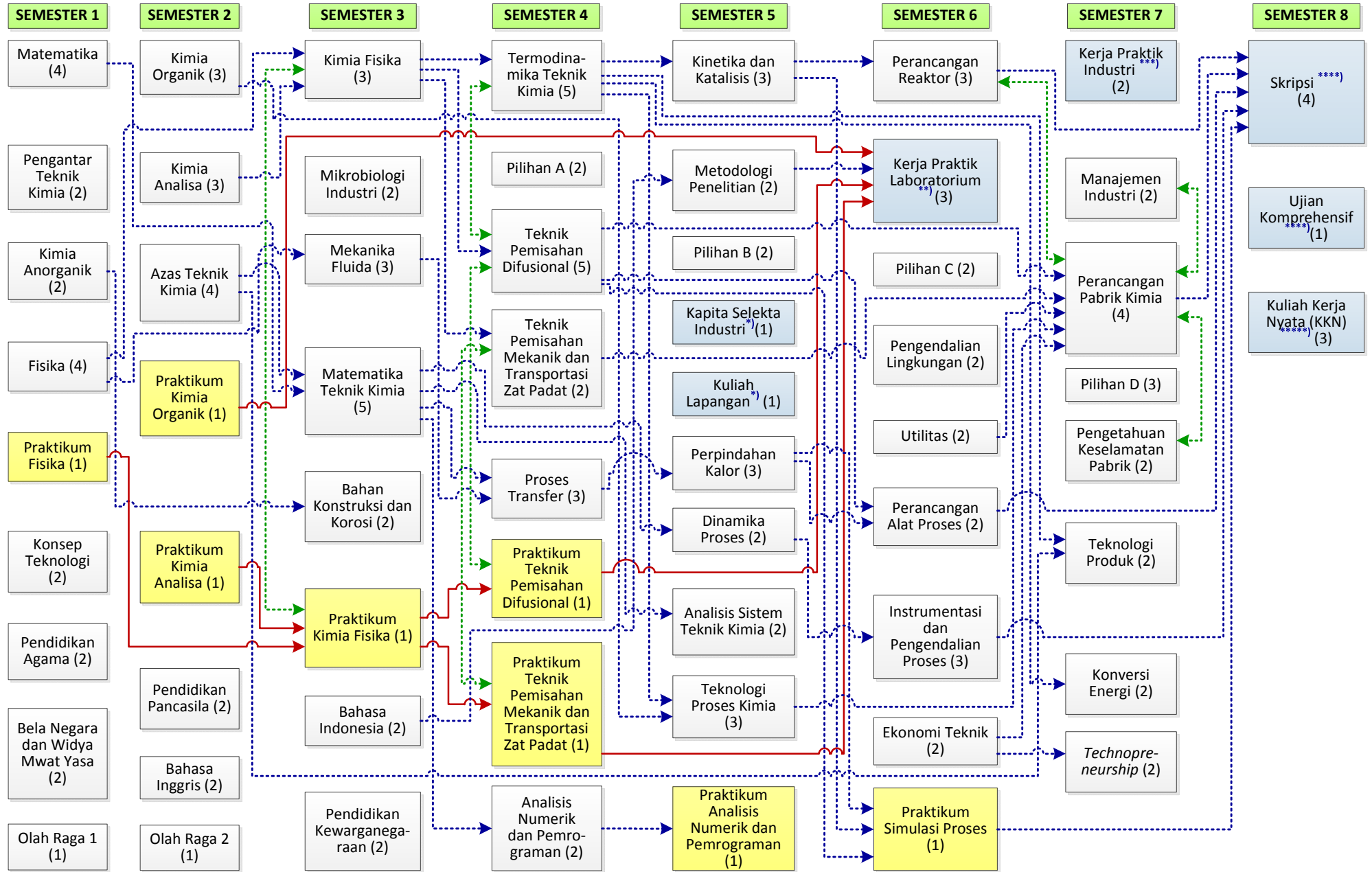




BAGAN ALIR KURIKULUM 2017

PROGRAM STUDI TEKNIK KIMIA S-1/ JURUSAN TEKNIK KIMIA/ FAKULTAS TEKNIK INDUSTRI/ UPN "VETERAN" YOGYAKARTA



Keterangan:

*) : prasyarat SKS LULUS MINIMUM 60 SKS

***) : prasyarat SKS LULUS MINIMUM 80 SKS dan IPK $\geq 2,00$

*****) : prasyarat SKS LULUS MINIMUM 90 SKS dan IPK $\geq 2,00$

*****) : prasyarat SKS LULUS MINIMUM 110 SKS dan IPK $\geq 2,00$

*****) : prasyarat SKS LULUS MINIMUM 120 SKS dan IPK $\geq 2,00$

Red arrow: prasyarat WAJIB LULUS

Blue arrow: prasyarat TELAH MENEMPUIH

Green arrow: prasyarat BOLEH DIAMBIL BERSAMAAN

Jumlah = 145 SKS

Last update: 18 Juli 2017



PRASYARAT MATA KULIAH DALAM KURIKULUM 2017

(JEJARING ATAU BAGAN ALIR KURIKULUM)

PROGRAM STUDI TEKNIK KIMIA S-1 / JURUSAN TEKNIK KIMIA / FTI UPN "VETERAN" YOGYAKARTA

Accomplished: July 12th, 2017

No.	Mata Kuliah	SKS	Semester	Prasyarat Mata Kuliah		Keterangan Prasyarat	Keterangan
1	Matematika	4	1			Tanpa Prasyarat (Paket)	
2	Pengantar Teknik Kimia	2					
3	Kimia Anorganik	2					
4	Fisika	4					
5	Praktikum Fisika	1					
6	Konsep Teknologi	2					
7	Pendidikan Agama	2					
8	Bela Negara dan Widya Mwat Yasa	2					
9	Olah Raga 1	1					
10	Kimia Organik (KO)	3	2			Tanpa Prasyarat (Paket)	
11	Kimia Analisa	3					
12	Azas Teknik Kimia (ATK)	4					
13	Praktikum Kimia Organik	1					
14	Praktikum Kimia Analisa	1					
15	Pendidikan Pancasila	2					
16	Bahasa Inggris	2					
17	Olah Raga 2	1					
18	Kimia Fisika (KF)	3	3	Telah menempuh	(1) Fisika, dan (2) Kimia Analisa	Tanpa Prasyarat	
19	Mikrobiologi Industri	2					
20	Mekanika Fluida	3		Telah menempuh	Fisika		
21	Matematika Teknik Kimia (MTK)	5		Telah menempuh	(1) Matematika, dan (2) ATK		
22	Bahan Konstruksi dan Korosi	2		Telah menempuh	Kimia Anorganik		
23	Praktikum Kimia Fisika	1		Telah LULUS	(1) Praktikum Fisika, dan (2) Praktikum Kimia Analisa		Boleh diambil bersamaan dengan (atau setelah) KF
24	Bahasa Indonesia	2					Tanpa Prasyarat
25	Pendidikan Kewarganegaraan	2			Tanpa Prasyarat		
26	Termodinamika Teknik Kimia	5	4	Telah menempuh	Kimia Fisika	Tanpa Prasyarat	
27	Pilihan A	2					
28	Teknik Pemisahan Difusional (TPD)	5		Telah menempuh	Kimia Fisika		Boleh diambil bersamaan dengan (atau setelah) Termodinamika
29	Teknik Pemisahan Mekanik dan Transportasi Zat Padat (TPMTZP)	2		Telah menempuh	Kimia Fisika		
30	Proses Transfer	3		Telah menempuh	(1) Mekanika Fluida, dan (2) MTK		
31	Praktikum Teknik Pemisahan Difusional (PTPD)	1		Telah LULUS	Praktikum Kimia Fisika		Boleh diambil bersamaan dengan (atau setelah) TPD
32	Praktikum Teknik Pemisahan Mekanik dan Transportasi Zat Padat (PTPMTZP)	1	Telah LULUS	Praktikum Kimia Fisika	Boleh diambil bersamaan dengan (atau setelah) TPMTZP		
33	Analisis Numerik dan Pemrograman	2		Telah menempuh	Matematika Teknik Kimia		
34	Kinetika dan Katalisis	3	5	Telah menempuh	Termodinamika Teknik Kimia		
35	Metodologi Penelitian	2		Telah menempuh	Bahasa Indonesia		
36	Pilihan B	2				Tanpa Prasyarat	

37	Kapita Selektta Industri *)	1	5			Jumlah sks lulus = minimum 60 sks	*)
38	Kuliah Lapangan *)	1				Jumlah sks lulus = minimum 60 sks	*)
39	Perpindahan Kalor	3		Telah menempuh	Proses Transfer		
40	Dinamika Proses	2		Telah menempuh	Matematika Teknik Kimia		
41	Analisis Sistem Teknik Kimia	2		Telah menempuh	Matematika Teknik Kimia		
42	Teknologi Proses Kimia (TPK)	3		Telah menempuh	(1) Kimia Organik, dan (2) Termodinamika		
43	Praktikum Analisis Numerik dan Pemrograman	1	Telah menempuh	Analisis Numerik dan Pemrograman	Boleh diambil bersamaan		
44	Perancangan Reaktor	3	6	Telah menempuh	Kinetika dan Katalisis		
45	Kerja Praktikum Laboratorium **)	3		Telah LULUS	(1) Praktikum KO, (2) PTPD, (3) PTPMTZP, serta (4) Metodologi Penelitian	Jumlah sks lulus = minimum 80 sks dan IPK >= 2,00	**)
46	Pilihan C	2				Tanpa Prasyarat	
47	Pengendalian Lingkungan	2				Tanpa Prasyarat	
48	Utilitas	2				Tanpa Prasyarat	
49	Perancangan Alat Proses (PAP)	2		Telah menempuh	TPD dan Perpindahan Kalor		
50	Instrumentasi dan Pengendalian Proses (Indalpro)	3		Telah menempuh	Dinamika Proses		
51	Ekonomi Teknik (Ekotek)	2				Tanpa Prasyarat	
52	Praktikum Simulasi Proses	1	Telah menempuh	(1) TPD, (2) Perpindahan Kalor, serta (3) Kinetika dan Katalisis			
53	Kerja Praktik Industri ***)	2	7			Jumlah sks lulus = minimum 90 sks dan IPK >= 2,00	***)
54	Manajemen Industri	2				Tanpa Prasyarat	
55	Perancangan Pabrik Kimia (PPK)	4		Telah menempuh	(1) TPD, (2) TPM, (3) Ekotek, (4) TPK, dan (5) Utilitas	Boleh diambil bersamaan dengan: (1) Perancangan Reaktor, (2) PKP, dan (3) Manajemen Industri	
56	Pilihan D	3				Tanpa Prasyarat	
57	Pengetahuan Keselamatan Pabrik (PKP)	2		Telah (atau sedang) menempuh	Perancangan Pabrik Kimia		
58	Teknologi Produk	2		Telah menempuh	(1) ATK, dan (2) Termodinamika		
59	Konversi Energi	2		Telah menempuh	Termodinamika Teknik Kimia		
60	Technopreneurship	2		Telah menempuh	Ekonomi Teknik		
61	Skripsi ****)	4	8	Telah menempuh	(1) Perancangan Reaktor, (2) PPK, (3) PAP, (4) Indalpro, dan (5) Praktikum Simulasi Proses	Jumlah sks lulus = minimum 110 sks dan IPK >= 2,00	****)
62	Ujian Komprehensif ****)	1				Jumlah sks lulus = minimum 110 sks dan IPK >= 2,00	****)
63	Kuliah Kerja Nyata (KKN) *****)	3				Jumlah sks lulus = minimum 120 sks dan IPK >= 2,00	*****)

Jumlah SKS total = 145

Last update: 18 Juli 2017