

KURSUS JANGKA PENDEK DI ADTEC KEMAMAN 2017/2018

Untuk maklumat lanjut sila hubungi  
Pusat Latihan Teknologi Tinggi (ADTEC) Kemaman,  
Payoh, 24210 Kemasek,  
Terengganu Darul Iman.  
Tel : 09-8664000 / Fax : 09-8671020 / Email : info@adteckmn.gov.my / Website : www.adteckmn.gov.my

BIL	BIDANG	TAJUK KURSUS	OBJEKTIF KURSUS	JENIS PERSILIHAN (sijil penyertaan/sijil badan profesional/sijil kemahiran)	TEMPOH (JAM)	TARIKH PELAKSANAAN	MIN BILANGAN PESERTA (orang)	YURAN PESERTA (RM)	PEGAWAY UNTUK DIHUBUNGI
1	TEKNOLOGI BINAAN	ASAS UKUR ARAS	i) Memberi kefahaman dan pengetahuan istilah-istilah serta peralatan bagi Ukur Aras Dompok. ii) Memberi kemahiran asas pengendalian alat Ukur Aras Dompok(Dumpy Level). iii) Memberi kefahaman dan pengetahuan bagi pelarasan sementara dan pencerangan serta perubuhan (Kaedah Naik-Turun & kaedah ketinggian Garis Kolimat) untuk alat aras dompok.	Sijil Penyertaan	16	17-18 Februari 2017	10	200.00	NAMA : Hadi bin Mamat NO TEL : 013-9354029 EMEL : hadi.m.jtm@tjgovc.gov.my
2	TEKNOLOGI BINAAN	ASAS UKUR KOMPAS	i) Memberi kefahaman dan pengetahuan istilah-istilah serta peralatan bagi Ukur Kompas Juruukur. ii) Memberi kemahiran asas pengendalian alat Ukur Kompas Juruukur. iii) Memberi kefahaman dan pengetahuan cara cara kerja juruukur dengan kompas Juruukur (Terabas Bering Hadapan, Terabas Bering Belakang) dan pengkritik peningkat terjalur ukur kompas.	Sijil Penyertaan	16	17-18 Mac 2017	10	200.00	NAMA : Hadi bin Mamat NO TEL : 09-8664000 EMEL : hadi.m.jtm@tjgovc.gov.my
3	TEKNOLOGI BINAAN	ASAS MEMAHAMI LUKISAN PELAN BINAAN & STRUKTUR	i) Memahami jenis-jenis simbol yang digunakan dalam lukisan pelan. ii) Dapat menginterpretasi dan dapat membaca lukisan pelan dan maklumat spesifikasi. iii) Memberikan pengetahuan kaitan lukisan pelan dengan bahan-bahan binaan serta teknik pemasangan.	Sijil Penyertaan	8	April 2017 Jun 2017 Ogos 2017	10 10 10	200 200 200	NAMA : Roslan bin Awang NO TEL : 09-8664000 EMEL : roslan@tjm.gov.my
4	TEKNOLOGI BINAAN	ASAS LAKARAN LUKISAN 3D (REKABENTUK DALAMAN)	i) Memahami teknik teknik lukisan persudut dan ruang dalam. ii) Memberi kefahaman membaca pelan pandangan objek- pandangan pelan atas, pelan pandangan sisi dan pandangan keratan. iii) Berkebolehan membuat lukisan atau lakuran lukisan 3D dan perspektif dalam.	Sijil Penyertaan	8	Mei 2017 Julai 2017 September 2017	10 10 10	200 200 200	NAMA : Roslan bin Awang NO TEL : 09-8664000 EMEL : roslan@tjm.gov.my
5	TEKNOLOGI BINAAN	ASAS PENGENALAN TEODOLITE	i) Memberi kefahaman dan pengetahuan asas tentang penggunaan teodolite ii) Memberi kemahiran asas pengendalian dan aplikasi teodolite iii) Penggunaan teodolite untuk mengukur data iv) Pengetahuan tentang pemindahan data dan membuat pelarasan terabas yang diceraip	SIJIL PENYERTAAN	24	19-21 Jun 2016 (3 hari)	15	300.00	NAMA : Mohamad Ridwan b Kamaruzaman NO TEL : 09-8664000 / 017-9791110 EMEL : ridwan@tjm.gov.my
6	TEKNOLOGI BINAAN	STEEL DESIGN USING EUROCODE	i) Memberi kefahaman tentang asas rekabentuk keluli ii) Kebolehan Kalkulasi menggunakan Perisian Eurocode iii) Penggunaan software Staad Pro dalam merakibentuk rasuk keluli	SIJIL PENYERTAAN	24	28-30 Julai 2016 (3 hari)	15	250.00	NAMA : Mohamad Ridwan b Kamaruzaman NO TEL : 09-8664000 / 017-9791110 EMEL : ridwan@tjm.gov.my
7	TEKNOLOGI BINAAN	ASAS REKABENTUK STRUKTUR KONKRIT BERTETULANG MENGGUNAKAN PIWAHAN EUROCODE	i) Memberi kefahaman dan pengetahuan asas rekabentuk struktur konkrit bertetulang menggunakan Eurocode ii) Memberi pengetahuan tentang kaedah rekabentuk untuk elemen struktur rasuk dan lantai	Sijil Penyertaan	24	10-12 April 2017	15	250.00	NAMA : Nonnalinda Yusof NO TEL : 09-8664134 EMEL : nonnalinda@tjm.gov.my
8	TEKNOLOGI PENYELENGARAAN BANGUNAN & FASILITI	ASAS PENGGUNAAN PERISIAN 'SKETCHUP'	i) Memberi kefahaman dan pengetahuan konsep dan rekabentuk perisian Sketchup ii) Menggunakan kemudahan dan fungsi yang terdapat dalam perisian Sketchup iii) Membina asas lukisan 3 dimensi dengan menggunakan perisian dengan mudah dan cepat.	Sijil Penyertaan	16	Julai 2017	10	100.00	NAMA : Mohd Zak bin Mohd Jaiffar NO TEL : 09-8664000 / 017-9791110 EMEL : zakjaiffar@tjm@tjgovc.gov.my
9	TEKNOLOGI PENYELENGARAAN BANGUNAN & FASILITI	PEMBUATAN PERABOT ( RAK BUKU )	i) Memberi kefahaman dan pengetahuan asas pembuatan perabot. ii) Pengalihan peralatan dan mesin dalam kerja-kerja pertengahan kayu/perabot. iii) Kaedah penggunaan bahan dalam kerja-kerja pembuatan perabot.	Sijil Penyertaan	16	Oktober 2017	10	200.00	NAMA : Mohd Zak bin Mohd Jaiffar NO TEL : 09-8664000 / 017-9791110 EMEL : zakjaiffar@tjm@tjgovc.gov.my
10	TEKNOLOGI PENYELENGARAAN BANGUNAN & FASILITI	PEMASANGAN SISTEM PERPAIPAN DOMESTIK	i) Memberi kefahaman dan pengetahuan asas pemasangan sistem perpaipan domestik. ii) Pengalihan peralatan dalam kerja-kerja pemasangan. iii) Kaedah pemasangan mengikut piawaian SPAN.	Sijil Penyertaan	16	Ogos 2017	10	200.00	NAMA : Rahman bin Nawawi NO TEL : 09-8664000 / 016-3143471 EMEL : rahlan.n.tjm@tjgovc.gov.my
11	TEKNOLOGI PENYELENGARAAN BANGUNAN & FASILITI	ASAS PENYELENGARAAN PERPAIPAN DOMESTIK	i) Memberi kefahaman dan pengetahuan asas sistem perpaipan domestik. ii) Pengalihan peralatan dalam kerja-kerja penyelenggaraan. iii) Kaedah penggunaan yang selamat dan teknik penyelenggaraan yang betul dalam kerja penyelenggaraan.	Sijil Penyertaan	16	September 2017	10	200.00	NAMA : Rahman bin Nawawi NO TEL : 09-8664000 / 016-3143471 EMEL : rahlan.n.tjm@tjgovc.gov.my
12	PUSAT SUMBER (FOTOGRAFI)	TEKNIK ASAS FOTOGRAFI	1) Memberi kefahaman dan pengetahuan berkaitan cara melaras (setting) kamera 2) Memberi kefahaman dan pengetahuan asas teknik teknik fotografi. 3) Mendedahkan dan memberi pengalaman sebenar cara penggunaan kamera	Sijil Penyertaan	16	bulan Mac	10	200.00	NAMA : Siti Noormaya binti Bilmas NO TEL : 09-8664025 EMEL : :snoormaya@tjm.gov.my
13	PUSAT SUMBER (VIDEOGRAFI)	PENGGAMBARAN VIDEO (ASAS)	1) Memberi kefahaman dan pengetahuan berkaitan asas penggambaran video 2) Memberi pendedahan dan pengalaman sebenar sesi penggambaran dilakukan	Sijil Penyertaan	16	bulan April	10	200.00	NAMA : Siti Noormaya binti Bilmas NO TEL : 09-8664025 EMEL : :snoormaya@tjm.gov.my
14	PUSAT SUMBER (VIDEOGRAFI)	SUNTINGAN VIDEO (ASAS)	1) Memberi kefahaman dan pengetahuan asas berkaitan dengan perisian yang digunakan untuk proses suntingan 2) Memberi pendedahan dan pengalaman menyunting video pendek sendiri	Sijil Penyertaan	16	bulan Mei	10	200.00	NAMA : Siti Noormaya binti Bilmas NO TEL : 09-8664025 EMEL : :snoormaya@tjm.gov.my
15	PUSAT SUMBER (VIDEOGRAFI)	SUNTINGAN MUZIK VIDEO	1) Memberi kefahaman dan pengetahuan asas berkaitan dengan perisian yang digunakan untuk proses suntingan 2) Memberi pendedahan dan pengalaman menyunting serta membuat muzik video sendiri	Sijil Penyertaan	16	bulan Jun	10	200.00	NAMA : Siti Noormaya binti Bilmas NO TEL : 09-8664025 EMEL : :snoormaya@tjm.gov.my
16	TEKNOLOGI ELEKTRIK KUASA	ELECTRICAL CHARGEMAN A0 (PENTAUJIAHAN ST)	Objektif kursus ialah memberi pengetahuan dan kemahiran di dalam sistem elektrik radas hidup. Ia menitikberatkan pengalaman amali di samping pengetahuan tentang keselamatan, pengetahuan teknikal dan lain-lain penerangan berkaitan bagi membolehkan pelajar-pelajar memperoleh latihan yang lebih mendalam di bengkel dan di industri seperti tajuk berikut: 1. Electrical Safety 2. Fire Fighting System 3. Basic Electrical 4. Electrical Installation 5. Cable and Underground Cable 6. LV/Main Switch Board 7. Transformer 8. Air Conditioning System 9. Three Phase AC Machine 10. Basic Automation Control	Sijil Suruhanjaya Tenaga	480	Dua sesi (Sesi Mac hingga Disember dan sesi September hingga Jun tahun berikutnya) (Hari Jumaat & Sabtu)	15	2,900.00	NAMA : Norhisan bin Sena NO TEL : 09-8664146 EMEL :norhisan@tjm.gov.my
17	TEKNOLOGI ELEKTRIK KUASA	ELECTRICAL CHARGEMAN A4 (PENTAUJIAHAN ST)	Objektif kursus ialah memberi pengetahuan dan kemahiran di dalam sistem talian atas dan generator voltan rendah. Ia menitikberatkan pengalaman amali di samping pengetahuan tentang keselamatan, pengetahuan teknikal dan lain-lain penerangan berkaitan bagi membolehkan pelajar-pelajar memperoleh latihan yang lebih mendalam di bengkel dan di industri seperti tajuk berikut: 1. Medium Pressure Electrical Chageman 2. Diesel Engine 3. A.C Generator 4. Standby A.C Generator 5. Synchronizing A.C Generator System 6. Overhead Line System	Sijil Suruhanjaya Tenaga	600	Bulan Februari hingga Disember (Hari Jumaat & Sabtu)	15	3,500.00	NAMA : Norhisan bin Sena NO TEL : 09-8664146 EMEL :norhisan@tjm.gov.my
18	TEKNOLOGI ELEKTRIK KUASA	PENDAWAI ELEKTRIK FASA PW2 (PENTAUJIAHAN ST)	Objektif kursus ialah memberi pengetahuan dan kemahiran di dalam Pendawaian Domestik/Industri Fasa Tunggal Teori dan amali pemasangan elektrik, pendawaian domestik & industri satu fasa mengikut sukatan pelajaran Suruhanjaya Tenaga. Pergerakan dijanakan di toster melalui pentaluhan Suruhanjaya Tenaga.	Sijil Suruhanjaya Tenaga	250	Dua sesi (Sesi Jan hingga Jun dan sesi Julai hingga Disember) (Hari Jumaat & Sabtu)	10	2,000.00	NAMA : Norhisan bin Sena NO TEL : 09-8664146 EMEL :norhisan@tjm.gov.my
19	TEKNOLOGI ELEKTRIK KUASA	MAIN SWITCH BOARD	Objektif kursus ialah memberi pengetahuan dan kemahiran asas bagi tajuk berikut: 1. Low voltage switch board 2. Maintenance of ACS 3. Commissioning of low voltage switch board	Sijil Kehadiran	40	siri pertama bulan April dan siri kedua bulan Julai (Hari Jumaat & Sabtu)	10	500.00	NAMA : Norhisan bin Sena NO TEL : 09-8664146 EMEL :norhisan@tjm.gov.my
20	TEKNOLOGI ELEKTRIK KUASA	LV MOTOR CONTROL	Objektif kursus ialah memberi pengetahuan dan kemahiran asas bagi tajuk berikut: 1. Motor control system 2. Three Phase AC Machine	Sijil Kehadiran	40	siri pertama bulan Mei dan siri kedua bulan Ogos (Hari Jumaat & Sabtu)	10	500.00	NAMA : Norhisan bin Sena NO TEL : 09-8664146 EMEL :norhisan@tjm.gov.my
21	TEKNOLOGI ELEKTRIK KUASA	ASAS PENDAWAAN ELEKTRIK	Objektif kursus ialah memberi pengetahuan dan kemahiran dalam asas elektrik dan asas pendawaian domestik satu fasa	Sijil Kehadiran	32	siri pertama bulan Februari dan siri kedua bulan Ogos (Hari Jumaat & Sabtu)	10	270.00	NAMA : Norhisan bin Sena NO TEL : 09-8664146 EMEL :norhisan@tjm.gov.my
22	TEKNOLOGI PENYENGGARAAN MEKANIKAL	CNC MILLING OPERATION & MAINTENANCE	1. CNC Milling Programming 2. Machine Configuration 3. Key in programme 4. Set-up milling cutting tool 5. Set-up workpiece 6. Machining process & Maintenance	Sijil Penyertaan daripada ADTEC Kemaman / JTM	30	sepanjang tahun 2017	10	500	En. Muhammad Aruf bin Muhammad (Ketua Bahagian BTM) No Tel : 09-8664048 Email : aruf@tjm.gov.my
23	TEKNOLOGI PENYENGGARAAN MEKANIKAL	BASIC SURFACE GRINDING & MAINTENANCE	1. Wheel Balancing & Installation 2. Workpiece Alignment 3. Machining process & Maintenance	Sijil Penyertaan daripada ADTEC Kemaman / JTM	30	sepanjang tahun 2017	10	300	En. Muhammad Aruf bin Muhammad (Ketua Bahagian BTM) No Tel : 09-8664048 Email : aruf@tjm.gov.my
24	TEKNOLOGI PENYENGGARAAN MEKANIKAL	CNC TURNING OPERATION & MAINTENANCE	1. CNC Turning Programming 2. Machine Configuration 3. Key in programme 4. Set-up turning cutting tool 5. Set-up workpiece 6. Machining process & Maintenance	Sijil Penyertaan daripada ADTEC Kemaman / JTM	30	sepanjang tahun 2017	10	500	En. Muhammad Aruf bin Muhammad (Ketua Bahagian BTM) No Tel : 09-8664048 Email : aruf@tjm.gov.my

KURSUS JANGKA PENDEK DI ADTEC KEMAMAN 2017/2018

Untuk maklumat lanjut sila hubungi  
 Pusat Latihan Teknologi Tinggi (ADTEC) Kemaman,  
 Payoh, 24210 Kemasek,  
 Terengganu Darul Iman.  
 Tel : 09-8664000 / Fax : 09-8671020 / Email : info@adteckmn.gov.my / Website : www.adteckmn.gov.my

BIL	BIDANG	TAJUK KURSUS	OBJEKTIF KURSUS	JENIS PERSILUAN (sijil penyertaan/sijil badan profesional/sijil kemahiran)	TEMPOH (JAM)	TARIKH PELAKSANAAN	MIN BILANGAN PESERTA (orang)	YURAN PESERTA (RM)	PEGAWAI UNTUK DIHUBUNGI
25	TEKNOLOGI PENYENGGARAAN MEKANIKAL	CNC TURRET PUNCHING OPERATION & MAINTENANCE	1. CNC Turret Punching Programming 2. Machine Configuration 3. Key in programme 4. Set-up turret cutting tool 5. Set-up workpiece 6. Machining process & Maintenance	Sijil Penyertaan daripada ADTEC Kemaman / JTM	30	sepanjang tahun 2017	10	500	En. Muhammad Acraf bin Muhammad (Ketua Bahagian BTM) No Tel : 09-8664048 Email : acraf@jtm.gov.my
26	TEKNOLOGI PENYENGGARAAN MEKANIKAL	BASIC MANUFACTURING	1. Manufacture and assemble simple functional part using manual fitting techniques 2. Operate band saw and Drilling machine 3. Introduction to workshop safety 4. Fitting works, layout, punching, sawing, chiseling 5. Measurement equipment and technique	Sijil Penyertaan daripada ADTEC Kemaman / JTM	200	sepanjang tahun 2017	10	2200	En. Muhammad Acraf bin Muhammad (Ketua Bahagian BTM) No Tel : 09-8664048 Email : acraf@jtm.gov.my
27	TEKNOLOGI PENYENGGARAAN MEKANIKAL	CAD - 2D/3D WIREFRAME DESIGN & SURFACE MODELLING	1. 2D Wire frame design command - line, Point, Circle, Corner, Trim, Offset 2. 3D wire frame design command - Comvru, Conic, Helix, Move, Offset Project, Spline, Stretch, Sweep 3. Advance Surface Commands - blend, Comrf, Drive, Fillet, Mesh, Modify, Partin, Pface, Pertar, Scale Srfon, Srfae, Srfcae, Surf Ext, Surface, Sweepf, Trimpl, Trsurf	Sijil Penyertaan daripada ADTEC Kemaman / JTM	40	sepanjang tahun 2017	10	500	En. Muhammad Acraf bin Muhammad (Ketua Bahagian BTM) No Tel : 09-8664048 Faksi : acraf@jtm.gov.my
28	TEKNOLOGI PENYENGGARAAN MEKANIKAL	HYDRAULICS	1. Basic operation and mechanism of hydraulics circuits 2. Introduction to the hydraulics structure and components 3. Identify standard symbol of hydraulic components 4. Learn simple operation of hydraulic components 5. Designing and constructing of simple hydraulic circuits	Sijil Penyertaan daripada ADTEC Kemaman / JTM	20	sepanjang tahun 2017	5	600	En. Muhammad Acraf bin Muhammad (Ketua Bahagian BTM) No Tel : 09-8664000/4106 Email : acraf@jtm.gov.my
29	TEKNOLOGI INSTRUMENTASI	INTRODUCTION TO CONTROL VALVE	i) Pengenalan kepada Control Valve ii) Jenis-jenis Control Valve iii) Prinsip Operasi dan kegunaan Control Valve iv) Asas Penyelenggaraan Control Valve	Sijil Penyertaan	15	Januari - Disember	10	162.00	NAMA : Nasiruddin Bin Sadan NO TEL : 09-8664000/4106 EMEL : nasiruddin@jtm.gov.my
30	TEKNOLOGI INSTRUMENTASI	INTRODUCTION TO LEVEL PROCESS MEASUREMENT	i) Pengenalan kepada Pengukuran Paras ii) Jenis-jenis kaedah pengukuran Paras iii) Prinsip Operasi bagi Level Transmitter iv) Konfigurasi HART - Level Transmitter v) Penentuan Paras Level Transmitter	Sijil Penyertaan	15	Januari - Disember	10	162.00	NAMA : Nasiruddin Bin Sadan NO TEL : 09-8664000/4106 EMEL : nasiruddin@jtm.gov.my
31	TEKNOLOGI INSTRUMENTASI	HEAT EXCHANGER TRAINING	i) Pengenalan kepada Heat Exchanger ii) Jenis-jenis Heat Exchanger iii) Prinsip Operasi (Shell Tube, Spiral, Plate) iv) Perbezaan Aplikasi Penggunaan Heat Exchanger	Sijil Penyertaan	15	Januari - Disember	10	150.00	NAMA : Nasiruddin Bin Sadan NO TEL : 09-8664000/4106 EMEL : nasiruddin@jtm.gov.my
32	TEKNOLOGI INSTRUMENTASI	INTRODUCTION TO FIRE & GAS DETECTION SYSTEM	i) Pengenalan kepada Fire and Gas ii) Gas System iii) Prinsip Operasi Fire detection system iv) Prinsip Operasi Gas Detection system	Sijil Penyertaan	16	Januari - Disember	10	150.00	NAMA : Nasiruddin Bin Sadan NO TEL : 09-8664000/4106 EMEL : nasiruddin@jtm.gov.my
33	TEKNOLOGI KIMPALAN	BASIC WELDING SMAW	i) Membentuk kimpalan asas lauhu kumul ii) Asas kimpal menggunakan kimpalan arka iii) Teknik mengimpal yang betul	ADTEC KEMAMAN	40	19 - 20 MAC 2017		300.00	NAMA : ZAHARI BIN ABD GHANI NO TEL : 09-866400-4031 EMEL : zahari@jtm.gov.my
34	TEKNOLOGI KIMPALAN	BASIC WELDING GMAW	i) Membentuk kimpalan asas lauhu kumul ii) Asas kimpal menggunakan kimpalan arka GMAW iii) Teknik mengimpal yang betul	ADTEC KEMAMAN	40	16 - 20 APRIL 2017		350.00	NAMA : ZAHARI BIN ABD GHANI NO TEL : 09-866400-4031 EMEL : zahari@jtm.gov.my
35	TEKNOLOGI KIMPALAN	BASIC WELDING GTAW	i) Membentuk kimpalan asas lauhu kumul ii) Asas kimpal menggunakan kimpalan arka GTAW iii) Teknik mengimpal yang betul	ADTEC KEMAMAN	40	25 - 29 JUN 2017		350.00	NAMA : ZAHARI BIN ABD GHANI NO TEL : 09-866400-4031 EMEL : zahari@jtm.gov.my
36	TEKNOLOGI KIMPALAN	BASIC WELDING FCAW	i) Membentuk kimpalan asas lauhu kumul ii) Asas kimpal menggunakan kimpalan arka FCAW iii) Teknik mengimpal yang betul	ADTEC KEMAMAN	40	16 - 20 JULAI 2017		350.00	NAMA : ZAHARI BIN ABD GHANI NO TEL : 09-866400-4031 EMEL : zahari@jtm.gov.my
37	TEKNOLOGI KIMPALAN	WOT 6G SMAW	i) Mengenal pasti prosedur kimpalan ii) Cara dan teknik sambungan kimpalan iii) Penggunaan dan rujukan WPS dalam kimpalan	ILITM/CIDB	80	13-24 OGOS 2017	10	1,500.00	NAMA : SYAHIRAN BIN MUHAMMAD KASIM NO TEL : 09-8664000/4083 EMEL : syahiran@jtm.gov.my
38	TEKNOLOGI KIMPALAN	WOT 6GC	i) Mengenal pasti prosedur kimpalan ii) Cara dan teknik sambungan kimpalan iii) Penggunaan dan rujukan WPS dalam kimpalan	ILITM/CIDB	80	17 - 28 SEPTEMBER 2017	10	1,800.00	NAMA : SYAHIRAN BIN MUHAMMAD KASIM NO TEL : 09-8664000/4083 EMEL : syahiran@jtm.gov.my
39	TEKNOLOGI KIMPALAN	WELDING INSPECTOR CSWIP 3.0	i) Mengenal pasti kecacatan dalam kimpalan ii) Cara menyediakan laporan kecacatan iii) Memahami lebih mendalam berkaitan visual inspection	CSWIP	24	15 - 19 OKTOBER 2017	10	2,300.00	NAMA : SYAHIRAN BIN MUHAMMAD KASIM NO TEL : 09-8664000/4083 EMEL : syahiran@jtm.gov.my
40	TEKNOLOGI PENYEJUKBEKUAN & PENYAMANAN UDARA	PEMASANGAN PENYAMANAN UDARA SPLIT-UNIT	i) Pengenalan peralatan dan konsep kitaran asas ii) Bendung & Flaring paip kuprum iii) Pendawakan elektrik iv) Test leak, vacuum dan charging v) Cek prestasi sistem	Sijil Penyertaan	16	Januari - Disember	10	300.00	NAMA : SYAHIRAN BIN MUHAMMAD KASIM NO TEL : 09-8664000/4083 EMEL : syahiran@jtm.gov.my
41	TEKNOLOGI PENYEJUKBEKUAN & PENYAMANAN UDARA	TROUBLESHOOTING SISTEM PENYAMANAN UDARA SPLIT-UNIT	i) Pengenalan peralatan ii) Kenalpasti kerosakan iii) Baik pulih sistem iv) Ujiguna & cek prestasi	Sijil Penyertaan	16	Januari - Disember	10	250.00	NAMA : SYAHIRAN BIN MUHAMMAD KASIM NO TEL : 09-8664000/4083 EMEL : syahiran@jtm.gov.my
42	TEKNOLOGI PENYEJUKBEKUAN & PENYAMANAN UDARA	TROUBLESHOOTING SISTEM PENYAMANAN UDARA SPLIT-UNIT INVERTER	i) Pengenalan peralatan ii) Kenalpasti kerosakan berdasarkan error code iii) Baik pulih sistem iv) Ujiguna & cek prestasi	Sijil Penyertaan	16	Januari - Disember	10	300.00	NAMA : SYAHIRAN BIN MUHAMMAD KASIM NO TEL : 09-8664000/4083 EMEL : syahiran@jtm.gov.my
43	TEKNOLOGI PENYEJUKBEKUAN & PENYAMANAN UDARA	PENGIRAAN COOLING LOAD DAN PEMILIHAN SISTEM PENYAMANAN UDARA	i) Pengiraan kaedah Rule of Thumb ii) Pengiraan kaedah coefficient iii) Pemilihan sistem dari katalog	Sijil Penyertaan	16	Januari - Disember	10	150.00	NAMA : SYAHIRAN BIN MUHAMMAD KASIM NO TEL : 09-8664000/4083 EMEL : syahiran@jtm.gov.my
44	TEKNOLOGI PENYEJUKBEKUAN & PENYAMANAN UDARA	SERVIS SISTEM WATER COOLED CHILLER DAN AHU	i) Pengenalan sistem Water Cooled Chiller ii) Cucu Cooling Tower iii) Cucu Condenser heat exchanger iv) Cucu Filter AHU v) Cucu Strainer vi) Ujiguna & cek prestasi	Sijil Penyertaan	16	Januari - Disember	10	300.00	NAMA : SYAHIRAN BIN MUHAMMAD KASIM NO TEL : 09-8664000/4083 EMEL : syahiran@jtm.gov.my
45	TEKNOLOGI PENYEJUKBEKUAN & PENYAMANAN UDARA	SERVIS PENYAMANAN UDARA KERETA	i) Pengenalan peralatan dan konsep kitaran asas ii) Test leak, vacuum dan charging iii) Ujiguna & cek prestasi	Sijil Penyertaan	16	Januari - Disember	10	150.00	NAMA : SYAHIRAN BIN MUHAMMAD KASIM NO TEL : 09-8664000/4083 EMEL : syahiran@jtm.gov.my
46	TEKNOLOGI PENYEJUKBEKUAN & PENYAMANAN UDARA	RACS - REFRIGERANT HANDLER	i) Pengenalan peralatan dan konsep kitaran asas ii) Prosedur kemahiran bahan pendingin iii) Ujian bertulis dan lisan	Sijil IAS	16	Januari - Disember	10	300.00	NAMA : SYAHIRAN BIN MUHAMMAD KASIM NO TEL : 09-8664000/4083 EMEL : syahiran@jtm.gov.my