

KURIKULUM AKATEK BOGOR

PRODI : TEKNIK LISTRIK

KONSENTRASI : TEKNIK INFORMATIKA

NO.	KODE MK	MATA KULIAH	SKS	MATAKULIAH KOMPETENSI	BOBOT (SKS)		
					TEORI	SEMINAR	PRAKTEK
SEMESTER I							
1	1021001	Pendidikan Agama Islam	2		2		0
2	1021002	Pendidikan Pancasila & Kewarganegaraan	2		2		0
3	1021003	Bahasa Indonesia	2		2		0
4	1021004	Bahasa Inggris I	3		3		0
5	2021001	Matematika	2		2		0
6	2022003	Rangkaian Listrik I	2	√	2		0
7	2022004	Dasar Elektronika	2	√	2		0
8	4022001	Praktek Dasar Elektronika	2	√	0		2
9	4022002	Prakt. Rangkaian Listrik I	2	√	0		2
10	2021002	Hardware	2	√	1		1
JUMLAH SKS			21		16		5
SEMESTER II							
1	1021005	Bahasa Inggris II	3		3		0
2	2021005	Statistika Terapan	2		2		0
3	2021010	Sistem Mikrokontroler	2	√	2		0
4	2021006	Konsep Teknologi	2		2		0
5	2021007	Grafika Komputer	3	√	2		1
6	2021008	Sistem Informasi Manajemen	3		3		0
7	2021009	Elektronika Lanjut	2	√	2		0
8	4021006	Praktek Aplikasi Komputer	3		0		3
JUMLAH SKS			20		16		4

SEMESTER III							
1	4021003	Manajemen Proyek Teknik	2		2		0
2	5021001	Psikologi Industri Teknik	2		2		0
3	2021011	K3 (Keselamatan, Kesehatan Kerja)	2		2		0
4	2021012	Komunikasi Data	2	√	2		0
5	2021013	Metode Numerik	2	√	2		0
6	2021014	Jaringan Komputer I	2	√	2		0
7	4021003	Praktek Mikrokontroler	2	√	0		2
8	2021015	Teknik Instrumentasi	2	√	2		0
9	2021016	Arsitektur Komputer	2	√	2		0
10	4021004	Praktikum Jaringan Komputer I	2	√	0		2
JUMLAH SKS			20		16		4
SEMESTER IV							
1	2021019	Sistem Operasi	3	√	1		2
2	2021018	Teknik Penulisan Imiah	2		2		0
3	5021003	Etika Profesi Teknik	2		2		0
4	5021004	Strategi Bisnis dan Kewirausahaan	2		2		0
5	2021020	Algoritma & Pemrograman	2	√	2		0
6	2021021	Teknik Kendali Digital	3	√	2		1
7	2021022	Jaringan Komputer II	2	√	2		0
8	4021017	Praktek Algoritma & Pemrograman	2	√	0		2
9	4021005	Prakt.Jaringan Komputer II	2	√	0		2
JUMLAH SKS			20		13		7
SEMESTER V							
1	2021023	Sistem Basis Data	2	√	2		0
2	3021003	Pemrograman Visual Basic.Net	2	√	2		0
3	3021004	Pemrograman Web	2	√	2		0
4	3021006	Pemrograman Ms. Access dan Sql	2	√	2		0
5	3021005	E-commerce	3	√	0		3
6	3021002	Rekayasa Perangkat Lunak	2	√	2		0
7	4021006	Praktek Pemrograman Web	3	√	0		3
8	4021007	Praktek Pemrograman Visual Basic.Net	3	√	0		3
9	4021008	Praktek Pemrograman Ms. Access dan Sql	3	√	0		3

JUMLAH SKS	22
------------	----

10

12

SEMESTER VI							
1	5021005	Praktek Kerja Lapangan	2	√	0	0	2
2	4021009	Seminar	1		0	1	0
3	4021010	Tugas Akhir	4	√	0	0	4
JUMLAH SKS			7		0	1	6
TOTAL SKS			110		71	1	38

KURIKULUM AKATEK BOGOR

PRODI : TEKNIK LISTRIK

KONSENTRASI : TEKNIK ELEKTRO

NO.	KODE MK	MATA KULIAH	SKS	MATAKULIAH KOMPETENSI	BOBOT (SKS)		
					TEORI	SEMINAR	PRAKTEK
SEMESTER I							
1	1022001	Pendidikan Agama Islam	2		2		0
2	1022002	Pendidikan Pancasila & Kewarganegaraan	2		2		0
3	1022003	Bahasa Indonesia	2		2		0
4	1022004	Bahasa Inggris I	3		3		0
5	2022001	Matematika	2		2		0
6	2022003	Rangkaian Listrik I	2	√	2		0
7	2022004	Dasar Elektronika	2	√	2		0
8	4022001	Praktek Dasar Elektronika	2	√	0		2
9	4022002	Prakt. Rangkaian Listrik I	2	√	0		2
JUMLAH SKS			19		15		4
SEMESTER II							
1	1022005	Bahasa Inggris II	3		3		0
2	2022005	Statistika Terapan	2		2		0
3	4022009	Praktek Aplikasi Komputer dan CAD (Technical Vison)	3		0		3
4	2022006	Konsep Teknologi	2		2		0
5	2022007	Gambar Listrik	3	√	3		0
6	4022008	Praktek Rangkaian Listrik II	2	√	0		2
7	2022009	Elektronika Lanjut	2	√	2		0
8	2022010	Sistem Mikrokontroler	2	√	2		0
9	2022002	Fisika Listrik dan Magnet	2	√	2		0
JUMLAH SKS			21		16		5

SEMESTER III							
1	2022011	K3 (Keselamatan, Kesehatan Kerja)	2		2		0
2	2022012	Mesin AC	2	√	2		0
3	2022014	Teknik Instrumentasi	2	√	2		0
4	2022015	Elektronika Analog dan Digital	3	√	2		1
5	4022010	Praktek Instalasi Listrik	3	√	0		3
6	3022003	Sensor dan Tranduscer	3	√	1		2
7	4022003	Manajemen Proyek Teknik	2		2		0
8	4022004	Praktek Mikrokontroler	2	√	0		2
9	5022001	Psikologi Industri Teknik	2		2		0
JUMLAH SKS			21		13		8
SEMESTER IV							
1	2022016	Energi Baru dan Terbarukan	3	√	1		2
2	2022017	Teknik Penulisan Ilmiah	2		2		0
3	2022018	Dasar Sistem Kendali	3	√	2		1
4	4022019	Praktek Algoritma & Pemrograman	2		0		2
5	2022020	Teknik Kendali Digital	3	√	2		1
6	2022021	Teknik Instalasi Daya	2	√	2		0
7	4022005	Praktek Teknik Instalasi Daya	2	√	0		2
8	5022002	Etika Profesi Teknik	2		2		0
9	5022003	Strategi Bisnis dan Kewirausahaan	2		2		0
10	4022011	Praktek Mesin AC	2	√	0		2
JUMLAH SKS			23		13		10
SEMESTER V							
1	2022022	Kendali Mesin Listrik	2	√	2		0
2	3022004	Aplikasi Mikroprosesor	2		2		0
3	4022005	Praktek Prog. Logic Controller (PLC)	3	√	0		3
4	3022006	Perawatan & Perbaikan Msn. Listrik	3	√	1		2
5	4021006	Prakt. Kendali Mesin Listrik	2	√	0		2
6	2022023	Elektronika Daya	2	√	2		0
7	4022024	Praktek Teknik Tegangan Tinggi	2	√	0		2
8	4022007	Praktek Elektronika Analog	2	√	0		2
9	4022008	Praktek Aplikasi Mikroprosesor	2	√	0		2
JUMLAH SKS			20		7		13

SEMESTER VI							
1	5022004	Praktek Kerja Lapangan	2	√	0	0	2
2	4022009	Seminar	1		0	1	0
3	4022010	Tugas Akhir	4	√	0	0	4
JUMLAH SKS			7		0	1	6
TOTAL SKS			111		64	1	46

KURIKULUM AKATEK BOGOR

PRODI : TEKNIK MESIN

KONSENTRASI : TEKNIK OTOMOTIF

NO.	KODE MK	MATA KULIAH	SKS	MATAKULIAH KOMPETENSI	BOBOT (SKS)		
					TEORI	SEMINAR	PRAKTEK
SEMESTER I							
1	1010001	Pendidikan Agama Islam	2		2		0
2	1010002	Pendidikan Pancasila & Kewarganegaraan	2		2		0
3	1010003	Bahasa Indonesia	2		2		0
4	1010004	Bahasa Inggris I	3		3		0
5	2010001	Matematika	2		2		0
6	2010002	Teknologi Bahan	2	√	1		1
7	2010003	Gambar Teknik	2	√	0		2
8	3010001	Teknologi Mekanik	2	√	1		1
9	4010001	Praktek Otomotif I	4	√	0		4
JUMLAH SKS			21		13		8
SEMESTER II							
1	1010005	Bahasa Inggris II	3		3		0
2	2010004	Statistika Terapan	2		2		0
3	4010006	Praktek Aplikasi Komputer	3		0		3
4	2010005	Konsep Teknologi	2		2		0
5	2010006	Fisika Terapan	2	√	2		0
6	2010007	Mekanika Teknik I	3	√	2		1
7	2010008	Dasar Elektronika	2	√	1		1
8	2010009	Elektronika Analog	2	√	1		1
9	4010002	Praktek Otomotif II	4	√	0		4
JUMLAH SKS			23		13		10

SEMESTER III							
1	4010003	Manajemen Proyek Teknik	2		2		0
2	5010001	Psikologi Industri Teknik	2		2		0
3	2010010	K3 (Keselamatan, Kesehatan Kerja)	2		2		0
4	2010011	Teknik Listrik dan Elektronika	2	√	0		2
5	2010012	Termodinamika Teknik	2	√	2		0
6	3010003	CAD 2D & 3D	3	√	1		2
7	2010013	Elemen Mesin I	3	√	1		2
8	2010014	Elektronika Digital	2	√	1		1
9	2010015	Sensor & Transducer	3	√	1		2
10	4010004	Praktek Otomotif III	4	√	0		4
JUMLAH SKS			25		12		13
SEMESTER IV							
1	2010016	Kendaraan Listrik	3	√	1		2
2	2010017	Teknik Penulisan Imiah	2		2		0
3	5010002	Etika Profesi Teknik	2		2		0
4	5010003	Strategi Bisnis dan Kewirausahaan	2		2		0
5	2010018	Mekanika Teknik II	2	√	1		1
6	2010019	Dasar Sistem Kendali	2	√	0		2
7	2010020	Mikroprosesor	2	√	1		1
8	3010004	CAD & Basis Data Teknik	3	√	1		2
9	4010005	Praktek Otomotif IV	4	√	0		4
JUMLAH SKS			22		10		12
SEMESTER V							
1	4010006	Manajemen Produksi&Pengendalian Kualitas Teknik	2		1		1
2	3010005	Elemen Mesin II	2	√	0		2
3	2010021	Mesin Konversi Energi	3	√	1		2
4	3010006	Pneumatik & Hidrolik	3	√	0		3
5	2010022	Mikrokontroller	2	√	1		1
6	4010007	Praktek Otomotif V	4	√	0		4
JUMLAH SKS			16		3		13

SEMESTER VI							
1	5010004	Praktek Kerja Lapangan	2	√	0	0	2
2	4010008	Seminar	1		0	1	0
3	4010009	Tugas Akhir	4	√	0	0	4
JUMLAH SKS			7		0	1	6
TOTAL SKS			114		51	1	62