

はじめに

本校専攻科は、高等専門学校における教育の基盤の上に、精深な程度において工業に関する高度で基礎的な知識及び技術を教授し、5年間の教育で培われてきた実践的技術者としての素養に加え、より高度な解析力を駆使する技術開発能力、自ら新分野を開拓できる課題発見能力と研究開発能力を身につけ、学際的な専門基礎知識を備えた創造型技術者の育成を目的としています。

専攻科修了者は一定の条件を満し、国の機関である大学評価・学位授与機構に申請を行い、所定の審査及び試験に合格すると「学士（工学）」の学位を取得することができ、これは大学の学部卒業と同等の資格となります。

なお、教育課程については、学生諸君が2年間で学習すべき様々な科目で構成されています。専攻科では本科とは異なり専門科目が多く、また、選択科目が多く配置されています。各科目の講義時間数は本科よりも短く、そのかわり学生諸君が積極的に自学自習の時間を多くすることを求めています。

本シラバスは、講義を受けるに当たって指標となるべき内容を記したものです。専攻科の教育課程には必修科目と選択科目があります。必修科目は勿論、全学生が必ず履修修得しなければならない科目です。また、選択科目は学生諸君の興味、関心などに応じて選択履修すべき科目ですが、実際の選択に当たっては色々と考慮しなければならないことがありますので注意してください。

本校のシラバスは、「環境・生産システム工学」教育プログラムの学習・教育到達目標に準拠して作成されており、これは後述のJABEE基準も満たしています。そのことを明らかにするために、各科目の達成目標の欄に、“「環境・生産システム工学」教育プログラム学習・教育到達目標”および“JABEE 学習・教育目標基準1”の欄が設けてあります。学生諸君は、本校の教育の目的・目標等と点検項目（専攻科）およびJABEE基準1の（a）～（h）を参考にして、専攻科の2年間で到達する目標を理解してください。その上で自分の興味、関心あるいは目指したい方向を考慮して学習する科目を選択してください。

なお、JABEE認定教育プログラムの修了生となるためには、必ず修得しなければならない科目が何科目かありますので、実際の選択に当たっては、ガイダンスにおける説明を聞き、別冊の教育プログラム履修の手引きを良く読んで上で選択してください。

苫小牧工業高等専門学校 校長 黒川一哉