

**Mata Kuliah****KURIKULUM TEKNIK INSTRUMENTASI****FAKULTAS VOKASI – ITS****TAHUN AKADEMIK 2018-2023**

<b>Semester I</b>				<b>Semester II</b>			
No	Kode	Nama	sks	No	Kode	Nama	sks
1		Matematika	3	1	VI180203	Matematika Terapan	3
2		Fisika	3	2	VI180204	Rangkaian Listrik	3
3		Kimia	3	3	VI180205	Elektronika Analog	3
4	VI180101	Menggambar Teknik	3	4	VI180206*	Teknik Pengukuran & Kalibrasi	3
5	VI180102	Teknologi Informasi & Komunikasi	2	5		Pendidikan Agama	2
6		Kewarganegaraan	2	6		Pancasila	2
7		Bahasa Indonesia	2	7		Bahasa Inggris	2
Jumlah SKS			18	Jumlah SKS			18
<b>Semester III</b>				<b>Semester IV</b>			
No	Kode	Nama	sks	No	Kode	Nama	sks
1	VI180307	Dinamika Sistem	3	1	VI180414	Teknologi Sensor & Transducer	3
2	VI180308	Gelombang	3	2	VI180415	Pemrograman Mikroprosesor Sistem Kontrol	4
3	VI180309	Termodinamika Terapan	3	3	VI180416	Sistem Pengolahan Sinyal	3
4	VI180310	Dasar Sistem Instrumentasi	3	4	VI180417	Sistem Konversi Daya Listrik	2
5	VI180311	Elektronika Digital	3	5	VI180418	Elektromagnet	3
6	VI180312	Mekanika Fluida	2	6	VI180419	Menggambar Instrumen	2
7	VI180313	Algoritma & Pemrograman	2	7	VI180420	HSEQ	2
Jumlah SKS			19	Jumlah SKS			19

Semester V				Semester VI			
No	Kode	Nama	sks	No	Kode	Nama	sks
1	VI180521	Probabilitas & Statistik	2	1	VI180627	Tugas Akhir	6
2	VI180522	Teknik Otomasi	3	2	VI180628	Perancangan Sistem Kontrol Proses	4
3	VI180523	Standar & Kode Instrumentasi	2	3	VI180629	Teknik Perawatan & Perbaikan	2
4	VI180524	Sistem Instrumentasi Industri	3	4		Wawasan & Aplikasi Teknologi	3
5	VI180525	Perpindahan Panas & Massa	3	5		Mata Kuliah Pengayaan	3
6	VI180526	Etika Rekayasa & Kerja Praktek	3				
7		Technopreneur	2				
Jumlah SKS			18	Jumlah SKS			18