



Institut Teknologi Sepuluh Nopember

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI

Gedung Rektorat Lt.3 Kampus ITS
Sukolilo, Surabaya
Telp. 031-5947843
website: www.fti.its.ac.id

Jurusan Teknik Material

Menghasilkan lulusan yang berkualitas, memiliki kompetensi tinggi, profesional dibidang rekayasa dan teknologi bahan dan mampu mengembangkan jaringan dengan industri.

Bidang Studi:
Metalurgi dan Manufaktur
Korosi dan Analisis Kegagalan Material
Material- Inovatif

Prospek Karir
Alumni Teknik Material akan mampu berkiprah di industri-industri, antara lain: Industri Perancangan dan Konstruksi, Industri Pengecoran, Pesawat Terbang, Kapal, Kereta Api, Senjata, Otomotif, dan lainnya.

Laboratorium Unggulan
Metalurgi
Teknologi Las, Cor & Heat Treatment
Material Non Logam & Inovasi Material
Korosi & Kegagalan Material

Alamat:
Jurusan Teknik Material
Jl. Teknik Industri, Kampus ITS Sukolilo, Surabaya 60111
Telp : (031) 594 3645, 599 7026, 70800753
Fax : (031) 594 3645, 599 7026
Email : material@its.ac.id
Website: www.material.its.ac.id

Jurusan Teknik Industri

Mendidik sarjana Teknik Industri unggulan yang memiliki reputasi internasional dan mampu untuk mendukung pembangunan nasional yang berkelanjutan.

Bidang Studi:
Sistem Manufaktur
Ergonomi
Perencanaan Sistem Industri
Manajemen Industri

Prospek Karir
Prinsip-prinsip dasar disiplin Teknik Industri secara luas akan mampu diaplikasikan di berbagai sektor lapangan kerja seperti :
Instansi Pemerintah pusat dan daerah diberbagai departemen terkait ;
Pendidikan, sebagai dosen di berbagai Perguruan Tinggi Negeri ataupun Swasta.
Sektor Swasta, seperti : Industri manufaktur, minyak, semen, kertas, otomotif, dll ;
Konsultan jasa dan perbankan ;
Kontraktor engineering dan jasa, dll.

Laboratorium Unggulan
Sistem Manufaktur
Ergonomi, Aplikasi & Perancangan Sistem Kerja
Optimasi & Sistem Informasi
Statistik & Manajemen Keputusan
Studio Manajemen & Sistem Informasi

Alamat:
Jurusan Teknik Industri
Gedung Teknik Industri, Kampus ITS Sukolilo, Surabaya 60111
Telp : (031) 031-5939361
Fax : (031) 031-5939362
Email : kajur_tindustri@ie.its.ac.id
Website: www.ie.its.ac.id



Jurusan Teknik Mesin

Menghasilkan lulusan berkualitas internasional dengan kemampuan menjadi pelopor bagi perkembangan industri, dan dikenal sebagai institusi rujukan Program Studi Teknik Mesin di Indonesia

Bidang Studi:
Konversi Energi
Disain
Teknik Produksi
Metalurgi

Prospek Karir
Teknik Mesin merupakan jurusan yang dibutuhkan disegala bidang sehingga penyerapan lulusannya selalu menjadi salah satu terbaik dari semua jurusan. Sekitar 80% lulusan terserap dalam waktu kurang dari 3 bulan setelah wisuda oleh semua bidang terutama Industri Minyak & Gas, Manufaktur, Otomotif, Pembangkit Energi, Jasa Konsultasi & Kontraktor, maupun Lembaga Penelitian

Laboratorium Unggulan :
Umum (3 Laboratorium)
Bidang Desain (4 Laboratorium)
Bidang Konversi Energi (3 Laboratorium)
Bidang Metalurgi (4 Laboratorium)
Bidang Teknik Manufaktur (6 Laboratorium)

Alamat:
Jurusan Teknik Mesin
Kampus ITS Sukolilo, Surabaya 60111
Telp : (031) 592 2941
Fax : (031) 592 2941
Email : kajur_tmesin@its.ac.id
Website : www.me.its.ac.id

Jurusan Teknik Kimia

Mendidik sarjana yang mampu melakukan perubahan suatu bahan baku menjadi produk bermanfaat dengan menggunakan proses secara fisis, khemis dan biologis dalam cara yang dapat diterima secara aman, menguntungkan dan ramah lingkungan.

Bidang Studi:
Perancangan Alat
Proses Kimia
Sistem dan Pengendalian Proses
Bioteknologi

Prospek Karir
Lulusan Teknik Kimia umumnya bekerja sebagai process Engineer di Industri Kimia, Petrokimia, Industri Gula, Industri Polimer dan Plastik, serta Industri Perminyakan, bahkan saat ini lulusan Teknik Kimia dijumpai di berbagai Industri Farmasi, makanan, pertanian, kosmetik, penghasil energi, pengolahan air, industri Automobile, perbankan/keuangan, maupun elektronik / teknologi informasi.

Laboratorium Unggulan :
Pengajaran (6 Laboratorium)
Analisis dan Instrumentasi
Penelitian (12 laboratorium)

Alamat:
Jurusan Teknik Kimia
Gedung N, Kampus ITS Sukolilo, Surabaya 60111
Telp : (031) 599 5273
Fax : (031) 599 5273
Email : kimia@chem-eng.its.ac.id
Website : www.chem-eng.its.ac.id



Jurusan Teknik Fisika

Memberikan kompetensi pada mahasiswa dalam hal merancang, mengoperasikan, dan memelihara sistem instrumen, sistem kontrol, sistem akustik, sistem pencahayaan ruang, sistem termal, sistem fotonik, serta mampu melakukan analisis karakteristik suatu material. Jurusan Teknik Fisika juga memberikan kemampuan analisis dan sintesis yang multidisiplin kepada para mahasiswanya berdasarkan bekal yang kuat dalam bidang sains dan rekayasa.

Bidang Studi:
Rekayasa Instrumentasi
Rekayasa Akustik dan Fisika Bangunan
Rekayasa Energi dan Pengkondisian Lingkungan
Rekayasa Bahan
Rekayasa Fotonika

Prospek Karir
Karakteristik Jurusan Teknik Fisika yang multidisiplin akan membekali mahasiswa dengan cakupan ilmu yang luas, yang memudahkan lulusan menembus pangsa kerja yang meliputi : Industri (70%) seperti PT Telkom, Pertamina, Semen Gresik, Semen Tonasa, Pupuk Sriwijaya, Pupuk Kaltim, Petrokimia Gresik, PLN, Indonesia Power, PJB, Unilever, INCO, Dirgantara Indonesia, INKA, Tripatra, Philip, Schlumberger, IKPT, TPPI, dll. Lembaga Penelitian (10%) seperti BPPT, LIPI, BATAN, LAPAN, dll. Instansi Pemerintah (15%) seperti Depdiknas, Tinggi, Departemen Energi dan Sumberdaya Mineral, Departemen Pemukiman dan Prasarana Wilayah, dll

Laboratorium Unggulan
Pengukuran Fisis
Simulasi dan Komputasi
Rekayasa Energi
Rekayasa Fotonika
Rekayasa Akustik & Fisika Bangunan
Rekayasa Bahan
Rekayasa Instrumentasi

Alamat:
Jurusan Teknik Fisika
Kampus ITS Sukolilo, Surabaya 60111
Telp : (031) 594 7188, (031) 5994251-4 Ext 1201
Fax : (031) 592 3626
Email : kajur_tfisika@its.ac.id
Website : www.ep.its.ac.id

