

# SIJIL LANJUTAN TEKNOLOGI ELEKTRIK PENYEJUKBEKUAN DAN PENYAMAN UDARA (KOMERSIL)

## SINOPSIS KURSUS

Dalam kursus ini pelajar akan mempelajari sistem pemampatan dan pemeluwapan bahan pendingin. Memasang dan menyambung sistem paip penyejukan. Membuat penyelenggaraan elektrik dan mekanikal. Menentukan saiz/kapasiti penyamanan udara mengikut keluasan bilik, membaik pulih peti sejuk Domestik dan Komersil.

## 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

## SYARAT KHUSUS KEMASUKAN

- Tidak rabun warna.

## 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

Graduan mempunyai kelayakan untuk menjawat jawatan sebagai Pembantu Teknik penyejukbekuan dan penyamanan yang berkeترampilan di dalam pengendalian tugas - tugas penyelenggaraan, pemasangan, merekabentuk dan merancang susunatur kerja-kerja yang berkaitan sistem penyamanan udara.

# STRUKTUR PROGRAM

## SEMESTER 1

- ❖ Work Safety
- ❖ Tool
- ❖ Metal Fabrication
- ❖ Piping Fabrication
- ❖ Basic System
- ❖ Refrigerant
- ❖ Core Abilities I

## SEMESTER 2

- ❖ Ventilation
- ❖ Air Cooled Package System
- ❖ Roof Top Air Conditioning System
- ❖ Small Package Unit
- ❖ Water Cooled Package and AHU
- ❖ Water Pump And Cooling Tower
- ❖ Core Abilities II

## SEMESTER 3

- ❖ Tender/Contract Management
- ❖ Customer Service
- ❖ Consumable and Common Part
- ❖ Repair Works
- ❖ After Sales Service
- ❖ Enquiries
- ❖ Management Service
- ❖ Communicating with Customers

## SEMESTER 4

- ❖ Apply Communication Techniques
- ❖ Plan Work
- ❖ Organise Work
- ❖ Enforce Safety
- ❖ Control Budget
- ❖ Evaluate Work
- ❖ Train Work Force
- ❖ Core Abilities III
- ❖ Final Practical