

# 理科

教科の視点 **未来を拓く科学的思考** ～科学の魅力を学ぶ～

## 身につく力

- ・現代社会の中で求められている高度な科学的リテラシーの育成を行い、更に、科学的コミュニケーション能力を育みながら、情報発信力を身につけていく。
- ・難関大学の受験に対応できる学力の育成を行い、将来のテクノロジー開発に寄与する人材を育成する。

## 「学び」の内容

- ・物理基礎、化学基礎、生物基礎、地学基礎の科目を通して、社会で求められる科学的な知識や思考法を学ぶ。ICTの活用・グループワークなどの能動的な学習を通して学力を定着させ、情報活用力、表現力を身につける。
- ・物理、化学、生物、地学の各分野について、アクティブ・ラーニングの手法も用い、ICTの利用による実験データの解析や考察、情報収集、プレゼンテーション、コミュニケーション能力の伸長も図る。SKIPシティの施設とも連携し、最先端の科学への造詣を深め、専門的な教養や実践力を身につけるとともに、多様な進路に対応できるよう学ぶ。
- ・探究や演習の科目を通して、身につけた知識を応用できる課題解決能力を育成し、理系大学進学へ対応できる学力の向上を図る。

## 開講予定科目名

### 【普通科】

- 1年次 化学基礎・生物基礎
- 2年次 物理基礎／地学基礎、化学／生物
- 3年次 文系 化学／生物／地学 [選択]  
理系 物理/化学/生物 [選択必修]、物理探究/化学探究/生物探究 [選択]

### 【普通科文理スポーツコース】

- 1年次 化学基礎
- 2年次 生物基礎、物理基礎／地学基礎 [選択必修]、化学 [選択]
- 3年次 物理／生物 [選択]、化学演習／生物演習 [選択]

\*理数科については、「理数科の魅力」に記載されています。そちらをご覧ください。