

Peta Pengambilan Mata Kuliah Fast Track Terbaru

Semester 3

Kode	Nama Mata Kuliah	Terjemahan Nama Mata Kuliah dalam Bahasa Inggris	Bentuk Pembelajaran	Bobot sks	Prasyarat
UNI 605	Kewirausahaan Syariah	Sharia Entrepreneurship	Kelas	2	
STI 301	Riset Operasi 1	Operations Research I	Kelas	3	-
STI 302	Statistika 2	Statistics 2	Kelas	3	Statistika 1
STI 303	Kimia 2	Chemistry 2	Kelas	2	Kimia 1
STI 304	Sistem Informasi Manajemen	Management information system	Kelas	2	Logika Pemrograman
STI 305	Analisis dan Pengendalian Biaya	Cost Analysis and Control	Kelas	2	-
STI 306	Perilaku organisasi	Organizational Behavior	Kelas	2	Pengantar Teknik Industri
STI 308	Material Teknik	Engineering Materials	Kelas	2	-
STI 310	Ergonomika	Ergonomics	Kelas	2	Pengantar Teknik Industri
UNI 603	Pendidikan Kewarganegaraan	Civics Education	Kelas	2	
STI 506	Ekologi Industri	Industrial Ecology	Kelas	2	-
Jumlah SKS semester 3				24	

Semester 4

Kode	Nama Mata Kuliah	Terjemahan Nama Mata Kuliah dalam Bahasa Inggris	Bentuk Pembelajaran	Bobot sks	Prasyarat
STI 401	Riset Operasi 2	Operations Research 2	Kelas	3	Riset Operasi 1
STI 402	Ekonomika dan Ekonomi Teknik	Economics and Engineering Economics	Kelas	3	Analisis dan Pengendalian Biaya
STI 403	Analisis dan Perancangan Sistem Informasi	Information Systems Analysis and Design	Kelas	2	SIM
STI 404	Praktik Analisis dan Perancangan Sistem Informasi	Information Systems Analysis and Design Laboratory	Praktikum Laboratorium	1	SIM

Kode	Nama Mata Kuliah	Terjemahan Nama Mata Kuliah dalam Bahasa Inggris	Bentuk Pembelajaran	Bobot sks	Prasyarat
STI 405	Pengukuran dan Perancangan Sistem Kerja	Measurement and Design of Work System	Kelas	2	Ergonomika
STI 406	Perancangan dan manajemen organisasi industri	Industrial Organization Design and Management	Kelas	3	Statistika 2
STI 407	Pengendalian dan Penjaminan Mutu	Quality Control and Assurance		3	
STI 408	Proses Manufaktur	Manufacturing Process	Kelas	2	Menggambar Teknik, Praktik menggambar teknik
STI 409	Praktik Proses Manufaktur	Manufacturing Process Laboratory	Praktikum Laboratorium	1	-
UNI 602	Islam Rahmatan lil 'Alamin	Islam Rahmatan lil 'Alamin	Kelas	3	-
Jumlah SKS semester 4				23	

Semester 5

Kode	Nama Mata Kuliah	Terjemahan Nama Mata Kuliah dalam Bahasa Inggris	Bentuk Pembelajaran	Bobot sks	Prasyarat
STI 501	Mekanika Teknik	Engineering Mechanics	Kelas	2	Fisika 2
STI 502	Perencanaan dan Pengendalian Produksi	Production Planning and Control	Kelas	3	Pengantar Teknik Industri
STI 503	Pemodelan Sistem	System Modeling	Kelas	2	Riset Operasi 2
STI 504	Perancangan dan Pengembangan Produk	Product Design and Development	Kelas	2	Material Teknik
STI 505	Analitika Data	Data Analytics	Kelas	2	Sistem Manajemen Basis Data
STI 507	Keselamatan dan Kesehatan Kerja	Occupational Safety and Health	Kelas	2	Ergonomika
STI 508	Perancangan Fasilitas	Facility Design	Kelas	2	Perancangan dan manajemen organisasi industri
STI 509	Praktik Perancangan Fasilitas	Facility Design Laboratory	Praktikum Laboratorium	1	Perancangan dan manajemen organisasi industri
UNI 604	Pendidikan Pancasila	Pancasila Education	Kelas	2	-

Kode	Nama Mata Kuliah	Terjemahan Nama Mata Kuliah dalam Bahasa Inggris	Bentuk Pembelajaran	Bobot sks	Prasyarat
	Mata Kuliah Pilihan 1	Elective Course 1	Kelas	3	Pemodelan Sistem
STI 608	Manajemen Proyek	Project Management	Kelas	2	Ekonomika dan Ekonomi Teknik
Jumlah SKS semester 5				23	

Semester 6

Kode	Nama Mata Kuliah	Terjemahan Nama Mata Kuliah dalam Bahasa Inggris	Bentuk Pembelajaran	Bobot sks	Prasyarat
STI 601	Simulasi Sistem	System Simulation	Kelas	3	Pemodelan Sistem
STI 602	Sistem Rantai Pasok	Supply Chain System	Kelas	2	Perencanaan dan Pengendalian Produksi
STI 603	Rekayasa Produktivitas	Productivity Engineering	Kelas	2	Pengendalian dan Penjaminan Mutu
STI 604	Sistem Cerdas	Expert System	Kelas	2	Riset Operasi 2
STI 605	Intelejen Bisnis	Business intelligence	Kelas	2	Analitika Data
STI 606	Enterprise Resource Planning	Enterprise Resource Planning	Kelas	2	Perencanaan dan Pengendalian Produksi
STI 607	Praktikum Terintegrasi	Integrated Laboratory	Praktikum Laboratorium	2	Facility Design
STI 702	Metodologi Penelitian	Research Methodology	Kelas	2	Pemodelan Sistem
	Mata Kuliah Pilihan 2	Elective Course 2	Kelas	3	Pemodelan Sistem
	Mata Kuliah Pilihan 3	Elective Course 3	Kelas	3	Pemodelan Sistem
Jumlah SKS semester 6				23	

Semester 7

Kode	Nama Mata Kuliah	Terjemahan Nama Mata Kuliah dalam Bahasa Inggris	Bentuk Pembelajaran	Bobot sks	Prasyarat
UNI 608	Kuliah Kerja Nyata	Community Development Participation	Praktek lapangan	2	Min 100 SKS
UNI 609	Tugas Akhir	Thesis	Praktek lapangan	4	Metodologi Penelitian
STI 801	Kerja Praktek	Industrial Internship	Praktek lapangan	2	Min 80 SKS

Kode	Nama Mata Kuliah	Terjemahan Nama Mata Kuliah dalam Bahasa Inggris	Bentuk Pembelajaran	Bobot sks	Prasyarat
STI 701	Perancangan Sistem Industri Terpadu	Integrated Industrial System Design	Capstone Design	4	Praktikum Terintegrasi
Jumlah SKS semester 7				12	