

KURIKULUM BKSTI 2021			
No	Mata Kuliah	KI1	CPL
Matematics & Basic Science			
1	Kalkulus 1	3	1
2	Aljabar Linier	2	1
3	Kalkulus 2	3	1
4	Statistika	4	1,3
5	Fisika Dasar	4	1
6	Praktikum Fisika Dasar	1	1,3
	Total sks Mata Kuliah Wajib	17	

KURIKULUM TEKNIK INDUSTRI UWG 2020			
No	Mata Kuliah	KI1	CPL
Matematics & Basic Science			
	Kalkulus	4	1
	Aljabar Linier	2	1
	Statistika Industri I	2	1,3
	Fisika Dasar I dan Fisika Dasar II	4	1
	Praktikum Fisika Dasar	1	1,3
	Total sks Mata Kuliah Wajib	13	

KURIKULUM BKSTI 2021			
No	Mata Kuliah	KI1	CP L
IE Science & Technology			
1	Menggambar Teknik	2	2,5
2	Praktek Menggambar Teknik	1	2,5
3	Mekanika Teknik	2	1
4	Material Teknik	2	1
5	Pengantar Teknik Industri	2	2,9
6	Penelitian Operasi 1	3	4,5
7	Penelitian Operasi 2	3	4,5
8	Ekonomika & Ekonomi Teknik	3	2,5
9	Simulasi Komputer	3	4,5
10	Ergonomika	2	4,9
11	Pengukuran & Perancangan Sistem Kerja	2	2,3
12	Proses Manufaktur	2	2,5
13	Praktek Proses Manufaktur	1	2,3
14	Pengendalian dan Penjaminan Mutu	3	4,5
15	Perencanaan dan Pengendalian Produksi	3	4,5
16	Pemodelan Sistem	2	4,7
17	Sistem Rantai Pasok	2	2,4
18	Kesehatan dan Keselamatan Kerja	2	8,9
19	Analitika Data	2	3,5
20	Sistem & Lingkungan Industri	2	2,5
21	Perilaku Organisasi	2	7
22	Analisis Biaya	2	2
	Total sks Mata Kuliah Wajib	48	

KURIKULUM TEKNIK INDUSTRI UWG 2020			
No	Mata Kuliah	KI1	CP L
IE Science & Technology			
	Menggambar Teknik	2	2,5
	Praktek Menggambar Teknik	1	2,5
	Mekanika Teknik	2	1
	Material Teknik	2	1
	Pengantar Teknik Industri	3	2,9
	Penelitian Operasi 1	3	4,5
	Penelitian Operasi 2	3	4,5
	Ekonomi Teknik	2	2,5
	Simulasi Komputer	2	4,5
	Ergonomi dan Perancangan Sistem Kerja I	2	4,9
	Ergonomi dan Perancangan Sistem Kerja II	2	2,3
	Proses Manufaktur	2	2,5
	Praktek Proses Manufaktur	1	2,3
	Pengendalian dan Penjaminan Mutu	3	4,5
	Perencanaan dan Pengendalian Produksi	3	4,5
	Pemodelan Sistem	3	4,7
	Sistem Rantai Pasok	2	2,4
	Kesehatan dan Keselamatan Kerja	2	8,9
			3,5
	Sistem & Lingkungan Industri	2	2,5
			7
	Analisis Biaya	2	2
	Total sks Mata Kuliah Wajib	44	

KURIKULUM BKSTI 2021			
No	Mata Kuliah	KI1	CPL

KURIKULUM TEKNIK INDUSTRI UWG 2020			
No	Mata Kuliah	KI1	CPL

Information & Communication Technology			
1	Logika Pemrograman	2	5
2	-		
	-		
Total sks Mata Kuliah Wajib		2	

Information & Communication Technology			
1	Algoritma dan Pemrograman Komputer	2	5
Total sks Mata Kuliah Wajib		2	

KURIKULUM BKSTI 2021			
No	Mata Kuliah	KI1	CPL
IE Design & Problem Based Experiment			
1	Analisis & Perancangan Sistem Informasi	2	2,5
2	Praktek Analisis & Perancangan Sistem Informasi	1	2,5
3	Analisis & Perancangan Organisasi Industri	3	2
4	Perancangan Tata Letak Fasilitas	2	2,5
5	Praktek Perancangan Tata Letak Fasilitas	1	2,7
6	Metodologi Penelitian	2	6,7
7	Praktikum Terintegrasi	2	2,3,5,8
8	Perancangan & Pengembangan Produk	2	2,4
Total sks Mata Kuliah Wajib		15	

KURIKULUM TEKNIK INDUSTRI UWG 2020			
No	Mata Kuliah	KI1	CP L
IE Design & Problem Based Experiment			
	Analisis dan Perancangan Sistem Informasi	2	2,5
	Praktikum Analisis dan Perancangan Sistem Informasi	1	2,5
	Organisasi dan Manajemen Industri	2	2
	Perancangan Tata Letak & Fasilitas	2	2,5
	Praktek Perancangan Tata Letak Fasilitas	1	2,7
	Metodologi Penelitian	2	6,7
	Praktikum Terintegrasi	6	2,3,5,8
	Perancangan & Pengembangan Produk	2	2,4
Total sks Mata Kuliah Wajib		18	

KURIKULUM BKSTI 2021			
No	Mata Kuliah	KI1	CPL
Culminating Major IE Design Experience			
1	Tugas Akhir	4	4,6,7,9,10
2	Perancangan Sistem Terpadu	2	2,4,7,8,9
3	-		
4	-		
Total sks Mata Kuliah Wajib		6	

KURIKULUM TEKNIK INDUSTRI UWG 2020			
No	Mata Kuliah	KI1	CPL
Culminating Major IE Design Experience			
	Tugas Akhir	4	4,6,7,9,10
Total sks Mata Kuliah Wajib		4	

KURIKULUM BKSTI 2021			
No	Mata Kuliah	KI1	CPL
MK Ketentuan Pemerintah - General			
1	Pendidikan Agama	2	9
2	Pendidikan Kewarganegaraan	2	9
3	Pancasila	2	9
4	Tata Tulis & Komunikasi Ilmiah (Bahasa Indonesia)	2	10

KURIKULUM TEKNIK INDUSTRI UWG 2020			
No	Mata Kuliah	KI1	CPL
MK Ketentuan Pemerintah - General			
	Pendidikan Agama	2	9
			9
	Pancasila & Kewarganegaraan	2	9
			10

5	-		
6	-		
Total sks Mata Kuliah Wajib		8	

Total sks Mata Kuliah Wajib		4	

KURIKULUM BKSTI 2021			
No	Mata Kuliah	KI1	CPL
Rekap Kebutuhan Praktikum			
1	Fisika Dasar	1	
2	Menggambar Teknik	1	
3	Pemrograman Komputer	1	
4	Proses Manufaktur	1	
5	Analisis & Perancangan Sistem Informasi	1	
6	Analisis & Perancangan Tata Letak Fasilitas	1	
7	Praktikum Terintegrasi: - Perancangan Sistem Kerja & Ergonomi - Perancangan Sistem Produksi - Estimasi Biaya	2	
Total sks Mata Kuliah Wajib		8	

KURIKULUM TEKNIK INDUSTRI UWG 2020			
No	Mata Kuliah	KI1	CPL
Rekap Kebutuhan Praktikum			
	Fisika Dasar	1	
	Menggambar Teknik	1	
	Praktikum Algoritma & Pemrograman Komputer	1	
	Proses Manufaktur	1	
	Analisis & Perancangan Sistem Informasi	1	
	Analisis & Perancangan Tata Letak Fasilitas	1	
	Praktikum Terintegrasi I: - Statistika Industri I - Statistika Industri II - Matematika optimasi	2	
	Praktikum Terintegrasi II: - Pengukuran Kerja - Ergonomi	2	
	Praktikum Terintegrasi III: - Perencanaan dan Perancangan Produk - PPIC	2	
Total sks Mata Kuliah Wajib		12	

N. STRUKTUR MATA KULIAH

