

KURIKULUM KKNi 2019
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL FAKULTAS TEKNIK

KODE MK	MATA KULIAH SEMESTER I	SKS
MKU 101	Pendd.Pancasila & Kewarganegaraan	2
FTS 111	Matematika I	2
FTS 112	Fisika Teknik	2
FTS 113	Bahasa Inggris Teknik	2
FTS 114	Teknologi Bahan + Pratikum	3
FTS 115	Analisa Struktur I	3
FTS 116	Menggambar Bangunan Sipil I	2
UMA 108	Al Islam I	2
FTS 118	Geologi Rekayasa	2
JUMLAH		20

KODE MK	MATA KULIAH SEMESTER II	SKS
MKU 102	Al Islam II	2
FTS 211	Menggambar Bangunan Sipil II	2
FTS 212	Pemograman Komputer	2
FTS 213	Matematika II	3
FTS 214	Mekanika Tanah I	2
FTS 215	Mekanika Bahan	3
FTS 216	Pemetaan dan SIG	3
TTS 217	Analisa Struktur II	2
UMA 102	Bahasa Indonesia	2
JUMLAH		21

KODE MK	MATA KULIAH SEMESTER III	SKS
UMA 104	Al Islam III	2
FTS 311	Matematika III	3
FTS 312	Analisa Struktur III	2
FTS 313	Mekanika Tanah II + Prakt	3
FTS 314	Mekanika Fluida	2
FTS 315	Struktur Baja I	3
FTS 316	Struktur Kayu I	2
FTS 317	Rekayasa Lalu Lintas	2
FTS 318	Manajemen Proyek	2
JUMLAH		21

KODE MK	MATA KULIAH SEMESTER IV	SKS
UMA 109	Kemuhammadiyah	2
FTS 411	Hidrologi	2
FTS 412	Struktur Beton I	3
FTS 413	Analisa Struktur IV	2
FTS 414	Geometrik Jalan Raya	2
FTS 415	Hidrolika + Prakt	3
FTS 416	Desain Pondasi I	2
FTS 417	Sistem Transportasi	2
FTS 418	Struktur Baja II	2
FTS 419	Pengt Method Pel & Pemb Pratk	2
JUMLAH		22

KODE MK	MATA KULIAH SEMESTER V	SKS
FTS 511	Struktur Beton II	3
FTS 512	Rek Irigasi + Perancangan Irigasi	3
FTS 513	Rekayasa Perkeras Jalan + Perk	3
FTS 514	Rekayasa Lingkungan	2
FTS 515	Estimasi Biaya Konstruksi	3
FTS 516	Metigasi Benc.& Pemb.Berkelanjutan	2
FTS 517	Statistik & Probabilitas	2
FTS 518	Desain Pondasi II	2
JUMLAH		20

KODE MK	MATA KULIAH SEMESTER VI	SKS
FTS 611	Lapangan Terbang	2
FTS 612	Pelabuhan	2
FTS 613	Perenc.Konst.Gedung	4
FTS 614	Metodologi Penelitian	2
FTS 615	Etika & Aspek Hukum Kontruksi	2
FTS 616	Perenc. Konst. Jalan Raya	2
FTS 617	Perenc.&Pengen Proyek Konstr.	2
FTS 618	Drainase Perkotaan	2
FTS 619	Teknologi Beton	2
JUMLAH		20

KODE MK	MATA KULIAH WAJIB SEMESTER VII	SKS
FTS 711	Kerja Praktek & Seminar	2
FTS 712	Technopreneurship	2
JUMLAH		4

KODE MK	MATA KULIAH WAJIB SEMESTER VIII	SKS
FTS 811	Pengab. Pada Masyarakat	4
FTS 812	Tugas Akhir	4
JUMLAH		8

Bidang Struktur		
FTS 713	Rekayasa Jembatan	2
FTS 714	Analisa Struktur V	2
FTS 715	Struktur Beton Prategang	2
Bidang Hidroteknik		
FTS 716	Rekayasa Pantai	2
FTS 717	Sistem Bangunan Air	2
FTS 718	Rekayasa Sungai	2
Bidang Transportasi		
FTS 719	Rekayasa Lalu Lintas II	2
FTS 720	Sistem Angkutan Umum	2
FTS 721	Rekayasa Terminal	2

Bidang Manajemen Konstruksi		
FTS 722	Rekayasa Nilai	2
FTS 723	Manj Risiko Proyek Kontruksi	2
FTS 724	Ekonomi Rekayasa	2
Bidang Geoteknik		
FTS 725	Perancangan Geoteknik	2
FTS 726	Stabilitas dan Perkuatan Tanah	2
FTS 727	Ground Water and Seepage	2

MATA KULIAH PILIHAN					
FTS 813	Metode Elemen Hingga	2	FTS 818	Manj Operasi & Pemeliharaan	2
FTS 814	Rekayasa Sistem Air Bersih	2	FTS 819	Pengantar Dinamika Tanah	2
FTS 815	Pengendalian Sumber Daya Air	2	FTS 820	Mekanika Batuan	2
FTS 816	Topik Khusus MRK	2	FTS 821	Rekayasa Jalan Rel	2
FTS 817	Struktur Kayu II	2	FTS 822	Evaluasi & Pemn Perkerasan	2
JUMLAH			JUMLAH		
28			22		