

**STRUKTUR KURIKULUM PROGRAM STUDI MAGISTER INSTRUMENTASI DAN KONTROL
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI – ITB
TAHUN 2013**

Semester I				Semester II			
No	Kode	Nama Matakuliah	sks	No	Kode	Nama Matakuliah	sks
1	IK6111	Instrumentasi dan Pengukuran	3	1	IK6212	Metodologi Penelitian	3
2	IK6113	Kontrol dan Aplikasi	2	2	IK6214	Teknik Optimasi	3
3	IK6115	Sinyal dan Sistem	2	3	IKxxxx	Pilihan 2	3
4	IK6117	Informatika Industri	2	4	IKxxxx	Pilihan 3	3
5	IKxxxx	Pilihan 1	3				
		Jumlah	12			Jumlah	12

Semester III				Semester IV			
No	Kode	Nama Matakuliah	sks	No	Kode	Nama Matakuliah	sks
1	IK6xxx	Pilihan 4	3	1	IK6092	Tesis II	4
2	IK6xxx	Pilihan 5	3				
3	IK6091	Tesis I	2				
		Jumlah	8			Jumlah	4

Matakuliah Pilihan Semester Ganjil

No.	Kode	Nama Matakuliah	sks
1	IK5001	Instrumentasi Medik	3
2	IK5003	Safety Instrumented System (SIS)	3
3	IK5005	Komputasi Cerdas	3
4	IK5007	Mekatronika & Robotika	3
5	IK5009	Sistem Otomasi Industri	3
6	IK6001	Instrumentasi Optik dan Pengolahan Citra	3
7	IK6003	Kontrol Tak Linier dan Adaptif	3
8	IK6005	Pemodelan dan Identifikasi Sistem	3
9	IK6007	Matematika Sistem	3

Matakuliah Pilihan Semester Genap

No.	Kode	Nama Matakuliah	sks
1	IK5002	Instrumentasi Akustik	3
2	IK5004	Kontrol Proses	3
3	IK5006	Komunikasi dan Jaringan Sistem	3
4	IK6002	Instrumentasi Industri	3
5	IK6004	Kontrol Optimal dan Robas	3
6	IK6006	Data Fusion	3
7	IK6008	Proses Stokastik	3