

令和4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： 等分布荷重を受ける単純ばりについて出題した。

水理学： 水理学における流れの連続性とエネルギー保存について出題した。

土質力学： 土と地盤の基本物理量について出題した。

コンクリート： 鉄筋コンクリートの設計法について出題した。

【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： 単純ばりを例に、断面力についての理解度を問う問題である。

水理学： 水理学における流れの連続性とエネルギー保存の基礎的な理解度を問う問題である。

土質力学： 間隙比とその変化に伴う状態量についての理解度を問う問題である。

コンクリート： 許容応力度設計法についての理解度を問う問題である。