

■ 教育体系と教育プログラム

本校の教育課程は、図2のように本科1年から5年の準学士課程と専攻科の専攻科課程（学士課程）から成っている。学生が学習・教育目標を達成するために必要なカリキュラム、教育組織、教育支援、教育環境などの教育プログラム全体を設計して実施し、学生の学習・教育目標の達成度を含めた教育活動全般について点検評価を行って、改善を継続的に実施している。本校ではこれらの教育課程のうち本科1年から3年の課程を基礎力養成プログラム、本科4、5年と専攻科を合わせた課程をシステムデザイン工学プログラムと呼んで、二つの教育プログラムに分類している（図2）。

準学士課程を卒業することによって、準学士の称号が授与される。また、専攻科課程を修了し大学改革支援・学位授与機構の審査に合格することによって学士の称号が授与される。専攻科課程を修了するためには、すべての学習・教育目標を達成してシステムデザイン工学プログラムを修了する必要がある。

基礎力養成プログラムは、中学校での前期中等教育を受けて、一般教養の文系および理系の基礎力と各専門学科の基礎力を養成する。

システムデザイン工学プログラムは、国際的な水準（Washington Accord）を満たし社会からの要請にも応え得る技術者の育成を目指しており、日本技術者教育認定機構（JABEE）からその認定基準に適合していることが認定されている（図3）。従って、専攻科修了生は修習技術者と称することができ、技術士一次試験が免除される。

また、本校は、独立行政法人大学改革支援・学位授与機構が令和3年度に実施した高等専門学校機関別認証評価にて評価基準に適合認定された（図4）。

この適合認定は、本校の教育研究活動を含む多様な活動等の総合的な状況について基準に適合していることが判断されたものである。

1～3年	本科4, 5年	専攻科
準学士課程		専攻科課程
基礎力養成プログラム	システムデザイン工学プログラム	

▲図2 本校の教育体系
Fig.2 The educational system of this school

Curricula and Programs

Oure educational system comprises five-year associate's courses and a two-year bachelor's course (see Fig.2). The curricula, teaching staff, and educational-support environment are integrated around our educational goals. The curricula are divided into the Foundation Program (Years 1-3) and the General Engineering Program (from Year 4 on). The programs are designed, implemented, assessed and improved continually to achieve our educational goals.

A student who has completed an associate's course is awarded the title of Associate, and one who has both completed the Advanced Course and passed the evaluation conducted by the National Institution for Academic Degrees and Quality Enhancement of Higher Education (NIAD-QE) is awarded a Bachelor's degree.

The Foundation Program is designed to give students a general education background in humanities and natural sciences on the basis of their secondary education, plus basic knowledge in their specialized areas. To pass through the Advanced Course, students have to attain the Learning/Teaching Goals and complete the General Engineering Program.

Having met the international standards ruled by the Washington Accord, the General Engineering Program is accredited by the Japan Accreditation Board for Engineering Education (JABEE) (see Fig.3). A student who has completed the Advanced Course is designated an Engineerin-Training and exempted from the FirstStep Professional Engineer Examination conducted by the Institution of Professional Engineers, Japan (IPEJ).

In 2021, the National Institution for Academic Degrees and Quality Enhancement of Higher Education conducted an institutional accreditation evaluation of colleges of technology, and the school was accredited as conforming to the evaluation standards (Fig.4).

This certification of conformity indicates that the overall status of the school's various activities, including education and research activities, conforms to the standards.



▲図3 システムデザイン工学プログラム JABEE 認定書
Fig.3 System design engineering program JABEE certificate



▲図4 機関別認証評価 認定書
Fig.4 Institutional accreditation evaluation certificate