

令和6年度学校推薦型選抜Ⅰ 工学部の面接時に行う口頭試問の出題範囲等

いずれの問題も高等学校の教科書の範囲を超えない基本的なものです。

学 科	出題範囲 ※	面接方法(形式)
機 械 物 理 系 学 科	1. 数学 ・数学Ⅰ 数と式, 図形と計量, 二次関数, データの分析 ・数学Ⅱ いろいろな式, 図形と方程式, 指数関数・対数関数, 三角関数, 微分・積分の考え 2. 物理基礎 物体の運動とエネルギー(運動の表し方, 様々な力とその働き, 力学的エネルギー), 様々な物理現象とエネルギーの利用(熱, 波, 電気, エネルギーとその利用)	個人面接形式
電 気 情 報 系 学 科	1. 数学 ・数学Ⅰ 数と式, 図形と計量, 二次関数, データの分析 ・数学Ⅱ いろいろな式, 図形と方程式, 指数関数・対数関数, 三角関数, 微分・積分の考え 2. 物理基礎 物体の運動とエネルギー(運動の表し方, 様々な力とその働き, 力学的エネルギー), 様々な物理現象とエネルギーの利用(熱, 波, 電気, エネルギーとその利用)	個人面接形式
社会システム土木系学科	1. 国語 【募集方法(A)(B)共通】 日本語で書かれた文章について, 指定した漢字の読みと語句の意味を問います。 さらに内容の理解度を確認する質問をします。 2. 数学 【募集方法(A)】 数学Ⅰ, 数学Ⅱ, 数学A, 数学B:数列, ベクトル 【募集方法(B)】 数学Ⅰ, 数学Ⅱ, 数学Ⅲ, 数学A, 数学B:数列, ベクトル 3. 物理 【募集方法(A)(B)共通】 物理基礎, 物理 4. 英語 【募集方法(A)(B)共通】 受験者による英文の音読後, 内容の理解度を確認する質問をします。 質問と解答は日本語で行います。	口頭試問と総合面接 (口頭試問は国語, 数学, 物理, 英語について, 各教科個別に実施します。総合面接は, 数人のグループ単位で土木工学全般に対する知識と意欲について問います)。

※ 出題範囲は高等学校学習指導要領(平成21年告示)による