

SENARAI KURSUS JANGKA PENDEK (KJP) ADTEC JTM KAMPUS BATU PAHAT

Disediakan oleh : Unit CESS

Tarikh kemaskini : 02.09.2025

BIDANG	KOD KURSUS	NAMA KURSUS	YURAN KURSUS (RM)	TEMPOH (HARI)	BADAN PERSIJILAN	SINOPSIS KURSUS
PEMBUATAN (PEMESINAN)	P1	PPT-PPA SKM LEVEL 2 TEKNOLOGI PEMESINAN	1,500	5	JPK	Peserta akan mempelajari cara menggunakan pelbagai alat pemotong, memahami kelajuan dan suapan pemotongan, dan mengendalikan mesin pemesian asas seperti melarik, mengisar, dan menggerudi dengan tepat.
PEMBUATAN (PEMESINAN)	P2	PPT-PPA SKM LEVEL 3 TEKNOLOGI PEMESINAN	2,000	5	JPK	Peserta akan mempelajari teknik pemesian yang lebih kompleks, termasuk penggunaan mesin kisar, canai, dan larik memberi penekanan kepada pengendalian mesin kawalan berangka komputer (CNC), termasuk pengaturcaraan, penyediaan, dan operasi
PEMBUATAN (PEMESINAN)	P3	PPT-PPA DKM LEVEL 4 TEKNOLOGI PEMESINAN	2,500	5	JPK	
PEMBUATAN (PEMESINAN)	P4	BASIC TURNING OPERATION (CONVENTIONAL)	350	3	ADTEC Batu Pahat	Peserta akan mempelajari asas kepada mesin larik, komponen, dan fungsinya, Jenis-jenis mesin larik dan prinsip operasi melarik.
PEMBUATAN (PEMESINAN)	P5	BASIC MILLING OPERATION (CONVENTIONAL)	350	3	ADTEC Batu Pahat	Peserta akan mempelajari asas kepada mesin kisar, komponen, dan fungsinya, Jenis-jenis mesin kisar dan prinsip operasi kisar.
PEMBUATAN (PEMESINAN)	P6	BASIC AUTODESK INVENTOR DESIGN	300	3	ADTEC Batu Pahat	Kursus Autodesk Inventor direka untuk memberikan peserta kemahiran dalam menggunakan perisian Autodesk Inventor untuk reka bentuk mekanikal 3D, pemodelan, simulasi, dan dokumentasi

BIDANG	KOD KURSUS	NAMA KURSUS	YURAN KURSUS (RM)	TEMPOH (HARI)	BADAN PERSIJILAN	SINOPSIS KURSUS
PEMBUATAN (PEMESINAN)	P7	CNC EDM DIE SINKING	420	3	ADTEC Batu Pahat	Kursus CNC Die Sinking memfokuskan kepada teknik pemesian elektrik discaj (EDM) khusus untuk menghasilkan acuan (die) yang kompleks dan tepat.
PEMBUATAN (PEMESINAN)	P8	CNC EDM WIRE CUT	420	3	ADTEC Batu Pahat	Peserta akan mempelajari prinsip dan keupayaan unik proses EDM.Komponen dan operasi mesin CNC EDM Wire Cut.Sifat dan aplikasi cecair dielektrik.Elektrod dawai dan ciri-cirinya
PEMBUATAN (PEMESINAN)	P9	BASIC CNC MILLING OPERATIONS	420	3	ADTEC Batu Pahat	Kursus Operasi CNC Milling menyediakan latihan komprehensif tentang pengendalian dan pengaturcaraan mesin pengisar kawalan berangka komputer (CNC). Prinsip operasi mesin kisar CNC. Komponen dan fungsi mesin kisar CNC.Jenis-jenis mesin kisar CNC (3-paksi, 4-paksi, 5-paksi).
PEMBUATAN (PEMESINAN)	P10	GENERATIVE DESIGN IN ADDITIVE MANUFACTURING	900	3	ADTEC Batu Pahat	
PEMBUATAN (PEMESINAN)	P11	MULTI-AXIS CAM PROGRAMMING USING NX SOFTWARE	900	3	ADTEC Batu Pahat	
PEMBUATAN (PEMESINAN)	P12	5-AXIS MACHINING OPERATION	1,200	3	ADTEC Batu Pahat	
PEMBUATAN (PEMESINAN)	P13	RAPID PROTOTYPING AND 3D PRINTER	900	2	ADTEC Batu Pahat	
PEMBUATAN (PEMESINAN)	P14	3D SOLID MODELLING USING AUTODESK INVENTOR	900	3	ADTEC Batu Pahat	

BIDANG	KOD KURSUS	NAMA KURSUS	YURAN KURSUS (RM)	TEMPOH (HARI)	BADAN PERSIJILAN	SINOPSIS KURSUS
KIMPALAN	W1	PEMERIKSAAN KIMPALAN PPA-PPT MC-060-2:2012	1,200	3	JPK	Peserta terbuka kepada pekerja yang telah mempunyai sijil CSWIP 3.0 atau 3.1 dan juga yang mempunyai pengalaman dalam bidang kimpalan yang berkaitan dengan pemeriksaan Kimpalan (Inspector Welder). Kursus ini bertujuan memberi peluang kepada pekerja industri memiliki sijil professional yang ditauliahkan oleh Jabatan Pembangunan Kemahiran secara pengalaman pencapaian terdahulu. Peserta akan mengambil peperiksaan amali bagi memenuhi syarat yang telah ditetapkan oleh pihak JPK. Peserta yang berjaya lulus akan memperolehi Sijil SKM Tahap 2 Pemeriksaan Kimpalan
KIMPALAN	W2	PEMERIKSAAN KIMPALAN PPA-PPT MC-060-3:2012	1,500	4	JPK	Peserta terbuka kepada pekerja yang telah mempunyai sijil CSWIP 3.0 atau 3.1 dan juga yang mempunyai pengalaman dalam bidang kimpalan yang berkaitan dengan pemeriksaan Kimpalan (Inspector Welder). Kursus ini bertujuan memberi peluang kepada pekerja industri memiliki sijil professional yang ditauliahkan oleh Jabatan Pembangunan Kemahiran secara pengalaman pencapaian terdahulu. Peserta akan mengambil peperiksaan amali bagi memenuhi syarat yang telah ditetapkan oleh pihak JPK. Peserta yang berjaya lulus akan memperolehi Sijil SKM Tahap 3 Pemeriksaan Kimpalan

BIDANG	KOD KURSUS	NAMA KURSUS	YURAN KURSUS (RM)	TEMPOH (HARI)	BADAN PERSIJILAN	SINOPSIS KURSUS
KIMPALAN	W3	CSWIP 3.0 VISUAL WELDING INSPECTOR	3,500	5	TWI	Jurukimpal, Juruteknik dan Penyelia yang menjalankan pemeriksaan visual kimpalan, Pekerja Qualiti Control yang berkaitan dengan kimpalan; semua kakitangan yang memerlukan latihan asas dalam pemeriksaan kimpalan ditambah dengan kelayakan dalam bidang ini. Peserta akan menduduki peperiksaan CSWIP 3.0 yang dikendalikan oleh TWI
KIMPALAN	W4	WELDING (3G/4G) PROCESS : SHIELDED METAL ARC WELDING (SMAW)	700	5	ADTEC Batu Pahat	Terbuka kepada semua pekerja dalam bidang kimpalan atau yang mempunyai pengalaman dalam bidang kimpalan. Peserta akan diajar tentang kaedah dan cara mengimpal menggunakan proses SMAW pada kedudukan 3G/4G
KIMPALAN	W5	WELDING (1G) PROCESS: GAS METAL ARC WELDING (GMAW)	700	4	ADTEC Batu Pahat	Terbuka kepada semua pekerja yang mempunyai asas dalam bidang kimpalan. Peserta akan diajar tentang kaedah dan cara mengimpal pada kedudukan 1G.menggunakan proses GMAW
KIMPALAN	W6	METALLURGY: HARDNESS TEST, TENSILE TEST AND MICRO METALLURGICAL ANALYSIS	650	3	ADTEC Batu Pahat	Kursus ini dirancang untuk memberikan pemahaman menyeluruh tentang tiga aspek penting dalam menentukan sifat (characteristic) bahan logam. Melalui kursus ini peserta akan didedahkan dengan pengujian kekerasan (hardness test), uji tegangan (tensile test), dan analisis mikrostruktur logam (micro metallurgy). Peserta akan mempelajari prinsip asas,prosedur pengujian, interpretasi data, aplikasinya dalam industri dan penelitian

BIDANG	KOD KURSUS	NAMA KURSUS	YURAN KURSUS (RM)	TEMPOH (HARI)	BADAN PERSIJILAN	SINOPSIS KURSUS
KIMPALAN	W7	WELDING PROCESS: GAS TUNGSTEN ARC WELDING (GTAW)	750	3	ADTEC Batu Pahat	Terbuka kepada semua yang berminat untuk mempelajari bidang kimpalan . Peserta akan diajar tentang kaedah dan cara mengimpal menggunakan proses GTAW.
KIMPALAN	W8	INTRODUCTION OF CSWIP 3.0 EXAMINATION	300	2	ADTEC Batu Pahat	Kursus ini bertujuan memberi pendedahan kepada peserta tentang cara dan kaedah mengambil peperiksaan CSWIP 3.0
MINYAK & GAS	OG1	PPT-PPA SKM TAHAP 2 OPERASI LOJI MEKANIKAL (MINYAK, GAS & PETROKIMIA)	1,500	5	JPK	
MINYAK & GAS	OG2	PPT-PPA SKM TAHAP 3 OPERASI LOJI MEKANIKAL (MINYAK, GAS & PETROKIMIA)	2,000	5	JPK	
MINYAK & GAS	OG3	OPITO GLOBAL 2 TRAINING CERTIFICATION : MAINTENANCE PRACTICES (MECHANICAL) [OGTS-M23 & OGTS-M24]	1,800	7	OPITO	Sijil Latihan OPITO Global 2: Amalan Penyelenggaraan (Mekanikal) adalah program berasaskan kompetensi yang direka untuk melengkapkan individu dengan pengetahuan dan kemahiran yang diperlukan untuk melaksanakan tugas penyelenggaraan mekanikal dalam industri minyak dan gas. Meliputi peraturan keselamatan, pengenalan bahaya dan penilaian risiko, sistem permit untuk bekerja, dan prosedur tindak balas kecemasan. Dengan memberi tumpuan kepada perancangan dan penjadualan aktiviti penyelenggaraan, mentafsir lukisan teknikal dan dokumentasi, menggunakan alat tangan dan kuasa, dan menerapkan langkah-langkah kawalan kualiti.

BIDANG	KOD KURSUS	NAMA KURSUS	YURAN KURSUS (RM)	TEMPOH (HARI)	BADAN PERSIJILAN	SINOPSIS KURSUS
MINYAK & GAS	OG4	OPITO GLOBAL 2 TRAINING CERTIFICATION : MAINTENANCE PRACTICES (MECHANICAL) [OGTS-M52 & OGTS-M53]	1,700	5	OPITO	Pensijilan Latihan OPITO Global 2: Amalan Penyelenggaraan (Mekanikal) memfokus kepada OGTS-M52 (Teknik Penyelenggaraan Mekanikal: Bearing dan Seal) dan OGTS-M53 (Amalan Penyelenggaraan Mekanikal: Bearing dan Seal) adalah program khusus yang mendalami selok-belok penyelenggaraan bearing dan seal dalam sistem mekanikal di industri minyak dan gas
MINYAK & GAS	OG5	OPITO GLOBAL 2 TRAINING CERTIFICATION : MAINTENANCE PRACTICES (MECHANICAL) [OGTS-M60 & OGTS-M61]	1,700	5	OPITO	Pensijilan Latihan OPITO Global 2: Amalan Penyelenggaraan (Mekanikal), memfokus kepada OGTS-M60 (Teknik Penyelenggaraan Mekanikal: Centrifugal Pump, Reciprocating Pump dan Injap) dan OGTS-M61 (Amalan Penyelenggaraan Mekanikal: Centrifugal Pump, Reciprocating Pump dan Injap), menawarkan latihan khusus mengenai penyelenggaraan peralatan pengendalian bendalir dalam industri minyak dan gas.
MINYAK & GAS	OG6	OPITO GLOBAL 2 TRAINING CERTIFICATION : MAINTENANCE PRACTICES (MECHANICAL) [OGTS-M62 & OGTS-M63]	1,700	5	OPITO	Pensijilan Latihan OPITO Global 2: Amalan Penyelenggaraan (Mekanikal) memfokus kepada OGTS-M62 (Teknik Penyelenggaraan Mekanikal: Perpaipan dan Sambungan Paip) dan OGTS-M63 (Amalan Penyelenggaraan Mekanikal: Perpaipan dan Sambungan Paip) menyediakan latihan khusus mengenai penyelenggaraan dan pembaikan sistem perpaipan, komponen kritikal dalam industri minyak dan gas.

BIDANG	KOD KURSUS	NAMA KURSUS	YURAN KURSUS (RM)	TEMPOH (HARI)	BADAN PERSIJILAN	SINOPSIS KURSUS
MINYAK & GAS	OG7	SCAFFOLDING LEVEL 1	3,500	10	NIOSH	Kursus Scaffolding Level 1 direka untuk melengkapkan individu dengan pengetahuan dan kemahiran asas yang diperlukan untuk bekerja dengan selamat sebagai pembantu dalam pembinaan, pembongkaran, dan penyelenggaraan perancah (scaffold).
MINYAK & GAS	OG8	KAD HIJAU	100	1	CIDB	Kursus Induksi Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan Binaan (SICW), adalah kursus wajib bagi semua pekerja binaan di Malaysia. Tujuan utama kursus ini adalah untuk meningkatkan kesedaran tentang keselamatan dan kesihatan di tapak bina.
MINYAK & GAS	OG9	OIL AND GAS SAFETY PASSPORT	350	1	NIOSH	Kursus Oil and Gas Safety Passport adalah program kesedaran keselamatan mandatori yang direka untuk individu yang bekerja dalam industri minyak dan gas. Kursus ini bertujuan untuk memberi pemahaman asas tentang bahaya dan risiko berkaitan operasi minyak dan gas serta melengkapkan pekerja dengan pengetahuan dan kemahiran yang diperlukan untuk bekerja dengan selamat dan mencegah kemalangan.
MINYAK & GAS	OG10	ASAS SCAFFOLDING	300	2	ADTEC Batu Pahat	Kursus asas scaffolding direka untuk melengkapkan individu dengan pengetahuan dan kemahiran asas yang diperlukan untuk bekerja dengan selamat sebagai pembantu dalam pembinaan dan penyelenggaraan perancah (scaffold).
ELEKTRONIK	E1	PPT-PPA SKM TAHAP 2 PEMBANGUNAN PRODUK ELEKTRONIK	1,500	5	JPK	

BIDANG	KOD KURSUS	NAMA KURSUS	YURAN KURSUS (RM)	TEMPOH (HARI)	BADAN PERSIJILAN	SINOPSIS KURSUS
ELEKTRONIK	E2	PPT-PPA SKM TAHAP 3 PEMBANGUNAN PRODUK ELEKTRONIK	2,000	5	JPK	
ELEKTRONIK	E3	PPT-PPA DKM TAHAP 4 PEMBANGUNAN PRODUK ELEKTRONIK	2,500	5	JPK	
ELEKTRONIK	E4	BASIC SOLIDWORKS DESIGN	240	2	ADTEC Batu Pahat	Kursus asas reka bentuk SolidWorks bertujuan untuk memberikan peserta pengetahuan dan kemahiran asas menggunakan perisian SolidWorks dalam reka bentuk 3D. Antara kandungan kursus adalah pengenalan kepada solidworks, lakaran 2D, pemodelan 3D dan lukisan pemasangan.
ELEKTRONIK	E5	ASAS PLC	510	3	ADTEC Batu Pahat	Kursus asas PLC (Programmable Logic Controller) direka untuk memberikan peserta pemahaman asas tentang pengaturcaraan dan pengendalian PLC. Antara kandungan kursus adalah pengenalan kepada PLC, perkakasan PLC, pengaturcaraan PLC, pengujian dan penyelesaian masalah.
ELEKTRONIK	E6	ASAS PENDAWAIAN ELEKTRIK DOMESTIK	550	2	ADTEC Batu Pahat	Kursus asas pendawaian elektrik domestik direka untuk memberi peserta pengetahuan teori dan kemahiran praktikal yang diperlukan untuk melaksanakan kerja-kerja pendawaian elektrik di rumah kediaman dengan selamat dan mengikut peraturan yang ditetapkan.
ELEKTRONIK	E7	SIMULASI LITAR ELEKTRONIK	250	2	ADTEC Batu Pahat	Kursus simulasi litar elektronik direka untuk memberi peserta pemahaman dan kemahiran praktikal dalam menggunakan perisian simulasi untuk mereka bentuk, menguji, dan menganalisis litar elektronik.

BIDANG	KOD KURSUS	NAMA KURSUS	YURAN KURSUS (RM)	TEMPOH (HARI)	BADAN PERSIJILAN	SINOPSIS KURSUS
ELEKTRONIK	E8	SINGLE-SIDED PCB DESIGN USING PROTEUS	200	2	ADTEC Batu Pahat	Kursus Single-sided PCB Design menggunakan Proteus direka untuk melengkapkan peserta dengan pengetahuan dan kemahiran untuk mereka bentuk papan litar bercetak (PCB) satu sisi menggunakan perisian Proteus.
ELEKTRONIK	E9	DESIGN FINAL YEAR PROJECT USING SOLIDWORKS 2022 SOFTWARE	240	2	ADTEC Batu Pahat	Kursus Design Final Year Project Using SolidWorks 2022 Software akan membimbing pelajar melalui proses penggunaan perisian SolidWorks untuk mereka bentuk, menganalisis, dan mendokumentasikan projek kejuruteraan tahun akhir.
ELEKTRONIK	E10	SMART AUTOMATION WITH OMRON PLC: CX-PROGRAMMER TRAINING FOR INDUSTRY 4.0 PROFESSIONALS	500	3	ADTEC Batu Pahat	Bengkel ini memberi pendedahan menyeluruh tentang asas dan aplikasi Programmable Logic Controller (PLC) jenama OMRON, yang merupakan salah satu sistem automasi industri terkemuka di pasaran. Peserta akan diperkenalkan kepada perisian CX-Programmer, iaitu platform utama untuk pembangunan dan penyelenggaraan program PLC OMRON. Peserta akan mempelajari cara membangunkan program kawalan logik menggunakan ladder diagram, mengendalikan input/output digital dan analog, serta menyelesaikan masalah (troubleshooting) dalam sistem automasi. Ia merangkumi simulasi sistem, latihan praktikal dan pendedahan kepada konsep Industri 4.0, menjadikan kemahiran ini sangat relevan dalam dunia industri moden.

BIDANG	KOD KURSUS	NAMA KURSUS	YURAN KURSUS (RM)	TEMPOH (HARI)	BADAN PERSIJILAN	SINOPSIS KURSUS
ELEKTRONIK	E11	SMART FLUID POWER FOR INDUSTRY 4.0: INTELLIGENT PNEUMATIC SYSTEM APPLICATIONS	500	3	ADTEC Batu Pahat	Bengkel "Intelligent Pneumatic System Applications" memberi pendedahan teori dan praktikal kepada sistem pneumatik moden yang diintegrasikan dengan teknologi kawalan pintar. Peserta akan mempelajari prinsip asas sistem pneumatik serta evolusinya ke arah sistem pintar yang disepadukan dengan sensor, kawalan automatik, dan komunikasi data — selari dengan kehendak Industri 4.0. Penekanan diberikan kepada reka bentuk litar kawalan pneumatik, pemilihan komponen, serta aplikasi sistem pneumatik dalam automasi industri. Selain itu, peserta turut akan didedahkan kepada penggunaan valve terminal pintar, sensor tekanan dan kedudukan, serta sistem pemantauan tenaga dan keadaan (condition monitoring) yang membolehkan sistem bekerja secara lebih cekap dan responsif.

BIDANG	KOD KURSUS	NAMA KURSUS	YURAN KURSUS (RM)	TEMPOH (HARI)	BADAN PERSIJILAN	SINOPSIS KURSUS
ELEKTRONIK	E12	SMART FLUID POWER FOR INDUSTRY 4.0: INTELLIGENT HYDRAULIC SYSTEM APPLICATIONS	500	3	ADTEC Batu Pahat	Bengkel ini membincangkan prinsip, teknologi, dan aplikasi sistem hidraulik moden yang diperkaya dengan elemen kecerdasan buatan (AI), kawalan pintar, dan sensor bersepadu. Penekanan diberikan kepada evolusi sistem hidraulik konvensional kepada Intelligent Hydraulic Systems (IHS) yang mampu beroperasi secara lebih efisien, adaptif, dan automatik dalam pelbagai industri. Kandungan meliputi asas sistem hidraulik, teknologi kawalan elektro-hidraulik, integrasi penderia pintar (smart sensors), pemantauan keadaan (condition monitoring)
ELEKTRONIK	E13	3D PRINTING AND ADDITIVE MANUFACTURING SPECIALIZATION	500	2	ADTEC Batu Pahat	Bengkel ini memberi pendedahan menyeluruh tentang teknologi Percetakan 3D dan Pembuatan Tambah (Additive Manufacturing, AM) sebagai salah satu tonggak utama Revolusi Industri 4.0. Peserta akan mempelajari asas percetakan 3D, pelbagai proses additive manufacturing, serta pemilihan bahan polimer, logam dan komposit mengikut keperluan aplikasi. Bengkel ini turut menekankan integrasi perisian CAD, teknik pengoptimuman topologi, dan kejuruteraan songsang (reverse engineering) untuk menghasilkan produk yang ringan, tahan lasak, serta kos efektif.

BIDANG	KOD KURSUS	NAMA KURSUS	YURAN KURSUS (RM)	TEMPOH (HARI)	BADAN PERSIJILAN	SINOPSIS KURSUS
ELEKTRONIK	E14	MASTERING PROFESSIONAL SOLDERING TECHNIQUES: FROM BASICS TO INDUSTRY APPLICATIONS	300	2	ADTEC Batu Pahat	Bengkel ini memberi pendedahan teori dan praktikal mengenai teknik penyolderan (soldering techniques) yang digunakan secara meluas dalam bidang elektronik dan kejuruteraan elektrik. Peserta akan mempelajari asas penyolderan, jenis-jenis pateri (solder), peralatan yang digunakan, serta prosedur keselamatan semasa kerja penyolderan dijalankan. Selain itu, bengkel ini menekankan penguasaan kemahiran praktikal seperti teknik through-hole soldering, surface-mount soldering (SMT), penyah-solderan (desoldering), serta kaedah pemeriksaan kualiti sambungan
ELEKTRONIK	E15	FUNDAMENTALS OF DOMESTIC ELECTRICAL WIRING: PRACTICAL SKILLS FOR FUTURE TECHNICIANS	300	2	ADTEC Batu Pahat	Bengkel ini memberi pendedahan asas mengenai konsep, kaedah, dan kemahiran pendawaian elektrik yang digunakan dalam pemasangan serta penyelenggaraan sistem elektrik asas. Peserta akan mempelajari komponen utama sistem elektrik, simbol litar, penggunaan alatan tangan, serta teknik sambungan dan pendawaian mengikut piawaian keselamatan. Bengkel ini juga menekankan aspek prosedur keselamatan kerja, pengujian litar, dan penyelesaian masalah asas dalam sistem pendawaian.

BIDANG	KOD KURSUS	NAMA KURSUS	YURAN KURSUS (RM)	TEMPOH (HARI)	BADAN PERSIJILAN	SINOPSIS KURSUS
ELEKTRONIK	E16	SOLIDWORKS 3D DESIGN & SIMULATION WORKSHOP	300	2	ADTEC Batu Pahat	Bengkel ini memberi pendedahan menyeluruh mengenai penggunaan SolidWorks sebagai perisian reka bentuk berasaskan komputer (Computer-Aided Design – CAD) untuk pemodelan 3D dan simulasi kejuruteraan asas. Peserta akan mempelajari kaedah membina lakaran (sketch), menghasilkan model 3D (part modeling), membina pemasangan komponen (assembly), serta menyediakan lukisan teknikal (drawing) yang bersesuaian untuk tujuan pembuatan dan dokumentasi.
MEKATRONIK	M1	PPT-PPA SKM TAHAP 2 SOKONGAN SISTEM KEJURUTERAAN AUTOMASI INDUSTRI	1,500	5	JPK	
MEKATRONIK	M2	PPT-PPA SKM TAHAP 3 SOKONGAN SISTEM KEJURUTERAAN AUTOMASI INDUSTRI	2,000	5	JPK	
MEKATRONIK	M3	PPT-PPA DKM TAHAP 4 SOKONGAN SISTEM KEJURUTERAAN AUTOMASI INDUSTRI	2,500	5	JPK	
MEKATRONIK	M4	KONFIGURASI, PENDAWAIAN DAN ASAS ATURCARA PLC PANASONIC FPX / FPO (CONFIGURATION, WIRING, AND BASIC PROGRAMMING OF PANASONIC FPX / FPO PLC)	500	3	ADTEC Batu Pahat	Peserta akan didedahkan dengan ciri - ciri asas dan spesifikasi <i>Programmable Logic Controller (PLC)</i> yang digunakan di industri. Selain itu, peserta akan meneroka pengetahuan dan kemahiran pendawaian dan pengaturcaraan asas PLC menggunakan bahasa <i>Ladder Diagram</i> dan perisian FPWin Pro.

BIDANG	KOD KURSUS	NAMA KURSUS	YURAN KURSUS (RM)	TEMPOH (HARI)	BADAN PERSIJILAN	SINOPSIS KURSUS
MEKATRONIK	M5	KONFIGURASI, PENDAWAIAN DAN ASAS ATURCARA PLC SIEMENS S7-1500 (CONFIGURATION, WIRING, AND BASIC PROGRAMMING OF SIEMENS S7-1500 PLC)	500	3	ADTEC Batu Pahat	Peserta akan didedahkan dengan ciri - ciri asas dan spesifikasi <i>Programmable Logic Controller (PLC)</i> yang digunakan di industri. Selain itu, peserta akan meneroka pengetahuan dan kemahiran pendawaian dan pengaturcaraan asas PLC menggunakan bahasa <i>Ladder Diagram</i> dan perisian TIA Portal.
MEKATRONIK	M6	INTEGRASI PLC DAN HMI INDUSTRI: LATIHAN PRAKTIKAL BERASASKAN AMALI (INDUSTRIAL PLC & HMI INTEGRATION: PRACTICAL HANDS-ON TRAINING)	500	3	ADTEC Batu Pahat	Kursus ini memberi tumpuan kepada penguasaan kemahiran praktikal dalam mengintegrasikan <i>Programmable Logic Controller (PLC)</i> dengan <i>Human Machine Interface (HMI)</i> untuk aplikasi automasi industri. Peserta akan didedahkan kepada teknik asas konfigurasi, pemetaan alamat, pemindahan data antara PLC dan HMI, serta pembangunan antara muka kawalan menggunakan perisian HMI. Latihan amali secara langsung membantu peserta memahami aliran kerja sebenar dan meningkatkan kebolehan mereka dalam mengendalikan sistem automasi industri.
MEKATRONIK	M7	PENDAWAIAN ELEKTRIK RUMAH SATU FASA BESERTA IOT (RESIDENTIAL SINGLE-PHASE ELECTRICAL WIRING WITH IOT APPLICATIONS)	300	2	ADTEC Batu Pahat	Peserta akan didedahkan dengan asas pendawaian rumah 1 fasa, asas-asas berkaitan penjagaan alatan elektrik, faktor-faktor keselamatan yang perlu diambil berat dalam pendawaian dan punca-punca kemalangan yang disebabkan pendawaian elektrik yang salah.

BIDANG	KOD KURSUS	NAMA KURSUS	YURAN KURSUS (RM)	TEMPOH (HARI)	BADAN PERSIJILAN	SINOPSIS KURSUS
MEKATRONIK	M8	PENGATURCARAAN MIKROPENGAWAL MENGGUNAKAN ARDUINO UNO DAN ARDUINO IDE (MICROCONTROLLER PROGRAMMING USING ARDUINO UNO AND ARDUINO IDE)	500	3	ADTEC Batu Pahat	Peserta akan diberi pendedahan asas tentang Microcontroller dalam pasaran khususnya penggunaan Arduino Uno bersama Arduino IDE seperti kawalan digital output dan digital input, konsep analog, pergerakan motor DC menggunakan motor driver dan paparan pada LCD. Peserta PERLU mempunyai pengetahuan asas pengaturcaraan C/C++.
MEKATRONIK	M9	ASAS IOT MENGGUNAKAN ESP8266, ARDUINO IDE DAN APLIKASI BLYNK	300	2	ADTEC Batu Pahat	Peserta akan diberi pendedahan asas kepada IoT bagi kawalan digital output dan input melalui ESP8266 kepada Blynk dan begitu juga sebaliknya. Selain itu, peserta juga akan boleh membaca data yang telah dihantar kepada Google Sheet bagi tujuan pengrekodan melalui IFTTT. Peserta PERLU mempunyai pengetahuan asas pengaturcaraan C/C++.
MEKATRONIK	M10	PNEUMATIK DAN ELEKTRO-PNEUMATIK (PNEUMATIC & ELECTRO-PNEUMATIC)	300	2	ADTEC Batu Pahat	Peserta akan diberikan pengetahuan asas bagi kawalan silinder menggunakan sistem pneumatik dan elektropneumatik. Konsep penggunaan diindustri diaplikasikan bagi pendedahan secara teori dan amali
MEKATRONIK	M11	HIDRAULIK DAN ELEKTRO-HIDRAULIK (HYDRAULIC & ELECTRO-HYDRAULIC)	300	2	ADTEC Batu Pahat	Peserta akan diberikan pengetahuan asas bagi kawalan silinder menggunakan sistem hidraulik dan elektrohidraulik. Konsep penggunaan diindustri diaplikasikan bagi pendedahan secara teori dan amali

BIDANG	KOD KURSUS	NAMA KURSUS	YURAN KURSUS (RM)	TEMPOH (HARI)	BADAN PERSIJILAN	SINOPSIS KURSUS
MEKATRONIK	M12	KAWALAN MOTOR AC SATU FASA (SINGLE PHASE AC MOTOR CONTROL)	300	2	ADTEC Batu Pahat	Peserta akan diberi pendedahan berkaitan fungsi, binaan asas Motor AC satu fasa dan sistem kawalan nya. Seterusnya, peserta akan meneroka elemen teori dan amali berkaitan kawalan DOL serta kawalan Mara Songsang Motor AC satu fasa.
MEKATRONIK	M13	KAWALAN MOTOR AC TIGA FASA (THREE PHASE AC MOTOR CONTROL)	300	2	ADTEC Batu Pahat	Peserta akan diberi pendedahan berkaitan fungsi, binaan asas Motor AC tiga fasa dan sistem kawalan nya. Seterusnya, peserta akan meneroka elemen teori dan amali berkaitan kawalan Star-Delta dan kawalan Mara Songsang Motor AC tiga fasa
MEKATRONIK	M14	KAWALAN MOTOR AC TIGA FASA MENGGUNAKAN VARIABLE FREQUENCY DRIVE (VFD) (THREE-PHASE AC MOTOR CONTROL USING VARIABLE FREQUENCY DRIVE (VFD)	300	2	ADTEC Batu Pahat	Kursus ini direka untuk memberikan pemahaman yang mendalam dan kemahiran praktikal dalam mengendalikan motor elektrik tiga fasa, satu komponen penting dalam pelbagai aplikasi industri. Peserta akan didedahkan kepada teknologi terkini dalam kawalan motor yang bukan sahaja meningkatkan kecekapan operasi tetapi juga menyumbang kepada penjimatan tenaga yang signifikan.

BIDANG	KOD KURSUS	NAMA KURSUS	YURAN KURSUS (RM)	TEMPOH (HARI)	BADAN PERSIJILAN	SINOPSIS KURSUS
MEKATRONIK	M15	PENYAMANAN UDARA KEDIAMAN-PEMBERSIHAN [RESIDENTIAL ACCONDITIONING (RA) - CLEANING]	300	2	ADTEC Batu Pahat	Servis pembersihan penyaman udara secara berkala adalah kunci untuk memastikan ia berfungsi dengan cekap, menjimatkan tenaga, dan membekalkan udara yang bersih dan sihat. Permintaan untuk perkhidmatan ini sentiasa tinggi, membuka peluang perniagaan yang stabil dengan potensi pendapatan berulang. Kursus ini direka khas untuk memberikan kemahiran mendalam dan praktikal dalam melakukan servis pembersihan penyaman udara jenis pisah (split unit) seperti seorang profesional.
MEKATRONIK	M16	PENGATURCARAAN PLC UNTUK SORTING STATION SYSTEM (PLC PROGRAMMING FOR SORTING STATION SYSTEM)	300	2	ADTEC Batu Pahat	Kursus ini akan merangkumi topik seperti pengenalan kepada komponen sistem, pengaturcaraan logik pengawal, konfigurasi I/O, serta simulasi dan penyelesaian masalah. Di akhir kursus, para peserta akan membina program SFC(Sequentian Function Chart) bagi mengendalikan sistem penyusunan atau pengagihan yang ringkas.
MEKATRONIK	M17	ROBOTIK DALAM AUTOMASI PENGELUARAN (ROBOTICS IN MANUFACTURING AUTOMATION)	300	2	ADTEC Batu Pahat	Peserta akan diberi pendedahan berkaitan penggunaan robot dalam sistem automasi pengeluaran. Peserta akan mempelajari asas pengaturcaraan robot, jenis aplikasi industri seperti kimpalan, pemasangan dan pemindahan bahan, serta langkah-langkah keselamatan dalam pengendalian robot. Kursus ini memberi penekanan kepada peningkatan kecekapan dan produktiviti dalam persekitaran pengeluaran moden.

BIDANG	KOD KURSUS	NAMA KURSUS	YURAN KURSUS (RM)	TEMPOH (HARI)	BADAN PERSIJILAN	SINOPSIS KURSUS
MEKATRONIK	M18	7 ALAT KAWALAN KUALITI (QC) (QC 7 TOOLS)	150	2	ADTEC Batu Pahat	Kursus QC 7 Tools direka untuk memberikan pemahaman mendalam kepada peserta mengenai tujuh alat kawalan kualiti asas yang digunakan secara meluas dalam industri untuk mengenal pasti, menganalisis, dan menyelesaikan masalah kualiti. Peserta akan mempelajari konsep, teknik, dan aplikasi praktikal bagi setiap alat, serta cara menggunakannya secara berkesan untuk meningkatkan kualiti produk, proses, dan produktiviti organisasi. Kursus ini sesuai untuk pekerja industri, juruteknik, penyelia, atau sesiapa sahaja yang terlibat dalam kawalan dan penambahbaikan kualiti di tempat kerja.
MEKATRONIK	M19	KURSUS PENYELIAAN BERKESAN	150	2	ADTEC Batu Pahat	Kursus kemahiran penyeliaan ialah latihan untuk membangunkan kecekapan dalam pengurusan, komunikasi, penyelesaian masalah, dan pembinaan pasukan di tempat kerja.
KOMPUTER (RANGKAIAN)	C1	PPT-PPA SKM TAHAP 2 PENTADBIRAN RANGKAIAN KOMPUTER	1,500	5	JPK	
KOMPUTER (RANGKAIAN)	C2	PPT-PPA SKM TAHAP 3 PENTADBIRAN RANGKAIAN KOMPUTER	2,000	5	JPK	
KOMPUTER (RANGKAIAN)	C3	PPT-PPA DKM TAHAP 4 PENTADBIRAN RANGKAIAN KOMPUTER	2,500	5	JPK	
KOMPUTER (RANGKAIAN)	C4	WEB BASED ONLINE DATABASE	150	2	ADTEC Batu Pahat	Kursus Web Based Online Database menyediakan peserta kepada reka bentuk, pembangunan, dan pelaksanaan pangkalan data yang diakses dan diuruskan melalui internet.

BIDANG	KOD KURSUS	NAMA KURSUS	YURAN KURSUS (RM)	TEMPOH (HARI)	BADAN PERSIJILAN	SINOPSIS KURSUS
KOMPUTER (RANGKAIAN)	C5	DIGITAL CREATIVE CONTENT	150	2	ADTEC Batu Pahat	Kursus Digital Creative Content membincangkan tentang penciptaan dan pembangunan bahan digital yang menarik dan berkesan untuk pelbagai platform dalam talian.
KOMPUTER (RANGKAIAN)	C6	IT FOR BUSINESS	150	2	ADTEC Batu Pahat	Kursus IT For Business meneroka bagaimana teknologi maklumat (IT) boleh digunakan secara strategik untuk meningkatkan operasi perniagaan, menambah baik proses membuat keputusan, dan memperoleh kelebihan daya saing.
KOMPUTER (RANGKAIAN)	C7	KAEDAH PENULISAN LAPORAN PROJEK TAHUN AKHIR	100	2	ADTEC Batu Pahat	Kursus Kaedah Penulisan Laporan Projek Tahun Akhir bertujuan untuk membimbing pelajar dalam menghasilkan laporan projek tahun akhir yang berkualiti tinggi dan berkesan. Ia merangkumi aspek penulisan teknikal, penyampaian maklumat,
KOMPUTER (RANGKAIAN)	C8	HOME WIRELESS NETWORKING	180	2	ADTEC Batu Pahat	Kursus Home Wireless Networking direka untuk memberi pemahaman yang komprehensif tentang cara mengatur, mengkonfigurasi, dan menyelenggara rangkaian tanpa wire di rumah.
KOMPUTER (RANGKAIAN)	C9	DISCOVER MICROSOFT EXCEL	150	2	ADTEC Batu Pahat	Kursus Discover Microsoft Excel direka untuk memperkenalkan individu kepada asas-asas penggunaan Microsoft Excel, perisian hamparan elektronik yang popular. Kursus ini sesuai untuk pemula yang mempunyai sedikit atau tiada pengalaman menggunakan Excel, dan ingin mempelajari kemahiran asas untuk kegunaan peribadi atau profesional.

BIDANG	KOD KURSUS	NAMA KURSUS	YURAN KURSUS (RM)	TEMPOH (HARI)	BADAN PERSIJILAN	SINOPSIS KURSUS
KOMPUTER (RANGKAIAN)	C10	CCST NETWORKING (100-150)	3,500	6	Cisco	Persijilan CCST Networking adalah pensijilan peringkat permulaan yang mengesahkan kemahiran dan pengetahuan individu mengenai konsep dan topik rangkaian asas. Pensijilan ini menunjukkan pengetahuan asas dan kemahiran yang diperlukan untuk memahami bagaimana rangkaian beroperasi, termasuk peranti, media, dan protokol yang membolehkan komunikasi rangkaian. Pensijilan ini juga merupakan langkah pertama ke arah mendapatkan pensijilan Cisco Certified Network Associate (CCNA).
KOMPUTER (RANGKAIAN)	C11	HANDS-ON PRACTICE WITH SWITCHING AND ROUTING SERVICES	300	2	ADTEC Batu Pahat	Kursus ini direka untuk memberikan pengalaman pembelajaran secara langsung dalam memahami serta mengaplikasikan teknologi pensuisan dan penghalaan. Peserta akan mempelajari konsep asas hingga tahap lanjutan, termasuk konfigurasi rangkaian, pengurusan perkhidmatan, dan penyelesaian masalah. Ia sesuai untuk mereka yang berminat mendalami bidang jaringan komputer dan ingin meningkatkan kemahiran teknikal yang praktikal dan relevan.
KOMPUTER (RANGKAIAN)	C12	FIBER OPTIC SPLICING	250	1	ADTEC Batu Pahat	Kursus ini bertujuan untuk memberi pendedahan praktikal kepada peserta mengenai asas serta teknik pemasangan kabel fiber optik. Kursus ini merangkumi topik seperti jenis-jenis kabel fiber optik, teknik penyambungan (splicing), ujian dan pengukuran, serta penyelesaian masalah. Ia sesuai untuk mereka yang ingin mendalami bidang telekomunikasi dan rangkaian dengan kemahiran praktikal dalam teknologi fiber optik.

BIDANG	KOD KURSUS	NAMA KURSUS	YURAN KURSUS (RM)	TEMPOH (HARI)	BADAN PERSIJILAN	SINOPSIS KURSUS
KOMPUTER (RANGKAIAN)	C13	CCNA1: INTRODUCTION TO NETWORKS	1,100	5	ADTEC Batu Pahat/Cisco Networking Academy	Ready for a career in the world of technology? People around the world depend on the Internet to work, meet, educate, play, and even order dinner — and none of this would be possible without networking professionals. So if you're thinking about changing careers or pursuing new opportunities, think about IT! Build the skills you need for associate-level job roles like Network Administrator, System Administrator, or Network Engineer in this three-course series. You will also get ready to take the Cisco Certified Network Associate (CCNA) certification exam, an industry-recognized credential that validates your expertise and opens doors to exciting professional opportunities. Start here with CCNA: Introduction to Networks, the first course in the series. From understanding network architectures and protocols to mastering IP addressing and Ethernet fundamentals, you'll develop foundational knowledge and build your networking basics. This course also includes interactive labs and real-world scenarios to help you gain practical experience in building local area networks (LANs), implementing network security measures, and configuring routers and switches.

BIDANG	KOD KURSUS	NAMA KURSUS	YURAN KURSUS (RM)	TEMPOH (HARI)	BADAN PERSIJILAN	SINOPSIS KURSUS
KOMPUTER (RANGKAIAN)	C14	CCNA2: SWITCHING, ROUTING, AND WIRELESS ESSENTIALS	1,100	5	ADTEC Batu Pahat/Cisco Networking Academy	Networking professionals play a vital role in connecting people, devices, and data across the globe. We need creative minds to help transform the way we work, live, and play. In this three-course series, you will build the skills you need for associate-level job roles like Network Administrator, System Administrator, or Network Engineer. You will also get ready to take the Cisco Certified Network Associate (CCNA) certification exam, an industry-recognized credential that validates your expertise and opens doors to exciting professional opportunities. CCNA: Switching, Routing, and Wireless Essentials is the second course in this series. This course covers topics in switching and routing and delves into wireless local area networks (WLANs) and security concepts. After completing this course, you'll understand network operations and be capable of performing network configuration, troubleshooting, and mitigation of LAN security threats.

BIDANG	KOD KURSUS	NAMA KURSUS	YURAN KURSUS (RM)	TEMPOH (HARI)	BADAN PERSIJILAN	SINOPSIS KURSUS
KOMPUTER (RANGKAIAN)	C15	CCNA3: ENTERPRISE NETWORKING, SECURITY, AND AUTOMATION	1,100	5	ADTEC Batu Pahat/Cisco Networking Academy	Did you know the number of devices connected to the internet is expected to reach 50 billion worldwide by 2030?1 People across the world depend on the network every day — and the professionals who keep it running. Take ownership of your career with this three-course series and prepare for associate-level job roles like Network Administrator, System Administrator, or Network Engineer. Once you finish this course, you are ready to take the Cisco Certified Network Associate (CCNA) certification exam, an industry-recognized credential that validates your expertise. Becoming CCNA certified helps you stand out to employers and land your next job. CCNA: Enterprise Networking, Security, and Automation is the third and final course in this three-course series. This course will give you the knowledge needed to thrive as a network administrator or engineer. This course covers the architectures and considerations involved in designing, securing, operating, and troubleshooting enterprise networks. You will also explore wide area network (WAN) technologies, quality of service (QoS) mechanisms, and software-defined networking (SDN) concepts. Source: 1.Strategy Analytics: Internet of Things Now Numbers 22 Billion Devices But Where Is The Revenue?

BIDANG	KOD KURSUS	NAMA KURSUS	YURAN KURSUS (RM)	TEMPOH (HARI)	BADAN PERSIJILAN	SINOPSIS KURSUS
KOMPUTER (RANGKAIAN)	C16	NETWORK SECURITY	1,100	5	ADTEC Batu Pahat/Cisco Networking Academy	In today's digital world, network security is crucial. A network's security can be compromised by many different sources. If mishandled, the risk can rapidly escalate into a high-consequence event that requires prompt and informed action. Network Security professionals play a vital role in an organization's defensive line against theft, damage or disruption. Take this course to level up your Network Security skills and get ready for in-demand security job roles. You'll get lots of practice, with 45 hands-on labs. Build your skills in implementing security measures, detecting vulnerabilities, and responding to incidents while ensuring network integrity. This comprehensive course helps you develop a deep understanding of Network Security and build expertise in designing, implementing, and supporting secure networks and data protection. Start your journey today!

BIDANG	KOD KURSUS	NAMA KURSUS	YURAN KURSUS (RM)	TEMPOH (HARI)	BADAN PERSIJILAN	SINOPSIS KURSUS
KOMPUTER (RANGKAIAN)	C17	CYBEROPS ASSOCIATE	1,100	5	ADTEC Batu Pahat/Cisco Networking Academy	Welcome to the thrilling world of cybersecurity, where you can combat cybercrime, outsmart cyber espionage, and tackle a wide range of networking threats. Cybersecurity is one of the fastest-growing fields, and you can gain the in-demand skills needed to join a Security Operations Center (SOC) team. In this course, gear up for the Cisco Certified Cybersecurity Associate Certification and equip yourself with the essential skills needed for coveted SOC Analyst job roles across all industries. You will learn how SOC teams detect and respond to security incidents. You will also explore the intricacies of security concepts, monitoring, host-based analysis, network intrusion analysis, and security policy procedures. This course seamlessly aligns with the National Initiative for Cybersecurity Education (NICE) Cybersecurity Workforce framework to support consistent language for cybersecurity education, training, and workforce development.

BIDANG	KOD KURSUS	NAMA KURSUS	YURAN KURSUS (RM)	TEMPOH (HARI)	BADAN PERSIJILAN	SINOPSIS KURSUS
KOMPUTER (RANGKAIAN)	C18	CCST NETWORKING: NETWORK ESSENTIALS	1,800	10	ADTEC Batu Pahat/Cisco Networking Academy	Networking technology powers the Internet. Networks make it possible for us to use social media, streaming services like Netflix, ride-hailing services like Uber, and much more. Put simply, networks are critical for every industry, which is why demand for networking skills keeps rising. A strong foundational knowledge of networks can lead to a successful career in IT. This Networking Essentials course prepares you for the entry-level Cisco Certified Support Technician (CCST) Network certification and entry-level roles such as Network Support Technician, Entry-level Help Desk Technician, or IT Support Specialist. You will learn how networks operate, including the devices, media, and protocols that enable network communication. Develop key skills so you can perform basic troubleshooting, using effective methodologies and help desk best practices.

BIDANG	KOD KURSUS	NAMA KURSUS	YURAN KURSUS (RM)	TEMPOH (HARI)	BADAN PERSIJILAN	SINOPSIS KURSUS
KOMPUTER (RANGKAIAN)	C19	WINDOWS SERVER ADMINISTRATION	950	5	ADTEC Batu Pahat	This course is intended for IT professionals with some experience in Windows Server 2012, or later. It should serve as a comprehensive guide for key areas of administration of Windows Server 2022 and a one-stop-shop for all Windows Server administrators that needs additional knowledge on configuring and maintaining the most important features of this product. The course begins with an administration techniques overview, and then continues to topics such as identity services, networking, virtualization, high availability, disaster recovery, and other. This is a very extensive course, with a lot of content and labs, and it can serve both for exam preparation and as a helpful guide when administering a Windows Server environment.
KOMPUTER (RANGKAIAN)	C20	LAPTOP TROUBLESHOOTING AND MAINTENANCE	250	1	ADTEC Batu Pahat	This course is designed to provide participants with the knowledge and skills necessary to diagnose, troubleshoot, and maintain laptops. The course focuses on practical training to develop expertise in identifying and resolving hardware and software issues commonly encountered in these devices.

BIDANG	KOD KURSUS	NAMA KURSUS	YURAN KURSUS (RM)	TEMPOH (HARI)	BADAN PERSIJILAN	SINOPSIS KURSUS
KOMPUTER (RANGKAIAN)	C21	PENDAWAIAN DALAMAN FIBER OPTIK (CA1C)	500	2	ADTEC Batu Pahat/TM	Kursus ini akan memberi gambaran yang jelas mengenai elemen atau komponen yang terlibat dalam pemasangan pengkabelan fiber optik termasuk penamatan connector, penyambungan fiber optik secara fusion dan pengujian. Pengujian pengkabelan gentian optik adalah berdasarkan pada spesifikasi antarabangsa iaitu TIA/EIA. Para peserta berkeupayaan untuk menganalisa samada kerja-kerja pemasangan pengkabelan fiber optik menepati spesifikasi berdasarkan pada analisis data-data yang diambil dengan menggunakan peralatan pengujian fiber optic. Kursus ini juga dapat membantu para peserta menjawab soalan soalan ujian kecekapan samada dari segi pemasangan, pengujian dan aspek keselamatan pengkabelan fiber optik bahagian dalaman (CA1C). Pengeluaran Sijil Kecekapan Fiber Optik ini adalah di bawah selian pihak MCMC dengan kerjasama TM dan hanya dibekalkan pada mereka yang lulus ujian kecekapan fiber optik. Setelah tamat pembelajaran kursus ini , para peserta dikehendaki mengambil ujian berkomputer CA1C yang ditentukan lokasi oleh pihak TM.

BIDANG	KOD KURSUS	NAMA KURSUS	YURAN KURSUS (RM)	TEMPOH (HARI)	BADAN PERSIJILAN	SINOPSIS KURSUS
KOMPUTER (RANGKAIAN)	C22	CEH: CERTIFIED ETHICAL HACKER	6,000	6	EC-Council	The EC-Council's Certified Ethical Hacker (CEH) training enhances your understanding of core security principles. The CEH certification is a highly respected credential that validates your proficiency in identifying network vulnerabilities, thereby strengthening an organization's defense against cyber-attacks. This unique program provides specialized, hands-on training in ethical hacking, complete with labs, assessments, a mock engagement, and a global hacking competition.
KOMPUTER (RANGKAIAN)	C23	CND: CERTIFIED NETWORK DEFENDER	5,000	6	EC-Council	The Certified Network Defender (CND) certification program aims to turn network administrators into network defenders. It teaches them how to effectively protect, detect, and respond to threats. The training provides a fundamental understanding of network operations, including data transfer, network technologies, and software automation. The program also covers network defense principles and the application of security controls, protocols, and devices like firewalls, VPNs, and secure IDS. These skills are crucial for designing robust security policies and successful incident response plans, which are essential for maintaining operational resilience and continuity during cyber-attacks. CND is a skills-based, hands-on program developed from a job-task analysis and the NICE cybersecurity education framework.

BIDANG	KOD KURSUS	NAMA KURSUS	YURAN KURSUS (RM)	TEMPOH (HARI)	BADAN PERSIJILAN	SINOPSIS KURSUS
PUSAT SUMBER & MULTIMEDIA	L1	CAPCUT MOBILE BASIC EDITING	100	1	ADTEC Batu Pahat	Kursus CapCut Mobile Basic Editing direka untuk memperkenalkan peserta kepada asas-asas penyuntingan video menggunakan aplikasi mudah alih CapCut. Kursus ini sesuai untuk pemula yang mempunyai sedikit atau tiada pengalaman dalam penyuntingan video, dan ingin mempelajari kemahiran asas untuk menghasilkan video yang menarik untuk media sosial atau kegunaan peribadi.
PUSAT SUMBER & MULTIMEDIA	L2	BINA LAMAN WEB MUDAH DAN PANTAS DENGAN GOOGLE SITES	100	1	ADTEC Batu Pahat	Kursus Bina Laman Web Mudah dan Pantas dengan Google Sites direka untuk memperkenalkan individu kepada cara mencipta laman web yang ringkas dan berfungsi dengan pantas menggunakan platform Google Sites. Kursus ini sesuai untuk pemula yang tidak mempunyai pengalaman pengkodan, dan ingin membina laman web untuk perniagaan, organisasi, atau kegunaan peribadi.
PUSAT SUMBER & MULTIMEDIA	L3	BASIC PHOTOGRAPHY	100	1	ADTEC Batu Pahat	Kursus Fotografi Asas direka untuk memperkenalkan peserta kepada konsep dan teknik asas fotografi, membolehkan peserta merakam dan mencipta imej yang menarik.
JK KESELAMATAN & KESIHATAN PEKERJAAN	J1	WORKING SAFELY AT HEIGHT	1,200	2	NIOSH	Kursus Working Safely at Height direka untuk melengkapkan individu dengan pengetahuan dan kemahiran yang diperlukan untuk bekerja dengan selamat di tempat tinggi, meminimumkan risiko kemalangan dan kecederaan. Kursus ini memberi tumpuan kepada pematuhan kepada peraturan keselamatan, penilaian risiko, pemilihan peralatan yang betul, dan prosedur kerja selamat.

BIDANG	KOD KURSUS	NAMA KURSUS	YURAN KURSUS (RM)	TEMPOH (HARI)	BADAN PERSIJILAN	SINOPSIS KURSUS
JK KESELAMATAN & KESIHATAN PEKERJAAN	J2	AUTHORISED ENTRANT & STANDBY PERSON FOR CONFINED SPACE	1,300	2	NIOSH	Kursus Authorised Entrant & Standby Person for Confined Space direka untuk melengkapkan individu dengan pengetahuan dan kemahiran yang diperlukan untuk bekerja dengan selamat di dalam ruang terkurung. Kursus ini memberi tumpuan kepada pengenalanpastian bahaya, penilaian risiko, prosedur memasuki, dan tugas pengawasan bagi memastikan keselamatan pekerja di dalam ruang terkurung.
JK KESELAMATAN & KESIHATAN PEKERJAAN	J3	SAFE OPERATION OF HIGH-PRESSURE WATER JETTING	1,700	3	NIOSH	Kursus Safe Operation of High-Pressure Water Jetting direka untuk melengkapkan individu dengan pengetahuan dan kemahiran yang diperlukan untuk mengendalikan peralatan water jetting bertekanan tinggi dengan selamat dan berkesan. Kursus ini memberi tumpuan kepada bahaya yang berkaitan dengan operasi water jetting, prosedur keselamatan, penggunaan peralatan pelindung diri (PPE), dan teknik pengendalian yang betul.
JK DRON	D1	ASAS PENGENDALIAN DRONE	100	1	ADTEC Batu Pahat	Kursus Asas Pengendalian Drone direka untuk memperkenalkan individu kepada dunia pengendalian dron dengan selamat dan bertanggungjawab. Kursus ini sesuai untuk pemula yang ingin mempelajari asas-asas penerbangan dron, peraturan, dan teknik pengendalian yang betul.

BIDANG	KOD KURSUS	NAMA KURSUS	YURAN KURSUS (RM)	TEMPOH (HARI)	BADAN PERSIJILAN	SINOPSIS KURSUS
JK DRON	D2	INTERMEDIATE DRONE OPERATION	120	1	ADTEC Batu Pahat	Kursus Intermediate Drone Operation direka untuk juruterbang dron yang telah mempunyai pengetahuan asas dan ingin meningkatkan kemahiran serta pengetahuan mereka ke tahap yang lebih tinggi. Kursus ini akan membincangkan topik-topik yang lebih mendalam tentang pengendalian dron, termasuk teknik penerbangan lanjutan, peraturan terkini, dan aplikasi khusus dron.
ADTEC AIR-CONDITIONING ACADEMY	A1	RESIDENTIAL AIR-CONDITIONING - CLEANING	300	1	ADTEC Batu Pahat	Kursus Residential Air-Conditioning - Cleaning direka untuk melengkapi individu dengan pengetahuan dan kemahiran yang diperlukan untuk membersihkan unit penyaman udara kediaman dengan berkesan dan selamat. Kursus ini memberi tumpuan kepada teknik pembersihan yang betul, penyelenggaraan pencegahan, dan amalan keselamatan untuk memastikan operasi penyaman udara yang optimum dan meningkatkan kualiti udara dalaman.
ADTEC AIR-CONDITIONING ACADEMY	A2	RESIDENTIAL AIR-CONDITIONING – SERVICES (TROUBLESHOOTING)	400	2	ADTEC Batu Pahat	Kursus Residential Air-Conditioning - Services (Troubleshooting) direka untuk melengkapi individu dengan pengetahuan dan kemahiran yang diperlukan untuk mengenal pasti, mendiagnosis, dan menyelesaikan masalah pada unit penyaman udara kediaman. Kursus ini memberi tumpuan kepada pemahaman tentang operasi penyaman udara, penggunaan alat diagnostik, dan teknik penyelesaian masalah yang sistematik untuk membolehkan peserta memperbaiki kerosakan biasa dan memastikan operasi penyaman udara yang optimum.

BIDANG	KOD KURSUS	NAMA KURSUS	YURAN KURSUS (RM)	TEMPOH (HARI)	BADAN PERSIJILAN	SINOPSIS KURSUS
ADTEC AIR-CONDITIONING ACADEMY	A3	RESIDENTIAL AIR-CONDITIONING - INSTALLATION	500	2	ADTEC Batu Pahat	Kursus Residential Air-Conditioning - Installation direka untuk melengkapkan individu dengan pengetahuan dan kemahiran yang diperlukan untuk memasang unit penyaman udara kediaman dengan betul dan selamat. Kursus ini memberi tumpuan kepada teknik pemasangan yang standard, pematuhan kepada kod dan peraturan, pemilihan peralatan yang betul, dan amalan keselamatan untuk memastikan operasi penyaman udara yang cekap dan tahan lama.
PENGURUSAN PELAJAR & LATIHAN		KURSUS PENYEDIAAN CV	100	1		Kursus Penyediaan CV direka untuk membantu individu mencipta resume atau Curriculum Vitae (CV) yang profesional, berkesan, dan menarik perhatian bakal majikan. Kursus ini akan membimbing peserta melalui proses penyediaan CV yang komprehensif, daripada memahami tujuan dan format CV hingga kepada strategi untuk menonjolkan kemahiran dan pengalaman mereka.