

Kurikulum Departemen Teknik Elektro Otomasi Tahun 2018
Program Studi Diploma III Teknologi Otomasi

Kode MK	Semester I	T	P	Total SKS	Kode MK	Semester II	T	P	Total SKS
VE180101	Pengetahuan Dasar Teknik Elektro Otomasi	2	1	3	VE180204	Analisis Sinyal dan Sistem	2	1	3
VE180102	Pemrograman Komputer	1	2	3	VE180205	Rangkaian Listrik	1	2	3
VE180103	Dasar Teknik Digital dan Rangkaian Logika	2	1	3	VE180206	Pengukuran Listrik	1	1	2
KM180153	Matematika	3	0	3	UG180913	Kewarganegaraan	2	0	2
UG18090X	Agama	2	0	2	SF180104	Fisika	3	0	3
UG180911	Pancasila	2	0	2	SK180101	Kimia	3	0	3
UG180914	Bahasa Inggris	2	0	2	UG180912	Bahasa Indonesia	2	0	2
	Total	14	4	18		Total	14	4	18

Kode MK	Semester III	T	P	Total SKS	Kode MK	Semester IV	T	P	Total SKS
VE180307	Sensor dan Rangkaian Antarmuka	2	1	3	VE180413	Pemrograman dan Antarmuka Mikrokontroler	2	1	3
VE180308	Rangkaian Elektronika	2	2	4	VE180414	Kontrol Gerak dan Penggerak Elektrik	1	2	3
VE180309	Dasar Sistem Kontrol	2	2	4	VE180415	Sistem Otomasi Berbasis PLC	2	2	4
VE180310	Rangkaian Logika Sekuensial dan Pengantar Mikroprosesor	2	1	3	VE180416	Robotika dan Manufaktur	2	1	3
VE180311	Teknik Pneumatik dan Hidraulik	1	2	3	VE180417	Mesin Listrik	2	2	4
VE180312	Listrik Magnet	2	1	3	VE180418	Teknologi Informasi untuk Otomasi Industri	2	1	3
	Total	11	9	20		Total	11	9	20

Kode MK	Semester V	T	P	Total SKS	Kode MK	Semester VI	T	P	Total SKS
VE180519	Manajemen Proyek	1	1	2	VE180626	Proyek Akhir	0	5	5
VE180520	Standar, Regulasi, dan Keselamatan Kerja	2	0	2	UG180916	Wawasan dan Aplikasi Teknologi	3	0	3
VE180XXX	Mata Kuliah Pilihan	x	x	12	VE180627	Teknik Perawatan	1	1	2
					VE180628	Otomasi Industri Hiburan*	3	0	3
					UG180915	Teknopreneur	2	0	2
					XXXXXXX	Mata Kuliah Pengayaan	3	0	3
	Total	x	x	16		Total	12	6	18

Kode MK	MK Pilihan	T	P	Total SKS
VE180521	Kerja Praktik	0	2	2
VE180522	SCADA	2	1	3
VE180523	Bengkel Otomasi Industri	1	3	4
VE180524	HMI untuk Aplikasi Industri	1	2	3
VE180525	Magang	0	12	12

Tanpa Magang

(T)Teori : 69 SKS
(P)Praktek : 41 SKS

} 110 SKS

Dengan Magang

(T)Teori : 65 SKS
(P)Praktek : 45 SKS

} 110 SKS