

令和5年度学校推薦型選抜I型 口頭試問（工業（建築））

工学部工学科建築学プログラム

【出題概要】

工業（建築）に関する基礎的な学力について、以下の試問を実施した。

（建築材料・構造）

以下の建築材料・構造に関する内容を試問した。

- (1) 静定構造物に集中荷重が作用する場合の曲げモーメント図およびある点の変形について
- (2) 構造設計法に関する用語について

【出題意図】

（建築材料・構造）

- (1) 構造力学に関わる理解度を問う問題である。
- (2) 構造設計に関する基礎的な知識を問う問題である。

令和5年度学校推薦型選抜 口頭試問（工業（建築））

工学部工学科建築学プログラム

【出題概要】

工業（建築）に関する基礎的な学力について、以下の試問を実施した。

（建築計画）

以下の建築計画に関する内容を試問した。

- （1）20世紀後半の近代建築について
- （2）集合住宅のアクセス形式について
- （3）住宅地開発に関する制度について

【出題意図】

（建築計画）

- （1）近代建築の設計趣旨に関する理解度を問う問題である。
- （2）中高層集合住宅の設計計画についての理解度を問う問題である。
- （3）良好な住環境を形成・維持するための法規に関する基礎知識を問う問題である。

令和5年度学校推薦型選抜I型 口頭試問（工業（建築））

工学部工学科建築学プログラム

【出題概要】

（建築環境工学）

以下の建築環境工学に関する用語や方法について試問した。

- (1) 室内環境へ影響を与える日照・日射について。
- (2) 建物にエネルギー供給を行うために必要な電気設備における配線方式について。
- (3) 建物の空気環境で自然エネルギーを利用するための手法である換気について。
- (4) 良好な音環境を形成するための指標である騒音レベルについて。

【出題意図】

（建築環境工学）

- (1) 室内環境へ影響を与える日照・日射について問う問題である。
- (2) 建物でエネルギー供給を行うために必要な電気設備における配線方式について問う問題である。
- (3) 建物の空気環境で自然エネルギーを利用するための手法である換気について問う問題である。
- (4) 良好な音環境を形成するための指標である騒音レベルについて問う問題である。