

SIJIL LANJUTAN TEKNOLOGI MEKANIKAL (PEMESINAN)

SINOPSIS KURSUS

Dalam kursus ini pelajar didedahkan tentang penggunaan mesin konvensional seperti mesin larik kisar, canai dan gerudi. Selain itu, mereka juga akan diajar menggunakan alatan tangan dan alatan pengukuran.

Mereka juga akan didedahkan dengan dengan penggunaan mesin berteknologi tinggi yang dikawal oleh komputer. Pelajar akan didedahkan dengan penggunaan mesin CNC Kisar (Milling), CNC larik (Lathe), CNC Canai (Grinding), CNC EDM, software CAD dan software CAM, basic computer dan supervisory.

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

Keluaran Kursus Pemesinan CNC adalah meluas di dalam bidang pengeluaran dan pembuatan samada sebagai Juruteknik, Designer atau Programmer.

Peluang Pekerjaan terbuka luas dalam Pengeluaran dan Pembuatan di Sektor Perindustrian.

Mereka juga berpeluang melanjutkan pelajaran hingga ke peringkat Sijil Kemahiran Malaysia (SKM) Tahap 4 (Setaraf Diploma) dan Tahap 5 (Setaraf Ijazah) di Pusat Latihan Awam dan swasta.

STRUKTUR PROGRAM

SEMESTER 1

- ❖ Engineering Drawing
- ❖ Workshop Technology
- ❖ Basic Manufacturing
- ❖ Manufacturing Technology
- ❖ Maintenance

SEMESTER 2

- ❖ Computer Aided Drawing (CAD)
- ❖ Lathe Operation
- ❖ Milling Operation
- ❖ Grinding Operation
- ❖ Maintenance
- ❖ Amali Akhir 1

SEMESTER 3

- ❖ Perform Engineering Drawing
- ❖ Perform Lathe Machine
- ❖ Perform Grinding Machine
- ❖ Perform CNC Grinding
- ❖ Perform CNC EDM Die Sinking

SEMESTER 4

- ❖ Perform CNC Lathe Machine
- ❖ Perform CNC Milling Machine
- ❖ Perform CNC EDM Wire Cut
- ❖ Perform Supervisory Skill
- ❖ Perform Maintenance Machine
- ❖ Amali Akhir 2