

PENDAFTARAN



www.iti.ac.id



pmb@iti.ac.id



(021) 7561102

7561901

756544/45 ex.t 111

7561902



(021) 7561102, 7560542

Calon mahasiswa dapat mendaftar langsung di tempat atau lewat pos/faksimili/e-mail

KAWASAN KOTA ILMIAH



AKSES MENUJU KAMPUS ITI

- Dari Djarum (Widada Road) - Ciputat - Cibondok Plaza - Kampus ITI - Munciri
- Jal. Meranti Lintang, Karalis wirok, Borek, Wanasari, AC, Sudirman Exp - Dar Salaban Tanah Wangi - Sukamish - Koko - Kumpul - Selayan - SERPONG
- Kemahasiswaan: Angkot Gany 010/287, Tolak di PPM
- PPM = Perempatan Pupuhpetek Munciri = Dekat/Samping Kampus ITI
- Mikroskop Wana (Bor, Jalan) - Rajalewas - Cikokol - Serpong - pda - Munciri
- Bus Transnasional 521, Bus Transnasional 522, Bus Transnasional 523, Bus Transnasional 524, Bus Transnasional 525
- Sukasari - Bogor - Serpong - Munciri - PPM - Serpong - Tangerang
- Cery Dabo - Jombang - Parigi - Munciri - PPM - Serpong
- Bus AC Bangsala 57, PAB - Kota - Banten - Sudirman - Ciputat Plaza - Ciputat

SEMESTER 1

- Bahasa Indonesia (3)
- Metode Komputasi (2)
- Kalkulus I (3)
- Fisika Dasar I (3)
- Kimia Dasar (3)
- Peng. Profesi Teknik Kimia (1)
- Praktikum Kimia Dasar (1)
- Pendid. A. Islam & Etika (3)
- Pendid. A. Kristen Protestan & Etika (3)
- Pendid. A. Hindu, Buddha & Etika (3)

SEMESTER 3

- Termodinamika TK I (2)
- Pencidikan Kewarganegaraan (3)
- Mikrobiologi Industri (2)
- Praktikum Kimia Fisika (1)
- Kimia Organik (3)
- Azas Teknik Kimia II (Responsif) (2)
- Matematika Teknik Kimia I (3)
- Proses Industri Kimia I (2)
- Menggambar Teknik (2)

SEMESTER 5

- Perpindahan Kalor (3)
- Operasi Teknik Kimia I (3)
- Praktikum Teknik Kimia I (2)
- Teknik Reaksi Kimia II (2)
- Perancangan Proses dan Produk (2)
- Pengolahan Limbah Industri (2)
- Alat Industri Kimia (2)
- Pem. Teknologi Konversi Energi Energi Migas & Batubara (2)
- Pem. Teknologi Lingkungan & Hayati Kimia Lingkungan (2)
- Aplikasi Mikroba dalam Pengolahan Limbah (2)
- Pem. Teknologi & Rekayasa Material Material Polymer (2)

SEMESTER 7

- Penelitian (3)
- Kerja Praktik (3)
- Ekologi Industri (2)
- Pengendalian Proses (2)
- Kesehatan dan Keselamatan Kerja (2)
- Ekonomi Teknik (2)
- Pem. Teknologi Konversi Energi Manajemen dan Konversi Energi (2)
- Pem. Teknologi Lingkungan & Hayati Manajemen Limbah B3 (2)
- Pem. Teknologi & Rekayasa Material Daur Ulang Material (2)

Syarat kelulusan mahasiswa Teknik Kimia ITI

adalah telah lulus 144 sks



www.iti.ac.id



pmb@iti.ac.id



(021) 7561102

7561901

756544/45 ex.t 111

7561902



(021) 7561102, 7560542

Calon mahasiswa dapat mendaftar langsung di tempat atau lewat pos/faksimili/e-mail

KAWASAN KOTA ILMIAH



AKSES MENUJU KAMPUS ITI

- Dari Djarum (Widada Road) - Ciputat - Cibondok Plaza - Kampus ITI - Munciri
- Jal. Meranti Lintang, Karalis wirok, Borek, Wanasari, AC, Sudirman Exp - Dar Salaban Tanah Wangi - Sukamish - Koko - Kumpul - Selayan - SERPONG
- Kemahasiswaan: Angkot Gany 010/287, Tolak di PPM
- PPM = Perempatan Pupuhpetek Munciri = Dekat/Samping Kampus ITI
- Mikroskop Wana (Bor, Jalan) - Rajalewas - Cikokol - Serpong - pda - Munciri
- Bus Transnasional 521, Bus Transnasional 522, Bus Transnasional 523, Bus Transnasional 524, Bus Transnasional 525
- Sukasari - Bogor - Serpong - Munciri - PPM - Serpong - Tangerang
- Cery Dabo - Jombang - Parigi - Munciri - PPM - Serpong
- Bus AC Bangsala 57, PAB - Kota - Banten - Sudirman - Ciputat Plaza - Ciputat



www.iti.ac.id



pmb@iti.ac.id



(021) 7561102

7561901

756544/45 ex.t 111

7561902



(021) 7561102, 7560542

Calon mahasiswa dapat mendaftar langsung di tempat atau lewat pos/faksimili/e-mail

KAWASAN KOTA ILMIAH



AKSES MENUJU KAMPUS ITI

- Dari Djarum (Widada Road) - Ciputat - Cibondok Plaza - Kampus ITI - Munciri
- Jal. Meranti Lintang, Karalis wirok, Borek, Wanasari, AC, Sudirman Exp - Dar Salaban Tanah Wangi - Sukamish - Koko - Kumpul - Selayan - SERPONG
- Kemahasiswaan: Angkot Gany 010/287, Tolak di PPM
- PPM = Perempatan Pupuhpetek Munciri = Dekat/Samping Kampus ITI
- Mikroskop Wana (Bor, Jalan) - Rajalewas - Cikokol - Serpong - pda - Munciri
- Bus Transnasional 521, Bus Transnasional 522, Bus Transnasional 523, Bus Transnasional 524, Bus Transnasional 525
- Sukasari - Bogor - Serpong - Munciri - PPM - Serpong - Tangerang
- Cery Dabo - Jombang - Parigi - Munciri - PPM - Serpong
- Bus AC Bangsala 57, PAB - Kota - Banten - Sudirman - Ciputat Plaza - Ciputat



www.iti.ac.id



pmb@iti.ac.id



(021) 7561102

7561901

756544/45 ex.t 111

7561902



(021) 7561102, 7560542

Calon mahasiswa dapat mendaftar langsung di tempat atau lewat pos/faksimili/e-mail

KAWASAN KOTA ILMIAH



AKSES MENUJU KAMPUS ITI

- Dari Djarum (Widada Road) - Ciputat - Cibondok Plaza - Kampus ITI - Munciri
- Jal. Meranti Lintang, Karalis wirok, Borek, Wanasari, AC, Sudirman Exp - Dar Salaban Tanah Wangi - Sukamish - Koko - Kumpul - Selayan - SERPONG
- Kemahasiswaan: Angkot Gany 010/287, Tolak di PPM
- PPM = Perempatan Pupuhpetek Munciri = Dekat/Samping Kampus ITI
- Mikroskop Wana (Bor, Jalan) - Rajalewas - Cikokol - Serpong - pda - Munciri
- Bus Transnasional 521, Bus Transnasional 522, Bus Transnasional 523, Bus Transnasional 524, Bus Transnasional 525
- Sukasari - Bogor - Serpong - Munciri - PPM - Serpong - Tangerang
- Cery Dabo - Jombang - Parigi - Munciri - PPM - Serpong
- Bus AC Bangsala 57, PAB - Kota - Banten - Sudirman - Ciputat Plaza - Ciputat



Mahasiswa Teknik Kimia ITI akan mempelajari bagaimana menerapkan konsep-konsep dasar kimia dan fisika ke dalam perancangan proses dan alat-alat industri kimia. Mereka juga akan mempelajari bagaimana mengoperasikan, mengendalikan dan memelihara proses dan alat-alat kimia tersebut. Dengan bekal ilmu-ilmu tersebut, para lulusan program studi Teknik Kimia ITI dapat bekerja di berbagai jenis industri kimia seperti, industri hulu dan hilir perminyakan dan gas alam, industri engineering, procurement and construction (EPC), industri bahan kimia, industri polimer, industri semen, industri makanan, dan lain-lain. Mahasiswa Teknik Kimia ITI juga akan mempelajari cara melakukan sebuah penelitian ilmiah sehingga lulusan program ini juga bisa memiliki pilihan untuk menapaki karir sebagai peneliti di berbagai lembaga penelitian di Indonesia. Mahasiswa Teknik Kimia ITI juga diajarkan dasar-dasar kewirausahaan dan memiliki kesempatan untuk mengikuti berbagai kegiatan kewirausahaan. Dengan demikian para lulusan juga telah memiliki bekal untuk bisa membuka lapangan pekerjaan bagi masyarakat.

LABORATORIUM

Teknik Kimia memiliki 6 laboratorium, yaitu:

- Laboratorium Dasar Teknik Kimia
- Laboratorium Teknologi Lingkungan
- Laboratorium Teknologi Pemisahan dan Pemurnian
- Laboratorium Konversi Kimia dan Termokimia
- Laboratorium Teknologi dan Rekayasa Material
- Laboratorium Teknologi dan Rekayasa Industri

SOFTWARE

Teknik Kimia memiliki beberapa software berlisensi:

- Unisim Design R450 (Simulasi proses kimia)
- HTRI (Perancangan heat exchanger)
- Promax (Simulasi proses kimia khusus sulfur treatment)
- KG-Tower (Perancangan kolom distilasi)

Teknik kimia memiliki tenaga pengajar lulusan S-1, S-2 dan S-3 dari dalam dan luar negeri, tetap maupun tidak tetap. Dalam pengembangan bidang penelitian dan keahlian, program studi Teknik Kimia bekerja sama dengan instansi/lembaga penelitian di lingkungan Puspiptek seperti PPP-BIOTEK, P3KT-LIPI, P3FT-LIPI, LSDE-BPPT, BATAN, LAPAN dan Pusdalmutu Pertamina untuk pengembangan bioteknologi, material science, energi, proses pemisahan, teknologi produk hayati dan pengolahan limbah.

- Dr. Ir. Sri Handayani, MT
- Dr. Ir. Kudrat Sunandar, MT
- Dr. Ir. Enjarlis, MT
- Dr. Ir. Joelianingsih, MT
- Yuli Amalia Husni, ST, MT, PhD
- Dr. Ir. Sidik Marsudi, M.Si
- Ir. Is Sulistyati Purwaningsih, SU, PhD
- Dr. Ir. Ratnawati, M.Eng.Sc
- Dr. Ir. Aniek Sri Handayani, M.Si
- Dra. Ermiziar Tarmizi, M.Si
- Dra. Lin Marlina, M.Si
- Wahyudin, ST, M.Si
- Agam Duma Kalista Wibowo, ST, MT
- Linda Alfia Yoshi, ST, MT
- Ferdinand Latunij, ST, MM



PROGRAM EKSTENSI

Teknik Kimia telah membuka Program Ekstensi untuk memberikan kesempatan bagi lulusan DIII Teknik Kimia, Kimia Murni, Kimia Analis, atau sejenisnya untuk melanjutkan studi ke jenjang S1. Pendaftaran dibuka setiap dan perkuliahan diadakan sore hari.