

応用化学科

ものづくりと環境の共生を実現するため、新素材などの工業材料の製造や最先端の機器を用いた化学分析・バイオテクノロジー等の知識・技術を学び、次世代産業を支える化学技術者を目指します。

取得をめざす資格

[資格]

環境管理士	環境計量士
環境測定分析士	危険物取扱者
検査分析士	公害防止管理者
作業環境測定士	X線作業主任者

[検定]

化学技術検定(2年時全員受験)
技能検定(化学技能士3級)
eco検定(環境社会検定試験)

主な進路先(予定)

[進学]

岐阜大学	豊橋技術科学大学	
名古屋工業大学	山梨大学	
愛知工業大学	愛知学院大学	
中部大学	名城大学	など

[就職]

出光興産(株)愛知製油所
新日鐵住金(株)名古屋製作所
東レ(株) 日本ガイシ(株) など

学習する内容

- 工業化学** 化学の基礎から工業材料、新素材、食品、バイオテクノロジー、医薬など専門的な知識や技術について学びます。
- 地球環境化学** 母なる大地『地球』を守るために、環境保全に関する化学技術について学び、実際に活用できる能力を身につけます。
- 材料技術基礎** 工業の各分野に用いられる材料の性質・用途や試験(検査)などの知識や技術について学びます。
- 材料製造技術** 高分子化合物の基礎からセラミック材料、高分子材料の製造法などの専門的な知識や技術について学びます。
- 応用化学実習** 化学の基本操作から、分析・試験(検査)、製造(工業材料・新素材・医薬品など)、バイオテクノロジーなどの幅広い分野の実習を行い、より実社会に近い技術・技能の習得を目指します。

あす

未来の地球を支えるのは君だ!