

山梨大学工学部 化学系コース
令和6年度総合型選抜 I 説明資料

化学系コース

総合型選抜 I の選抜試験では、提出された「調査書」、「多面的・総合的な評価のための申告書」の内容ならびに本学で実施しました検査の結果を総合して判定し、合格者を決定しました。

令和 5 年 10 月 21 日に実施しました総合型選抜 I における検査では、目的意識やコミュニケーション能力を問う面接と専門的な化学の基礎知識を問う口頭試問および化学実験に関する課題（化学実験とそれに関連した試問）を行いました。試験時間は 1 人あたり 40 分間でした。

1. 面接（5分間）

本コースへの具体的な志望動機や目的意識、化学への関心の深さ、自己表現力などに関して質問しました。

2. 口頭試問（15分間）

無機化学（ハロゲンや無機酸など）、物理化学・分析化学（溶液の性質や凝固点、気体や固体の溶解度など）、および有機化学（アセチレンやアルデヒドの反応など）に関する試問を行いました。

3. 化学実験に関する課題（20 分間）

溶解平衡と沈殿物の分離に関する実技試験（実験）を実施し、その後に実験に関連する試問を行いました。