

MASTER TECHNOLOGY CREATE TECHNOLOGY

技術を究め、技術を創る



TOP GLOBAL UNIVERSITY PROJECT
スーパーグローバル大学事業〈グローバル技術科学アーキテクト〉養成キャンパスの創成

TOYOHASHI
UNIVERSITY OF TECHNOLOGY



国立大学法人
豊橋技術科学大学

Official Web Site
for Admission



日本語



English



日本語・English



日本語

Movies

Introduction to Toyohashi
University of Technology



日本語



English

Overview of the Top Global
University Project



日本語



English



中国語



Other Languages

国立大学

豊橋技術科学大学

Toyohashi University of Technology



技術を究め、技術を創る

国立大学法人

豊橋技術科学大学

TOP GLOBAL UNIVERSITY
JAPAN



Malay



© 2015 Toyohashi University of Technology

Universiti kejuruteraan kebangsaan Jepun

5 fakulti Program ijazah sarjana muda/sarjana/kedoktorar



技術を究め、技術を創る

国立大学法人

豊橋技術科学大学

TOP GLOBAL UNIVERSITY
JAPAN



◆Kejuruteraan Mekanikal

Mechanical Engineering

◆Kejuruteraan Elektrik & Elektronik

Electrical & Electronic Information Engineering

◆Kejuruteraan Sains Komputer

Computer Science & Engineering

◆Kejuruteraan Sains Kehidupan & Alam Sekitar

Environmental and Life Sciences

●Kejuruteraan Awam & Seni Bina

Architecture and Civil Engineering

● Jumlah pelajar 2,240 orang

- Sarjana muda 1,215
- Sarjana 916
- Phd 106

● Pelajar asing 167 orang

● Pensyarah 241 orang

● Ditubuhkan pada tahun 1976

● Lokasi Toyohashi, Aichi

Kampus luar negara Pulau Pinang, Malaysia

Dalam senarai TOP 14 universiti Jepun

Dipilih oleh kerajaan sebagai universiti yang sesuai untuk penyelidikan, program sarjana dan globalisasi



Senarai TOP 14 universiti Jepun Kedudukan universiti di seluruh Jepun

- | | | |
|--------------------------------------|---|-------|
| ◇ Hokkaido University | ● Penerbitan jurnal | No.14 |
| ◇ Tohoku University | ● Peruntukan geran penyelidikan | No.10 |
| ◇ University of Tsukuba | ● Sambung belajar | No. 7 |
| ◇ The University of Tokyo | ● Penyertaan latihan amali | No. 1 |
| ◇ Tokyo Institute of Technology | | |
| ◇ Nagoya University | | |
| ■ Toyohashi University of Technology | ● Nisbah pelajar dan keluasan kawasan sekolah | No. 3 |
| ◇ Kyoto University | ● Nisbah pelajar dan pensyarah | No.21 |
| ◇ Osaka University | ● Pertandingan robotik NHK | No. 1 |
| ◇ Hiroshima University | | |
| ◇ Kyushu University | | |
| ◇ Kumamoto University | ● Graduan yang dapat pekerjaan | 99% |
| ◇ Keio University | ● Graduan yang diupah oleh 400 syarikat utama Jepun | 24% |
| ◇ Waseda University | | |

Wilayah Aichi

Wilayah keempat terbesar di Jepun (populasi 7.4 juta orang)

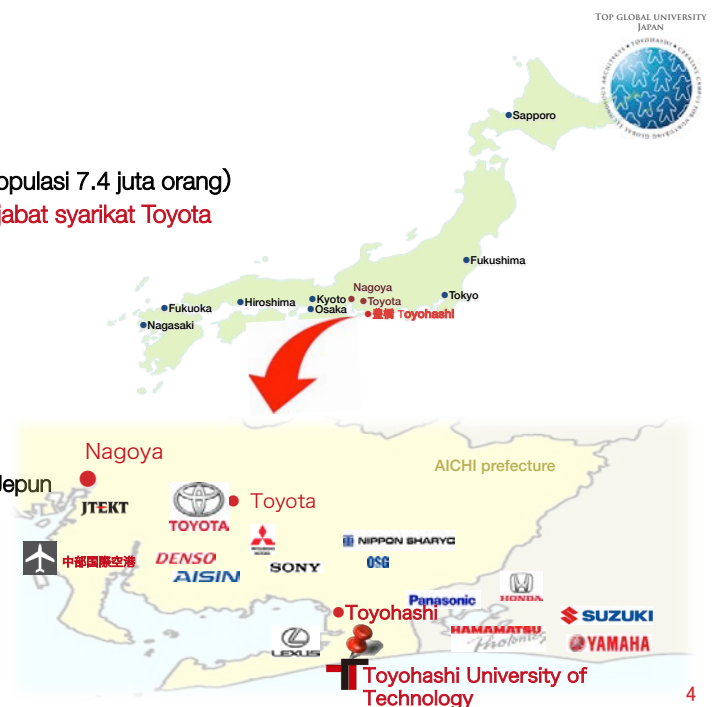
Nagoya : Ibu negeri Toyota : Ibu pejabat syarikat Toyota

- Industri pengeluaran No.1 negara
Nilai barang pembuatan (420 billion yen)
Guna tenaga (780 ribu orang)
- No.3 di bidang ekonomi
Dari segi GDP, bilangan pejabat

Bandar Toyohashi

- Pelabuhan eksport kereta terbesar di Jepun
- Pengeluaran hasil pertanian utama

Center of Japan - convenient location:
90 minutes to both Tokyo and Osaka/Kyoto
by the Shinkansen bullet train

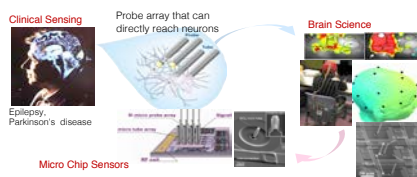


Penyelidikan pendidikan

- Kilang semikonduktor dalam kampus university (hanya 1 sahaja di dunia)



- Sensor pintar dan neurosains



- Interaksi manusia dengan robot



- Kenderaan konsep masa hadapan untuk masyarakat



- Penyelidikan biotek dan pertanian



Penglibatan pelajar dalam aktiviti peringkat global

- Penyertaan persidangan antarabangsa & jurnal cemerlang



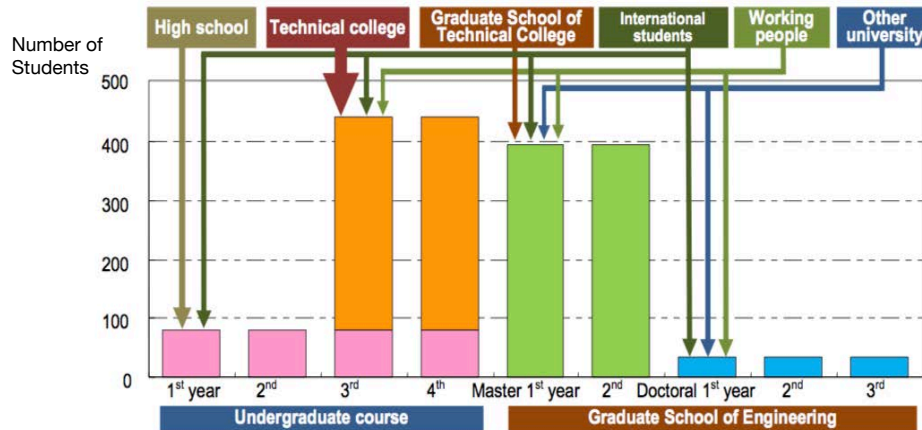
- Pertandingan robotik peringkat negara/antarabangsa



- Pertandingan F1 kategori pelajar



Pelbagai laluan kemasukan ke universiti dan bilangan rekrut pelajar yang ditetapkan



Keadaan terkini pelajar asing

Bilangan pelajar

Program ijazah sarjana muda	1,215 (60)
Program ijazah sarjana	916 (59)
Program ijazah kedoktoran	102 (44)
Pelajar postdoc dan lain-lain	7 (4)
Jumlah	2,240 (167)

() pelajar asing 8% daripada jumlah pelajar



Halatuju lepas tamat pengajian

	Sambung belajar	Bekerja (Jepun)	Bekerja (Luar negara)	Pulang ke negara	Ulang setahun/ Berhenti sekolah
Sarjana muda	58%	6%	8%	19%	9%
Sarjana	15%	36%	9%	31%	9%
Phd	2%	20%	32%	17%	29%

- 60% pelajar asing sambung belajar
- 40% graduan ijazah sarjana bekerja di Jepun
- 30% graduan Phd bekerja di luar negara

Graduan yang dapat pekerjaan termasuk pelajar asing (99%)
Graduan yang dapat pekerjaan dari 400 syarikat utama Jepun (24%)



Tempat kerja utama pelajar asing

Toyota Motor Corp.	Samsung Electronics	The University of Tokyo	Bangladesh University of Engineering and Technology
Nissan Motor Company	LG Electronics	Kyoto University	University of Chittagong
Daihatsu Motor Company	Panasonic Electric Works Kenaf Malaysia	Tohoku University	Bandung Institute of Technology
Suzuki Motor Corp.	YAMAHA Electronics Manufacturing	Kanagawa University	Lampung University
Panasonic	Toshiba Electronics Malaysia SDN BHD	Toyohashi University of Technology	Ho Chi Minh City University of Technology
Toshiba	CANON OPTO(M) SDN.BHD	University of Waterloo	Hanoi University of Science and Technology
Hitachi	China Academy of Space Technology	Marshall University	Mongolian University of Science and Technology
Fujitsu	KDDI Thailand	Nanyang Technological University	University of the Philippines
NEC	GM Uzbekistan	Institute of Metal Research	National University of Laos
Konica Minolta		Chinese Academy of Science	
Renaissance Electronics		University of Science Malaysia	
		University of Technology Malaysia	

Kos sara hidup di Toyohashi rendah

- Asrama pelajar dalam kampus (600 orang)
 - 6,000~20,000 yen
- Rumah sewa yang berdekatan
 - Kongsi tandas, bilik mandi 15,000 yen
 - Kongsi bilik dengan kawan 20,000 yen
 - 6 tatami, dengan tandas & bilik mandi sendiri 30,000~50,000 yen
- Kos-kos lain (makanan, bil elektrik)
 - 30,000~50,000 yen
- Kerja sambilan
 - Pelajar asing yang boleh berbahasa Jepun (di restoran, 7-eleven, pasaraya) 900 yen/jam、15 jam/minggu、60,000 yen/bulan



Perbandingan	Toyohashi	Dekat Tokyo
Sewa	¥1.5~50,000	¥3~70,000
Kos hidup	¥3~50,000	¥5~70,000
Jumlah	¥4.5~100,000 (380~830 US\$)	¥8~140,000 (670~1170 US\$)
Kerja sambilan	Hampir sama	

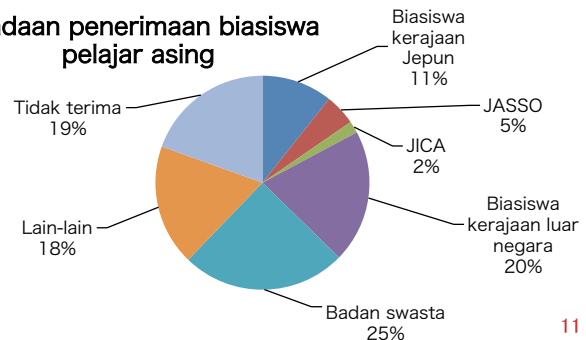
50% lebih
murah
daripada
Tokyo

Yuran sekolah dan tawaran biasiswa

- Yuran sekolah*
Setahun 535,800 yen (4,465 US\$) Bayar 2 kali setahun. Boleh pohon bayaran separuh. * Sama dengan orang Jepun
- Yuran masuk sekolah*
Masa kemasukan 282,000 yen (2,350 US\$)

- Lebih 80% pelajar asing dapat bantuan biasiswa daripada badan-badan tertentu. Nisbah penerimaan tinggi berbanding dengan universiti lain.

Keadaan penerimaan biasiswa pelajar asing



Penubuhan program baru yang menarik perhatian

- ✓ Program "Global Technology Architects" (6 tahun dari sarjana muda sehingga Master)
Tahap bahasa Jepun tidak dipertikaikan masa kemasukan. Pilihan dijalankan berdasarkan prestasi temuduga, prestasi akademik dalam bahasa Inggeris.
- ✓ Ceramah dwibahasa dalam bahasa Jepun dan Inggeris untuk pelajaran subjek khusus.
Dengan tujuan meluluskan peperiksaan bahasa Jepun N1 sebelum tamat pelajaran.
- ✓ Penyediaan asrama baru bentuk "shared-house" dalam kampus. (pelajar Jepun & pelajar asing hidup bersama-sama)
- ✓ Latihan amali jangka panjang di syarikat-syarikat Jepun selama 6 bulan.
Pelbagai jenis program latihan amali dalam & luar negara serta program pertukaran pelajar.
- ✓ Penyediaan sistem-sistem bantuan ekonomi. (biasiswa daripada kerajaan atau pihak swasta, permohonan bayaran separuh)

Tentang fakulti



1. Kejuruteraan mekanikal



- Mechanical System Design Course
 - Rekaan sistem & mekanikal, biomekanika, MEMS
- Material and Manufacturing Course
 - Reka bentuk bahan baru, pemeriksaan bahan, pemprosesan & pembuatan
- System Control and Robotics Course
 - Robotik, mekatronik, pemprosesan isyarat digital
- Environment and Energy Course
 - Kitar semula, life-cycle assessment, termal bendalir

2. Kejuruteraan elektrik dan elektronik



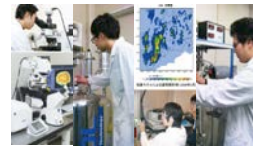
- Electronic Materials Course
 - Superkonduktor, micro/nanophotonics, spin photonics, ionics
- Electrical Systems Course
 - Ecoenergy, penghantaran tenaga elektrik, system penebatan, teknologi bahan polimer, sel bahan api, nanocarbon
- Integrated Electronics Course
 - LSI, semiconductor devices, ilmu asas & teknologi elektronik
- Information and Communication Systems Course
 - Teknologi berkaitan dengan system informasi & komunikasi

3. Kejuruteraan sains komputer



- Computer and Information Science Course
 - Teori asas pengiraan, seni bina komputer, perisian komputer, connectionism, embedded system
- Information and Systems Science Course
 - Robot, mechanism of human intelligent information processing, pemprosesan maklumat multimedia

4. Kejuruteraan sains kehidupan dan alam sekitar



- Sustainable Development Course
 - Advanced environmental technology, kejuruteraan ekologi, pengurangan beban kepada alam sekitar, pengurangan kos tenaga dan sumber, ecosystem services
- Life and Materials Science Course
 - Sains kehidupan, kimia fungsi molekul, kejuruteraan bahan

5. Kejuruteraan Awam & Seni Bina



- Architecture and Building Science Course
 - Senibina, perancangan bandar, sejarah senibina, peralatan senibina
- Civil and Environmental Engineering Course
 - Kejuruteraan struktur, hydraulics engineering, perancangan pengangkutan, environmental systems

More Information

Official Web Site for Admission



日本語



English



日本語・English

Movies

Introduction to Toyohashi
University of Technology



日本語



English



日本語

Overview of the Top Global University Project



日本語



English



Other Languages

MASTER TECHNOLOGY
CREATE TECHNOLOGY
技術を究め、技術を創る



豊橋技術科学大学を日本の留学先にぜひ選んでください
Semoga kita bertemu lagi di Toyohashi



1-1 Hibarigaoka, Tempaku, Toyohashi, Aichi, 441-8580, JAPAN
Enquiries: International Affairs Division
E-mail: ryugaku@office.tut.ac.jp
TEL: +81-532-44-6577 FAX: +81-532-44-6557
Website: <http://www.tut.ac.jp/english/>