

## ■ 建築学科

### • 【建築学科】

- ユニバーサルデザインについて
- 建築と住居デザインの専攻の違いを理解しているか(専攻理由)
- いつごろから建築に興味を持ったか
- 建築家になりたい理由
- 自分の建てたい家は
- 美術の授業内容について
- 力の三要素
- 製図の授業内容について
- CADソフトについて
- 建築構造などの授業内容
- 地元の建造物について
- 名電の校舎で好きな所と欠点について
- 名駅の駅舎について
- 好きな(印象に残った)建築家、建築物は
- 好きな名古屋の建築物
- 名古屋以外で好きな建築物は
- 自分がやってきたことで建築に役立つことはあるか
- 高層ビルのメリットとデメリット
- 製図と計算、値を出すのはどちらが得意か
- ニュートンの3つの法則を説明せよ
- TVで“劇的ビフォーアフター”を見ていますか
- 高層ビルで地震が起きた時に被害が少なくなる設計について
- あなたにとって住居とは
- 住居の不便さ
- バリアフリーについて
- 錦帯橋のどこが好き
- 今後、住居はどのように変化させたいと思うか
- 行ったことがある展覧会は?
- 建築をするうえで大切なこと
- カーボンニュートラルについてどう考えるか
- よりよい空調の設備の仕方
- 力学的エネルギーの2つのエネルギーとは。また建築にどう関係しているか
- アルキメデスの原理の説明
- 家の機能性について知っただけ
- 住みやすい家にする工夫を5つ答えなさい

### • 【土木工学科】

- 何か知っている土木構造物
- 土木関係で最近気になっていることは
- 最近土木が人気ないのはなぜだと思うか
- 土木の職業についてから他県へ引っ越せますか
- 身内に土木関係の人はいるか
- 土木に進みたいと言ったら家族は何と言っていましたか
- 土木のどんな事を知っていますか

- 土木の仕事について知っていること
- 施工管理とは
- 建築と土木があるのに土木を選んだ理由は
- 建築と土木の違いは
- 何をつくりたいか
- 力学が必須だが身に付いていますか
- なぜ防災について学びたいか
- フックの法則を説明せよ
- 免震構造はどこで使われるか
- 力の要素を述べなさい
- 慣性の法則
- 力のつり合いとは?
- 摩擦の公式
- 卒業後は設計か施工管理のどちらに就きたいか
- 池下から名電までの道のりで気づくことは?
- バネの公式
- $\sin 30^\circ$  の値、 $\sin 150^\circ$  の値
- 1から100までの和の計算をし、公式化しなさい
- 導関数について
- 運動方程式とは?  $\leftarrow m$  と  $a$  は何?
- 右の図について  $\sin \alpha$  の値 (底辺が4、高さが3の直角三角形)