

機械システム工学コースの学習・教育目標

(A) 多面的考察力の修得

- ・ 人文社会科学的な視点も含めて、地球的規模で総合的にものごとを考えることができる

(B) 工学基礎力の修得

- ・ 数学および物理学等の自然科学に関する基礎知識を持ち、工学的問題に応用できる
- ・ 情報技術を活用しつつ、実験や解析を遂行できる

(C) 工学専門知識の修得

- ・ 機械工学に関する専門知識を駆使して、工学システムに対する問題を解決できる
- ・ エネルギー・環境、ものづくり、ロボットに関する技術的問題に挑むことができる

(D) デザイン能力の修得

- ・ 創造性を発揮して、機械系工学システムを設計、製作、評価できる
- ・ 自発的に勉学を継続できる

(E) コミュニケーション能力の修得

- ・ 日本語および英語により情報収集や意思疎通ができる
- ・ 他者と協調してチームで共同作業ができる

(F) 技術者倫理の修得

- ・ 技術者としての幅広い役割を理解して、責任ある行動ができる