

KURIKULUM PENDIDIKAN DIPLOMA III TAHUN 2011

POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN

KONSENTRASI TEKNIK PRODUKSI

NO	KODE MK	KELOMPOK DAN NAMA MATA KULIAH	SKS	JAM / MINGGU / SEMESTER												JUMLAH							
				UMUM		KONSENTRASI TEKNIK PRODUKSI																	
				1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	SKS	T	P					
				T	P	T	P	T	P	T	P	T	P	T	P	T	P	T	P				
	1	Semester I	21														21	18	22				
1	PNJ1101	Bahasa Indonesia (<i>Indonesian language</i>)	3	2	2												3	2	2				
2	TMM1102	Bahasa Inggris (<i>English</i>)	2	2	2												2	2	2				
3	TMM1203	Matematika Terapan 1 (<i>Applied Math 1</i>)	2	2	2												2	2	2				
4	TMM1204	Fisika Terapan (<i>Applied Physics</i>)	2	2	2												2	2	2				
5	TMM1205	Gambar Teknik (<i>Technical Drawing</i>)	2	2	2												2	2	2				
6	TMM1306	Mekanika Teknik 1 (<i>Engineering Mechanics 1</i>)	2	2	2												2	2	2				
7	TMM1307	Teknik Kerja Perkakas Tangan (<i>Benchwork</i>)	2	2	2												2	2	2				
8	TMM1308	Praktek Kerja Perkakas Tangan 1 (<i>Benchwork Practise</i>)	4	0	8												4	0	8				
9	TMM1409	K3 dan Hukum Ketenagakerjaan (<i>Safety and Labour Law</i>)	2	4	0												2	4	0				
	2	Semester II	21														20	21	19				
1	PNJ1102	Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan (<i>Ideology</i>)	3			2	1										3	2	1				
2	TMM2102	Bahasa Inggris Teknik (<i>Technical English</i>)	2			2	2										2	2	2				
3	TMM2203	Gambar Mesin (<i>Machine Drawing</i>)	3			2	4										2	2	4				
4	TMM2204	Matematika Terapan 2 (<i>Applied Math 2</i>)	2			2	2										2	2	2				
5	TMM2305	Pengetahuan Bahan Teknik (<i>Materials</i>)	2			4	0										2	4	0				
6	TMM2306	Teknik Kerja Mesin Perkakas (<i>Machine Tools</i>)	2			2	2										2	2	2				
7	TMM2307	Praktek Kerja Perkakas Tangan 2 (<i>Machine Tools Practise</i>)	3			0	6										3	0	6				
8	TMM2308	Mekanika Teknik 2 (<i>Engineering Mechanics 2</i>)	2			2	2										2	2	2				
9	TMM2509	Manajemen Perusahaan (<i>Industrial Management</i>)	2			4	0										2	4	0				
	3	Semester III	21														21	28	12				
1	PNJ1103	Pendidikan Agama (<i>Religion</i>)	3				4	0									3	4	0				
2	TMM3202	Statistika (<i>Statistics</i>)	2				4	0									2	4	0				
3	TMM3203	Termodinamika Teknik (<i>Thermodynamics</i>)	2				4	0									2	4	0				
4	TMM3204	Computer Aided Drawing (CAD) (<i>Computer Aided Drawing</i>)	2				2	2									2	2	2				
5	TMM3305	Elemen Mesin 1 (<i>Machine Element 1</i>)	2				2	2									2	2	2				
6	TMM3306	Mekanika Fluida (<i>Fluid Mechanics</i>)	2				4	0									2	4	0				
7	TMM3307	Kinematika dan Dinamika (<i>Kinematics and Dynamics</i>)	2				4	0									2	4	0				
8	TMM3308	Teknologi Bahan Teknik (<i>Material Technology</i>)	2				4	0									2	4	0				
9	TMM3309	Praktek Kerja Mesin Perkakas 1 (<i>Machining Tools Practice 1</i>)	4				0	8									4	0	8				
	4	Semester IV	20														20	20	20				
1	TMM4201	Pengujian Logam dan Metrologi 1 (<i>Material Testing 1</i>)	2					0	4								2	0	4				
2	TMM4202	Pneumatik dan Hidrolik (<i>Hydraulics and Pneumatics</i>)	2					2	2								2	2	2				
3	TMM4203	Perpindahan Panas (<i>Heat Transfer</i>)	2					4	0								2	4	0				
4	TMM4204	Pengukuran Teknik (<i>Measurement</i>)	2					4	0								2	4	0				
5	TMM4205	Sistem Otomasi (<i>Control System</i>)	2					4	0								2	4	0				
6	TMM4306	Elemen Mesin 2 (<i>Machine Element 2</i>)	2					2	2								2	2	2				
7	TMM4307	Teknik Pembentukan Dasar (<i>Foundry</i>)	2					4	0								2	4	0				
8	TMM4308	Laboratorium CNC 1 (<i>Computeration Numerical Control 1</i>)	2					0	4								2	0	4				
9	TMM4309	Praktek Kerja Mesin Perkakas 2 (<i>Machining Tools Proctise 2</i>)	4					0	8								4	0	8				
	5	Semester V	19														19	20	18				
1	TMM5201	Pengujian Logam dan Metrologi 2 (<i>Material Testing 2</i>)	2					0	4								2	0	4				
2	TMM5202	Praktek Listrik dan Elektronika (<i>Electric and Electronics Practise</i>)	2					0	4								2	0	4				
3	TMM5303	Teknik Produksi dan Pemograman NC (<i>Numerical Control Programme</i>)	2					4	0								2	4	0				
4	TMM5304	Mould dan Dies (<i>Mould and Dies</i>)	2					4	0								2	4	0				
5	TMM5305	Laboratorium CNC 2 (<i>Computeration Numerical Control 2</i>)	2					0	4								2	0	4				
6	TMM5306	Praktek Produksi dan Pemograman NC (<i>Numerical Control Practise</i>)	3					0	6								3	0	6				
7	TMM5407	Kewirausahaan dan Etika Profesi (<i>Entrepreneurship and Ethics</i>)	2					4	0								2	4	0				
8	TMM5508	Manajemen Produksi (<i>Production Management</i>)	2					4	0								2	4	0				
9	TMM5509	Kendali Mutu (<i>Quality Control</i>)	2					4	0								2	4	0				
	6	Semester VI	11														11	6	16				
1	TMM6301	Alat Perkakas dan Penepat (<i>Jig and Fixture</i>)	3												4	2	3	4	2				
2	TMM6502	OJT (<i>On Job Training</i>)	4											0	8	4	4	0	8				
3	TMM6503	Tugas Akhir (<i>Final Project</i>)	4											2	6	4	2	6	6				
A. Jumlah Jam Kuliah Teori dan Praktek								18	22	20	19	28	12	20	20	20	18	6	16	112	113	107	
B. Jumlah Jam per Minggu								40	39	40	40	40	38	38	22	22	220						
C. Persentase Jam Teori dan Praktek (%)								45	55	51	49	70	30	50	50	53	47	27	73			51	49
D. Jumlah Satuan Kredit Semester (SKS)								21	20	21	20	20	19	11	11	112							

Keterangan :

Disetujui Oleh	T : Jam Kuliah Teori	Depok, 13 Juni 2011
Direktur,	P : Jam Kuliah Praktek	Ketua Jurusan Teknik Mesin
TTD		TTd
Prof. Dr.Ir. Johny Wahyuadi M. Soedarsono, DEA		Fachruddin, MT
NIP.19550917 198603 1 003		NIP.19560201 198603 1 002