

ハノイ工科大学

Đại học Bách khoa Hà nội

Hanoi University of Technology (HUT)

1. 概要（沿革・歴史）

ハノイ工科大学は1956年にベトナムで最初の科学技術大学として開学されました。以来、ベトナムの工業界を担うエンジニア育成と工学研究を推進する基幹大学として、国の工業化に大きく寄与しています。国際連携にも積極的に取り組んでおり、長岡技術科学大学とのツイニングプログラム¹の他、ドイツ、ロシア、フランス、米国、ニュージーランドなどとも同様のプログラムを展開し、数多くの海外の大学、研究機関、企業と提携しています。なお、ベトナム語のBach Khoaは「百科」という意味で、日本語ではハノイ百科大学と表されることがあります。



Hanoi University of Technology (HUT) キャンパス

2. 所在地、連絡先

住所：1 Dai Co Viet Str., Hai Ba Trung dist, HN

電話番号：84-4-8692104

¹ ツイニングプログラム：長岡技術科学大学ホームページより 学部教育の前期2.5年をベトナムにおいて日本語教育及び専門基礎教育を現地教員が主体となって実施し、後期2年を日本において専門教育を実施します。http://www.nagaokaut.ac.jp/j/annai/twinning_program.html

3. 留学生受け入れ（国際交流）担当部門

国際部門：International Cooperation Department

電話番号：84-4-8693796

FAX 番号：84-4-8696720

E-mail：qhqt@mail.hut.edu.vn

Website：http://www.hut.edu.vn

4. 学部、大学院構成

学部構成（修学年限：5年）

Faculty of Applied Mathematics and Informatics

Faculty of Chemical Technology

Faculty of Economics and Management

Faculty of Electrical Engineering

Faculty of Electronics and Telecommunications

Faculty of Engineering Education

Faculty of Foreign Languages

Faculty of Information Technology

Faculty of Material Science and Technology

Faculty of Mechanical Engineering

Faculty of Part-time Training

Faculty of Social Science

Faculty of Text, Garment Technology and Fashion Design

大学院構成

A. 修士課程（修学年限：2年）

Information Technology

Applied Physics

Strength and Dynamics of Machines

Friction and Abrasion of Machines

Mechanics of Machines

Metal Forming

Welding Technology

Machines and Tools

Robots

Internal Combustion Engines

Hydraulic Machinery

Automobiles and Tractors
Electrical Equipment
Techniques of Electrical Measurement
Techniques of Controlling Electrical Transmitting Systems
Electrical Network and Systems
Radio-electronics and Communications
Science of Metals
Foundry Engineering
Technology of Enzyme Products
Metallurgical Technology
Textile Materials Technology
Fibre Materials Technology
Economics (Manufacture, Organization and Management)
Heat Engineering
Synthesis and Petrochemical Techniques
Materials Science
Chemical Theory
Technology of Treating Waste Water, Waste Gas and Recycling of Waste Materials
Technology of Inorganic Materials
Applied Mechanics
Business Administration
Education Engineering
Applied Mathematics
Biology Technology

B. 博士課程 (修学年限 : 3 年)

Mathematics
Chemistry
Mechanical Engineering
Electricity
Electronics and Telecommunications
Food Engineering
Textile Engineering
Economics
Metallurgy and Materials Technology
Internal Combustion Engines

Information Technology

5. 教職員数（教授、助教授、講師、職員数）

教職員数：1,100人

教授および助教授：240人

6. 学生数

総学生数：26,200人

学部生：25,000人

大学院生：1,200人

・留学生数（2005年度）：

長期留学：約80人の、主にカンボジア、ラオス出身の留学生が学部学位課程に在籍しています。

短期留学：イギリス：約30人、日本：約10人、フィランド：約30人、ドイツ：約10人、オーストラリア：約30人など、数週間～数ヶ月間大学院で研究生として学んでいます。日本からの留学生は、ほとんど交換プログラム（Exchange Program）で研究留学生（Researchers）として在籍しています。日本の交流協定大学は東京工業大、京都工芸繊維大学、北陸先端科学技術大学院大学、長岡技術科学大学、岐阜大学、慶応大学、帝京技術大学など。

7. 研究所および実験室：

Institute of Biological and Food Technology (IBFT)

Institute of Engineering Physics (INEP)

Institute for Environmental Science and Technology (INEST)

Institute of Heat Engineering and Refrigeration (IHERE)

International Training Institute for Material Science (ITIMS)

Automation Research Centre (ARC)

Centre for Research and Development of High Technology

Centre for Education and Development of Chromatography

Centre for Research and Consulting on Management

Corrosion and Protection Research Centre (CPRC)

KITECH-HUT Centre

Precise Machinery Research Center

Polymer Centre

Renewable Energy Research Centre (RERC)

Biomedical Electronics Centre

Materials Science Centre

Center for High Performance Computing (HPC)

Center for Development and Application of Software for Industry (DASI)

International Research Center Multimedia Information, Communication and Applications (MICA)

HUT Internetwork Security Center (BKIS)

Polytechnology Company

System of Laboratories (Laboratory of Automation, Laboratory of Combustion Engine, Laboratory of Environmental Technology Research and Development, Laboratory of the Petrochemical Refining and Catalytic Materials, National Laboratory for Polymer and Composite Materials)

8. 長岡技術科学大学(NUT)-ハノイ工科大学(HUT) ツイニングプログラム

ハノイ工科大学は、長岡技術科学大学へツイニングプログラム²によって学生を派遣しています。このプログラムをスムーズに実施するため、長岡技術科学大学はハノイ工科大学内に事務所を設置しています。準備教育のため日本から講師陣を派遣するほか、長岡技術科学大学のインターンシッププログラムの一環として、実験助手ティーチングアシスタントの学生を数名派遣しています。



ハノイ工科大学 キャンパスの NUT-HUT プログラム事務所
日本語講師（平波さん）とインターンシップで派遣されている NUT の学生

² 61 ページ 脚注参照