

令和7年度  
専攻科  
学生募集要項  
入学案内

推薦による選抜	願書受付期間	令和6年5月1日(水)～5月8日(水)
	検 査 日	令和6年5月15日(水)
	合格者発表日	令和6年5月20日(月)
学力検査による選抜 ・ 社会人特別選抜	願書受付期間	令和6年5月22日(水)～5月29日(水)
	検 査 日	令和6年6月8日(土)
	合格者発表日	令和6年6月17日(月)



独立行政法人 国立高等専門学校機構  
一 関 工 業 高 等 専 門 学 校  
National Institute of Technology, Ichinoseki College

〒021-8511 岩手県一関市萩荘字高梨  
電 話 0191-24-4717(学生課教務係)  
F A X 0191-24-4530(学生課)  
<https://www.ichinoseki.ac.jp/>

## 目 次

アドミッションポリシー	1
Ⅰ 募集人員	2
Ⅱ 選抜方法及び日程	2
Ⅲ 本校以外の教育機関出身者等の出願について	2
Ⅳ 推薦による選抜	3
1 出願資格	3
2 出願手続	3
3 選抜の方法	4
4 合格者の発表	4
5 入学確約書の提出	5
6 「推薦による選抜」に合格しなかった者の取り扱い	5
Ⅴ 学力検査による選抜	6
1 出願資格	6
2 出願手続	6
3 選抜の方法	7
4 合格者の発表	9
5 入学確約書の提出	9
Ⅵ 社会人特別選抜	10
1 出願資格	10
2 出願手続	10
3 選抜の方法	11
4 合格者の発表	11
5 入学確約書の提出	12
Ⅶ 入学手続等	12
Ⅷ 個人情報の取り扱いについて	12
入 学 案 内	13
カリキュラム・ポリシー	17
ディプロマ・ポリシー	18
学力検査による選抜を受験した者の入試成績の開示について	19
郵便局（ゆうちょ銀行）からの入学検定料の振込みについて	20

### 出 願 書 類

入学願書、写真票・受験票・振込金証明書貼付票、志望理由書、調査書、推薦書、  
振込依頼書・領収書・振込金証明書

## アドミッション・ポリシー（入学者の受入れに関する方針）

### ○求める学生像

- ・高等専門学校等において実践的技術者として身に付けた基礎的知識・技術をさらに高度化しようとする強い意欲を有している人
- ・他者の意見を聞き、適切な判断に基づき、自らの考えを表現できる人
- ・他者を思いやることができ、責任ある行動をとることができる人

### ○入学者選抜の基本方針

本校の求める学生像に合致した人を選抜するため、推薦による選抜（推薦選抜）、学力検査による選抜（学力選抜）、社会人特別選抜を実施します。

推薦選抜では、出身学校長から推薦された志願者のうち、本校の教育を受けるのに必要な素養と基礎学力を有した人を、面接及び調査書の総合評価によって選抜します。

学力選抜では、本校の教育を受けるのに必要な素養と基礎学力を有した人を、学力検査（数学、英語、専門）、調査書及び面接の総合評価によって選抜します。

社会人特別選抜では、本校の教育を受けるのに必要な素養と基礎学力を有した人を、面接及び調査書の総合評価によって選抜します。

# 一関工業高等専門学校専攻科学生募集要項

## I 募集人員

専攻	コース	募集人員	入学定員
システム創造工学専攻	機械コース	4名	16名
	電気電子コース	4名	
	情報コース	4名	
	応用化学コース	4名	

## II 選抜方法及び日程

入学者の選抜は、推薦による選抜、学力検査による選抜及び社会人特別選抜の三つの方法で行います。それぞれの日程は、下記のとおりです。

選抜方法	願書受付期間	検査日	合格者発表日
推薦による選抜	5月1日(水)～5月8日(水)	5月15日(水)	5月20日(月)
学力検査による選抜 ・ 社会人特別選抜	5月22日(水)～5月29日(水)	6月8日(土)	6月17日(月)

## III 本校以外の教育機関出身者等の出願について

本校以外の教育機関出身者又は本校本科出身者で令和7年3月に本校の本科を卒業見込の者と異なる教育課程で教育を受けた者（推薦による選抜、学力検査による選抜、社会人特別選抜のいずれも該当）は、以下の理由により、あらかじめ成績証明書及びシラバス等（学習内容及び実施授業時間数を証明できる書類）を願書受付開始日の14日前までに本校学生課教務係に提出し、入学後の措置を確認したうえで出願してください。

### 学位（工学）の取得

大学改革支援・学位授与機構へ学士（工学）の学位申請を行う際、入学後に修得する科目と単位数の他に、入学前に在籍していた教育機関で修得した科目と単位数を届け出ますので、学位申請に必要な科目を履修していることを確認しておく必要があります。

## IV 推薦による選抜

### 1 出願資格

次の各号のいずれにも該当する者

- (1) 令和7年3月に高等専門学校を卒業見込みの者
- (2) TOEIC® Listening & Reading テスト(IPテストを含む)スコア400点以上を取得している者
- (3) 4年次の学業成績において学級の席次が上位1/2以内で人物が優れていると認められる者
- (4) 在籍学校長による推薦を受け、合格した場合、確実に入学する意志がある者

※出願資格(4)について、本校からの受験者については所属する系からの推薦を受けている者とします。

### 2 出願手続

#### (1) 願書受付

- ① 受付期間 令和6年5月1日(水)から令和6年5月8日(水)まで
- ② 受付時間 午前9時から午後4時まで
- ③ 受付場所 一関工業高等専門学校 学生課教務係 (TEL 0191-24-4717)  
〒021-8511 岩手県一関市萩荘字高梨

(注) 郵送の場合は、必ず書留郵便とし、封筒の表に「専攻科出願書類在中」と朱書きしてください。また、5月8日(水)午後4時必着です。

#### (2) 出願書類等

入学願書	本校所定の用紙に必要事項を記入してください。
写真票	出願前3ヶ月以内に撮影した、上半身・無帽・正面向きの写真(縦4.5cm×横3.5cm)を本校所定の用紙に貼付してください。
受験票	本校所定の用紙に必要事項を記入してください。
志望理由書	本校所定の用紙に必要事項を記入してください。
推薦書	本校所定の用紙により、在籍学校長が作成したものを提出してください。 (ただし、本校在籍者については不要です。)
調査書	本校所定の用紙により、在籍学校長が作成し厳封したものを提出してください。
入学検定料	16,500円 振込依頼書用紙(本校所定)に記入の上、振込の手続きを行い、振込金証明書を振込金証明書貼付票欄に貼り付けて提出してください。 郵便局(ゆうちょ銀行)からの振込は、「郵便局(ゆうちょ銀行)からの入学検定料の振込みについて」(p.20)を参照してください。

T O E I C スコアシート	次のいずれかにより提出してください。ただし、推薦による選抜日を基準に2年以内を取得したスコアとします。 ①「TOEIC® Listening & Reading 公開テスト」公式認定証の場合 ・紙媒体の場合は原本のコピー ・デジタル形式の場合は印刷したもの（ただし、出願期間までに公式ホームページ等で確認することが可能であること。） ②「TOEIC® Listening & Reading IPテスト」個人成績表の場合 ・原本のコピー
そ の 他	現に日本国内に在住する外国人は、市区町村長が発行する「住民票の写し（国籍、在留資格、在留期間が記載されたもの）」を提出してください。

※ 出願に必要な書類は本校ホームページからダウンロードしてください。

### (3) 出願に関する注意事項

- ① 出願書類の不備なものは受け付けません。
- ② 提出した出願書類に虚偽の記載があった場合は、入学後であっても入学を取り消すことがあります。
- ③ 出願書類提出後の記載事項の変更は認めません。
- ④ 受理した出願書類及び入学検定料は、いかなる理由があっても返還しません。
- ⑤ 受験上もしくは修学上、特別な措置又は配慮が必要な場合は、願書受付期間前に学生課教務係に相談してください。

## 3 選抜の方法

入学者の選抜は、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います。ただし、本校からの受験者については、各系からの推薦に基づいて総合的に合否を判定します。本校以外からの受験者については、面接を次の日程で行います。

(1) 期 日 令和6年5月15日（水） 午後1時30分から

（注）午後1時までに本校の指定する場所に集合してください。

(2) 区 分 面接（口頭試問含む）

(3) 場 所 一関工業高等専門学校

## 4 合格者の発表

令和6年5月20日（月）正午

本校ホームページ（<https://www.ichinoseki.ac.jp/>）に合格者の受験番号を掲載します。また、在籍学校長宛てに合否を文書で通知し併せて合格者に「合格通知書」を交付します。なお、電話等による合否の問い合わせには、一切応じられません。

## 5 入学確約書の提出

合格通知を受けた者は、「入学確約書」を提出してください。なお、提出期限までに「入学確約書」を提出しない者は、本校に入学意志がないものとして取り扱います。

- (1) 提出期限 令和6年5月31日(金)午後5時
- (2) 提出先 一関工業高等専門学校 学生課教務係

## 6 「推薦による選抜」に合格しなかった者の取り扱い

「推薦による選抜」の結果、不合格となった者で、「学力検査による選抜」の受験を希望する者は、「Ⅴ 学力検査による選抜」に定めるところにより、再度出願の手続きを行ってください。  
なお、この際は「調査書」の提出を要しませんが、入学検定料は必要です。

## V 学力検査による選抜

### 1 出願資格

次の各号のいずれかに該当する者

- (1) 一関工業高等専門学校を卒業した者及び令和 7 年 3 月に卒業見込みの者
- (2) 高等専門学校を卒業した者及び令和 7 年 3 月に卒業見込みの者
- (3) 高等学校（中等教育学校の後期課程及び特別支援学校の高等部を含む。）専攻科の課程を修了した者のうち学校教育法第 58 条の 2（同法第 70 条第 1 項及び第 82 条において準用する場合を含む。）の規定により大学に編入することができる者
- (4) 短期大学を卒業した者及び令和 7 年 3 月に卒業見込みの者
- (5) 専修学校の専門課程を修了した者及び令和 7 年 3 月に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
- (6) 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及び令和 7 年 3 月に修了見込みの者
- (7) 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及び令和 7 年 3 月に修了見込みの者
- (8) 我が国において、外国の短期大学の課程（その修了者が当該外国の学校教育における 14 年の課程を修了したとされるものに限る。）を有するものとして当該外国の学校教育制度において位置付けられた教育施設であって、文部科学大臣が別に指定するものの当該課程を修了した者及び令和 7 年 3 月までに修了見込みの者
- (9) その他本校の専攻科において、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

※ 出願資格(2)から(9)で出願しようとする者は、出願資格等について確認しますので、入学願書受付開始日の 14 日前までに本校学生課教務係にお問い合わせください。

### 2 出願手続

#### (1) 願書受付

- ① 受付期間 令和 6 年 5 月 22 日（水）から令和 6 年 5 月 29 日（水）まで
- ② 受付時間 午前 9 時から午後 4 時まで
- ③ 受付場所 一関工業高等専門学校 学生課教務係（TEL 0191-24-4717）  
〒021-8511 岩手県一関市萩荘字高梨

(注) 郵送の場合は、必ず書留郵便とし、封筒の表に「専攻科出願書類在中」と朱書きしてください。また、令和 6 年 5 月 29 日（水）午後 4 時必着です。



## (2) 出願書類等

入学願書	本校所定の用紙に必要事項を記入してください。
写真票	出願前3ヶ月以内に撮影した、上半身・無帽・正面向きの写真（縦4.5cm×横3.5cm）を本校所定の用紙に貼付してください。
受験票	本校所定の用紙に必要事項を記入してください。
志望理由書	本校所定の用紙に必要事項を記入してください。
調査書	本校所定の用紙により、在籍（出身）学校長が作成し厳封したものを提出してください。
入学検定料	<b>16,500円</b> 振込依頼書用紙（本校所定）に記入の上、振込の手続きを行い、振込金証明書を振込金証明書貼付票欄に貼り付けて提出してください。 郵便局（ゆうちょ銀行）からの振込は、「郵便局（ゆうちょ銀行）からの入学検定料の振込みについて」（p.20）を参照してください。
TOEIC スコアシート	次のいずれかにより提出してください。ただし、学力検査による選抜日を基準に2年以内に取得したスコアとします。 ①「TOEIC® Listening & Reading 公開テスト」公式認定証の場合 ・紙媒体の場合は原本のコピー ・デジタル形式の場合は印刷したもの（ただし、出願期間までに公式ホームページ等で確認することが可能であること。） ②「TOEIC® Listening & Reading IPテスト」個人成績表の場合 ・原本のコピー
その他	現に日本国内に在住する外国人は、市区町村長が発行する「住民票の写し（国籍、在留資格、在留期間が記載されたもの）」を提出してください。

※ 出願に必要な書類は本校ホームページからダウンロードしてください。

## (3) 出願に関する注意事項

- ① 出願書類の不備なものは受け付けません。
- ② 提出した出願書類に虚偽の記載があった場合は、入学後であっても入学を取り消すことがあります。
- ③ 出願書類提出後の記載事項の変更は認めません。
- ④ 受理した出願書類及び入学検定料は、いかなる理由があっても返還しません。
- ⑤ 受験上もしくは修学上、特別な措置又は配慮が必要な場合は、願書受付期間前に学生課教務係に相談してください。

## 3 選抜の方法

入学者の選抜は、学力検査（数学100点満点、英語100点満点、専門200点満点の合計400点満点）、調査書（100点満点）及び面接（30点満点）の総合点で判定します。なお、学力検査の合計点が配点の50%に達しない場合、またはいずれかの科目の得点が配点の20%に達しない場合は不合格となります。

## (1) 学力検査・面接日時等

日 時	科 目	時 間	場 所
令和6年6月8日(土)	数 学	9:00 ~ 10:30	一関工業高等専門学校
	専 門	11:00 ~ 12:30	
	面 接	13:30 ~	

(注) 午前8時30分までに本校の指定する場所に集合してください。

## (2) 学力検査科目及び出題範囲・分野

科 目	出 題 範 囲
数 学	基礎数学、微分・積分、線形代数、偏微分・重積分、微分方程式

	志望コース	出 題 分 野
専 門	機 械 コ ー ス	材料力学 (引張および圧縮、はりの曲げと応力、モールの応力円、(ねじりは含まない)) 機械力学 (物体に働く力、物体の運動、運動と仕事の関係、1自由度の振動、単振り子、バネ-マス系、運動方程式) 熱力学 (熱力学の基礎法則、仕事と状態量、理想気体の状態方程式、サイクル、エンタルピー、エントロピー) 流体力学 (静水力学、質量保存則、運動方程式、ベルヌーイの定理、境界層、層流と乱流、損失と流体抵抗、物体周りの流れ、相似則)
	電 気 電 子 コ ー ス	電気回路 (モデルコアカリキュラム V-C-1 <sup>※1</sup> ) 電磁気 (モデルコアカリキュラム V-C-2 <sup>※1</sup> )
	情 報 コ ー ス	プログラミング (プログラミングの要素、ソフトウェアの作成) ソフトウェア (アルゴリズム、データ構造) 計算機工学 (組み合わせ論理回路、順序回路) 情報数学 (離散数学)
	応 用 化 学 コ ー ス	無機化学 (原子の電子配列と周期律、化学結合と分子の構造、無機物質) 有機化学 (有機化合物の結合と構造、炭化水素の性質と反応、主な官能基の特徴と反応) 物理化学 (気体の性質、相平衡、熱力学と化学平衡) 化学工学 (物質収支、単位操作、反応工学) 生物化学 (生体物質、代謝、酵素)

※1：モデルコアカリキュラムーガイドラインー（経済・ビジネス系を除く）pp.65-66を参照。

[https://www.kosen-k.go.jp/wp/wp-content/uploads/2024/04/2017\\_Model-Core-Curriculum-Guidelines.pdf](https://www.kosen-k.go.jp/wp/wp-content/uploads/2024/04/2017_Model-Core-Curriculum-Guidelines.pdf)

### (3) 英語の得点について

「英語」については、筆記試験は行わず、学力検査による選抜日を基準に2年以内に取得したTOEIC® Listening & Reading 公開テストまたはTOEIC® Listening & Reading IPテストのスコアを下記の換算方法により英語の得点とします。

換算式 「英語」得点 = (TOEIC スコア) × 1 / 5 - 20

小数点以下は切り捨てます。

TOEIC スコア 600 点以上は 100 点とします。

## 4 合格者の発表

令和6年6月17日(月)正午

本校ホームページ (<https://www.ichinoseki.ac.jp/>) に合格者の受験番号を掲載します。また、合格者に「合格通知書」を交付します。なお、電話等による合否の問い合わせには、一切応じられません。

## 5 入学確約書の提出

合格通知を受けた者は、「入学確約書」を提出してください。なお、提出期限までに「入学確約書」を提出しない者は、本校に入学意志がないものとして取り扱います。

(1) 提出期限 令和6年9月30日(月)午後5時

(2) 提出先 一関工業高等専門学校 学生課教務係

## VI 社会人特別選抜

### 1 出願資格

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において正規職員として1年以上在職する者。さらに TOEIC® Listening & Reading テストスコア 350 点以上または TOEFL iBT® テストスコア 35 点以上の英語能力を有する者。

- (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 出願手続

#### (1) 願書受付

- ① 受付期間 令和 6 年 5 月 22 日（水）から令和 6 年 5 月 29 日（水）まで
- ② 受付時間 午前 9 時から午後 4 時まで
- ③ 受付場所 一関工業高等専門学校 学生課教務係（TEL 0191-24-4717）  
〒021-8511 岩手県一関市萩荘字高梨

(注) 郵送の場合は、必ず書留郵便とし、封筒の表に「専攻科出願書類在中」と朱書きしてください。また、令和 6 年 5 月 29 日（水）午後 4 時必着です。

#### (2) 出願書類等

入 学 願 書	本校所定の用紙に必要事項を記入してください。
写 真 票	出願前 3 ヶ月以内に撮影した、上半身・無帽・正面向きの写真（縦 4.5cm×横 3.5cm）を本校所定の用紙に貼付してください。
受 験 票	本校所定の用紙に必要事項を記入してください。
志 望 理 由 書	本校所定の用紙に必要事項を記入してください。
調 査 書	本校所定の用紙により、出身学校長が作成し厳封したものを提出してください。
在職期間証明書	所属企業等の長等が作成したもの（社印等があるもので様式は任意）を提出してください。
入 学 検 定 料	16,500 円 振込依頼用紙（本校所定）に記入の上、振込の手続きを行い、振込金証明書を振込金証明書貼付票欄に貼り付けて提出してください。 郵便局（ゆうちょ銀行）からの振込は、「郵便局（ゆうちょ銀行）からの入学検定料の振込みについて」（p.20）を参照してください。

<p style="text-align: center;">T O E I C (または TOEFL) スコアシート</p>	<p>次のいずれかにより提出してください。ただし、社会人特別選抜日を基準に2年以内に取得したスコアとします。</p> <p>① 「TOEIC® Listening &amp; Reading 公開テスト」公式認定証の場合</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・紙媒体の場合は原本のコピー</li> <li>・デジタル形式の場合は印刷したもの（ただし、出願期間までに公式ホームページ等で確認することが可能であること。）</li> </ul> <p>② 「TOEIC® Listening &amp; Reading IP テスト」個人成績表の場合</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・原本のコピー</li> </ul> <p>③ 「TOEFL iBT®」公式スコアレポートの場合</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・原本のコピー</li> </ul> <p>④ 「TOEFL iBT®」受験者用控えスコアレポートの場合</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・原本のコピー</li> </ul>
<p style="text-align: center;">そ の 他</p>	<p>現に日本国内に在住する外国人は、市区町村長が発行する「住民票の写し(国籍、在留資格、在留期間が記載されたもの)」を提出してください。</p>

※ 出願に必要な書類は本校ホームページからダウンロードしてください。

### (3) 出願に関する注意事項

- ① 出願書類の不備なものは受け付けません。
- ② 提出した出願書類に虚偽の記載があった場合は、入学後であっても入学を取り消すことがあります。
- ③ 出願書類提出後の記載事項の変更は認めません。
- ④ 受理した出願書類及び入学検定料は、いかなる理由があっても返還しません。
- ⑤ 受験上もしくは修学上、特別な措置又は配慮が必要な場合は、願書受付期間前に学生課教務係に相談してください。

## 3 選抜の方法

入学者の選抜は、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います。

(1) 期 日    令和6年6月8日（土）    午前9時から

(注) 午前8時30分までに本校の指定する場所に集合してください。

(2) 区 分    面接（口頭試問含む）

(3) 場 所    一関工業高等専門学校

## 4 合格者の発表

令和6年6月17日（月）正午

本校ホームページ（<https://www.ichinoseki.ac.jp/>）に合格者の受験番号を掲載します。また、合格者に「合格通知書」を交付します。なお、電話等による合否の問い合わせには、一切応じられません。

## 5 入学確約書の提出

合格通知を受けた者は、「入学確約書」を提出してください。なお、提出期限までに「入学確約書」を提出しない者は、本校に入学意志がないものとして取り扱います。

- (1) 提出期限 令和6年9月30日(月)午後5時
- (2) 提出先 一関工業高等専門学校 学生課教務係

## VII 入学手続等

入学手続等については、「入学確約書」提出者に、後日通知します。

## VIII 個人情報の取扱について

入学志願者から提出された入学願書や調査書等に記載されている情報及び選抜に用いた学力検査成績・評価といった入学者選抜を通じて取得した個人情報は、入学者選抜の資料として利用するとともに、次の目的のためにも利用します。

- (1) 入学後の教育・指導
- (2) 入学料、授業料の免除申請の審査
- (3) 奨学金申請の審査
- (4) 本校及び国立高等専門学校全体の教育制度・入学者選抜制度の改善のための調査・研究

# 入 学 案 内

## 1. 専攻科の設置

平成 13 年 4 月（令和 4 年 4 月改組）

## 2. 専攻科の目的

専攻科は、工業高等専門学校における 5 年間の一貫教育という特徴を活かした教育課程の上に設けられた 2 年制の課程です。より深く高度な工業に関する学術を研究し、精深な程度において、学際的領域や広い視野に目を向けた高度の専門的学術を教授・研究し、もって豊かな教養と人格を備え、広く産業の発展に寄与する人材を育成することを目的としています。

## 3. 専攻及び入学定員

システム創造工学専攻            16 名

## 4. 修業年限及び修了要件

(1) 修 業 年 限    2 年

(2) 修 了 要 件    62 単位以上の単位を修得すること

## 5. 教育課程

開講科目は一般科目、コース共通科目及びコース専門科目で構成されています。また、他高専で開講している専門科目も 20 単位まで選択科目として履修することもできます。

## 6. 学士の学位取得

高等専門学校卒業生等が本校の専攻科において所定の単位を修得し、大学改革支援・学位授与機構に申請することにより、大学を卒業した者と同等以上の学士（工学）の学位を取得できます。

## 7. 入学時に必要な経費

入 学 料                            84,600 円

授 業 料                            117,300 円（年額 234,600 円のうち前期分）

※ 授業料については、4 月の前期分納付時に年額を一括納入することもできます。

※ 在学中に授業料改定が行われた場合には、改定時から新授業料が適用されます。

日本スポーツ振興センター掛金    1,550 円

教科書代等                        別途連絡します。

## 8. 入学料・授業料の減免及び奨学金制度

「大学等における修学の支援に関する法律」の施行により、令和3年4月から大学等の高等教育機関に入学する学生を対象とした日本学生支援機構の給付型奨学金の支給や、授業料及び入学料の減免措置が行われる新しい制度になりました。また、これまでどおり日本学生支援機構から奨学金の貸与を受ける制度もあります。

## 9. その他

その他詳細については、下記にお問い合わせください。

一関工業高等専門学校 学生課教務係

〒021-8511 岩手県一関市萩荘字高梨

電話 0191-24-4717



専攻科

システム創造工学専攻

令和6年度以降入学生

区分	授業科目	開設単位数		学年別配当		備考	
		必修	選択	1年	2年		
一般科目	アカデミックリーディング	2		2			
	英語プレゼンテーション	2		2			
	科学技術英語	2			2		
	人文社会科学特論	2		2			
	一般科目開設単位数	8		6	2		
コース共通科目	技術者倫理	2		2			
	経営工学	2			2		
	総合管理技術	2			2		
	特別研究Ⅰ	8		8			
	特別研究Ⅱ	10			10		
	創造工学特別実験	1		1			
	インターンシップⅠ		2			どちらか1科目修得すること	
	インターンシップⅡ		4				
	応用解析学 <sup>※3</sup>		2	2	2	1科目以上修得すること	
	応用線形代数学 <sup>※3</sup>		2	2	2		
	ベクトル解析学 <sup>※4</sup>		2	2	2		
	環境・エネルギー工学総論		2	2		5科目以上修得すること	
	システム制御工学		2	2			
	固体物性基礎論		2	2			
	モーションコントロール論		2	2			
	計算理論		2	2			
	生産システム工学		2	2			
トライボロジー		2	2				
工業物理化学		2	2				
農学概論		2		2			
知的財産		2		2			
コース共通科目開設単位数	25	32	33	24			
コース専門科目	機械コース	計算工学		2	2	2	※2
		相変化・物質移動工学		2	2	2	※2
		生体医工学		2	2	2	※1
		先端ロボット工学(※)		2	2	2	※1
		モビリティ設計工学		2	2	2	※2
		材料強度評価学		2	2	2	※1
		機械材料学特論		2	2	2	※1
		加工計測工学		2	2	2	※2
		センシング工学(※)		2	2	2	※2
	実践機械学習(※)		2	2	2	※1	
	電気電子コース	エネルギー変換制御機器工学		2	2	2	※2
		センシング工学(※)		2	2	2	※2
		固体電子物性学		2	2	2	※2
		光物性学		2	2	2	※2
		半導体・ナノテクノロジー基礎論		2	2	2	※1
		磁気・超伝導物性学		2	2	2	※1
		固体材料設計工学		2	2	2	※1
		信号処理特論(※)		2	2	2	※2
		画像情報処理工学(※)		2	2	2	※2
実践機械学習(※)			2	2	2	※1	

コース専門科目	情報コース	画像情報処理工学 (※)	2	2	2	※2
		ネットワークセキュリティ	2	2	2	※2
		空間認知工学	2	2	2	※1
		ソフトウェア開発技法	2	2	2	※1
		信号処理特論 (※)	2	2	2	※2
		計算幾何学特論	2	2	2	※1
		実践機械学習 (※)	2	2	2	※1
		シビックテック特論	2	2	2	※2
		先端ロボット工学 (※)	2	2	2	※1
		センシング工学 (※)	2	2	2	※2
	応用化学コース	応用有機化学	2	2	2	※2
		有機分析化学	2	2		毎年開講
		無機材料工学特論	2	2	2	※1
		化学システム特論	2	2	2	※1
		拡散分離工学	2	2	2	※2
		反応プロセス工学特論	2	2	2	※2
		生化学特論	2	2	2	※1
		タンパク質工学	2	2	2	※1
		遺伝子工学	2	2	2	※1
地域資源学		2	2	2	※2	
応用計測化学	2	2		毎年開講		
情報化学	2	2	2	※2		
コース専門科目開設単位数			84	84	80	
開設単位数合計		33	116	123	106	

所属コースのコース専門科目から5科目（10単位）以上修得すること

科目名の（※）は複数コースのコース専門科目として開講

コース専門科目は他コースのコース専門科目と並列開講することがある

※1：奇数年度開講，※2：偶数年度開講

※3：応用解析学・応用線形代数学は並列開講，第1・2学年同時開講

※4：ベクトル解析学は第1・2学年同時開講

## カリキュラム・ポリシー（教育課程の編成及び実施に関する方針）

### ○教育課程の編成方針

ディプロマ・ポリシーに基づき、一般科目、専門科目及び実験実習を適切に配置し、工学分野の知識及び技術を効果的に修得できるように体系的に教育課程を編成します。教育課程の編成方針を以下に示します。

- ① 外国語の読解能力・コミュニケーション能力を育成するため、英語科目を配置する。
- ② 誠実で豊かな人間性を育成し、広い視野を獲得させるため、人文社会系科目及びインターンシップ科目を配置する。
- ③ 複数の分野の知識・技術を応用して創造する力・開発する力を育成するために、工学に必要な自然科学系科目及び複数の分野に共通する専門科目を配置する。
- ④ 専門的な知識・技術を育成するため、専門科目を配置する。また、基礎知識と専門分野の知識・技術を応用する力を育成するため、実験実習を配置する。さらに、実践的な課題解決力を育成するため、課題解決型科目を配置する。
- ⑤ 自らの考えを持ちつつ他者と協調して活動する力を育成するため、グループワーク、ディスカッション及びプレゼンテーションを取り入れた科目を配置する。
- ⑥ 技術者として社会的な責任を自覚し適切な判断ができる力を育成するため、倫理観を育む科目を配置する。また、実際に社会を経験するためにインターンシップ科目を配置する。

### ○教育課程の実施方針

編成した教育課程をとおして学修の成果が効果的に得られるように、教育課程の実施方針を以下に示します。

- (1) ディプロマ・ポリシーに定めた能力の育成を教育課程の中で実現させるようシラバスを作成し、それに基づいて授業を実施します。
- (2) 学生の主体的学習を促進するため、授業外における様々な取り組みを推奨します。
- (3) 学修成果は成績評価で判断します。成績評価は各科目に掲げられた授業の到達目標に対する達成度について、成績評価基準に基づいて行います。

### ○成績評価基準

成績評価は 100 点法により行い、学業成績を「優」、「良」、「可」及び「不可」の評語によって表し、その区分は下記のとおりとします。

優：80 点以上

良：70 点以上 80 点未満

可：60 点以上 70 点未満

不可：60 点未満

## ディプロマ・ポリシー（修了の認定に関する方針）

教育目標に基づく以下に示す能力を身に付け、所定の単位を修得したものに対して、専攻科課程の修了を認定します。

- ① 国際社会の一員として活動できるよう、英語によるコミュニケーションができる。
- ② 誠実で豊かな人間性と広い視野をもち、多様な価値観を理解することができる。
- ③ 広い分野の基礎知識と優れた創造力・開発力を持つため、複合領域の知識・技術を身に付け、様々な視点から論理的に考えることができる。
- ④ 継続的に努力する姿勢とさかんな研究心をもち、課題解決に自主的に取り組むことができる。
- ⑤ 自らの考えを持ちつつ、他者と協調して活動することができる。
- ⑥ 技術と社会や自然との係わりを理解しながら、社会的責任を自覚して、適切な判断ができる。

## 学力検査による選抜を受験した者の入試成績の開示について

受験者が希望する場合、下記により入試成績の開示を行います。

### 1. 申請者

学力検査による選抜の受験者本人に限ります。(代理人による申請は認めません。)

### 2. 開示内容

学力検査の科目別得点

(注) 推薦による選抜及び社会人特別選抜は、この制度による開示の対象となりませんので注意してください。

### 3. 申請期間

合格発表の翌日から1ヶ月間

(土曜日、日曜日及び祝日を除き、9:00～12:00、13:00～16:00)

### 4. 申請に必要な書類等

- (1) 一関工業高等専門学校専攻科入試成績開示申請書
- (2) 本校受験票
- (3) 印鑑

### 5. 申請方法

開示を請求する受験者本人が来校し、本校の受験票(コピーは不可)を提示し学生課の窓口で申請してください。

### 6. 開示の方法

申請した日に閲覧により開示します。

### 7. 問い合わせ先

一関工業高等専門学校 学生課教務係

電話 0191-24-4717

〒021-8511 岩手県一関市萩荘字高梨

## 郵便局（ゆうちょ銀行）からの入学検定料の振込みについて

一関工業高等専門学校 総務課財務係

検定料は郵便局（ゆうちょ銀行）からも振込みが可能です。ただし、以下のとおり取扱いにご注意ください。

○ゆうちょ銀行の総合口座から振込むことが可能です。現金での振込みはできません。

※お持ちの通帳が振込可能かは、郵便局（ゆうちょ銀行）窓口でご確認ください。

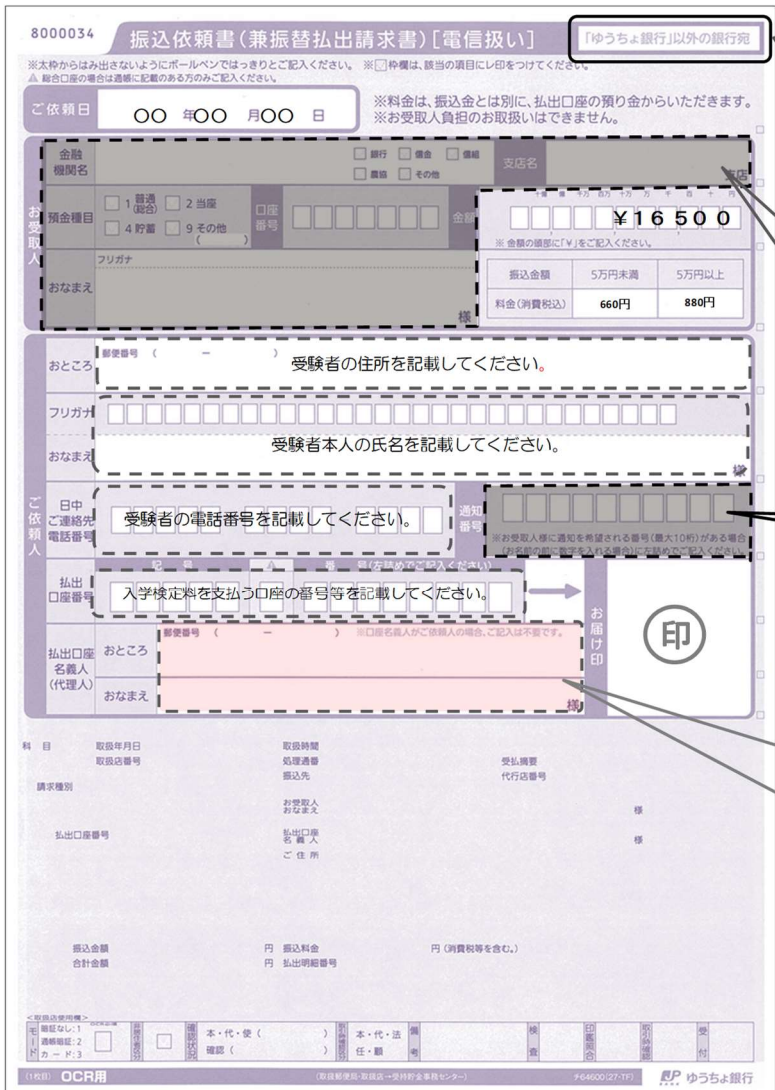
○本校指定の振込用紙（②）に加え、ゆうちょ銀行の「振込依頼書（兼振替払出請求書）」（①）が必要です。

○郵便局（ゆうちょ銀行）の窓口で、下記の「振込依頼書（兼振替払出請求書）」（①）を受け取り、下記の記載例に従って所要事項を記載し、「届出印」及び「通帳」（又はキャッシュカード）を持参のうえ、郵便局（ゆうちょ銀行）窓口で振込みを依頼してください。

○本校での入学検定料の入金確認のため「振込金証明書」が必要となります。本校指定の振込用紙（②）一式を郵便局（ゆうちょ銀行）窓口へ提出し、本校指定の振込用紙右端の「振込金証明書」の「取扱銀行領収印」欄への領収印の押印を依頼してください。

○郵便局（ゆうちょ銀行）で領収印を押印してもらった「振込金証明書」を、他の提出書類とともに本校に提出してください。

### ①【ゆうちょ銀行】振込依頼書（兼振替払出請求書〔電信扱い〕）



「ゆうちょ銀行以外の銀行宛」と記載のある用紙を使ってください。

本校指定の振込依頼書で振込先を確認しますので、振込先の記載は不要です。

記載は不要です。

受験者本人以外の名義（保護者の名義など）の口座から振込む場合にはこちらにもご記入ください。

※次ページへ続きます。

②【本校指定】振込依頼書（領収書・振込金証明書）

※①の「振込依頼書（兼振替払出請求書）」のほか、下記の本校指定の振込用紙を郵便局（ゆうちょ銀行）窓口  
に提出し、右端の「振込金証明書」に領収印を押印してもらい、本校に提出してください。  
左端の振込依頼書は記載は不要ですが、郵便局（ゆうちょ銀行）で保管します。

<b>振込依頼書</b>		電信扱	<b>手数料振込人負担</b>	
依頼日 年 月 日		一関工業高等専門学校入学検定料 (専攻科用)		
振込先	岩手銀行 一関支店		振込額	¥ 1 6 5 0 0
	普通預金	口座番号 2036204		
受取人	独立行政法人国立高等専門学校機構本部			
振込依頼人	志望コース	コース	手数料	
	フリガナ			
	氏名			
	住所			
	TEL( ) -			

精査印	振替検印	振替相手科目	振替係印

【受験者の皆さんへ】  
ATM（現金自動預払機）による振込はしないでください。  
(銀行控)

一関工業高等専門学校入学検定料 (専攻科用)	
<b>領収書</b>	
年 月 日	
金額	¥ 1 6 5 0 0
受験者	フリガナ
	氏名
	志望コース
	コース
<b>不要</b>	
上記のとおり領収しました。	
銀行 支店	
取扱銀行領収印 収入印紙	
銀行領収印のないものは無効とします。 (本人控)	

一関工業高等専門学校入学検定料 (専攻科用)	
<b>振込金証明書</b>	
年 月 日	
金額	¥ 1 6 5 0 0
受験者	フリガナ
	氏名
	志望コース
	コース
<b>提出必要</b>	
銀行 支店	
取扱銀行領収印	
領収	
RO-Q-Q 銀行領収印のないものは無効とします。 (提出用)	