

Peta Pengambilan Mata Kuliah *Fast Track* S1-S2 Terbaru

Rekomendasi Pengambilan Mata Kuliah Jalur Fast Track (Mulai semester 5)

Kode	Nama Mata Kuliah	Terjemahan Nama Mata Kuliah dalam Bahasa Inggris	Bentuk Pembelajaran	Bobot sks	Prasyarat
UNI 603	Pendidikan Kewarganegaraan	Civics Education	Kelas	2	
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 506	Ekologi Industri	Industrial Ecology	Kelas	2	-
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	-
Jumlah SKS semester 5				22	

Semester 6

Kode	Nama Mata Kuliah	Terjemahan Nama Mata Kuliah dalam Bahasa Inggris	Bentuk Pembelajaran	Bobot sks	Prasyarat
UNI 603	Pendidikan Kewarganegaraan	Pancasila Education	Kelas	2	-
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	Analitika Data
STI 605	Intelejen Bisnis	Business intelligence	Kelas	2	Analitika Data
STI 606	Enterprise Resource Planning	Enterprise Resource Planning	Kelas	2	Perencanaan dan Pengendalian Produksi

Kode	Nama Mata Kuliah	Terjemahan Nama Mata Kuliah dalam Bahasa Inggris	Bentuk Pembelajaran	Bobot sks	Prasyarat
STI 607	Praktikum Terintegrasi	Integrated Laboratory	Praktikum Laboratorium	2	Facility Design
STI 608	Manajemen Proyek	Project Management	Kelas	2	Ekonomika dan Ekonomi Teknik
STI 702	Metodologi Penelitian	Research Methodology	Kelas	2	Pemodelan Sistem
UNI 608	Kuliah Kerja Nyata	Community Development Participation	Praktek lapangan	2	Min 100 SKS
Jumlah SKS semester 6				24	

Semester 7

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
MTI 101	Pemodelan Sistem	System Modelling	Kelas	3	Konversi ke MKP 1: Topik khusus
MTI 102	Falsafah Teknik Industri	Philosophy in Industrial Engineering	Kelas	3	
MTI 103	Metode Penelitian	Research Methodology	Kelas	3	
MTI 104	Bussiness Intelengence	Bussiness Intelengence	Kelas	3	Konversi ke MKP 2: Topik khusus
MTI 105	Advanced Statistics	Advanced Statistics	Kelas	3	Konversi ke MKP 3: Topik khusus
Jumlah SKS semester 7				19	

Semester 8

Kode	Nama Mata Kuliah	Terjemahan Nama Mata Kuliah dalam Bahasa Inggris	Bentuk Pembelajaran	Bobot sks	Prasyarat
UNI 609	Tugas Akhir	Thesis	Praktek lapangan	4	Metodologi Penelitian
STI 801	Kerja Praktek	Industrial Internship	Praktek lapangan	2	Min 80 SKS
MTI 210	Thesis: Proposal Penelitian	Thesis: Research Proposal	Kelas	2	Metodologi Penelitian
MTI 202	Riset dan Manajemen Operasi	Operation Research and Management	Kelas	3	
MTI 2XX	MK Wajib Konsentrasi 1	Concentration subjects 1	Kelas	3	

Kode	Nama Mata Kuliah	Terjemahan Nama Mata Kuliah dalam Bahasa Inggris	Bentuk Pembelajaran	Bobot sks	Prasyarat
MTI 2XX	MK Wajib Konsentrasi 2	Concentration subjects 2	Kelas	3	
Jumlah SKS semester 8				17	