

MATA KULIAH PILIHAN

Konsentrasi Rekayasa Material

NO	KODE	MATA KULIAH	SKS
1	20PP2709G01	Pengujian & Karakterisasi Material	2
2	20PP2709G02	Material Komposit	2
3	20PP2709G03	Keramik & Aplikasinya	2
4	20PP2709G04	Korosi & Pengendaliaannya	2
5	20PP2709G05	Perlakuan Permukaan	2
6	20PP2709G06	Material Kondisi Khusus	2
7	20PP2709G07	Plastik & Aplikasinya	2
8	20PP2709G08	Material Nano	2
9	20PP2709G09	Biomaterial	2

Konsentrasi Mekanika

NO	KODE	MATA KULIAH	SKS
1	20PP2709G21	Metode Elemen Hingga	2
2	20PP2709G22	Perpatahan dan Kelelahan	2
3	20PP2709G23	Pesawat Angkat dan Angkut	2
4	20PP2709G24	Alat Berat	2
5	20PP2709G25	Teknik Kendaraan	2
6	20PP2709G26	Monitoring dan Analisis Vibrasi Mesin	2
7	20PP2709G27	Hidrolik dan Pneumatik Lanjut	2
8	20PP2709G28	Sistem Perpipaan	2
9	20PP2709G29	Analisis Tegangan Pipa	2
10	20PP2709G30	Desain Bejana Tekan	2

Konsentrasi Manufaktur

NO	KODE	MATA KULIAH	SKS
1	20PP2709G10	Manajemen Proyek	2
2	20PP2709G11	Teknik Pengecoran	2
3	20PP2709G12	Teknik Pengelasan	2
4	20PP2709G13	Teknik Pemesinan	2
5	20PP2709G14	Metalurgi Serbuk	2
6	20PP2709G15	Ergonomi	2
7	20PP2709G16	Sistem Manufaktur	2

Konsentrasi Konversi Energi

NO	KODE	MATA KULIAH	SKS
1	20PP2709G31	Pompa, Kompresor dan Turbin	2
2	20PP2709G32	Generator Uap	2
3	20PP2709G33	Teknik Pembakaran	2
4	20PP2709G34	Motor Bakar Torak	2
5	20PP2709G35	Alat Penukar Kalor	2
6	20PP2709G36	Teknik Refrigerasi & Kriogenika	2
7	20PP2709G37	Teknik Pengkondisian	2

						Udara	
8	20PP2709G17	Teknologi Plastik	2	8	20PP2709G38	Biomassa dan Biofuel	2
9	20PP2709G18	Teknik Pembentukan	2	9	20PP2709G39	Ekonomi Energi	2
10	20PP2709G19	Pengembangan Desain Produk	2	10	20PP2709G40	Termodinamika Fluida	2
11	20PP2709G20	Simulasi Proses Produksi	2	11	20PP2709G41	Perpindahan Kalor Lanjut	2
				12	20PP2709G42	Komputasi Dinamika Fluida	2
				13	20PP2709G43	Mekanikal Pada Bangunan	2
				14	20PP2709G44	Manajemen Energi	2
				15	20PP2709G45	Pemodelan dan Fenomena Transport	2