

SIJIL LANJUTAN TEKNOLOGI MEKANIKAL (PENYELENGGARAAN INDUSTRI)

SINOPSIS KURSUS

Dalam kursus ini pelajar akan didedahkan tentang kerja – kerja yang melibatkan penyelenggara am meliputi bidang am mekanikal (gegasan, kimpalan, membentuk, pengendalian mesin), Elektrik (membaiki mesin industri), Automasi (Sistem Pneumatic, Sistem Hydraulic dan Sistem PLC).

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 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

Tidak hanya terbatas terhadap sektor perkilangan sahaja tetapi termasuk juga sektor pelancongan (hotel, resort, pusat peranginan, taman tema dan sebagainya), sektor perniagaan (pasar raya besar seperti TESCO, GIANT, CARREFOUR), sektor perkhidmatan (hospital) dan sebagainya.

STRUKTUR PROGRAM

SEMESTER 1

- ❖ Workshop Technology 1
- ❖ Basic Machining 1
- ❖ Material Joint 1
- ❖ Machine Maintenance 1
- ❖ Electrical Maintenance 1
- ❖ Basic Hydraulic & Pneumatic 1

SEMESTER 2

- ❖ Workshop Technology 2
- ❖ Basic Machining 2
- ❖ Machine Installation 1
- ❖ Machine Maintenance 2
- ❖ Basic Hydraulic & Pneumatic 2
- ❖ PLC System 1
- ❖ Amali Akhir 1

SEMESTER 3

- ❖ Workshop Safety
- ❖ Material Costing
- ❖ Machine Servicing
- ❖ Machine Maintenance 3
- ❖ Hydraulic System
- ❖ Pneumatic System

SEMESTER 4

- ❖ Workshop Management
- ❖ Material Science
- ❖ Basic Machining 3
- ❖ Material joint 3
- ❖ Machine Installation 2
- ❖ Electrical Maintenance 2
- ❖ PLC System 2
- ❖ Amali Akhir 2