

機械工学コース Course of Mechanical Engineering

機械工学コースは、高専本科の機械系準学士課程の専門性を深めつつ、高度に発展を続ける産業社会に適した知識と技術の基礎と応用力を、講義・演習・実験を通じて教育しています。そして、特別研究・実務研修・ゼミナールを通して、細分化、複合化する具体的な課題に対して、柔軟に対応できる知識を持ち、かつ環境にも配慮できる技術者の育成を目指しています。



In Mechanical Engineering Course, graduated students from a Department of Mechanical Engineering can develop basic and advanced knowledge and skills to prepare for the challenges and opportunities that abound in modern technology and society via lectures, practices and experiments.

Practical exercised such as research, internship and seminars are designed for students to prepare for challenge to solve the complicated practical problems by combining technical knowledge and professional skills. Students are also expected to demonstrate awareness of environmental issues as professional engineers.

電気電子創造工学コース Course of Innovative Electrical and Electronic Engineering

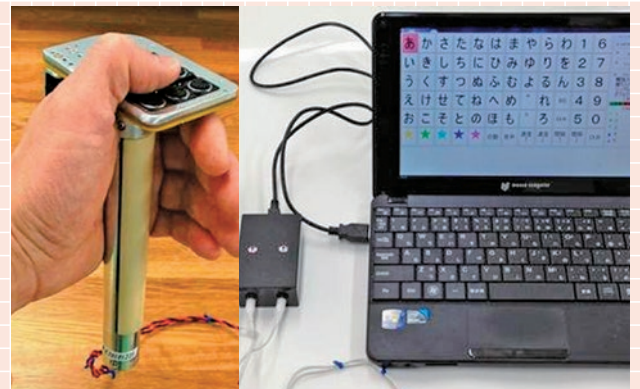
電気電子創造工学コースは、電気・電子・制御・情報工学に関する基礎知識を活用しつつ、幅広い技術に柔軟に対応でき、専門性を発揮できる人材の育成を目指しています。具体的にはロボット、情報ネットワーク、新エネルギーなどに関わる技術の修得や研究を通して、自己の能力を向上することを目的としています。それぞれの研究成果は、広く学会等において公表されて社会に貢献しています。



The course of Innovative Electrical and Electronic Engineering aims at the cultivation of the capable persons who are expected to acquire the basic knowledge and the wide range of techniques for the electrical engineering, electronic engineering, control engineering, and information engineering. The more specific purpose of this course is to make students enhance their own abilities through the acquisition of techniques and the study in robotics system, information network, and new energy. The results of the graduation researches are presented at academic conferences and contributed to the society.

電気情報工学コース Course of Electrical and Computer Engineering

電気情報工学コースは、電気・電子・情報工学に関する専門性を深めつつ、広い技術に柔軟に対応でき、専門性を発揮できる人材の育成をめざしています。一例としては、ロボットや情報ネットワーク、半導体（IC）などにかかわる技術の修得や研究を通して、自己の能力を向上することを目指しています。それぞれの研究成果は、広く学会等において公表されて社会に貢献しています。



The Department of Electrical and Computer Engineering offers subjects to train students to be system engineers who are able to apply the techniques of electrical and computer engineering such as designing information, semiconductor (IC's) and robotics systems. Its curriculum covers key subjects in electrical engineering, electrical theory, computer engineering and also electrical-electronic engineering. The finding of the research are summarized by the students in graduation researches, in which you can see them develop their creativity.

電気情報工学コースと電子制御工学コースは平成30年度入学生から電気電子創造工学コースに統合されました。The Electrical and Computer Engineering course and Electronic Control Engineering course has been combined into one course named Innovative Electrical and Electronic Engineering since the academic year of 2018.