

令和4年7月1日

工学部令和5年度編入学生選抜における情報開示「出題の意図」

【建設社会工学科 国土デザインコース】

構造力学, 水理学, 土質力学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。

【機械知能工学科 機械工学コース】

物理: 材料力学(工学専門の試問に関連して)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。

工学専門: 流体力学, 機械力学, 加工学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。

【機械知能工学科 知能制御工学コース】

数学: 線形代数, 解析(微分・積分), ラプラス変換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。

工学専門: 計測制御工学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。

【宇宙システム工学科 機械宇宙システム工学コース・電気宇宙システム工学コース】

数学: 微分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: エネルギー保存則、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。

工学専門: 材料力学, 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。

【電気電子工学科 電気エネルギー工学コース・電子システム工学コース】

数学: 線形代数・微分積分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。

工学専門: 電磁気学(電界および磁界に関する法則等)及び電気回路(キルヒホッフの法則、テブナンの定理、過渡応答等)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。

【応用化学科】

化学: 物質の状態, 化学反応, 化学平衡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。

工学専門: 工業化学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。

【マテリアル工学科】

数学: 線形代数, 解析学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: 無機化学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。

工学専門: 状態図, 応力ひずみ曲線, 金属の変形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。