

KURIKULUM 2015 (REV 1.0 Des. 2013)

SEMESTER 1		K	P	T	SEMESTER 2		K	P	T
KODE	Total SKS:	13	5	18	KODE	Total SKS:	12	4	18
077U003	Pendidikan Kewarganegaraan	2	0	2	072U003	Agama (Islam, Katholik, dst)	2	0	2
079U002	Wawasan IPTEKS	2	0	2	081U002	Bahasa Inggris	2	0	2
080U002	Bahasa Indonesia	2	0	2	090U003	Matematika Dasar II	2	1	3
085U003	Matematika Dasar I	2	1	3	089U003	Fisika Dasar II	2	1	3
086U003	Fisika Dasar I	2	1	3	202D4102	Fisika Teknik	2	0	2
102D4102	Kimia Teknik	1	1	2	141D4103	Rangkaian Listrik I	2	0	2
101D4102	Menggambar Teknik	1	1	2	171D4102	Rangkaian Logika	2	0	2
131D4102	Dasar Komputer	1	1	2	207D4101	Prakt. Rangkaian Listrik	0	1	1
					207D4101	Prakt. Rangkaian Logika	0	1	1

SEMESTER 3		K	P	T	SEMESTER 4		K	P	T
KODE	Total SKS:	16	2	18	KODE	Total SKS:	13	2	20
201D4103	Matematika Teknik I	2	1	3	078U002	Wawasan Sosial Budaya Bahari	2	0	2
206D4102	Probabilitas dan Statistik	2	0	2	241D4103	Matematika Teknik II	2	1	3
475D4102	Ilmu Lingkungan	2	0	2	358D4102	Metode Numerik	2	0	2
402D4102	Ekonomi Teknik	2	0	2	425D4102	Kewira-usahaan	2	0	2
203D4103	Rangkaian Listrik II	2	0	2	203D4103	Rangkaian Listrik III	2	0	2
204D4102	Medan Elektromagnetik	2	0	2	251D4102	Konversi Energi	2	0	2
243D4102	Material Elektro Teknik	2	0	2	BARU	Dasar Multimedia	1	1	2
111D4102	Dasar Tenaga Listrik	2	0	2	231D4102	Dasar Elektronika	2	0	2
151D4101	Prak. Dasar Tenaga Listrik	0	1	1	232D4102	Dasar Sistem Kendali	2	0	2
					244D4101	Prakt. Dasar Elektronika	0	1	1

SEMESTER 5				K	P	T	SEMESTER 6				K	P	T
KODE		Total SKS:		9	2	20	KODE		Total SKS:		2	3	20
472D4102	Pengambilan Keputusan & Pemasaran		2	0	2		473D4102	Manajemen Teknik		2	0	2	
271D4102	Pemrograman Komputer (Fortran+C)		1	1	2		BARU	Mesin-Mesin Listrik		2	0	2	
242D4103	Sistem Linier		2	0	2		272D4102	Elektronika Analog		2	0	2	
205D4102	Pengukuran Listrik		2	0	2		333D4102	Elektronika Digital		2	0	2	
161D4102	Dasar Telekomunikasi		2	0	2		MATAKULIAH PILIHAN						9
MATAKULIAH PILIHAN					9								
261D4101	Prakt. Dasar Telekomunikasi		0	1	1		BARU	Prakt. Mesin-Mesin Listrik		0	1	1	
							329D4101	Prakt. Elektronika Analog		0	1	1	
							334D4101	Praktikum Elektronika Digital		0	1	1	

SEMESTER 7				K	P	T	SEMESTER 8				K	P	T
KODE		Total SKS:	1	13	18	KODE		Total SKS:	0	14	18		
403D4101	Kerja Praktek		0	2	2	442D4104	Kuliah Kerja Nyata		0	4	4		
401D4101	Metode Penelitian dan Penulisan Ilmiah		1	1	2	441D4101	Seminar Hasil Penelitian		0	2	2		
441D4101	Seminar Usulan Penelitian		0	2	2	BARU	Kegiatan Penelitian di Laboratorium		0	8	8		
MATAKULIAH PILIHAN					4	444D4104	SKRIPSI		0	4	4		
(diambil atas persetujuan Pembimbing/Kepala Lab, bisa dari luar Prodi)							Ujian Penutup Strata/Sidang Sarjana		0	0	0		
BARU	Kegiatan Penelitian di Laboratorium		0	8	8	WISUDA							

Mata kuliah pilihan semester ganjil

SEMESTER GANJIL	K	P	T
421D4102	2	0	2
422D4102	2	0	2
423D4102	2	0	2
424D4102	2	0	2
425D4102	2	0	2
426D4102	2	0	2
427D4102	2	0	2
428D4102	2	0	2
429D4102	2	0	2
430D4102	2	0	2
431D4102	2	0	2
432D4102	2	0	2
433D4102	2	0	2
434D4102	2	0	2
435D4102	2	0	2
436D4102	2	0	2
437D4102	2	0	2
438D4102	2	0	2
439D4102	2	0	2
446D4102	2	0	2
448D4102	2	0	2
449D4102	2	0	2
450D4102	2	0	2
451D4102	2	0	2
452D4102	2	0	2
453D4102	2	0	2
454D4102	2	0	2
455D4102	2	0	2
460D4102	2	0	2
458D4102	2	0	2
463D4102	2	0	2
462D4102	2	0	2
498D4102	2	0	2
499D4101	1	0	1
465D4102	2	0	2

Mata kuliah pilihan semester genap

SEMESTER GENAP	K	P	T
466D4102	2	0	2
467D4102	2	0	2
468D4102	2	0	2
469D4102	2	0	2
470D4102	2	0	2
471D4102	2	0	2
472D4102	2	0	2
473D4102	2	0	2
474D4102	2	0	2
475D4102	2	0	2
434D4102	2	0	2
431D4102	2	0	2
432D4102	2	0	2
433D4102	2	0	2
476D4102	2	0	2
404D4102	2	0	2
477D4102	2	0	2
478D4102	2	0	2
479D4102	2	0	2
447D4102	2	0	2
480D4102	2	0	2
481D4102	2	0	2
482D4102	2	0	2
451D4102	2	0	2
483D4102	2	0	2
484D4102	2	0	2
485D4102	2	0	2
457D4102	2	0	2
486D4102	2	0	2
487D4102	2	0	2
488D4102	2	0	2
489D4102	2	0	2
490D4102	2	0	2
499D4101	1	0	1
459D4102	2	0	2
440D4102	2	0	2
447D4102	2	0	2
457D4102	2	0	2
461D4102	2	0	2

Catatan : (*) Kecuali TEL = Konsentrasi TTI dan TKKE dapat mengambil tapi tidak Konsentrasi TEL karena merupakan MK.wajib
(**) Kecuali TTI = Konsentrasi TEL dan TKKE dapat mengambil tapi tidak konsentrasi TTI karena merupakan MK.wajib
(***) Kecuali TKKE = Konsentrasi TEL dan TTI dapat mengambil

Mata kuliah pilihan semester genap

SEMESTER GENAP		K	P	T
466D4102	Analisis Transien Mesin Listrik	2	0	2
467D4102	Opto Elektronika	2	0	2
468D4102	Penggunaan Komputer Dlm Sist.Tenaga	2	0	2
469D4102	Operasi Sistem Tenaga	2	0	2
470D4102	Pemetaan Jaringan	2	0	2
471D4102	Sumber Energi Non Konvensional	2	0	2
472D4102	Pengambilan Keputusan & Pemasaran	2	0	2
473D4102	Manajemen Teknik	2	0	2
474D4102	Analisa Numerik (*)	2	0	2
475D4102	Ilmu Lingkungan	2	0	2
434D4102	Topik Khusus Jaringan Telekomunikasi	2	0	2
431D4102	Topik Khusus Wireless	2	0	2
432D4102	Topik Khusus Pengolahan Sinyal	2	0	2
433D4102	Topik Khusus Antena	2	0	2
476D4102	Radar dan Navigasi	2	0	2
404D4102	Dasar Teori Informasi (**)	2	0	2
477D4102	Sistem Komunikasi Digital (**)	2	0	2
478D4102	Pemodelan & Simulasi Telekomunikasi	2	0	2
479D4102	Sistem Pengol.dan Penapis.Isyarat (**)	2	0	2
447D4102	Topik Khusus Teknik Komputer	2	0	2
480D4102	Teknologi Jaringan Komputer (**) (***)	2	0	2
481D4102	Sistem Multimedia	2	0	2
482D4102	Aritmatika Komputer	2	0	2
451D4102	Topik Khusus Teknik Kendali	2	0	2
483D4102	Robotika Industri	2	0	2
484D4102	Pemodelan dan Simulasi Analog	2	0	2
485D4102	Sistem Kendali Cerdas	2	0	2
457D4102	Topik Khusus Teknik Elektronika	2	0	2
486D4102	Elektronika Biomedik	2	0	2
487D4102	Implementasi Sistem VLSI	2	0	2
488D4102	Elektronika Industri	2	0	2
489D4102	Divais Mikroelektronika	2	0	2
490D4102	Sistem Scada	2	0	2
499D4101	Ekstra Ko-Kurikuler	1	0	1
459D4102	Rangkaian Penguat Operasional (***)	2	0	2
447D4102	Topik Khusus Teknik Komputer	2	0	2
457D4102	Topik Khusus Teknik Elektronika	2	0	2

**MOHON MEMILIH MATA KULIAH SESUAI DENGAN KODE MATA KULIAH.
SEKALI LAGI PERHATIKAN KODE MATA KULIAH ?**

Tabel III-1 c

SEMESTER
KODE
077U003
079U002
080U002
085U003
086U003
102D4102

SEMESTER
KODE
201D4103
206D4102
402D4102
475D4102

SEMESTER
KODE
472D4102

SEMESTER
KODE
401D4101

KURIKULUM 2015 (REV 1.0 De

Distribusi Matakuliah Wajib Non-Teknik-Elektro

1	K	P	T	SEMESTER
Total SKS:	11	3	14	KODE
Pendidikan Kewarganegaraan	2	0	2	072U003
Wawasan IPTEKS	2	0	2	078U002
Bahasa Indonesia	2	0	2	081U002
Matematika Dasar I	2	1	3	090U003
Fisika Dasar I	2	1	3	089U003
Kimia Teknik	1	1	2	202D4102

3	K	P	T	SEMESTER
Total SKS:	8	1	9	KODE
Matematika Teknik I	2	1	3	241D4103
Probabilitas dan Statistik	2	0	2	358D4102
Ekonomi Teknik	2	0	2	425D4102
Ilmu Lingkungan	2	0	2	

5	K	P	T	SEMESTER
Total SKS:	2	0	2	KODE
Pengambilan Keputusan & Pemasaran	2	0	2	473D4102

7	K	P	T	SEMESTER
Total SKS:	1	1	2	KODE
Metodologi Penelitian & Penulisan Ilmiah	1	1	2	442D4104

s. 2013)

2	K	P	T
Total SKS:	10	2	14
Agama (Islam, Katholik, dst)	2	0	2
Wawasan Sosial Budaya Bahari	2	0	2
Bahasa Inggris	2	0	2
Matematika Dasar II	2	1	3
Fisika Dasar II	2	1	3
Fisika Teknik	2	0	2
4	K	P	T
Total SKS:	4	0	7
Matematika Teknik II	2	1	3
Metode Numerik	2	0	2
Kewira-usahaan	2	0	2
6	K	P	T
Total SKS:	2	0	2
Manajemen Teknik	2	0	2
8	K	P	T
Total SKS:	0	4	4
Kuliah Kerja Nyata	0	4	4

Total

Tabel III-2 Kategorisasi Matakuliah Kurikulum 2015

Kategori	Jumlah		%SKS
	Matakuliah	SKS	
Matakuliah Wajib Non-Teknik Elektro dan Non-MIPA	13	28	19%
Matakuliah Wajib Non-Teknik Elektro (MA-FI-A)	7	26	17%
Matakuliah Wajib Teknik Elektro Non-Kelas	5	26	17%
Matakuliah Wajib Teknik Elektro (DASAR-Kelas)	18	40	27%
Matakuliah Wajib Teknik Elektro (DASAR-Lab)	8	8	5%
Matakuliah PILIHAN	8 – 11	22	15%
TOTAL:	59 – 62	150	100%