

SYARAT KEMASUKAN DIPLOMA

1. **Lulus Sijil Vokasional Malaysia (SVM).**
2. **Memperoleh Sekurang-kurangnya 3 Kepujian dalam mata pelajaran setara SPM termasuk Bahasa Melayu BM 1104.**

SENARAI KURSUS

SEMESTER 1

ISLAMIC STUDIES *
MORAL STUDIES **
PROFESSIONALISM ETHICS
SAFETY, ENVIRONMENTAL & HEALTH PRACTICES
WELDING DESIGN AND SYMBOL
WELDING CUTTING PROCESS
TECHNICAL DRAWING
WELDING PROCESS 1
KIMIA TAK ORGANIK
MATEMATIK TEKNOLOGI

SEMESTER 2

MALAYSIAN STUDIES 2
ENGLISH FOR COMMUNICATION
COMMUNITY SERVICE
WELDING QUALITY CONTROL
WELDING MAINTENANCE
WELDING INSPECTION AND TESTING
WELDING PROCESS 2
KALKULUS (CALCULUS)
SAINS BAHAN (MATERIALS SCIENCE)

SEMESTER 3

WELDING FABRICATION MANAGEMENT
METALLURGY AND CORROSION CONTROL
COMPUTER AIDED DESIGN AND DRAFTING
WELDING PROCESS 3
JOINING TECHNOLOGY
FINAL YEAR PROJECT 1
ENTERPRENEURSHIP
ARABIC I*
MANDARIN LANGUAGE 1*

SEMESTER 4

WELDING PROCEDURE AND QUALITY ASSURANCE
WELDING SUPERVISION
METAL FABRICATION PROCESS
ADVANCED WELDING
FINAL YEAR PROJECT 2
ARABIC 2
MANDARIN LANGUAGE 2
KEMAHIRAN DINAMIKA (DYNAMIC SKILLS)
KOKURIKULUM (UNIT BERUNIFORM) (CO-CURRICULUM)
KOKURIKULUM (PERMAINAN) (CO-CURRICULUM)

SEMESTER 5

ON-THE JOB TRAINING



KOLEJ VOKASIONAL NIBONG TEBAL

Pogram Teknologi Kimpalan
Jalan Bukit Panchor,
14300 Nibong Tebal,
Pulau Pinang

Phone: 04-5932904

Fax: 04-5939059

Email: kolejvokasionalnibongtebal@gmail.com



PROGRAM TEKNOLOGI KIMPALAN

KOLEJ VOKASIONAL NIBONG TEBAL



We Groom People'

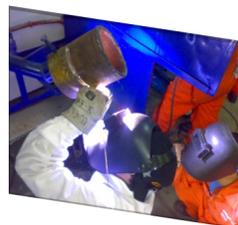


VISI

**Peneraju Pendidikan Teknikal
Dan Vokasional Yang Unggul**

MISI

**Memperkasa Pendidikan
Teknikal dan Vokasional
melalui Pelaksanaan
Program yang Berkualiti**



PENGENALAN PROGRAM

Program ini memberi pendedahan terhadap teori dan amali dalam proses kimpalan yang melibatkan keluli karbon, stainless steel, aluminium dan sebagainya. Di antara jenis kimpalan yang digunakan adalah SMAW, GMAW, GTAW, Flux Core, dan Plasma Cutting. Di dalam program ini, pelajar juga dibekalkan perkara berkaitan dengan memeriksa dan menguji kerja kimpalan, kawalan jaminan kualiti, penyeliaan dan merekabentuk bagi memenuhi keperluan industri. Pelajar juga akan diberikan pendedahan dalam pelbagai kaedah pemeriksaan kualiti hasil kimpalan seperti pemeriksaan visual, ujian tanpa musnah dan ujian musnah.

MATLAMAT PROGRAM

Matlamat program Diploma Teknologi Kimpalan ialah untuk membentuk Pembantu Teknologis Kimpalan yang bersedia menyertai pasaran kerja, usahawan yang berdaya saing,

KEMUDAHAN

Program Teknologi Kimpalan menyediakan kemudahan-kemudahan berikut untuk kegunaan pelajar.

- Kimpalan SMAW
- Kimpalan MIG
- Kimpalan TIG
- Makmal NDT
- Bilik Peralatan
- Stor Bahan
- Bilik Kuliah



PELUANG KERJA

Graduan Program Teknologi Kimpalan dapat menceburi kerjaya dalam sektor seperti:

- Industri pembuatan dan pembinaan logam
- Industri pemasangan mesin dan jentera
- Industri minyak dan gas
- Industri perkapalan

PROGRAM PENGAJIAN

Diploma Vokasional Malaysia adalah program tertinggi yang ditawarkan di Kolej Vokasional seluruh Malaysia. Dalam masa yang sama, pelajar juga ditawarkan Sijil Kemahiran Malaysia (SKM) tahap 3 yang dikeluarkan oleh JPK.

OBJEKTIF PENDIDIKAN PROGRAM

Program Diploma Teknologi Kimpalan mampu menghasilkan Pembantu Teknologis Kimpalan yang :

PEO 1

Berpengetahuan dan berkemahiran dalam disiplin Teknologi Kimpalan

PEO 2

Efektif dalam komunikasi kerja berpasukan dan memaparkan ciri kepimpinan yang beretika dalam sebuah organisasi

PEO 3

Menunjukkan kemahiran keusahawanan dan pembelajaran sepanjang hayat untuk kemajuan kerjaya.