術、建設技術、環境保全技術を学ぶ。 2, 3年→「社会基盤コース」 4, 5年→さらに細かな履修コースに分かれる。	
■ 1年生は学科によらない混合学級で共通する基礎内容を学ぶ。		

学校名	旭川工業高等専門学校	旭川市春光台2条2丁目1番6号
学科	学科の主な内容	
機械システム工学科	機械システムに関するデザインから生産に至る一連の基礎知識を身に付ける。	
電気情報工学科	電気・電子・情報工学に関する知識を基礎から幅広く学ぶ。	
システム制御情報工学科	コンピュータのソフト・ハードウェア技術、機械工学、電気・電子工学等を幅広く学ぶ。	
物質化学工学科	化学分野および生物工学を含めた関連分野の基礎を幅広く学ぶ。 4、5年生で材料化学コース、有機化学コースに分かれる。	
<ul style="list-style-type: none"> ■ 定員は各学科40名（合計160名） ■ アカデミックアドバイザー制度を実施。1年間を4期に分け実施する。1期あたり3～4回程度実施する。新1年生3～4名と担当教員とで、自ら進んで学習に取り組む学生が育つように様々な対話を行っている。 		

学校名	釧路工業高等専門学校	釧路市大楽毛西2丁目
学科	学科の主な内容	
創造工学科 定員160名	スマートメカニクスコース（情報分野、工学分野）60名 コンピュータシステム技術、プログラミング技術、情報の流れを制御するためのシステム技術、マンマシンインターフェース技術、機械の高度化を図るメカトロニクス技術などを学ぶ。	
	エレクトロニクスコース（電気分野、電子分野）60名 電気エネルギーや計測制御と光・電子デバイス、電子制御と情報通信技術を学ぶ。	
	建築デザインコース 40名 建築の「意匠と計画」「構造と材料」「環境と設備」に関する技術を学ぶ。	
<ul style="list-style-type: none"> ■ 1年次は混合学級で学び、2年次からコース・分野に分かれて学ぶ。 ■ 4年次には、「複合融合演習」を開講し、コースの枠を超えた課題解決型の共同教育を実施し、5年次の卒業研究で発展させる。 		

§ 学校説明会などの案内 §

＝札幌琴似工業高等学校＝

○学校見学会

①日 に ち 9月2日（土）

②内 容 詳しくは教室掲示のチラシ及び、廊下掲示のポスター及び高校のホームページをご覧ください。

○保護者対象学校説明会・相談会

①日 時 7月13日（木）13：00～ 11月9日（木）13：00～

②内 容 詳しくは教室掲示のチラシ及び、廊下掲示のポスター及び高校のホームページをご覧ください。

＝札幌西高等学校＝

○学校見学会

①日 時 7月27日（木） 9：00受付 13：00受付

②内 容 学校見学会…概要説明、ビデオ上映、対談

③申し込み 左のQRコードより、各自で申し込み。定員になりしだい〆切となります。定員に達しない場合は6月30日（金）まで。

