

瑞陵コスモ

愛知県立瑞陵高等学校 普通科コスモサイエンスコース

ねらい

本コースは将来、自然科学技術を社会のために役立てる職業を見据えて、高校時代に必要とされる知識・技術の修得とさまざまな能力（思考力・判断力・表現力等）を育てます。

想定する職

医療系職業 医師・歯科医師・薬剤師・獣医師 等

大学等研究者 物理学・化学・生物学・地球科学・医学 等

専門技術者 工学技術者・情報処理技術者・バイオ技術者 等

特徴

実験実習を増やすことによって、理系科目（数学・理科）の内容を充実し、自然科学分野で必要とされる能力を養います。

教育目標

- ① 普通科としての教科・科目に加え、数学、物理学、化学、生物学、地球科学等の自然科学の各分野をバランスよく学習し、基礎学力を身に付ける。
本校・普通コース 理系よりも、3年間で学習する理数系の科目の単位数が2単位（約60時間）多くなっています。
- ② 最先端の科学や科学的思考法を学び、自然科学をより深く学ぶための素養を身に付ける。
理工系大学との連携授業や実習、国際的な科学者の講演、最先端科学技術施設の見学、実際の自然に触れるフィールドワーク等を計画しています。
- ③ 科学論文の理解や英語力の習得を通して、国際的な視野を身に付ける。
サイエンスダイアログ事業（JST）や理工英語講座で、日本在住の外国人研究者から講義・実習をしてもらう授業を計画しています。

