

SIJIL LANJUTAN TEKNOLOGI MEKANIKAL (REKABENTUK PRODUK INDUSTRI)

SINOPSIS KURSUS

Kursus Rekabentuk Produk Industri (Industrial Product Design-IPD) di bawah Jabatan Mekanikal merupakan kursus baru diperkenalkan di IKTBN Dusun Tua pada awal tahun 2015. Dalam kursus ini pelajar akan didedahkan tentang permulaan sesuatu produk direkabentuk sehingga ia di terjemahkan menjadi prototaip atau satu produk sebenar. Pelajar juga akan didedahkan mengenai membaca dan memahami plan, penggunaan mesin perkakasan yang sesuai dengan benda kerja.

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
	Latihan Industri	3 bulan

PROSPEK KERJAYA

Industrial Product Design Technician, Draughtsman, Technical Assistance atau pekerjaan lain yang berkaitan dalam bidang rekabentuk mekanikal. Pelajar juga boleh menyambung pengajian ke peringkat lebih tinggi di Pusat Latihan Awam dan swasta.

STRUKTUR PROGRAM

SEMESTER 1

- ❖ Design And Technical Drawing
- ❖ Detail Drawing
- ❖ 3D Modelling
- ❖ Material Resources Management

SEMESTER 2

- ❖ Prototype Making
- ❖ Prototype Finishing
- ❖ Prototype Inspection
- ❖ Methodology And Workshop Technology

SEMESTER 3

- ❖ Quality Control Inspection
- ❖ Product Testing And Evaluation
- ❖ Product Data Management
- ❖ Supervisory
- ❖ Amali Akhir

SEMESTER 4

- ❖ Latihan Industri