

Daftar Mata Kuliah Kurikulum MBKM 2022
Program Studi S1 Kimia FSI

Keterangan

	MK Wajib Nasional
	MK Wajib Universitas
	MK Wajib Fakultas

Semester 1			
No	Kode Mata Kuliah	Mata Kuliah	SKS
1	WN611101	Pendidikan Agama	2
2	WN611102	Pendidikan Pancasila	2
3	WN611104	Bahasa Indonesia	2
4	WU611101	Latihan Dasar Kedisiplinan dan Kepemimpinan	2
5	KI611001	Bahasa Inggris	2
6	KI611002	Kimia Dasar	3
7	KI611003	Matematika Kimia 1	2
8	KI613001	Praktikum Kimia Dasar	1
9	KI611004	Fisika Dasar	2
10	KI611005	Pengantar Ilmu Hayati	2
11	KI613002	Praktikum Fisika Dasar	1
Jumlah			21
Semester 2			
No	Kode Mata Kuliah	Mata Kuliah	SKS
1	WN621103	Pendidikan Kewarganegaraan	2
2	WU621102	Pendidikan Keachmadyanian	2
3	KI621001	Termodinamika Kimia	3
4	KI621002	Kimia Senyawa Hidrokarbon	3
5	KI621003	Kimia Unsur	2
6	KI621004	Matematika Kimia 2	2
7	KI621005	Dasar-Dasar Analisis Kimia	3
8	KI623001	Praktikum Analisis Kimia	1
9	KI621006	Struktur Atom, Molekul dan Ikatan Kimia	3
Jumlah			21
Semester 3			
No	Kode Mata Kuliah	Mata Kuliah	SKS
1	FS611001	Teknologi Informasi	2
2	KI611006	Pengantar Kimia Komputasi	2
3	KI611007	Struktur dan Fungsi Biomolekul	3
4	KI613003	Praktikum Analisis Kualitatif	1
5	KI611008	Dinamika Kimia	3
6	KI613004	Praktikum Kimia Fisik	1
7	KI611009	Gugus Fungsi Senyawa Organik	3
8	KI613005	Praktikum Kimia Organik	1
9	KI611010	Kimia Koordinasi	3
10	KI613006	Praktikum Kimia Anorganik	1
Jumlah			20

Semester 4			
No	Kode Mata Kuliah	Mata Kuliah	SKS
1	FS621001	Kewirausahaan Kimia	2
2	KI621007	Kimia Pemisahan	3
3	KI623002	Praktikum Analisis Kuantitatif	1
4	KI621008	Elektrokimia & Elektrometri	3
5	KI623003	Praktikum Kinetika & Keseimbangan	1
6	KI621009	Metabolisme Biomolekul	3
7	KI623004	Praktikum Sintesis Senyawa Organik	1
8	KI621010	Sintesis Senyawa Anorganik	2
9	KI623005	Praktikum Sintesis Senyawa Anorganik	1
10	KI621011	Spektroskopi Atom dan Molekul	3
Jumlah			20
Semester 5			
No	Kode Mata Kuliah	Mata Kuliah	SKS
1	KI611011	Manajemen Industri Kimia	2
2	KI613006	Praktikum Kimia Instrumentasi	1
3	KI611012	Kimia Militer	2
4	KI611013	Metode Statistika Kimia	2
5	KI611014	Kimia Organik Fisik	3
6	KI611015	Sintesis Senyawa Organik	3
7	KI613007	Praktikum Biokimia	1
8	KI611016	Literatur Kimia	2
		Mata Kuliah Pilihan	4
Jumlah			20
Semester 6			
No	Kode Mata Kuliah	Mata Kuliah	SKS
1	KI621012	Desain dan Analisis Eksperimen	2
2	KI621013	Studi Industri Kimia	1
3	KI621014	Kimia Koloid dan Permukaan	2
4	KI621015	Kinetika dan Mekanisme Reaksi	3
5	KI621016	Karakterisasi Senyawa Anorganik	3
6	KI621017	Bioteknologi dan Bioinformatika	2
7	KI621101	Praktik Kerja	2
		Mata Kuliah Pilihan	4
Jumlah			19

Semester 7			
No	Kode Mata Kuliah	Mata Kuliah	SKS
1	KI611017	Pengantar Kimia Material	3
2	KI611018	Identifikasi Senyawa Kimia Organik	3
3	KI611019	Kimia Lingkungan	2
4	KI611020	Pengantar Kimia Medisinal	3
5	KI601001	Tugas Akhir 1	2
		Mata Kuliah Pilihan	4
Jumlah			17
Semester 8			
No	Kode Mata Kuliah	Mata Kuliah	SKS
1	KI601002	Tugas Akhir 2	4
		Mata Kuliah Pilihan	2
Jumlah			6
MK Pilihan Ganjil			
No	Kode Mata Kuliah	Mata Kuliah	SKS
1	KI612001	Kimia Pangan	3
2	KI612002	Kimia Katalis	2
3	KI612003	Kimia Zat Warna	2
4	KI612004	Kimia Inti dan Radiasi	2
5	KI612005	Kimia Forensik	2
Jumlah			11
MK Pilihan Genap			
No	Kode Mata Kuliah	Mata Kuliah	SKS
1	KI622001	Kimia Zat Padat	3
2	KI622002	Kimia Polimer	2
3	KI622003	Analisis Limbah Industri	2
4	KI622004	Kimia Minyak Atsiri	2
5	KI622005	Teknologi Fermentasi	2
Jumlah			11