

SUSUNAN PAKET MATAKULIAH PILIHAN SEMESTER 5-6-7-8

Paket Mata Kuliah Pilihan **SEMESTER 5**

Paket TEKNIK ENERGI LISTRIK 1		K	P	T
303D4102	Transmisi Arus Bolak-Balik	2	0	2
304D4102	Analisis Sistem Tenaga Listrik	2	0	2
305D4102	Pembangkit Tenaga Listrik	2	0	2
306D4102	Analisis Mesin Listrik 1 + Praktikum	1	1	2
307D4102	Sistem Proteksi 1	2	0	2
TOTAL:		9	1	10

Paket SISTEM TENAGA LISTRIK 1		K	P	T
303D4102	Transmisi Arus Bolak-Balik	2	0	2
304D4102	Analisis Sistem Tenaga Listrik	2	0	2
411D4102	Teknik Kendali Sistem Tenaga Listrik	2	0	2
305D4102	Pembangkit Tenaga Listrik	2	0	2
307D4102	Sistem Proteksi 1	2	0	2
TOTAL:		10	0	10

Paket ANTENNA dan PROPAGASI		K	P	T
310D4103	Antena dan Propagasi + Praktikum	2	1	3
311D4102	Saluran Transmisi Telekomunikasi	2	0	2
312D4103	Sistem Transmisi dan Frekuensi Tinggi + Praktikum	2	1	3
313D4102	Komunikasi Satelit	2	0	2
TOTAL:		8	2	10

Paket JARINGAN TELEKOMUNIKASI		K	P	T
314D4102	Jaringan Telekomunikasi Telepon	2	0	2
315D4103	Teknologi <i>Switching</i> + PRAKTIKUM	2	1	3
316D4102	Perangkat Lunak Telekomunikasi	2	0	2
317D4102	Sistem Saluran Komunikasi Tenaga Listrik	2	0	2
TOTAL:		8	1	9

Paket PERANCANGAN JARINGAN TELEKOMUNIKASI		K	P	T
314D4102	Jaringan Telekomunikasi Telepon	2	0	2
316D4102	Perangkat Lunak Telekomunikasi	2	0	2
318D4103	Sistem Berbasis Mikroprosesor + Praktikum	2	1	3
319D4102	Perancangan Jaringan Terrestrial	2	0	2
TOTAL:		8	1	9

Paket SISTEM KOMUNIKASI 1		K	P	T
313D4102	Komunikasi Satelit	2	0	2
320D4102	Komunikasi Data	2	0	2
321D4103	Teknologi Jaringan Akses	2	0	2
322D4102	Komunikasi Serat Optik	2	0	2
323D4102	Komunikasi Digital	2	0	2
TOTAL:		10	0	10

Paket Mata Kuliah Pilihan **SEMESTER 6**

Paket TEKNIK ENERGI LISTRIK 2		K	P	T
370D4102	Distribusi Tenaga Listrik + Praktikum	1	1	2
371D4102	Sistem Proteksi 2 + Praktikum	1	1	2
372D4102	Analisis Mesin Listrik 2 + Praktikum	1	1	2
373D4103	Operasi Sistem Tenaga Listrik	2	0	2
374D4103	Teknik Tegangan Tinggi + Praktikum	1	1	2
TOTAL:		6	4	10

Paket SISTEM TENAGA LISTRIK 2		K	P	T
370D4102	Distribusi Tenaga Listrik + Praktikum	1	1	2
371D4102	Sistem Proteksi 2 + Praktikum	1	1	2
373D4103	Operasi Sistem Tenaga Listrik	2	0	2
374D4103	Teknik Tegangan Tinggi + Praktikum	1	1	2
412D4102	Keandalan dan Kestabilan Sistem Tenaga Listrik	2	0	2
TOTAL:		7	3	10

Paket SISTEM NIRKABEL		K	P	T
380D4102	Komunikasi Seluler	2	0	2
381D4102	Teknologi Nirkabel	2	0	2
382D4102	Manajemen dan Regulasi Telekomunikasi	2	0	2
383D4102	<i>Spread Spectrum</i>	2	0	2
384D4102	Teori Informasi dan Pengkodean	2	0	2
TOTAL:		10	0	10

Paket ELEKTRONIKA TELEKOMUNIKASI		K	P	T
385D4103	Elektronika Telekomunikasi + Praktikum	2	1	3
386D4102	Sistem Telekomunikasi Cerdas	2	0	2
387D4102	Pengolahan Isyarat Digital	2	0	2
388D4102	Tapis Analog dan Digital	2	0	2
TOTAL:		8	1	9

Paket MULTIMEDIA		K	P	T
387D4102	Pengolahan Isyarat Digital	2	0	2
389D4103	Pengolahan Isyarat Multimedia + Praktikum	2	1	3
390D4102	Pengolahan Citra	2	0	2
392D4102	Sistem (Jaringan) Multimedia	2	0	2
TOTAL:		8	1	9

Paket SISTEM KOMUNIKASI 2		K	P	T
383D4102	<i>Spread Spectrum</i>	2	0	2
386D4102	Sistem Telekomunikasi Cerdas	2	0	2
393D4102	Rekayasa Trafik	2	0	2
394D4102	Kinerja Sistem Telekomunikasi	2	0	2
395D4102	Radars dan Navigasi	2	0	2
TOTAL:		10	0	10

SUSUNAN PAKET MATAKULIAH PILIHAN SEMESTER 5-6-7-8 (lanjutan)

Paket Mata Kuliah Pilihan **SEMESTER 5**

Paket JARINGAN KOMPUTER		K	P	T
320D4102	Komunikasi Data	2	0	2
324D4102	Jaringan Komputer + Praktikum	1	1	2
325D4102	<i>Mobile Programming</i>	2	0	2
326D4102	<i>Web Programming</i>	2	0	2
327D4102	<i>Cloud Computing</i>	2	0	2
TOTAL:		9	1	10

Paket SISTEM KENDALI 1		K	P	T
328D4103	Sistem Kendali + Praktikum	2	1	3
329D4102	Teknologi Kendali Proses	2	0	2
330D4102	Robotika Industri	2	0	2
+ MINIMAL 2 SKS DARI:		2	0	2
301D4102	Illuminasi	2	0	2
331D4103	Sistem Instrumentasi Elektronika + Praktikum	2	1	3
332D4102	SCADA Berbasis Jaringan Komputer	2	0	2
TOTAL (MINIMAL):		8	1	9

Paket APLIKASI MIKROPROSESOR		K	P	T
318D4103	Sistem Berbasis Mikroprosesor + Praktikum	2	1	3
334D4103	Perancangan Sistem Digital + Praktikum	2	1	3
+ MINIMAL 3 SKS DARI:		2	1	3
335D4103	Arsitektur Komputer 1 + Praktikum	2	1	3
330D4102	Robotika Industri	2	0	2
331D4103	Sistem Instrumentasi Elektronika + Praktikum	2	1	3
332D4102	SCADA Berbasis Jaringan Komputer	2	0	2
333D4102	Otomasi Industri + PRAKTIKUM (PLC)	1	1	2
TOTAL (MINIMAL):		6	3	9

Paket DIVAIIS ELEKTRONIKA		K	P	T
489D4102	Rangkaian Penguat Operasional	2	0	2
447D4102	<i>Systems on Chip</i>	2	0	2
491D4102	Divais Mikroelektronika	2	0	2
334D4103	Perancangan Sistem Digital + Praktikum	2	1	3
TOTAL:		8	1	9

Paket Mata Kuliah Pilihan **SEMESTER 6**

Paket SISTEM KOMPUTER		K	P	T
480D4102	Algoritma dan Struktur Data	2	0	2
481D4102	Sistem Operasi Komputer	2	0	2
482D4102	Aritmatika Komputer	2	0	2
483D4102	Pemrograman Berorientasi Obyek	2	0	2
484D4102	Pemrograman Komputer Lanjut	2	0	2
TOTAL:		10	0	10

Paket SISTEM KENDALI 2		K	P	T
485D4102	Sistem Kendali Digital + Praktikum	2	1	3
486D4102	Sistem Kendali Optimal	2	0	2
487D4102	Sistem Kendali Cerdas	2	0	2
488D4102	Perancangan Sistem Kendali	2	0	2
TOTAL:		8	1	9

Paket ARSITEKTUR KOMPUTER		K	P	T
396D4103	Arsitektur Komputer 2	2	1	3
397D4102	Arsitektur Komputer Paralel	2	0	2
398D4102	Komputer Digital	2	0	2
399D4102	Evaluasi Kinerja Sistem Komputer	2	0	2
TOTAL:		8	1	9

Paket PENGOLAHAN ISYARAT		K	P	T
387D4102	Pengolahan Isyarat Digital	2	0	2
388D4102	Tapis Analog dan Digital	2	0	2
389D4103	Pengolahan Isyarat Multimedia + Praktikum	2	1	3
390D4102	Pengolahan Citra	2	0	2
TOTAL:		8	1	9

Paket ELEKTRONIKA INDUSTRI		K	P	T
379D4103	Elektronika Daya + Praktikum	2	1	3
494D4102	Perancangan Sistem Tersemaat + Praktikum	2	1	3
485D4102	Sistem Kendali Digital + Praktikum	2	1	3
TOTAL:		6	3	9