

令和6年度学校推薦型選抜 口頭試問（工業（土木））

工学部工学科社会基盤工学プログラム

【出題概要】

出願要件①の受験者に対し、工業（土木）に関する基礎的な学力について、下記の内容の試問を実施した。

構造力学：応力とひずみ、材料の力学的性質について出題した。

水理学：水理学における流れ場に関する基礎的な事項について出題した。

土質力学：土の圧密について出題した。

コンクリート：鉄筋コンクリートの耐荷力の計算と構造細目の意味について出題した。

【出題意図】

出願要件①の受験者に対する工業（土木）に関する基礎学力の試問について、各問の出題意図は下記の通りである。

構造力学：構造材料の基本的力学特性に関する理解度と基礎知識を問う問題である。

水理学：水理学における流れ場に関する基礎的な理解度を問う問題である。

土質力学：圧密による土の圧縮に関する基礎的な理解度を問う問題である。

コンクリート：鉄筋コンクリートの設計法に関する基礎的知識と理解度を問う問題である。