



**MAKLUMAT PROGRAM KEMAHIRAN
MALAYSIAN ACADEMY OF MIGHTY SKILLS
(KOLEJ ANTARABANGSA MIGHTY SKILLS)**

Ditauliahkan oleh Jabatan Pembangunan Kemahiran Malaysia (JPK)
Penyedia Latihan PERKESO

**MAKLUMAT PROGRAM MICRO CREDENTIAL
MELAKSANAKAN KERJA KIMPALAN BAGI
PROSES KIMPALAN ARKA KEPINGAN LOGAM (SMAW)**

Nama Program	MELAKSANAKAN KERJA KIMPALAN BAGI PROSES KIMPALAN ARKA KEPINGAN LOGAM (SMAW)
Jenis & Kod Program Micro Credential	Micro Credential WA [MWA-1-111]
Pensijilan	Penyata Pencapaian
Tempoh Pengajian	18 minggu (Minimum 288 jam)
Yuran Pengajian	RM 3,994.00
Mod Latihan	Separuh masa
Pengenalan Kursus	Kursus modul ini direka untuk memberi pendedahan kepada peserta dalam kaedah kerja kimpalan bagi proses kimpalan arka kepingan logam (SMAW). Tujuan kursus ini direka untuk memberi pendidikan dan latihan kepada setiap lapisan masyarakat dan organisasi untuk memperkukuhkan kemahiran individu dan kompetensi dalam industri kimpalan. Pelatih yang telah berjaya melaksanakan latihan dalam Work Activities (WA) ini boleh melakukan proses kimpalan arka logam (SMAW) untuk mengimpal jenis sambungan fillet dalam kedudukan 1F, 2F, 3F, 4F, serta jenis sambungan butt dalam kedudukan kimpalan 1G dan 2G keatas keluli karbon. Hasil setelah pelatih menyelesaikan pembelajaran dalam WA ini, pelatih dijangka kompeten dalam: 1. Menjalankan penilaian keselamatan di tempat kerja 2. Mematuhi arahan kerja dan Spesifikasi Prosedur Kimpalan yang berkaitan (WPS) 3. Sahkan bahan asas logam yang digunakan dengan melaksanakan ujian logam 4. Mengesahkan dan menyenaraikan penggunaan bahan guna habis yang akan digunakan 5. Periksa fungsi SMAW dan aksesori 6. Melakukan proses pemotongan menggunakan kaedah Mechanical Cutting, Oxy-Acetylene Cutting dan Plasma Cutting. 7. Melaksanakan proses SMAW 8. Menyenaraikan senarai Welding Parameter
Topik Pembelajaran	PROSES KIMPALAN ARKA KEPINGAN LOGAM (SMAW) BAGI JENIS SAMBUNGAN KAMBI TEE BERKEDUDUKAN POSISI 1F,2F,3F,4F DAN JENIS SAMBUNGAN TEMU BERKEDUDUKAN POSISI 1G DAN 2G

Kumpulan Sasaran	Pekerja binaan dan kimpalan Pekerja dalam industri berkaitan Pekerja sektor gig-ekonomi Bakal pekerja industri TVET
Industri Sasaran	Oil & gas Boilers and Pressure vessels Shipbuilding Construction & infrastructure Industri tenaga Heavy equipments Industrial machinery Aerospace Automotif Latihan Vokasional
Prospek Kerjaya	Juruteknik kimpalan, Jurukimpal Arka Kepingan Logam Berperisai (SMAW), Jurukimpal Oil & Gas, Jurukimpal automotif, Jurukimpal industri pembinaan, Pengajar kimpalan (selepas memiliki VTO)

Temui kami di alamat seperti di atas atau hubungi kami di nombor 06-6030 842 atau 012-6649 952 untuk mendapatkan maklumat lebih lanjut.

Jabatan Pembangunan
Kemahiran



City & Guilds



Perbadanan Tabung
Pembangunan Kemahiran



Human Resource
Development Corporation



Penyedia Latihan
PERKESO



Peringatan Penting dan Penafian:

Kemasukan pelajar adalah tertakluk kepada kekosongan tempat. Amaun yuran adalah tertakluk kepada perubahan dari masa ke masa. Maklumat program kemahiran adalah tertakluk kepada perubahan dari masa ke masa yang mungkin digunakan di peringkat JPK. Jika terdapat perbezaan antara maklumat di dokumen ini dengan mana - mana sumber daripada JPK, maklumat dengan JPK adalah digunapakai. Maklumat pinjaman dari PTPK adalah tertakluk kepada perubahan dari masa ke masa. Sekiranya terdapat perbezaan di dalam dokumen ini dengan mana - mana sumber dari PTPK, maklumat dengan PTPK adalah digunapakai. Permohonan pinjaman PTPK adalah tertakluk kepada terma dan syarat daripada PTPK. Peluang pekerjaan hanya sebagai panduan untuk para pelajar menentukan program yang sesuai dengan minat dan matlamat pelajar dan KAMS tidak menjanjikan sebarang peluang pekerjaan kepada mana-mana pihak.