

2025 年度（令和 7 年度）  
工学部  
総合型選抜学生募集要項  
【高度工学教育課程】  
社会工学科（環境都市分野）

国立大学法人  
名古屋工業大学

# 目 次

## 教育理念

アドミッション・ポリシー . . . . . 1

カリキュラム・ポリシー . . . . . 2

ディプロマ・ポリシー . . . . . 3

## 工学部社会工学科(環境都市分野)総合型選抜学生募集要項

1 募集人員 . . . . . 4

2 出願資格 . . . . . 4

3 出願期間 . . . . . 4

4 出願手続 . . . . . 4

5 受験票のダウンロード及び印刷 . . . . . 7

6 障害等のある入学志願者との事前相談 . . . . . 7

7 入学者選抜方法 . . . . . 7

8 合格発表 . . . . . 8

9 入学手続等 . . . . . 8

10 入学前教育の実施について . . . . . 9

11 不合格者の取扱い . . . . . 9

12 入学後の修学について . . . . . 9

13 問い合わせ先 . . . . . 9

本学への交通案内 . . . . . 裏表紙

## 教育理念

名古屋工業大学では、『ものづくり』『ひとづくり』『未来づくり』を理念として、将来にわたって人類の幸福や国際社会の福祉を達成する方向を示し、同時にそれに対応できる人材を育成する。」ことを教育理念としています。

本学の卒業生は一人ひとりが国際社会の中で様々な人々・分野と協働し、持続的未來社会への責任を自覚し、実践の中で革新的な学術と技術を創造する能力を有する実践的工学エリートとして活躍することが期待されます。

産業界において工学の各分野の技術を深化させる人材と工学を俯瞰的に理解し新たな価値を創造する人材が求められることに鑑み、技術の深化で貢献する学生を育成する高度工学教育課程と価値の創造で貢献する学生を育成する創造工学教育課程を置いています。

## アドミッション・ポリシー（入学者受入れの方針）

教育理念に従って人材を育成するため次を満たす学生を広く国内外から受け入れています。

本学工学部で学ぶ学生は数理的知識とその活用を中心に基礎学力をもち、本学の理念をよく理解し、工学の使命を果たす意欲をもつ人です。

## 高度工学教育課程

（高度工学教育課程とは、生命・応用化学科、物理工学科、電気・機械工学科、情報工学科及び社会工学科の5学科の総称をさす。）

- 1 高等学校等で学習する教科・科目の基本的な知識を習得し、これを活用して課題解決を行う能力をもつ人、特に英語の基礎学力と表現力をもつ人
- 2 工学や科学技術の学習に特に必要となる数学と理科に関する論理的・数理的・科学的思考力をもつ人
- 3 知的探究心が旺盛で、自ら新しい課題を見つけ挑戦し、ものやしくみを創造することで、自然との共生の上に人類の幸福に貢献する意欲をもつ人

入学者選抜における評価項目

入学者選抜方法	評価項目（学力の3要素）		
	知識・技能	思考力・判断力・表現力	主体性をもって多様な人々と協働して学ぶ態度
模擬授業 (プレゼンテーションを含む)	○	○	
面接	○	○	○
エントリーカード		○	○
調査書	○	○	○

## カリキュラム・ポリシー（教育課程編成・実施の方針）

教育理念に従って人材を育成するため、以下の観点から、教育課程を編成しています。

工学部は、高校までに学んだ基礎学力の上に、工学技術者の使命への理解、社会や現象を解析・モデル化する能力、工学の専門知識とこれを活用する能力を身につけ、未来社会をつくりだす人材を育成します。そのため、学部を卒業する者が共通して身につけるべき知識・能力を涵養する共通科目及び専門分野の知識・技術を身につける専門教育科目を学習させます。また、高度工学教育課程及び創造工学教育課程については、工学の役割を理解して技術者の能力を身につける工学コア教育科目を学習させます。

### 高度工学教育課程

（高度工学教育課程とは、生命・応用化学科、物理工学科、電気・機械工学科、情報工学科及び社会工学科の5学科の総称をさす。）

- 1 人間、文化、社会を理解し、それらを技術的観点から考察する能力、及び技術を新しい生活につなぐ強い使命感・責任感、高い倫理観を身につける。

そのため、共通科目に技術的観点から人間、文化、社会を考察する力を養う人間社会科目を、工学コア教育科目に技術と新しい生活をつなぐ強い使命感・責任感、高い倫理観を養う経営リテラシー科目を置く。また、専門教育科目を通じて各技術分野における態度を涵養する。

- 2 現象の理解・操作のための数理的基礎知識と科学的素養を身につける。

そのため、共通科目の自然科学基礎科目で自然と数理を理解させ、工学コア教育科目の数理情報科目でデータとして現象等を扱う基礎を修得させる。また、各分野の専門教育科目において数理的基礎を学習させる。

- 3 国内外の人々と対話できるコミュニケーション力と論理的思考力を身につける。

そのため、共通科目にグローバルコミュニケーション科目を置く。また、専門教育科目の実験・演習と卒業研究においてグループでの作業・議論・発表を通じてこれらの能力を涵養する。

- 4 基幹となる専門分野の基盤的な知識・技術と新たな知識・技術を習得する能力を身につける。

そのため、専門教育科目に体系的に専門分野の科目を置く。また、幅広い工学の知識を概観する工学コア教育科目を置き、専門教育科目で他の分野の科目も履修させる。専門分野の卒業研究においては知識・技術を総合し創造する能力、知識・技術を自ら習得する能力を養う。

- 5 課題解決に向けて様々な分野の知識・技術を習得する能力を身につける。

そのため、工学コア教育科目にキャリア形成科目を置き、技術者としての責任を理解し、自身のキャリアを計画するための知識・能力を涵養する。また、工学デザイン科目を通じて様々な工学知識を活用するため、工学の諸要素やその社会との関係を理解する知識・能力を涵養する。

以上によって効果的な教育を行うため、共通科目、工学コア教育科目及び工学分野ごとの体系的専門知識を1年次から4年次まで段階的に修得し、専門と共通科目の知識の相互関連を意識できるよう学習をさせます。

なお、学修成果は、各授業科目における達成目標の達成度に基づき、公正・厳格な成績評価を行い、ディプロマ・ポリシーに示す知識と能力の達成度を評価します。

## ディプロマ・ポリシー（卒業認定・学位授与の方針）

工学部は、教育理念に従って次の専門知識や能力を有する技術者を輩出します。  
名古屋工業大学学則で定める卒業認定の要件を満たした学生に学士の学位を授与します。

- 1 人間、文化、社会を理解し、それらを技術的観点から考察する能力と技術を新しい生活につなぐ強い使命感・責任感、高い倫理観
- 2 現象の理解・操作のための数理的基礎知識と科学的素養
- 3 国内外の人々と対話できるコミュニケーション力と論理的思考力
- 4 基幹となる専門分野の基盤的な知識・技術とこれによって課題を解決する能力、新たな知識・技術を習得する能力

高度工学教育課程において学士の学位が与えられるものは、工学技術者が果たすべき責任をよく理解し、工学の専門知識と経験をもち、他の分野の人材との協働によって新たな技術の創出に貢献することのできる人物です。

### [令和7年度入学選抜に係る新教育課程履修者と旧教育課程履修者の定義]

新・旧教育課程履修者とは、以下のとおりです。

新教育課程履修者	<p>① 高等学校（特別支援学校の高等部を含む。以下同じ。）に令和4年4月以降に入学し、平成30年告示学習指導要領に基づく教育課程の下で学び、令和7年3月に卒業見込みの者</p> <p>② 中等教育学校の後期課程に令和4年4月以降に進級し、平成30年告示学習指導要領に基づく教育課程の下で学び、令和7年3月卒業見込みの者</p>
旧教育課程履修者	<p>上記以外の者</p> <p>* 高等学校等卒業者、高等学校卒業程度認定試験合格者又は合格見込者、大学入学資格検定合格者、高等専門学校第3学年修了者又は修了見込者、高等専修学校（文部科学大臣に指定された高等専修学校に限る。）修了者又は修了見込み者、外国の学校等修了者又は修了見込者、在外教育施設修了者又は修了見込者、及び高等学校等を令和7年3月卒業見込みであるが入学は令和4年3月以前の者など上記に該当しない者</p>

# 工学部社会工学科（環境都市分野） 総合型選抜学生募集要項

## 1 募集人員

3人

（合格者又は入学手続き者が募集人員に満たない場合、その欠員は一般選抜の募集人員に加えます。）

## 2 出願資格

高等学校又は中等教育学校の普通科，理数に関する学科，専門学科又は総合学科を，卒業した者又は2025年3月卒業見込みの者で，次のすべてに該当するもの

- (1) 本学科での勉学を強く希望する者
- (2) 高等学校又は中等教育学校の調査書の学習成績概評がA又はBの者
- (3) 合格した場合，入学を確約できる者

## 3 出願期間

### (1)インターネット出願登録期間

2024年9月9日(月) 9:00～9月20日(金) 12:00

### (2)出願書類受理期間

2024年9月17日(火)～9月20日(金) 【20日(金) 17時必着】

注：インターネット出願情報の登録（システムへの入力）を行った後に速やかに出願書類を書留速達郵便により提出してください。詳細は「5 出願手続」で確認してください。

出願書類受理期間後に到着したものは受理しません。

## 4 出願手続

入学志願者は，次の(1)～(4)を十分確認のうえ，手続を行ってください。

### (1)【インターネット出願の流れ】

①入試制度の確認	本学ホームページから「募集要項」をダウンロードし，出願資格・入学者選抜方法・出願期間を確認します。
②出願情報の登録	インターネットに接続しているパソコン等から，画面の指示に従って登録内容を入力します。
③出願情報の確認	登録した出願情報を確認します。確認用の紙を印刷できますので，学校の先生や保護者の方が確認する場合も簡単です。
④支払い方法の選択	検定料の支払い方法を選択します。 ・クレジットカード                      ・コンビニエンスストア ・銀行ATM(ペイジー)                      ・ネットバンキング
⑤検定料の支払い	選択した支払い方法に従って検定料17,700円（うち払込手数料700円）の支払いが必要となります。
⑥出願登録内容の印刷	出願確認票等を印刷します。
⑦出願書類の郵送	⑥の出願登録内容の印刷物等を，6ページの「(3)出願書類」に記載のとおり名古屋工業大学へ郵送し，出願完了

注1：インターネット出願情報の登録だけでは，出願手続は完了しません。出願期間内に6ページの「(3)出願書類」に記載されている，出願確認票等を郵送・提出することで完了します。

注2：出願情報の登録中に次の操作を行った場合、又は、30分間次のページに進まなかった場合には、始めからやり直す必要がありますので、注意してください。

- ・ 出願登録完了前にブラウザを閉じた場合
- ・ 前の画面に戻る際、ブラウザの「戻る」ボタンを使用した場合

注3：検定料の支払い方法、よくある質問など詳細については、下記【インターネット出願登録サイト】を確認してください。

注4：入学試験前1年以内に大規模災害に遭った者は、申請により検定料が免除される場合があります。対象は災害救助法適用地域において被災し、住宅家屋が全壊、大規模半壊、半壊又は流失したもので若しくは家計支持者が死亡又は行方不明となったものです。  
詳細については、本学ホームページ (<https://www.nitech.ac.jp/examination/sokuhou/index.html>) を確認し、必要書類を提出してください。

**【インターネット出願登録の手順案内】**

本学ホームページ>入試案内>学部入試>募集要項・資料請求

**【インターネット出願登録サイト】**

本学ホームページ>入試案内>インターネット出願>インターネット出願登録サイト

注5：インターネット出願情報の登録の際のパソコン推奨環境及びモバイル端末推奨環境は次のとおりです。

①パソコン推奨環境

ブラウザ

Windows 環境の場合	Macintosh 環境の場合
Google Chrome Microsoft Edge	Safari Google Chrome (MacOS 10.6以降)

PDF 閲覧ソフト

Windows 環境の場合	Macintosh 環境の場合
Adobe Acrobat Reader DC	Adobe Acrobat Reader DC

②モバイル端末推奨環境

注：下記は推奨環境ですが、お使いの環境によっては一部機能が動作しないことがあります。  
その場合はパソコンを使用してください。

OS

Android 環境の場合	iOS 環境の場合
Android 10.X.X 以降 Android Chrome	iOS 14.X.X 以降 Safari

(2)インターネット出願情報の登録及び検定料の支払いについて

① インターネット出願情報の登録及び検定料の支払い手順は、別ファイル「インターネット出願登録の手順案内」のとおりです。

② 出願情報の登録を開始する前に準備しておくデータ等

ア 本人の顔写真データ

正面、上半身、無帽のもので出願前3か月以内に撮影した写真の画像データを準備しておいてください。システムに他の情報とともに登録します。

イ 調査書等

出願情報の登録システムで作成する書類の他に「(3)出願書類」の「その他必要書類」に記載されている、調査書等を出願期間内に提出する必要がありますので、遅れないように準備してください。

ウ 電子メールアドレス

電子メールアドレスが必要となります。スマートフォン・携帯電話の電子メールアドレスやフリーメールのアドレスも利用可能です。(この電子メールアドレス宛に、出願情報登録完了等の確認メールを配信します。)

エ プリンター、印刷用紙

A4サイズ用の紙が印刷できるプリンタ(モノクロ、カラーどちらでも可)が必要です。印刷用紙は普通紙で構いません。(出願情報の登録内容を印刷するために使用します。)

③ インターネットが利用できない場合

自宅や在籍する学校・大学等に、インターネット出願登録ができる環境が整っていない場合は、9ページ「13 問い合わせ先」まで相談してください。

注：インターネット出願登録後、6ページ「(3)出願書類」の提出書類を郵送・提出することで、出願手続完了となります。4ページ「3 出願期間」の出願期間内に提出書類の郵送・提出がない場合、出願未完了(登録データは無効)となり、受験ができませんので、注意してください。

(3) 出願書類

5ページ(2)のインターネット出願情報の登録後、次の書類を取りそろえ、市販の封筒(角形2号、縦33cm×横24cm)を用い、封筒表面に下表の③宛名ラベルを貼り付け、**書留速達**で郵送してください。

内容の印刷物 インターネット出願登録	①出願確認票 (提出用)	インターネット出願登録後、印刷したもの。
	②エントリーカード	インターネット出願登録後、印刷したもの。
	③宛名ラベル	インターネット出願登録後、印刷したものを出願書類提出用封筒に貼り付けてください。
必要書類 その他	④調査書	出身学校長が作成し、厳封したもの。

(4) 注意事項

- ① 出願書類に不備がある場合は、受理しません。
- ② インターネット出願登録後、出願事項の変更は認めません。ただし、住所・電話番号等の変更が生じた場合は、9ページ「13 問い合わせ先」まで連絡してください。
- ③ 提出された出願書類は、返還しません。
- ④ 既納の検定料は、次のいずれかに該当する場合を除き、いかなる理由があっても返還しません。

ん。

ア 支払ったが、出願書類を郵送しなかった場合

注：インターネット出願登録だけでは、出願手続は完了しません。出願期間内に出願書類を郵送することで完了します。

イ 支払ったが、出願書類の不備により出願が受理されなかった場合

ウ 誤って二重に支払った場合

- ⑤ 出願書類に虚偽の記載をしたことが判明した場合は、入学後でも入学を取り消すことがあります。
- ⑥ 本学入学者選抜に用いた個人情報については、「独立行政法人等の保有する個人情報の保護に関する法律」に基づいて、次のとおり取り扱います。
- ア 入学者選抜に用いた個人情報については、今後の入学者選抜に係る調査・研究のために利用します。なお同調査・研究のため守秘義務を課した業者にその業務の一部を委託することがあります。この場合、当該業者に対して委託した業務の範囲内で必要となる個人情報を提供します。
- イ 合格者の氏名・住所等の個人情報は、教科書販売、賃貸住宅に関する事前案内送付等のために利用します。なお、この業務については守秘義務を課した業者に委託することがあります。この場合、当該業者に対して業務実施の上で必要となる範囲内で個人情報を提供します。
- ウ 入学者の個人情報は学籍等の教務関係、修学指導関係及び学生支援関係の業務に利用します。なお、同業務遂行にあたり守秘義務を課した業者にその一部を委託することがあります。この場合、当該業者に対して委託した業務の範囲内で必要となる個人情報を提供します。

## 5 受験票のダウンロード及び印刷

受験票は、9月26日(木)からダウンロード及び印刷が可能となります。インターネット出願登録サイトから受験票をダウンロード及び印刷し、試験当日持参してください。

## 6 障害等のある入学志願者との事前相談

本学に入学を志願する者で、学校教育法施行令第22条の3に定める障害のあるもの又はその他の障害等があるもののうち、受験上及び修学上特別な配慮を必要とするものは、出願の前に、下記により相談してください。

### (1) 相談の時期及び方法

2024年8月23日(金)までに相談する内容を文書又は電話等で連絡してください。必要な場合は、本学において志願者又はその立場を代弁し得る出身学校関係者等との面談等を行います。

### (2) 連絡先

9ページの「13 問い合わせ先」にお願いします。

## 7 入学者選抜方法

入学者の選抜は、大学入学共通テスト及び個別学力検査を課さず、模擬授業に関するレポート作成及びプレゼンテーション、調査書、エントリーカード及び面接(数学、理科(物理)に関する口頭試問を含む。)の結果を総合して判定し、合格者を決定します。

### (1) 模擬授業(レポート作成)

本学で開講されている講義を聴講し、レポートを作成する。

日時 10月11日(金) 17:50～20:40

### (2) 模擬授業に関するプレゼンテーション

日時 10月12日(土) 10:00～

(3) 面接（数学，理科（物理）に関する口頭試問を含む。）

ア 日時 10月12日（土） プレゼンテーションに引き続き実施

イ 口頭試問の出題範囲

教科	出題範囲
数学	数Ⅰ，数Ⅱ，数Ⅲは，全範囲 数Ⅳは「図形の性質」及び「場合の数と確率」 数Ⅴは「数列」及び「統計的な推測」 数Ⅵは「ベクトル」と「平面上の曲線と複素数平面」 を併せて数学として出題
理科	「物理基礎・物理」

注：口頭試問で，出題する「数学」及び「理科」では，旧教育課程履修者に不利益が生じることのないように配慮します。

ウ 面接（個人面接）

評価内容
環境都市分野への「関心の高さ」，「意欲」，「適性」

## 8 合格発表

2024年11月1日（金）10：00，本学ホームページ（<https://www.nitech.ac.jp/>）上に合格者の受験番号を掲載するとともに，判定結果は郵送で本人に通知します。なお電話による問い合わせには一切応じません。

また，受験票は入学手続き時に必要なため，それまで必ず保管してください。

## 9 入学手続等

(1) 合格者（又は代理人）は，下記(2)入学手続日時に入学手続を行ってください。

所定の期日までに入学手続を行わない場合は，入学を辞退したものとして取り扱います。

また，合格者は，本学又は他の国公立大学の個別学力検査等を受験してもその合格者とはなりません。ただし，特別な事由により，2025年2月19日（水）16：00までに入学辞退願を提出し，本学において認められた者は除きます。

なお「入学手続要領」に基づき，郵送による入学手続もできます。

(2) 入学手続日時

2024年12月23日（月）	9：00～12：00
----------------	------------

(3) 入学手続場所（郵送先）

名古屋工業大学 入試課

(4) 入学手続に必要な書類等

書類	注意事項
① 受験票	必ず提出してください。
② 入学手続関係書類	12月上旬に合格者に送付します。
③ 入学料	282,000円（予定額）
④ 授業料（入学後に納入）	年額 535,800円（予定額） 前分 267,900円 後分 267,900円

#### 注意事項

- ① 入学料及び授業料については、入学時及び在学中に改定が行われた場合には、新入学料及び新授業料が適用されます。
- ② 授業料は、希望により前期分を納入の際に後期分も併せて納入できる制度があります。
- ③ 授業料は、2025年4月1日(火)から5月30日(金)までに納入してください。
- ④ 既納の入学料は返還しません。
- ⑤ 入学料及び授業料については、徴収猶予又は免除の制度があります。

### 10 入学前教育の実施について

合格者には、大学教育に対して初年次からスムーズに対応できるようにするために、入学前教育を行います。

入学前教育は、事前に配付する教材（自己負担で3万円程度を予定）を用いて自学自習するとともに、入学後に特に必要となる数学（主に微分・積分及びベクトル）について、3月中に本学において準備授業を行うものです。数学については、入学後も継続して補習授業を行います。

なお、入学前教育説明会を12月23日(月)入学手続後に開催しますので、必ず出席してください。スケジュール等詳細については、合格発表後にお知らせします。

また、令和7年度大学入学共通テストに申し込んでいる場合は受験し、その自己採点結果を提出してください。

### 11 不合格者の取扱い

不合格者は、本学又は他の国公立大学等の個別学力検査を受験することができます。本学の個別学力検査（一般選抜）を受験する場合は、次の事項に留意してください。

- (1) 本学が指定する大学入学共通テストの教科・科目（6教科・8科目）を受験してください。
- (2) 「2025年度（令和7年度）名古屋工業大学工学部学生募集要項」により改めて出願手続をしてください。

### 12 入学後の修学について

高度工学教育課程に入学した学生は、創造工学教育課程への転課程はできません。

### 13 問い合わせ先

この学生募集要項に関する照会は、Eメール又は電話等で行ってください。

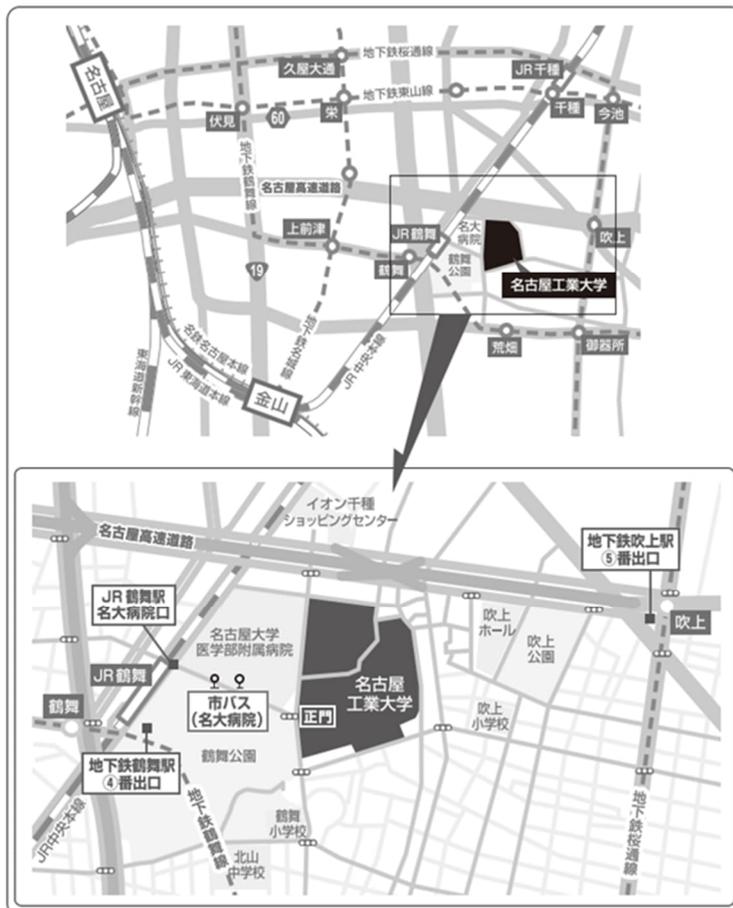
〒466-8555 名古屋市昭和区御器所町<sup>ごきそちょう</sup>  
名古屋工業大学 入試課  
電 話 052 (735) 5083  
F A X 052 (735) 5084  
Eメール ni t.nyushi@adm.nitech.ac.jp

## 本学への交通案内

J R 東海	中央本線	鶴舞駅下車(名大病院口から東へ約400m)
地下鉄	鶴舞線 桜通線	鶴舞駅下車(4番出口から東へ約500m) 吹上駅下車(5番出口から西へ約900m)
市バス	①8 (栄←→妙見町)	名大病院下車(東へ約200m)

注1：①8は、市バスの系統番号

2：バスの運行時間は、交通渋滞により大幅に遅れる可能性があるので注意してください。



### 名古屋工業大学入試課

ごきそちょう  
名古屋市昭和区御器所町 (〒466-8555)  
電話 052(735)5083  
ホームページアドレス <https://www.nitech.ac.jp/>