

【学位授与の方針】

融合理工学府博士前期課程 基幹工学専攻

機械工学コース

「自由・自立の精神」

知識基盤社会を支える高度で知的素養のある機械系エンジニアとして、機械工学の学識とそれを活かした柔軟な思考や深い洞察に基づいて、自立し主体的に行動できる。

「地球規模的な視点からの社会とのかかわりあい」

多様な文化・価値観、社会、環境について深く理解し、地球規模的な視点からの柔軟な思考能力を有することで、機械系エンジニアの立場から、社会の持続的な発展のために活動することができる。

「専門的な知識・技術・技能」

機械工学の専門的な知識・技術・技能に加えて、学際的で幅広い教養を持ち、社会が直面する課題の解決に向けた柔軟な思考と深い洞察を行い、多様な現場における課題を解決できる。

「高い問題解決能力」

機械工学を中心とした知識・能力を統合・整理し、高度な専門的知識・技術を要する課題を解決できる。また、成果を他者と共有したり、プレゼンテーションすることができる。

医工学コース

「自由・自立の精神」

自立した医工系高度専門職業人、知識基盤社会を支える高度で知的素養のある人材として、自己の学識とそれを活かした柔軟な思考や深い洞察に基づいて、主体的に行動できる。

「地球規模的な視点からの社会とのかかわりあい」

多様な文化・価値観、社会、自然、環境について深く理解し、地球規模的な視点からの柔軟な思考能力とコミュニケーション能力を有し、社会の持続的な発展のために役立てることができる。

「専門的な知識・技術・技能」

自己の専門領域の深い学識に加えて、医工系を俯瞰することのできる視野と学際的で幅広い教養を持ち、それらを活かして社会が直面する課題の解決に向けた柔軟な思考と深い洞察を行い、イノベーション創出にも貢献することができる。

「高い問題解決能力」

高度な専門的知識・技術を要する課題を、先導的に他者と協調・協働することにより解決できる。また、関連する分野の知識・能力を統合・整理し、課題解決に役立てることができる。

電気電子工学コース

「自由・自立の精神」

自立した工学系高度専門職業人、知識基盤社会を支える高度で知的素養のある人材として、自然科学を体系的に理解し、技術として応用につなげることのできる学識を有している。また、それを活かした柔軟な思考や深い洞察に基づいて、主体的に行動できる。

「地球規模的な視点からの社会とのかかわりあい」

専門職業人として地球規模の観点から職能を理解し、社会の持続的発展のために、国内外で貢献できる知識と技術を身につけている。また、専門分野に限らず周辺の科学技術に関する知識も理解し、学際的な課題に対して柔軟な思考能力とコミュニケーション能力を修得している。

「専門的な知識・技術・技能」

電気電子工学についての深い学識に加えて、関連する分野に対する幅広い視野と学際的な教養を持ち、それらを活かして社会が直面する課題の解決に向けた柔軟な思考と深い洞察を行い、イノベーション創出にも貢献することができる。

「高い問題解決能力」

電気電子工学に関する高度な専門的知識・技術を要する課題を、先導的に他者と協調・協働することにより解決できる。また、専門分野における知識・能力を統合・整理し、課題解決に役立てることができる。