



Jadwal Pelatihan

Periode : Januari - Desember 2020

P2M DEPARTEMEN TEKNIK MESIN, FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS INDONESIA

Gd. P2M - Dept. Teknik Mesin FTUI, Jl. Salemba Raya 4, Jakarta Pusat 10430

Telp./Fax : (021) 3149720, (021) 3140876, (021) 3144660. E-mail : p2mmesin@eng.ui.ac.id; website : p2mmesin.eng.ui.ac.id

JUDUL PELATIHAN	Jml Hari	Tempat	Ketua Paket	Biaya Pelatihan	Januari	Februari	Maret	April	Mei	Juni	Juli	Agustus	September	Oktober	November	Desember
					6 13 20 27	3 10 17 24	2 9 16 23 30	6 13 20 27	4 11 18 25	1 8 15 22 29	6 13 20 27	3 10 17 24 31	7 14 21 28	5 12 19 26	2 9 16 23 30	7 14 21 28

MAINTENANCE MANAGEMENT TRAINING																	
1	MM-01	Total Productive Maintenance (TPM)	3	Hotel	P2M	Rp 6,900,000		6-8						2-4			
2	MM-02	Pemeliharaan Mandiri (Autonomous Maintenance)	2	P2M	WJT	Rp 4,700,000		13-14						9-10			
3	MM-03	Perencanaan "Preventive Maintenance"	3	P2M	P2M	Rp 5,600,000		20-22						16-18			
4	MM-04	Optimalisasi Pemeliharaan Preventif	3	P2M	WJT	Rp 5,600,000		22-24						30 Maret-1 April			
5	MM-05	From PM to TPM (Dari Preventive Maintenance menuju Total Productive Maintenance)	3	Hotel	P2M	Rp 6,900,000		27-29						29 Juni-1 Juli			
6	MM-06	Pemeliharaan Berbasis Keandalan (RCM : Reliability Centered Maintenance)	3	P2M	WJT	Rp 5,600,000								6-8			
7	MM-07	Training Untuk Perencana Pemeliharaan (Maintenance Planner Development)	3	P2M	WJT	Rp 5,600,000		10-12						13-15			
8	MM-08	Reliability : Dasar Perhitungan dan Analisa	2	P2M	YDW	Rp 4,700,000								17-18			
9	MM-09	Risk Assessment and Management by Failure Mode & Effect Analysis (FMEA)	3	Hotel	WJT	Rp 6,900,000								24-26			
10	MM-12	Maintenance Performance Indicator	3	P2M	P2M	Rp 5,600,000								2-4			
11	MM-13	Heavy Equipment maintenance Management	3	P2M	P2M	Rp 5,600,000								8-10			

TECHNICAL TRAINING																	
12	TT-01	Teknik Perancangan Kontrol Listrik Konvensional & PLC (Programmable Logic C...	5	P2M	DA	Rp 7,900,000		6-10						24-28			
13	TT-02	Sistem Instalasi dan Proteksi Jaringan Listrik	3	P2M	DA	Rp 6,000,000		13-15						2-4			
14	TT-03	Electric Device : Principle and Application	4	P2M	IH	Rp 7,100,000		20-23						9-12			
15	TT-04	Perawatan dan Perancangan Sistem Pneumatik dan Hidrolik	3	P2M	YAN	Rp 6,000,000		27-29						16-18			
16	TT-06	Perawatan dan Perbaikan Motor Induksi 3 Phasa (Maintenance & Repair)	4	P2M	IH	Rp 7,100,000								30 Maret-2 April			
17	TT-07	Perawatan dan Perancangan Poros & Bearing	3	P2M	YAN	Rp 5,600,000								6-8			
18	TT-08	Sistem Pengukuran, Kalibrasi & Analisa Statistik (Caliper, Height & Dial Gauge, Ve...	3	P2M	ADHIN	Rp 5,600,000								17-19			
19	TT-09	Oil Analysis & Tribology	3	P2M	P2M	Rp 5,600,000								13-15			
20	TT-11	Basic Electronics	4	P2M	IH	Rp 7,100,000								24-26			
21	TT-12	Teknik Pemeliharaan Pompa (Perencanaan, Instalasi, Operasi & Pemeliharaan)	3	P2M	YSN	Rp 5,600,000								20-22			
22	TT-13	Rewinder Electro Motor	4	P2M	IH	Rp 6,000,000								2-4			
23	TT-15	Managing Failure by Root Cause and Failure Analysis (RCFA)	5	P2M	GK	Rp 7,900,000								9-12			
24	TT-17	Instrumen dan Kelistrikan	4	P2M	IH	Rp 7,100,000								16-20			
25	TT-18	Vibration Analysis & Predictive Maintenance	3	P2M	P2M	Rp 5,600,000								30 Maret-2 April			
26	TT-20	Pemeliharaan Peralatan Pabrik (Pompa, Hidrolik, Motor Listrik, Bearing, Pelumasas...	5	P2M	P2M	Rp 7,900,000		6-8						6-8			
27	TT-21	Sistem Penggerak Kendaraan (Vehicle Drivetrain System)	3	P2M	MA	Rp 5,600,000		13-17						13-15			
28	TT-22	Electrical Instrument Operation and Maintenance	3	P2M	DA/KUS	Rp 6,000,000		20-22						13-15			
29	TT-24	Pengoperasian, Perawatan dan Pemeriksaan Instalasi Listrik Gedung	3	P2M	DA/KUS	Rp 6,000,000		27-29						20-22			
30	TT-25	Operasi dan Pemeliharaan Panel Listrik	3	P2M	IH	Rp 6,000,000								3-5			
31	TT-26	Teknik Pemeliharaan Genset Diesel	5	P2M	P2M	Rp 8,200,000								10-12			
32	TT-27	Operasi dan Pemeliharaan Boiler	3	P2M	ASS	Rp 5,600,000								24-26			
33	TT-30	Electrical Hazards and Risk	3	P2M	DA/KUS	Rp 6,000,000								29 Juni-1 Juli			
34	TT-31	Troubleshooting dan Pemeliharaan Sistem Kelistrikan Gedung & Industri	4	P2M	DA/KUS	Rp 7,100,000								6-9			
35	TT-32	Desain, Operasi dan Pemeliharaan Instalasi Listrik Pada Industri	3	P2M	ARU	Rp 5,600,000								13-15			
36	TT-33	Alat Penukar Kalor (Heat Exchanger) : Desain, Operasi, Pemeliharaan	3	P2M	IIH	Rp 5,600,000								30 Maret-1 April			
37	TT-35	Motor Listrik Maintenance and Troubleshooting	3	P2M	DA	Rp 6,000,000								6-8			
38	TT-36	Motor Current Signature Analysis (MCSA)	3	P2M	IH	Rp 5,600,000		6-8						13-15			
39	TT-37	Compressor Maintenance and Troubleshooting	3	P2M	P2M	Rp 5,600,000								20-22			
40	TT-38	SWITCH GEAR : Operation and Maintenance	3	P2M	DA	Rp 6,000,000								2-4			
41	TT-39	Basic Structure, Strength and Fatigue	3	P2M	P2M	Rp 5,600,000								8-10			
42	TT-40	CQI for Hardening and Quenching	3	P2M	P2M	Rp 5,600,000								22-24			
43	TT-43	Electric Vehicle Design Course	5	P2M	P2M	Rp 7,900,000								29 Juni-1 Juli			
44	TT-46	Material Plastik (Plastic Injection Molding)	3	P2M	P2M	Rp 5,600,000								7-9			
45	TT-47	Operasi dan Pemeliharaan Belt & Conveyor	3	P2M	P2M	Rp 5,600,000								14-16			
46	TT-48	Operasi dan Pemeliharaan Gas Turbin	3	P2M	P2M	Rp 5,600,000								28 Sept-2 Okt			
47	TT-49	Pengendalian Bunyi dan Getaran Pada Produk Otomotif	3	P2M	P2M	Rp 5,600,000								5-7			
48	TT-50	Perilaku Panas dan Permukaan Baja (Steel Heat Treatment and Surface)	3	P2M	P2M	Rp 5,600,000								19-21			
49	TT-51	Safety Machinery	3	P2M	P2M	Rp 5,600,000								2-4			
50	TT-52	SCADA: Overview, Programming and Operation	3	P2M	IH	Rp 6,000,000								15-17			
51	TT-53	Storage tank, Operation and Safety	3	P2M	P2M	Rp 5,600,000								22-24			
52	TT-54	Training Induction Hardening	3	P2M	P2M	Rp 5,600,000		6-8						29 Juni-1 Juli			
53	TT-55	Gas Sweetening (Co2 and H2S Removal)	3	P2M	P2M	Rp 5,600,000								7-9			
54	TT-56	Heavy Equipment Maintenance Management	3	P2M	P2M	Rp 5,600,000								14-16			
55	TT-57	Dasar - Dasar Operasi dan Pemeliharaan Mesin - Mesin Rotasi	3	P2M	P2M	Rp 5,600,000								28-30			
56	TT-58	Alignment and Balancing	3	P2M	P2M	Rp 5,600,000								6-8			



Jadwal Pelatihan
Periode : Januari - Desember 2020

P2M DEPARTEMEN TEKNIK MESIN, FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS INDONESIA
Gd. P2M - Dept. Teknik Mesin FTUI, Jl. Salemba Raya 4, Jakarta Pusat 10430
Telp./Fax : (021) 3149720, (021) 3140876, (021) 3144660. E-mail : p2mmesin@eng.ui.ac.id; website : p2mmesin.eng.ui.ac.id

JUDUL PELATIHAN	Jml Hari	Tempat	Ketua Paket	Biaya Pelatihan	Januari	Februari	Maret	April	Mei	Juni	Juli	Agustus	September	Oktober	November	Desember
					6 13 20 27	3 10 17 24	2 9 16 23 30	6 13 20 27	4 11 18 25	1 8 15 22 29	6 13 20 27	3 10 17 24 31	7 14 21 28	5 12 19 26	2 9 16 23 30	7 14 21 28

INDUSTRIAL ENGINEERING																	
57	IE-02	Penerapan K3 (<i>Kesehatan dan Keselamatan Kerja</i>) di Industri	3	P2M	YSN	Rp 5.600.000	6-8							9-11			
58	IE-06	Design of Experiment (DOE)	3	P2M	ISD	Rp 6.900.000		20-22							23-25		
59	IE-07	Six Sigma	3	P2M	RF	Rp 5.600.000		27-29									
60	IE-08	Teknik Quality Control and Quality Assurance (QC & QA)	3	P2M	P2M	Rp 5.600.000		3-5									
61	IE-14	Successful Project Management	3	P2M	TPS	Rp 5.600.000		17-19									

ACADEMIC IMPROVEMENT & SOFT SKILL																	
62	SS-01	Negotiation Skills	3	Hotel	DW	Rp 6.900.000		3-5									
63	SS-02	Team Building	3	Hotel	DW	Rp 6.900.000		10-12									
64	SS-03	Communication Skills	3	Hotel	DW	Rp 6.900.000		17-19									

BUILDING MANAGEMENT																	
65	BM-01	Sistem Tata Udara Bangunan Gedung - Pemeliharaan dan Perawatan Mesin Pen	5	P2M	BDH	Rp 7.900.000	6-10										
66	BM-02	Perencanaan dan Perancangan Sistem Listrik Pada Bangunan dan Industri	5	P2M	RM	Rp 7.900.000		13-17									
67	BM-03	Sistem Tata Udara Bangunan Gedung - Duct Design	3	P2M	BDH	Rp 5.600.000		20-22									
68	BM-04	Energy Audit for New and Existing Building	5	P2M	ARD	Rp 7.900.000		27-31									
69	BM-05	Sistem Tata Udara Bangunan Gedung - VAC Basic Design	3	P2M	BDH	Rp 5.600.000		3-5									
70	BM-06	Plumbing System Design (<i>Perancangan Sistem Plambing</i>)	5	P2M	RM	Rp 7.900.000		10-14									
71	BM-07	Operasi dan Pemeliharaan Lift dan Escalator	3	P2M	P2M	Rp 5.600.000		17-19									
72	BM-08	Pengenalan Instalasi Mekanikal, Elektrikal dan Plambing Bangunan Gedung	5	P2M	BDH	Rp 7.900.000		24-28									
73	BM-09	Manajemen Energi dan Tenaga Listrik Pada Real Estate / Bangunan Komersial &	3	P2M	P2M	Rp 5.600.000		2-4									
74	BM-10	Sistem Tata Udara Bangunan Gedung - Sistem dan Peralatan Tata Udara	3	P2M	BDH	Rp 5.600.000		9-11									
75	BM-11	Perancangan Sistem Tata Udara Ruang Bersih Untuk Bangunan Rumah Sakit	3	P2M	BDH	Rp 5.600.000		16-18									
76	BM-12	Sistem Pengendalian Bahaya Kebakaran (<i>Fire Protection System</i>)	3	P2M	RM	Rp 5.600.000	6-8										
77	BM-14	Energy Efficiency for Green Building Design	5	P2M	ARD	Rp 7.900.000		20-24									
78	BM-15	Pemeliharaan Chiller	3	P2M	RM	Rp 5.600.000		27-29									
79	BM-17	Teknologi dan Engineering Pemipaan	2	P2M	P2M	Rp 4.700.000		10-11									
80	BM-19	Sistem Penangkal Petir Untuk Peralatan di Dalam Bangunan	3	P2M	RM	Rp 5.600.000		24-26									

WELDER																	
81	WL-04	Welder Listrik (<i>Pengelas Dasar - Las Busur Listrik E1 & E2</i>)	5	P2M	P2M	Rp 7.900.000	6-10										
82	WL-02	Brazing Manual	3	P2M	P2M	Rp 5.600.000		13-15									
83	WL-01	Brazing dan Soldering	3	P2M	P2M	Rp 5.600.000		20-22									
84	WL-05	Welder Tungsten Dengan Gas Pelindung (<i>TIG1 dan TIG2</i>)	5	P2M	P2M	Rp 7.900.000		27-31									
85	WL-06	Welder Gabungan : <i>Listrik, Otogen, Tungsten dan Metal</i>	5	P2M	P2M	Rp 7.900.000		3-7									
86	WL-07	Welder Otogen Karbit (<i>G1P & G2P</i>)	5	P2M	P2M	Rp 7.900.000		10-14									
87	WL-08	Welder Metal Dengan Gas Pelindung/Argon (<i>GMAW - MIG/MAG</i>)	5	P2M	P2M	Rp 7.900.000		17-21									
88	WL-03	Teknik Las dan Inspeksi	5	P2M	P2M	Rp 7.900.000		24-28									
89	WL-09	Pengelasan Besi Baja Tuang	3	P2M	P2M	Rp 5.600.000		24-26									

Pelaksanaan Pelatihan Pukul : 09.00 s/d 16.00 WIB.
Program Profesi : 1. Building Management 2. Building Maintenance 3. Mekanik Otomotif 4. Welding Inspector 5. Welding Engineer
 Update : 18 10 18