

化学システム工学コース 学生の特徴

化学工学技術者の基礎的能力

- 化学工学の基礎科目(化学工学基礎、反応工学、移動現象論、分離工学、機械的単位操作、プロセス制御など)を必修科目として修得している。**(全国でも希少)**
- 技術者としての基本能力を「工学基礎実習」「基礎電気電子工学」「基礎機械工学」「基本技術実習」などの必修科目によって修得している。**(化学系国公立大学で唯一)**

特別な能力

- LabVIEWを必修科目(物質工学実験)によって修得している。**(全国の大学で唯一)**
- PCR等の遺伝子操作を必修科目(学生実験)によって修得している。**(国公立大工学部では希少)**
- Microsoft社のVBA(Visual Basic for Applications)を必修科目(情報処理、PC数学活用法)によって高度なレベルで修得している。また、数値計算法も必修科目により修得している。
- 卒業論文研究、修士論文研究、セミナー等を通じ、全学生が高度なプレゼンテーション能力を修得している。

JABEE認定による能力保障

- JABEE認定を受けたカリキュラムを修了している。**(全国14プログラムの内の1つ)**
- 大学院レベルJABEE認定を、**国公立大学で唯一**取得している**(日本初)**