

工学部化学システム工学科

学位（教育）プログラム名：化学システム工学

【知識・理解】

- A-1 化学工学と分子工学を構成する主要要素である物理化学、有機・無機化学、移動現象論、反応工学などの化学プロセスの基礎となる原理や技術を説明できる。
- A-2 化学プロセスにおける主要な物質の性質、および有用物質生産の基本的な原理や技術を説明できる。
- A-3 化学工学と分子工学のみならず、広く自然科学および人文・社会科学などについても基本的な知識と理解をもっている。

【技能】

- B-1 化学工学と分子工学において広く用いられる器具や装置を正しく操作できる。
- B-2 化学プロセスに関わる基礎的な現象を、実験や数値計算により解析できる。
- B-3 自分の意見を明確に表現し、他者と建設的な意見交換をおこなうことができる。

【態度・志向性】

- C-1 自分から積極的に課題解決に取り組もうとする主体性をもつ。
- C-2 他者と協力しながら課題解決に取り組もうとする協調性をもつ。
- C-3 化学技術者として、関連分野の国際的動向や社会的意義に関心をもち、健全な倫理観に基づいて、課題解決に取り組もうとする。