

## 令和8（2026）年度10月入学および令和9（2027）年度4月入学 （令和8（2026）年度実施）入試に係る変更について【工学系（機械）】

東北大学大学院医工学研究科では、令和8（2026）年度10月入学および令和9（2027）年度4月入学（令和8（2026）年度実施）入試から、博士前期2年の課程の一部試験内容を、以下のとおり変更します。

なお、博士課程後期3年の課程の内容に変更はありません。

博士課程前期2年の課程『工学系（機械）』の試験内容を、以下の通り変更\*します。

\*変更は赤色文字部分です。

### 工学系（機械）

試験科目	試験内容
英語	入学試験実施日から過去2年以内に受験した TOEFL®Test 又は TOEIC®公開テストのスコアシートを出願時に提出すること。 TOEFL iBT® Home Edition のスコアも認める。
<u>機械工学において必要とされる数学の基礎的知識を問う。主たる範囲は以下のとおり。</u>	
数学A (必答)	微積分，線形代数，ベクトル解析， <u>など</u>
数学B (必答)	常微分方程式，偏微分方程式，フーリエ級数・変換，ラプラス変換， <u>など</u>
専門科目	<del>熱力学，流体力学，材料力学，機械力学，制御工学 以上の5科目から2科目を選択。</del>

[注意] 工学系（電気・情報）の受験系においては、変更はありません。

#### ●変更対象となる試験 博士課程前期2年の課程

##### 【令和8(2026)年8月実施】

一般選抜(令和9(2027)年4月入学)，

早期卒業制度による卒業者を対象とする特別選抜(令和8(2026)年10月入学)，

外国人留学生等特別選抜(令和8(2026)年10月入学)

##### 【令和9(2027)年3月実施】

早期卒業制度による卒業者を対象とする特別選抜(令和9(2027)年4月入学)，

外国人留学生等特別選抜(令和9(2027)年4月入学)

## Changes in the Content of Entrance Examination of the Department of Biomedical Engineering for the Two-Year Master's Program.

The Graduate School of Biomedical Engineering will change\* the content of some of the entrance examinations for the Two-Year Master's Program from the entrance examination in August 2026 as follows.

Please note that there are no changes in the entrance examination content for the Doctoral Program.

\*Changed parts are shown by red text.

Category: Engineering (Mechanical)

Test Subjects	Description
English	A score sheet of the TOEFL® Test or TOEIC® Public Test taken within the past two years from the entrance examination date must be submitted with the application. TOEFL iBT® Home Edition scores are also acceptable.
<u>Basic knowledge of mathematics required in mechanical engineering will be tested.</u> <u>The main scope is as follows:</u>	
Mathematics A (Required)	Differential and Integral Calculus, Linear Algebra, Vector Analysis, <i>etc.</i>
Mathematics B (Required)	Ordinary Differential Equations, Partial Differential Equations, Fourier Series and Fourier Transforms, Laplace Transforms, <i>etc.</i>
<del>Specialized subjects (Electives)</del>	<del>Thermodynamics, Fluid Dynamics, Strength of Materials, Dynamics of Mechanical Systems, Control Engineering</del> <del>*Choose any two of the above listed five subjects</del>

[Note] There are no changes in the entrance examination content for the categories of Engineering (Electrical and Information).

- Examinations that will be changed for the Two-Year Master's Program

【Examination in August 2026】

- General Selection (Enrolled in April 2027)
- Special Selection for Graduates of the Early Graduation System (Enrolled in October 2026)
- Special Selection for International Students (Enrolled in October 2026)

【Examination in March 2027】

- Special Selection for Graduates of the Early Graduation System (Enrolled in April 2027)
- Special Selection for International Students (Enrolled in April 2027)