

**KURIKULUM TEKNIK ELEKTRONIKA MANUFAKTUR
POLITEKNIK NEGERI BATAM**

SEMESTER 1

NO	KODE MK	MATAKULIAH	SKS
1	MKU001	Olahraga I	1
2	MPK001	Agama	2
3	EM101	Matematika Dasar	3
4	EM102	Elektronika Dasar	3
5	EM103	Kimia Fisika Material	3
6	EM104	Pemrograman Dasar	3
7	EM105	Rangkaian Listrik	3
8	EM106	Kesehatan dan Keselamatan Kerja	2
TOTAL			20

SEMESTER 2

NO	KODE MK	MATAKULIAH	SKS
1	MKU002	Olahraga II	1
2	MPK002	Pancasila	2
3	EM201	Matematika Teknik	2
4	EM202	Elektronika Analog	3
5	EM203	Elektronika Digital	3
6	EM204	Ilmu dan Teknologi Material	3
7	EM205	Sistem Kendali Elektronika	3
8	EM206	Manufaktur PCB	3
TOTAL			20

SEMESTER 3

NO	KODE MK	MATAKULIAH	SKS
1	MPK004	Bahasa Indonesia	2
2	EM301	Desain Berbantu Komputer	2
3	EM302	Statistika dan Proses Kontrol	2
4	EM303	Dasar Teknologi Mikroelektronika	3
5	EM304	Teknologi Mikrokontroler	3
6	EM305	Elektromagnetika Terapan	3
7	EM306	Inspeksi dan Perbaikan PCB	4
TOTAL			19

SEMESTER 4

NO	KODE MK	MATAKULIAH	SKS
1	MKU003	Bahasa Inggris I	2
2	MPK003	Pendidikan Kewarganegaraan	2
3	EM401	Operasi dan Perawatan Fasilitas Manufaktur Elektronika	2
4	EM402	Pengemasan Rangkaian Terintegrasi	4
5	EM403	Mikroelektronika Frekuensi Radio	4
6	EM404	Teknologi Perakitan Komponen	4
7	EM405	Machine Vision	3
TOTAL			21

SEMESTER 5

NO	KODE MK	MATAKULIAH	SKS
1	MKU004	Bahasa Inggris II	2
2	EM501	Kewirausahaan	2
3	EM502	Seminar Proposal Proyek Akhir	2
4	EM503	Magang Industri I	10
TOTAL			16

SEMESTER 6

NO	KODE MK	MATAKULIAH	SKS
1	EM601	Proyek Akhir	6
2	EM602	Magang Industri II	10
TOTAL			16