

宮城県石巻工業高等学校 [全日制課程 (化学技術科)]

☆ スクール・ミッション (社会的役割等)

宮城県石巻工業高等学校は、「堅忍不撓」を校訓とし、芯の強い人間性、強い責任感、真面目な生活態度に徹した人材を育成します。また、生徒には特別活動や部活動、資格取得等に積極的に取り組むことを促し、確かな知識を持ち、自ら考え意欲的に行動する誠実で思いやりのある人材を育成するとともに、教育課程内外の活動を通じて地域社会に積極的に参画することにより、地域に貢献する学校を目指します。

★ スクール・ポリシー (三つの方針)

1 グラデュエーション・ポリシー (育成を目指す資質・能力に関する方針)

- 工業技術の進歩に主体的に対応できる創造性豊かで、地域に貢献できる実践的な技術者を育成します。
- 工業のもつ社会的な意義や役割を理解して、関連する資格や技術を身につけて、職業人としての倫理観や使命感を醸成し、社会の発展に貢献できる生徒を育成します。

2 カリキュラム・ポリシー (教育課程の編成及び実施に関する方針)

- 基礎・基本を重視した教育課程を編成します。
「工業情報数理」で、化学工業に必要な基礎的な知識や技術を学習します。
「工業化学」「化学工学」を通し、化学工業に関する基礎的な知識を習得します。
「地球環境化学」「セラミック化学」を通じて発展的な知識を習得します。
- 豊富な実習テーマを設け、幅広く技能を習得します。
専門的な知識・技能について、「工業技術基礎」「化学技術実習」を通じて体験的に習得します。各学年とも1年間を通じてテーマを設定しています。1年次は主に分析や基礎的な化学実験などに取り組みます。2年次は主に有機合成や単位操作などに取り組みます。3年次は主にコンピュータによる制御や生物化学、材料化学について取り組みます。

3 アドミッション・ポリシー (入学者の受入れに関する方針)

- 化学系のものづくりに関わる分野、またはそれを支える技術に興味・関心をもち、専門分野での就職や進学を目指す生徒。
- 専門的な知識や技術の習得、資格取得などに意欲的にチャレンジする生徒。
- 基本的な生活習慣が身に付いており、学校生活において他の模範となる生徒。
- 部活動や生徒会活動、校外活動などに積極的に取り組む意欲を持つ生徒。