

沖縄工業

工業化学

工業化学科って知ってる？

工業化学科ってどんな学科？

物質の性質・構造・
反応に関する学問

製品やシステム等の
設計・開発・改良に関
する学問

(化学 + 工学) × 開発

||

日常生活で使うものを開発

||

工業化学科

工業化学科ってどんな学科？

- ① 化学の基本的な知識
- ② 実用的なスキル
- ③ 製品作りの材料選び
- ④ 新たな材料開発
- ⑤ 多くの製品開発の基礎

製品を作る上で基礎となる学科

工業化学科ってどんな学科？

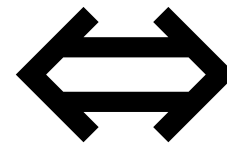
工業高校
工業化学科

普通高校
化学系

||

||

現場重視



基礎重視

- ・ 化学プロセス
- ・ 材料の選定
- ・ 材料の製作方法
- ・ 品質管理
- ・ 安全性・安全管理