

**KURIKULUM D4 REKAYASA TEKNOLOGI INSTRUMENTASI****FAKULTAS VOKASI – ITS****TAHUN AKADEMIK 2018-2023**

<b>Semester I</b>				<b>Semester II</b>			
<b>No</b>	<b>Kode</b>	<b>Nama</b>	<b>sks</b>	<b>No</b>	<b>Kode</b>	<b>Nama</b>	<b>sks</b>
1		Matematika 1	3	1		Matematika 2	3
2		Fisika 1	3	2		Fisika 2	3
3		Kimia 1	3	3		Agama	2
4		Pancasila	2	4		KWn	2
5		Bahasa Indonesia	2	5		Bahasa Inggris	2
6		Pengantar Teknik Instrumentasi	2	6		Elektronika Analog	3
7		TIK	3	7		Rangkaian Listrik	3
Total			18	Total			18
<b>Semester III</b>				<b>Semester IV</b>			
<b>No</b>	<b>Kode</b>	<b>Nama</b>	<b>sks</b>	<b>No</b>	<b>Kode</b>	<b>Nama</b>	<b>sks</b>
1		Matematika Terapan	3	1		Dinamika Sistem	3
2		Teknik Pengukuran	3	2		Gelombang	3
3		Algoritma & Pemrograman	3	3		Pemrograman Mikroprosesor & Mikrokontroler	4
4		Elektronika Digital	3	4		Sistem Konversi Daya Listrik	3
5		Dasar Sistem Instrumentasi	3	5		Teknologi Sensor & Transduser	3
6		Mekanika Fluida Terapan	2	6		Perpindahan Panas & Massa	2
7		Termodinamika Terapan	2	7		Teknik Kalibrasi	2
Total			19	Total			20

Semester V				Semester VI			
No	Kode	Nama	sks	No	Kode	Nama	sks
1		Elektromagnetika	3	1		Sistem Instrumentasi Industri	3
2		Menggambar Instrumen	3	2		Perancangan Sistem Kontrol Proses	4
3		Sistem Pengolahan Sinyal	3	3		Engineering Commissioning	3
4		Teknik Otomasi	3	4		Reliability, Availability, & Maintenance Ability	3
5		HMI	3	5		Embeded System	3
6		Teknik Perawatan & Perbaikan	3	6		HSEQ	2
Total			18	Total			18
Semester VII				Semester VIII			
No	Kode	Nama	sks	No	Kode	Nama	sks
1		Wastek	3	1		Tekno	2
2		KP	3	2		Probabilitas dan Statistika	2
3		Smart Instrument System	3	3		Tugas Akhir 2	6
4		Advanced Process Control System	3	4		Kapita Selekt Industri*	3
5		Tugas Akhir 1	2	5		Mata Kuliah Pengayaan	3
6		Metodologi Penelitian	3	6			
Total			17	Total			16