

Struktur Kurikulum Program Studi D-III Otomasi Sistem Instrumentasi

No	Mata Kuliah		Kategori Unsur (a,b,c,d)	Beban Studi pada Kegiatan		
	Kode	Nama		Kuliah	Praktikum	Jumlah
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Semester 1:						
Wajib						
1	AGI001	Agama Islam	a	2	0	2
	AGI002	Agama Protestan				
	AGI003	Agama Khatolik				
	AGI004	Agama Hindu				
	AGI005	Agama Budha				
	AGI006	Agama Kong Hu Chu				
2	FID003	Fisika Teknik	c	2	0	2
3	FID004	Fisika Teknik (Praktikum)	c	0	2	2
4	FIE025	Elektronika Analog	b	2	0	2
5	FIE010	Elektronika Analog (Praktikum)	b	0	2	2
6	NOP102	Pancasila	a	2	0	2
7	NOP103	Kewarganegaraan	a	2	0	2
8	BAI101	Bahasa Indonesia	d	2	0	2
9	SIP107	Data dan Pustaka	a	2	0	2
Sub-Jumlah				14	4	18
Semester 2						
Wajib						
10	PHP103	Logika dan Pemikiran Kritis	a	2	0	2
11	MNM107	Pengantar Kolaborasi Keilmuan	a	2	0	2
12	MNM106	Komunikasi dan Pengembangan Diri	a	2	0	2
13	MAA003	Matematika Teknik	d	2	0	2
14	FIE036	Pengantar Instrumentasi	b	2	0	2
15	FIE024	Elektronika Digital	b	2	0	2
16	FIE012	Elektronika Digital (Praktikum)	b	2	0	2
17	SIK001	Pengantar Dasar Komputer	b	0	2	2
18	SIK002	Pengantar Dasar Komputer (Praktikum)	b	0	2	2
19	FIA001	Bengkel Mekanik	b	0	2	2
Sub-Jumlah				14	6	20
Semester 3						
Wajib						
20	FIK004	Gambar Teknik	b	1	0	2
21	FIK005	Gambar Teknik (Praktikum)	b	0	3	2
22	FIE022	Instrumentasi Medis	b	2	0	2

No	Mata Kuliah		Kategori Unsur (a,b,c,d)	Beban Studi pada Kegiatan		
	Kode	Nama		Kuliah	Praktikum	Jumlah
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
23	FIE026	Instrumentasi Medis (Praktikum)	b	0	2	2
24	FIE020	Instrumentasi Pneumatik	b	2	0	2
25	FIE027	Instrumentasi Pneumatik (Praktikum)	b	0	2	2
26	FIE001	Sensor dan Transduser	b	2	0	2
27	FIE028	Sensor dan Transduser (Praktikum)	b	0	2	2
28	SIA014	Pemrograman Komputer	b	2	0	2
29	SIA002	Pemrograman Komputer (Praktikum)	b	0	2	2
30	FIE007	Teknik Pengendalian	b	2	0	2
Sub-Jumlah				11	11	22
Semester 4						
Wajib						
31	FIO001	Optoelektronika	b	2	0	2
32	FIO003	Optoelektronika (Praktikum)	b	0	2	2
33	FIE029	Mikroprosesor	b	2	0	2
34	FIE018	Mikroprosesor (Praktikum)	b	0	2	2
35	FIK030	Mikrokontroler	b	2	0	2
36	FIK029	Mikrokontroler (Praktikum)	b	0	2	2
37	FIE003	Bengkel Elektronika	b	2	0	2
38	FIE004	Bengkel Elektronika (Praktikum)	b	0	2	2
39	FIE032	Programmable Logic Controller (PLC)	b	2	0	2
40	FIE006	Programmable Logic Controller (Praktikum) (PLC)	b	0	2	2
Sub-Jumlah				10	10	20
Semester 5						
Wajib						
41	FIE030	Perangkat Antarmuka	b	2	0	2
42	FIE031	Perangkat Antarmuka (Praktikum)	b	0	2	2
43	SIA015	Jaringan Komputer dan Komunikasi Data	b	2	0	2
44	SIA016	Jaringan Komputer dan Komunikasi Data (Praktikum)	b	0	2	2
45	KLT001	Praktik Kerja Lapangan	b	0	4	4
46	KMK020	Kesehatan dan Keselamatan Kerja	b	2	0	2
47	BAE033	Bahasa Inggris 2	b	2	0	2

No	Mata Kuliah		Kategori Unsur (a,b,c,d)	Beban Studi pada Kegiatan		
	Kode	Nama		Kuliah	Praktikum	Jumlah
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Sub-Jumlah				8	8	16
Semester 6						
Wajib						
48	PND099	Tugas Akhir	b	0	4	4
49	KKD001	Magang	b	0	12	12
Sub-Jumlah				0	16	18
Jumlah Beban Studi Prodi						
				57	55	112