

山梨大学工学部応用化学科 令和3年度総合型選抜 I 説明資料

応用化学科

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試験の結果を総合して判定し、合格者を決定しました。

令和 2 年 10 月 24 日に実施しました総合型選抜 I における口述試験は一般面接、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 30 分間でした。

1. 一般面接 (5分間)

本学科への具体的な興味や志望動機、化学への関心の深さ、自主性や学習意欲などに関して質問しました。

2. 口頭試問 (10分間)

無機化学 (化合物の結合や構造など)・物理化学 (電池)、分析化学 (酸・塩基に関する基礎知識、濃度など)、および有機化学 (有機化合物の反応、高分子化合物など) に関する試問を行いました。

3. 化学実験に関する試問 (15 分間)

有機化合物の物理的・化学的性質および抽出に関する実験を実施し、その後に実験に関連する試問を行いました。