



STRUKTUR KURIKULUM TAHUN 2019 PROGRAM STUDI S1 TEKNIK KIMIA FT UNEJ

SEMESTER I	SEMESTER II	SEMESTER III	SEMESTER IV	SEMESTER V	SEMESTER VI	SEMESTER VII	SEMESTER VIII
Pendidikan Agama 2 SKS MPK 900X	Pendidikan Kewarganegaraan 2 SKS MPK 9006	Teknologi Informasi 2 SKS TKU 9101	Teknik Penulisan Ilmiah 2 SKS TKK 1430	Perancangan Penelitian 2 SKS TKK 1534	Teknologi Bioproses 2 SKS TKK 1643	Penelitian 2 SKS TKK 1750	Tugas Perancangan Teknik Kimia 4 SKS TKK 1856
Pancasila 2 SKS UNU 9001	Bahasa Indonesia 2 SKS MPK 9007	Matematika Teknik Kimia I 2 SKS TKK 1322	Matematika Teknik Kimia II 2 SKS TKK 1426	Metode Numerik 2 SKS TKK 1533	Perancangan Alat Proses 2 SKS TKK 1645	Ujian Komprehensif 1 SKS TKK 1753	Kerja Praktek 2 SKS TKK 1855
Matematika I 3 SKS TKK 1102	Matematika II 3 SKS TKK 1213	Teknik Reaksi Kimia I 3 SKS TKK 1315	Teknik Reaksi Kimia II 3 SKS TKK 1425	Fenomena Perpindahan 2 SKS TKK 1535	Ekonomi Teknik 2 SKS TKK 1641	Perancangan Pabrik Kimia 3 SKS TKK 1754	
Kimia Analisis 2 SKS TKK 1105	Praktikum Kimia Analisis 1 SKS TKK 1214	Perpindahan Panas 2 SKS TKK 1316	Mikrobiologi Industri 2 SKS TKK 1428	Praktikum Mikrobiologi Industri 1 SKS TKK 1539	Operasi Teknik Kimia III 3 SKS TKK 1642	Optimasi Desain Proses 2 SKS TKK 1752	
Kimia 2 SKS TKK 1101	Azas Teknik Kimia I 2 SKS TKK 1208	Azas Teknik Kimia II 2 SKS TKK 1319	Operasi Teknik Kimia I 3 SKS TKK 1424	Operasi Teknik Kimia II 3 SKS TKK 1536	Praktikum Operasi Teknik Kimia 2 SKS TKK 1647	Kuliah Kerja Nyata 3 SKS TKK 1748	
Fisika 4 SKS TKK 1103	Termodinamika Teknik Kimia I 2 SKS TKK 1209	Termodinamika Teknik Kimia II 2 SKS TKK 1320	Konversi Biomassa 2 SKS TKK 1429	Pengendalian Proses 2 SKS TKK 1532	Teknologi Pengolahan Limbah 2 SKS TKK 1644	Etika Teknik 2 SKS TKK 1751	
Kecakapan Komunikasi 2 SKS TKK 1104	Kimia Fisis 2 SKS TKK 1207	Kimia Organik 2 SKS TKK 1317	Praktikum Kimia Organik 1 SKS TKK 1431	Teknologi Polimer 2 SKS TKK 1537	Teknik Keselamatan Industri 2 SKS TKK 1646	Manajemen Industri 2 SKS TKK 1749	
Bahasa Inggris 2 SKS TKU 1106	Bahan Konstruksi Teknik Kimia 2 SKS TKK 1211	Praktikum Kimia Fisis 1 SKS TKK 1323	Utilitas 2 SKS TKK 1427	Komputasi Teknik Kimia 2 SKS TKK 1538	Mata Kuliah Pilihan 2 3 SKS	Mata Kuliah Pilihan 4 3 SKS	
	Menggambar Teknik 2 SKS TKK 1212	Proses Industri Kimia 3 SKS TKK 1318	Kewirausahaan 2 SKS TKU 9104	Praktikum Komputasi Teknik Kimia 1 SKS TKK 1540	Mata Kuliah Pilihan 3 3 SKS	Mata Kuliah Pilihan 5 3 SKS	
	Kimia Lingkungan 2 SKS TKK 1210	Teknologi Bahan Makanan dan Pangan Fungsional 2 SKS TKK 1321		Mata Kuliah Pilihan 1 3 SKS			
19 SKS	20 SKS	21 SKS	19 SKS	20 SKS	21 SKS	21 SKS	6 SKS
						TOTAL SKS	147 SKS

Humaniora
 Ilmu Dasar
 Penunjang

Ilmu Teknik
 Utilitas, Keselamatan, dan Lingkungan
 Mata Kuliah Pilihan

→ Sudah pernah diambil
- - - - - Minimal C

Prasyarat :

- Ujian Komprehensif boleh diambil setelah menempuh minimum 120 sks (tanpa nilai E)
- Penelitian boleh diambil setelah menempuh minimum 120 sks (tanpa nilai E)
- KKN boleh diambil setelah menempuh minimum 120 sks (IPK ≥ 2,00)
- Kerja praktek boleh diambil setelah menempuh minimum 80 sks (IPK ≥ 2,00)
- Tugas perancangan teknik kimia boleh diambil setelah menempuh minimum 120 sks (tanpa nilai E)