

## アドミッション・ポリシー（本科入学者に求める能力と適性）

旭川高専は、卒業認定方針（ディプロマ・ポリシー）に定める人材を育成するため、中学校卒業程度の基礎学力を有し、それらを活用して論理的に思考できる人を受け入れます。

### 【機械システム工学科】

機械システム工学科では、次のような人材を求めます。

1. 機械に興味を持ち、未知のことにチャレンジする人
2. 科学とエネルギー・環境の関わりを学びたい人
3. モノづくりによって世の中を幸せにしたい人
4. いつも夢を持ち、その実現まであきらめないうで努力を続ける人

### 【電気情報工学科】

電気情報工学科では、次のような人材を求めます。

1. プログラムやサイエンスに興味を持ち、未知のことにチャレンジする人
2. 情報ネットワークやエレクトロニクスについて学びたい人
3. 電子、情報、通信の総合技術のたくさんの分野で、世の中を幸せにしたい人
4. いつも夢を持ち、その実現まであきらめないうで努力を続ける人

### 【システム制御情報工学科】

システム制御情報工学科では、次のような人材を求めます。

1. コンピュータを用いたモノづくりに興味を持ち、未知のことにチャレンジする人
2. ロボットなどを作り動かすために必要な知識や技術を学びたい人
3. 幅広い知識や技術を用いて世の中を幸せにするモノづくりをしたい人
4. いつも夢を持ち、その実現まであきらめないうで努力を続ける人

### 【物質化学工学科】

物質化学工学科では、次のような人材を求めます。

1. 実験・観察・モノづくりに興味を持ち、未知のことにチャレンジする人
2. 新素材、バイオテクノロジー、環境等に関する知識と技術を学びたい人
3. 化学や生物の分野で、世の中を幸せにするモノづくりをしたい人
4. いつも夢を持ち、その実現まであきらめないうで努力を続ける人

## アドミッション・ポリシー（専攻科入学者に求める能力と適性）

### 【生産システム工学専攻】

生産システム工学専攻では、次のような人材を求めます。

1. 機械工学，電気・電子工学，情報工学に関連する十分な基礎学力を有する人
2. 機械工学，電気・電子工学，情報工学に関連する分野の高度な知識と技術，実践力を身に付けたい人
3. 機械工学，電気・電子工学，情報工学に関連する分野で，社会の発展に貢献できる技術者・研究者を目指す人
4. 目的に向けて，主体的かつ継続的に努力できる人

### 【応用化学専攻】

応用化学専攻では、次のような人材を求めます。

1. 化学および生物分野に関する十分な基礎学力を有する人
2. 化学および生物分野の高度な知識と技術，実践力を身に付けたい人
3. 化学および生物関連の分野で，社会の発展に貢献できる技術者・研究者を目指す人
4. 目的に向けて，主体的かつ継続的に努力できる人