

SOSIALISASI KURIKULUM 2016 KEPADA MAHASISWA



PROGRAM STUDI TEKNIK KIMIA S-1
JURUSAN TEKNIK KIMIA – FAKULTAS TEKNIK INDUSTRI
UPN “VETERAN” YOGYAKARTA

Jum'at, 5 Agustus 2016

STRUKTUR KURIKULUM 2016 [145 SKS]

SEMESTER 1				
No	KODE	Mata Kuliah	SKS	
			T	P
1	1210014	Matematika	4	
2	1210022	Pengantar Teknik Kimia	2	
3	1210032	Kimia Anorganik	2	
4	1210044	Fisika	4	
5	1210051	Praktikum Fisika		1
6	1200012	Konsep Teknologi	2	
7		Pendidikan Agama	2	
8	1000092	Bela Negara dan Widya Mwat Yasa	2	
9	1000101	Olah Raga 1		1
		TOTAL sks	18	2

SEMESTER 2				
No	KODE	Mata Kuliah	SKS	
			T	P
1	1210063	Kimia Organik	3	
2	1210073	Kimia Analisa	3	
3	1210084	Azas Teknik Kimia	4	
4	1210091	Praktikum Kimia Organik		1
5	1210101	Praktikum Kimia Analisa		1
6	1000072	Pendidikan Pancasila	2	
7	1000132	Bahasa Inggris	2	
8	1000111	Olah Raga 2		1
		TOTAL sks	14	3

SEMESTER 3

No	KODE	Mata Kuliah	SKS	
			T	P
1	1210113	Kimia Fisika	3	
2	1210122	Mikrobiologi Industri	2	
3	1210133	Mekanika Fluida	3	
4	1210145	Pemodelan Matematika	5	
5	1210152	Bahan Konstruksi dan Korosi	2	
6	1210161	Praktikum Kimia Fisika		1
7	1000122	Bahasa Indonesia	2	
8	1000082	Pendidikan Kewarganegaraan	2	
TOTAL sks			19	1

SEMESTER 4

No	KODE	Mata Kuliah	SKS	
			T	P
1	1210175	Termodinamika TK	5	
2		Pilihan A	2	
3	1210186	Teknik Pemisahan Difusional	6	
4	1210192	Teknik Pemisahan Mekanik dan Transportasi Zat Padat	2	
5	1210203	Proses Transfer	3	
6	1210211	Praktikum Pemisahan Difusional		1
7	1210221	Praktikum Pemisahan Mekanik dan Transportasi Bahan		1
TOTAL sks			18	2

SEMESTER 5

No	KODE	Mata Kuliah	SKS	
			T	P
1	1210233	Kinetika dan Katalisis	3	
2	1210242	Metodologi Penelitian	2	
3		Pilihan B	2	
4	1210251	Kapita Selekt Industri	1	
5	1210261	Kuliah Lapangan		1
6	1210273	Perpindahan Kalor	3	
7	1210282	Analisis Numerik dan Pemrograman	2	
8	1210292	Analisis Sistem TK	2	
9	1210303	Teknologi Proses Kimia	3	
10	1210311	Praktikum Analisis Numerik dan Pemrograman		1
		TOTAL sks	18	2

SEMESTER 6

No	KODE	Mata Kuliah	SKS	
			T	P
1	1210323	Perancangan Reaktor	3	
2	1210333	Penelitian		3
3	1210342	Dinamika Proses	2	
4	1210352	Pengendalian Lingkungan	2	
5	1210362	Utilitas	2	
6	1210373	Perancangan Alat Proses	3	
7	1210384	Perancangan Pabrik Kimia	4	
8	1210392	Ekonomi Teknik	2	
9	1210401	Praktikum Simulasi Proses		1
		TOTAL sks	18	4

SEMESTER 7

No	KODE	Mata Kuliah	SKS	
			T	P
1	1210412	Kerja Praktik		2
2	1210422	Manajemen Industri	2	
3	1210433	Instrumentasi dan Pengendalian Proses	3	
4		Pilihan C	2	
5	1210443	Pengetahuan Keselamatan Pabrik	3	
6	1210452	Teknologi Produk	2	
7	1210462	Konversi Energi	2	
8	1200022	<i>Technopreneurship</i>	2	
		TOTAL sks	16	2

SEMESTER 8

No	KODE	Mata Kuliah	SKS	
			T	P
1	1210474	Skripsi		4
2	1210481	Ujian Komprehensif	1	
3	1000143	Kuliah Kerja Nyata (KKN)		3
		TOTAL sks	1	7

Rekapitulasi:

Semester	SKS		Jumlah SKS
	Teori (T)	Praktik (P)	
1	18	2	20
2	14	3	17
3	19	1	20
4	18	2	20
5	18	2	20
6	18	4	22
7	16	2	18
8	1	7	8
Jumlah	122	23	145
	84%	16%	100%

Mata Kuliah Fakultas dan Universitas

FAKULTAS			
NO	KODE	NAMA	SKS
1	1200012	Konsep Teknologi	2
2	1200022	Technopreneurship	2
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
		TOTAL	4

UNIVERSITAS			
NO	KODE	NAMA	SKS
		Pendidikan Agama	2
1	1000012	Agama Islam	
2	1000022	Agama Kristen	
3	1000032	Agama Katholik	
4	1000042	Pendidikan Agama Hindu	
5	1000052	Agama Budha	
6	1000062	Agama Kong Hu Chu	
7	1000072	Pendidikan Pancasila	2
8	1000082	Pendidikan Kewarganegaraan	2
9	1000092	Bela Negara dan Widya Mwat Yasa	2
10	1000101	Olah Raga 1	1
11	1000111	Olah Raga 2	1
12	1000122	Bahasa Indonesia	2
13	1000132	Bahasa Inggris	2
14	1000143	Kuliah Kerja Nyata (KKN)	3
		TOTAL	17

Mata Kuliah Pilihan

Pilihan A

No	Mata Kuliah	KODE	SKS		Semester
			T	P	
1	Rekayasa Biokimia	1210492	2		IV
2	Teknologi Bahan Makanan	1210502	2		IV
3	Teknologi Batubara	1210512	2		IV
4	Teknologi Keramik	1210522	2		IV
5	Teknologi Partikel	1210532	2		IV
6	Teknologi Fasilitas Produksi Minyak Bumi	1210542	2		IV
7	Teknologi EOR (<i>Enhanced Oil Recovery</i>)	1210552	2		IV

Pilihan B

No	Mata Kuliah	KODE	SKS		Semester
			T	P	
1	Teknologi Energi Panas Bumi	1210562	2		V
2	Teknologi Energi Panas Matahari	1210572	2		V
3	Teknologi Energibio	1210582	2		V
4	Teknologi <i>Fuel Cell</i>	1210592	2		V
5	Teknologi Membran	1210602	2		V
6	Teknologi Partikel Nano	1210612	2		V
7	Teknologi Polimer	1210622	2		V
8	<i>Gas Plan</i> (Perencanaan Gas)	1210632	2		V
9	Teknologi Minyak Bumi	1210642	2		V

Pilihan C

No	Mata Kuliah	KODE	T	P	Semester
	Pilihan C: Lintas Program Studi		2		VII

EKIVALENSI MATA KULIAH

[DARI KURIKULUM 2012 KE KURIKULUM 2016]