

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

Universitas Negeri

Universitas Teknologi Toyohashi



© 2015 Toyohashi University of Technology

Universitas Negeri di bidang Teknik

5 Fakultas Program Sarjana dan Program Pascasarjana (Magister dan Doktor)

- ◆ Fakultas Teknik Mesin
Mechanical Engineering
- ◆ Fakultas Teknik Elektro dan Informatika
Electrical & Electronic Information Engineering
- ◆ Fakultas Teknik Komputer
Computer Science & Engineering
- ◆ Fakultas Teknik Lingkungan dan Bioteknologi
Environmental and Life Sciences
- Fakultas Arsitektur dan Perencanaan Kota
Architecture and Civil Engineering

- Total Mahasiswa **2240 Orang**
 - Sarjana 1,215 orang
 - Magister 916 orang
 - Doktor 106 orang
- Mahasiswa Asing **167 Orang**
- Staf Pengajar **241 Orang**
- Tahun Berdiri **1976**
- Lokasi Toyohashi, Aichi Prefektur

Kampus di Luar Jepang **Penang (Malaysia)**

Salah satu universitas ternama di Jepang

Penelitian • Pendidikan Program Sarjana • Terpilih sebagai universitas bertaraf global



TOP 14 Universitas di Jepang

- ❖ Hokkaido University
- ❖ Tohoku University
- ❖ University of Tsukuba
- ❖ University of Tokyo
- ❖ Tokyo Institute of Technology
- ❖ Nagoya University
- T Toyohashi University of Technology**
- ❖ Kyoto University
- ❖ Osaka University
- ❖ Hiroshima University
- ❖ Kyushu University
- ❖ Kumamoto University
- ❖ Keio University
- ❖ Waseda University

Peringkat diantara 762 Universitas di Jepang

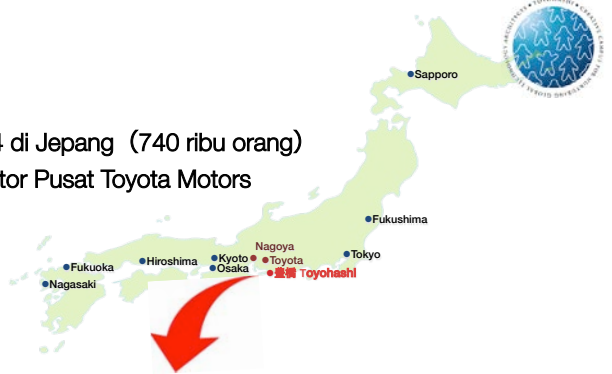
- Terbitan Jurnal Peringkat 14
- Alokasi dana penelitian ilmu pengetahuan dan teknologi Peringkat 10
- Lulusan yang melanjutkan ke pascasarjana Peringkat 7
- Tingkat Partisipasi Magang Peringkat 1
- Luas Sekolah per Siswa Peringkat 3
- Jumlah Siswa per Guru Peringkat 21
- Kompetisi Robokon NHK Peringkat 1
- Tingkat Kerja Lulusan Magister 99%
- Tingkat Kerja di 400 Perusahaan Besar Jepang 24%

Aichi Prefektur

Prefektur dengan jumlah populasi terbanyak ke-4 di Jepang (740 ribu orang)

Nagoya : Ibu kota Prefektur Kota Toyota : Kantor Pusat Toyota Motors

- Peringkat 1 Hasil Industri
Pengiriman Manufaktur (42 Triliun yen)
Jumlah pekerja (780 ribu orang)
- Peringkat 3 Perkembangan Ekonomi
Nilai Bruto Produksi Prefektur, Jumlah Perusahaan



Kota Toyohashi

- Pelabuhan ekspor mobil terbesar di Jepang
 - Top-class produksi pertanian di Jepang
- 90 menit dengan Shinkansen ke Tokyo/Osaka
Berada di pertengahan Jepang sehingga akses mudah

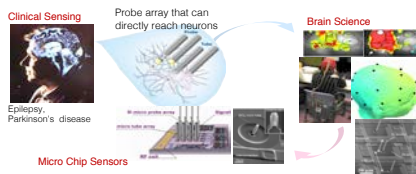


Pendidikan dan Penelitian Kelas Dunia

- Satu-satunya Universitas yang memiliki pabrik semikonduktor di dalam lingkungan kampus



- Sensor Inteligen dan Penelitian tentang Otak



- Robot Simbiosis Manusia



- Kendaraan Futuristik



- Penelitian Agrikultur dan Bioteknologi terkemuka



Kontribusi di Dunia Internasional

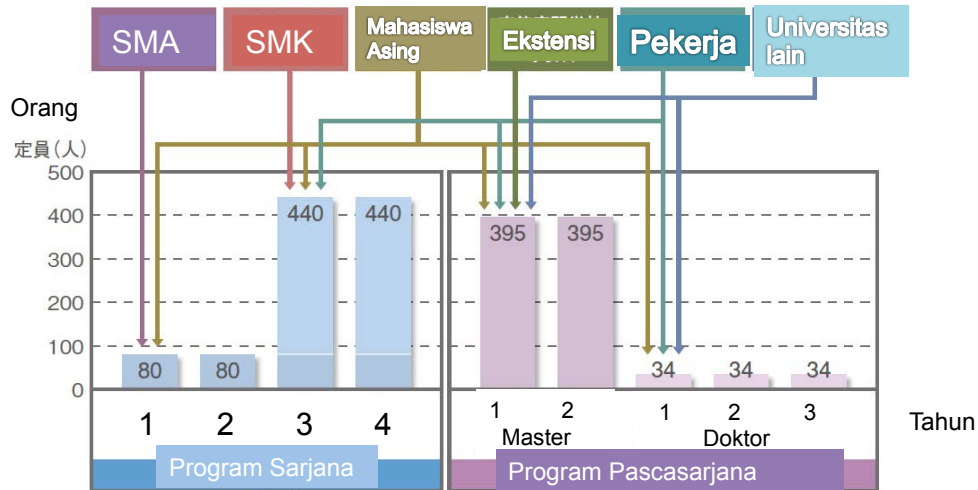
- Konferensi Internasional dan Kompetisi Journal
- Kontes Robot Asia



- Japan Student Formula Tournament



Berbagai macam jalur masuk dan jumlah kapasitas kelas



Mahasiswa Asing

Jumlah Mahasiswa

Program Sarjana	1,215 (60)
Program Pascasarjana(Magister)	916 (59)
Program Pascasarjana(Doktor)	102 (44)
Peneliti	7 (4)
Jumlah	2,240 (167)

() Mhs Asing, Jumlah seluruh Mhs Asing 8%



Prestasi Kelulusan

	Lanjut Sekolah	Kerja (Jepang)	Kerja (Luar Jepang)	Pulang	Ekstensi/ Keluar
Sarjana tahun ke-4	58%	6%	8%	19%	9%
Master tahun ke-2	15%	36%	9%	31%	9%
Doktor tahun ke-3	2%	20%	32%	17%	29%

- 60% Mahasiswa asing lanjut ke program magister
- 40% lulusan magister bekerja di Jepang
- 30% lulusan doktor bekerja di Luar Jepang

99% Mahasiswa Jepang dan Asing bekerja di Perusahaan Jepang yang diinginkan
24% bekerja di 400 perusahaan besar Jepang



Lapangan Kerja Mahasiswa Asing

Toyota Motor Corporation	Samsung Electronics	University of Tokyo	Bangladesh University of Engineering and Technology
Nissan Motor	LG Electronics	Kyoto University	University of Chittagong
Daihatsu Motor	Panasonic Electric Works Kenaf Malaysia	Tohoku University	Bandung Institute of Technology
Suzuki Motor	YAMAHA Electronics Manufacturing	Shinagawa 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	
Renesas Electronics		University of Science Malaysia	
		University of Technology Malaysia	

Biaya Hidup di Toyohashi

- Asrama Mahasiswa di dalam kampus (600)
 - 6,000~20,000 yen
- Apartemen di sekitar universitas
 - Kamar mandi・Toilet bersama 15,000 yen
 - Kamar bersama beberapa orang 20,000 yen
 - 6 Tatami、Kamar mandi・Toilet 30,000~50,000 yen
- Biaya Hidup (Makan、Biaya utilitas)
 - 30,000~50,000 yen
- Kerja Sampingan
 - Beberapa mahasiswa asing yang bisa berbahasa Jepang bekerja di Supermarket atau restoran terdekat.

Bayaran per jam 900 yen (15 jam dalam satu minggu, satu bulan 60 000 yen)



perbandingan	Toyohashi	Daerah kota (Tokyo etc)
Biaya Rumah	15~50 Ribu Yen	30~70 Ribu Yen
Biaya Hidup	30~50 Ribu	50~70 Ribu Yen
Jumlah	45~100 Ribu yen (380-830 US\$)	80~140 Ribu Yen (670-1170 US\$)
Part time	Tarif satu jam	

Setengah
Harga
Tokyo!

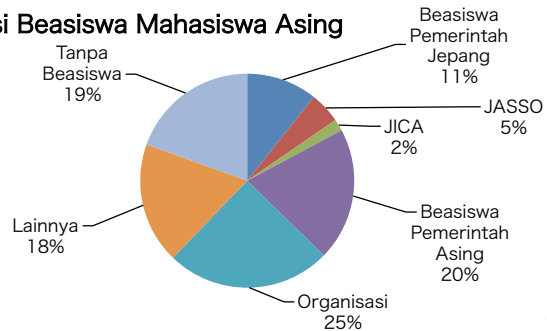
Biaya Kuliah Ekonomis dan Beasiswa Berlimpah



- Uang Kuliah* * kebijakan ini sama untuk mahasiswa jepang dan Mahasiswa asing
- Per tahun 535,800 Yen (4,465 US\$) Bayar setiap 6 bulan sekali. Ada kesempatan mendapat potongan biaya kuliah
- Biaya Masuk*
Awal masuk 282,000 Yen (2,350 US\$)

- Lebih dari 80% mahasiswa asing mendapatkan beasiswa dari berbagai sumber.
Presentase mahasiswa yang menerima beasiswa lebih tinggi dibandingkan universitas lain.

Situasi Beasiswa Mahasiswa Asing



Program Baru untuk Mahasiswa Asing



- ✓ Program teknologi global untuk **sarjana**, **Doktor tahun pertama**.
Bahasa jepang tidak menjadi syarat untuk mendaftar. Bahasa Inggris, Ilmu Dasar, Wawancara
- ✓ Selama belajar bahasa jepang, kelas diadakan dalam Bahasa Inggris/ Bahasa Jepang.
Setelah lulus program, mahasiswa diharapkan mendapatkan sertifikat N1 Bahasa Jepang .
- ✓ Asrama di dalam kampus yang mendukung interaksi antara mahasiswa asing dengan jepang.
- ✓ **Wajib magang** selama 6 bulan di perusahaan besar Jepang.
Program magang di dalam/luar Jepang dan **pertukaran pelajar** disiapkan untuk membuka karir di dunia global. Presentase mendapatkan kerja **99%**
- ✓ Disiapkan sistem **bantuan ekonomi yang berlimpah** seperti Beasiswa dari pemerintah/Potongan biaya kuliah/Beasiswa dari pihak swasta

Ringkasan Fakultas



1. Fakultas Teknik Mesin



- Departemen Mesin dan Desain Sistem
 - Mekanisme, Mekanika, Desain Mekanika, Desain Sistem, Biomekanika, MEMS
- Departemen Material Produksi dan Pengolahan
 - Desain Material, Material Baru, Uji dan Inspeksi Materi, Produksi dan Pengolahan, Manufaktur
- Departemen Kontrol Sistem dan Robotika
 - Robotika, Intelijen, Sistem, Optimasi, Pengukuran
- Departemen Energi dan Lingkungan
 - Energi, Fluida Termis, Lingkungan, Daur Ulang, Evaluasi Siklus Hidup

2. Fakultas Teknik Elektro dan Informatika



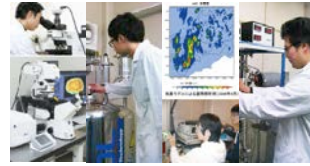
- Departemen Material Elektronik
 - Superkonduktivitas, Mikro Nanofotonik, Magnetik spin fotonik, Ionik
- Departemen Sistem Fungsi Listrik
 - Eco-Energi, Transportasi Listrik, Sistem Isolasi, Teknologi polimer material, Baterai, Baterai Bahan Bakar, Nanocarbon, Sistem Energi Masa Depan
- Departemen Sistem Elektronik Terintegrasi
 - LSI, Perangkat Semikonduktor, Pengetahuan Dasar dan Teknologi Elektronik
- Departemen Informasi dan Sistem Komunikasi
 - Teknologi dasar yang berkaitan dengan informasi dan komunikasi

3. Fakultas Teknik Informasi



- Departemen Teknik Informasi
 - Teori Dasar Perhitungan, Arsitektur Komputer, Perangkat Lunak Komputer, Proses Distribusi Paralel, Sistem Instalasi
- Departemen Sistem Informasi
 - Intelijen dan robot sosial, Mekanisme pengolahan informasi kecerdasan manusia, Pengolahan Informasi Multimedia

4. Fakultas Teknik Lingkungan dan Bioteknologi



- Departemen Teknik Lingkungan
 - Teknologi Lingkungan, Rekayasa Ekologi, Pengurangan Dampak Lingkungan, Pengurangan konsumsi sumber daya alam dan energi, Ekosistem
- Departemen Ilmu Hayati dan Material
 - Bioteknologi, Kimia Molekul, Biologi, Kimia, Teknik Material

5. Fakultas Arsitektur dan Perencanaan Kota



- Departemen Arsitektur
 - Desain Arsitektur, Perencanaan Kota, Sejarah Arsitektur, Fasilitas Bangunan, Arsitektur Lingkungan, Struktur Arsitektur
- Departemen Infrastruktur Sosial
 - Teknik Sipil, Air dan Hidrolik, Tanah, Perencanaan Transportasi, Sistem Lingkungan

Informasi Tambahan

Official Web Site
Untuk pendaftaran



日本語



English



日本語・English

Movies
Pengenalan Toyohashi
University of Technology



日本語



English



日本語

Overview proyek universitas
global



日本語



English



Other Languages

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



Kami berharap Toyohashi University of technology menjadi tempat tujuan
Belajar Anda di Jepang

Kami tunggu kedatangan Anda 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/>