

SIJIL LANJUTAN TEKNOLOGI MEKANIKAL (KIMPALAN)

SINOPSIS KURSUS

Dalam kursus ini pelajar didedahkan tentang semua kaedah dan teknik kedudukan mengimpal serta proses kimpalan yang meliputi teknik kimpalan arka dan teknik kimpalan gas arka dan kaedah pemotongan bahan logam dengan menggunakan ositelin, plasma dan kaedah mekanikal. Pelajar juga didedahkan dengan kaedah dan prinsip pemeriksaan kimpalan iaitu ujian musnah dan tanpa musnah.

PERSIJILAN

Pelajar akan dianugerahkan :

Sijil Teknologi / Sijil Lanjutan Teknologi oleh Insititut Kemahiran Tinggi Belia Negara (IKTBN), Kementerian Belia dan Sukan

Sijil Kemahiran Malaysia (SKM Tahap 2) oleh Jabatan Pembangunan Kemahiran, Kementerian Sumber Manusia

Sijil Kemahiran Malaysia (SKM Tahap 3) oleh Jabatan Pembangunan Kemahiran, Kementerian Sumber Manusia

TEMPOH KURSUS

Program	Semester	Tempoh
Sijil Lanjutan Teknologi	1	6 bulan
	2	6 bulan
	3	6 bulan
	4	6 bulan
	Latihan Industri	3 bulan

PROSPEK KERJAYA

Juruteknik kimpalan atau pekerjaan lain yang berkaitan dalam bidang kimpalan. Pelajar juga boleh menyambung pengajian ke peringkat lebih tinggi di Pusat Latihan Awam dan swasta.

STRUKTUR PROGRAM

SEMESTER 1

- ❖ Workshop Safety 1
- ❖ Welding Fundamental
- ❖ Basic Cutting Technique
- ❖ Welding Joint Design 1
- ❖ Basic Welding
- ❖ Welding Quality Control 1

SEMESTER 2

- ❖ Welding Quality Control 2
- ❖ Heat Treatment
- ❖ Intermediate Welding – Plate
- ❖ Intermediate Welding – Pipe
- ❖ Amali Akhir 1

SEMESTER 3

- ❖ Safety Management
- ❖ Welding Supervisory 1
- ❖ Advance Welding – Carbon Steel
- ❖ Advance Welding – Dissimilar Metal
- ❖ MIG & FCA Welding

SEMESTER 4

- ❖ Welding Quality Control 3
- ❖ Advance Welding – Aluminium
- ❖ Welding Supervisory 2
- ❖ Combination Welding (GTAW & SMAW)
- ❖ Amali Akhir 2