

Struktur Kurikulum Program Studi S2 Teknik Biomedis

No	Mata Kuliah		Beban Studi pada Kegiatan			
	Kode	Nama	Kuliah	Praktikum	Proposal /Tesis	Jumlah
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(6)
Semester I						
Wajib (12 sks)						
1	TMK611	Teknik Biomedis dan Aplikasi Klinis	2	-	-	2
2	MAT610	Matematika Terapan dan Biostatistika	2	-	-	2
3	FIB602	Sistem Biofisika	2	-	-	2
4	MNS624	Manajemen Terapi Regeneratif	2	-	-	2
5	BIT634	Fisiologi Terapan	2	-	-	2
6	PNT697	Metodologi Penelitian	2	-	-	2
Sub-Jumlah			12	-	-	12
Pilihan (4 sks)						
7	TMU604	Standar dan Regulasi Alat dan Bahan Medis	2	-	-	2
8	TMU601	Perencanaan Industri	2	-	-	2
Sub-Jumlah			4	-	-	4
Semester II						
Wajib (12 sks)						
9	TME613	Rekayasa Instrumentasi Biomedis	2	1	-	3
10	TME614	Pemrosesan Sinyal Biomedis	2	1	-	3
11	TMM60 7	Rekayasa Biomaterial	2	1	-	3
12	TMM60 5	Nanomaterial dan Nanoteknologi	2	1	-	3
Sub-Jumlah			8	4	-	12
Pilihan (2 - 4 sks)						
13	TMU602	Fotonika Biomedis	2	-	-	2
14	TMK612	Rekayasa Citra Biomedis	2	-	-	2
15	TMM60 8	Pemrosesan Material Medis	2	-	-	2
16	TMM60 4	Teknologi Organ Buatan	2	-	-	2
Sub-Jumlah			2 - 4	-	-	2 - 4
Semester III						
Wajib (2 sks)						
17	PNT698	Seminar Proposal	-	-	2	2
Sub-Jumlah			-	-	2	2
Pilihan (2 - 6 sks)						
18	TMK607	Teknik Optimasi	2	-	-	2
19	TMK608	Kecerdasan Buatan	2	-	-	2
20	KST601	Kapita Selekt Instrumentasi	2	-	-	2
21	FAF625	Sistem Penghantaran dalam Terapi Obat	2	-	-	2
22	KST602	Kapita Selekt Biomaterial	2	-	-	2
Sub-Jumlah			2 - 6	-	-	2 - 6
Semester IV						
Wajib (6 sks)						
23	PNT699	Tesis	-	-	6	6
Sub-Jumlah			-	-	6	6
Jumlah Beban Studi Prodi			28 - 34	4	8	40 - 46