

令和4年度学校推薦型選抜Ⅰ・工学部「出題の意図」

【工学1類】

数学

「図形と方程式」, 「指数関数・対数関数」, 「微分法」, 「数列」, 「確率」等に関する基本事項について, 理解度, 思考力, 計算力等をみた。

物理

「物体の運動とエネルギー」, 「波」等に関する基本事項について, 理解度, 思考力, 計算力等をみた。

【工学2類】

数学

「二次関数」, 「いろいろな式」, 「図形と方程式」, 「微分の考え」, 「積分法」等に関する基本事項について, 理解度, 思考力, 計算力等をみた。

物理

「物体の運動とエネルギー」, 「様々な運動」, 「電気と磁気(電気と電流)」等に関する基本事項について, 理解度, 思考力, 計算力等をみた。

【工学3類】

数学

数と式, 二次関数, いろいろな式, 三角関数, 微分・積分の考え, 微分法(関数の和・差・積・商の導関数)等に関する基本事項について, 理解度, 思考力, 計算力等をみた。

物理

力学, 電気回路等に関する基本事項について理解度, 思考力, 計算力等をみた。

【工学4類】

数学

微分の考え, 平面上のベクトルとその演算等に関する基本事項について, 理解度, 思考力, 計算力等をみた。

化学

物質の構成, 無機物質の化学反応や化学平衡, 有機化合物の性質や反応等に関する基本事項について, 理解度, 思考力, 計算力等をみた。

【工学5類】

数学

微分・積分の考え, 数列, ベクトル等に関する基本事項について, 理解度, 思考力, 計算力等をみた。

物理

様々な運動, 様々な物理現象とエネルギーの利用, 電気と磁気等に関する基本事項について, 理解度, 思考力, 計算力等をみた。

化学

物質の構成, 物質の変化, 物質の状態と平衡, 物質の変化と平衡, 無機物質の性質と利用等に関する基本事項について, 理解度, 思考力, 計算力等をみた。