

# 一関工業高等専門学校

国立

## 専攻科生産工学専攻

入学定員：12名 修業年限：2年《平成13年4月1日：認定》

## 専攻科物質化学工学専攻

入学定員：4名 修業年限：2年《平成13年4月1日：認定》

### 【所在地・問い合わせ先】

〒021-8511 岩手県一関市萩荘字高梨

一関工業高等専門学校 学生課教務係

TEL0191 (24) 4717

ホームページアドレス <http://www.ichinoseki.ac.jp/>

## 学生募集の概要

### 1 出願資格

#### <各専攻共通>

##### (1) 高等専門学校長の推薦による選抜

次の各号にいずれにも該当し、高等専門学校長の推薦を得た者

- ① 平成22年3月に高等専門学校卒業見込みの者
- ② 学業成績が出身学科4年次席次1/2以内で人物が優れていると認められる者
- ③ 本校に合格した場合、確実に入学する意志がある者

##### (2) 学力検査による選抜

次の各号のいずれかに該当する者

- ① 高等専門学校を卒業した者又は平成22年3月に卒業見込みの者
- ② 短期大学を卒業した者又は平成22年3月に卒業見込みの者
- ③ 専修学校の専門課程を修了した者又は平成22年3月修了見込みの者のうち学校教育法第132条の規定により、大学に編入学することができる者
- ④ 外国において、学校教育における14年の課程を修了した者
- ⑤ 外国の学校が行う通信教育における授業科目を我が国において履修することにより当該外国の学校教育における14年の課程を修了した者
- ⑥ その他本校専攻科において、高等専門学校を卒業した者と同等以上の学力があると認められた者

##### (3) 社会人推薦選抜

次の各号のいずれかに該当し、かつ出願時において企業等の在職期間が1年以上ある者で、修了後、在職する企業に戻ることを前提とし、勤務先の所属長が推薦する者。

- ① 高等専門学校を卒業した者
- ② 短期大学を卒業した者
- ③ 専修学校の専門課程を修了した者のうち、学校教育法第132条の規定により大学に編入学することができる者
- ④ 外国において、学校教育における14年の課程を修了した者
- ⑤ 外国の学校が行う通信教育における授業科目を我が国において履修することにより当該外国の学校教育における14年の課程を修了した者

### 2 選考方法

#### <各専攻共通>

##### (1) 高等専門学校長の推薦による選抜

面接（専門科目に関する口頭試問を含む）、推薦書及び調査書の内容等を総合して行う

##### (2) 学力検査による選抜

学力検査、調査書及び面接の内容等を総合して行う

##### (3) 社会人特別選抜

面接（専門科目に関する口頭試問を含む）及び調査書の内容等を総合して行う

### 3 学力検査実施教科・科目

#### <生産工学専攻>

英語〔高専卒業程度の英語（文法問題と長文総合問題等）〕、数学〔（微分・積分、線形代数、偏微分・重積分、微分方程式）、（複素関数、フーリエ解析、ラプラス変換、ベクトル解析、確率・統計の5分野から2分野選択）〕

専門科目〔工業力学、機構学、電気磁気学、電気回路、制御工学、情報処理（プログラミングはC言語を使用する。）の6科目から2科目選択〕

#### <物質化学工学専攻>

英語〔高専卒業程度の英語（文法問題と長文総合問題等）〕、数学〔（微分・積分、線形代数、偏微分・重積分、微分方程式）、（複素関数、フーリエ解析、ラプラス変換、ベクトル解析、確率・統計の5分野から2分野選択）〕

専門科目〔無機化学、有機化学、分析化学、物理化学、化学工学基礎（物資収支、伝熱操作、簡単な化学工学計算等）（化学工学又は生物工学の2科目から1科目選択）、※化学工学：反応工学、分離操作、エネルギー収支等 ※生物工学：生体分子（糖、脂質、アミノ酸、タンパク質等）、酵素反応速度論、代謝生化学、分子生物学入門〕

### 4 出願期間及び試験日

#### <各専攻共通>

##### (1) 高等専門学校長の推薦による選抜

出願期間 平成21年5月18日(月)～5月22日(金)

試験日 平成21年6月2日(火)

##### (2) 学力検査による選抜

出願期間 平成21年6月1日(月)～6月5日(金)

試験日 平成21年6月16日(火)

##### (3) 社会人推薦選抜

出願期間 平成21年8月3日(月)～8月7日(金)

試験日 平成21年8月26日(水)

### 5 検定料及び学費（平成21年度実績）

#### <各専攻共通>

検定料 16,500円

入学料 84,600 円  
授業料 234,600 円 (年額)