

# TEKNOLOGI Mekatronik

ILP KOTA KINABALU



## Pengenalan Kursus

PELAJAR AKAN DIAJAR BERKAITAN SISTEM HIDRAULIK/ELECTRO-HIDRAULIK, PNEUMATIK/ELECTRO-PNEUMATIK, PROGRAMMABLE LOGIC CONTROLLER (PLC), SYSTEM AUTOMASI INDUSTRI DAN PERKAKAS SERTA PERISIAN COMPUTER INDUSTRI DAN REKABENTUK AUTOMASI

## Tempoh Pengajian

21 BULAN (3 BULAN OJT)

## Persijilan

SIJIL KEMAHIRAN MALAYSIA (SKM3)  
SIJIL JURUTEKNIK PEMBUATAN

## Syarat Kemasukan

UMUR 17-35 TAHUN, MEMILIKI SPM, SIHAT TUBUH BADAN & TIDAK RABUN WARNA DAN WARGANEGARA MALAYSIA

## Peluang Kerjaya

SEKTOR INDUSTRI PEMBUATAN, PELABUHAN, SEKTOR ELEKTRIK DAN ELEKTRONIK, SEKTOR PETROKIMIA

JURUTEKNIK ATAU JURUTEKNIK KANAN DALAM BIDANG – BIDANG SEPerti ELEKTRONIK, ELEKTRIK, MEKATRONIK, AUTOMASI, MEKANIKAL, SISTEM KAWALAN, REKABENTUK AUTOMASI DAN SEBAGAINYA.

## Subjek/ Modul

### Sem 1

- TECHNICAL DRAWING
- ELECTRICAL AND ELECTRONIC ASSEMBLY
- MECHANICAL ASSEMBLY
- PNEUMATIC AND HYDRAULIC SYSTEM
- BASIC PLC PROGRAMMING
- MECHANICAL WORKSHOP PRACTICE
- CORE ABILITY LEVEL 1
- COMPUTER APPLICATION
- MATHEMATICS 1
- PHYSICS 1
- ISLAMIC STUDIES MORAL STUDIES 1
- TECHNICAL ENGLISH 1
- CO-CURRICULUM 1

### Sem 2

- ENGINEERING (CAD) DRAWING
- ELECTRICAL AND ELECTRONIC ASSEMBLY AND SYSTEM
- MACHANICAL ASSEMBLY SYSTEM
- AUTOMATION CALIBRATION SYSTEM
- ELECTRO PNEUMATIC AND ELECTRO HYDRAULIC SYSTEM
- CORE ABILITY LEVEL 2
- MATHEMATICS 2
- PHYSICS 2
- ISLAMIC STUDIES 2
- MORAL STUDIES 2
- TECHNICAL ENGLISH 2
- CO-CURRICULUM 2

### Sem 3

- ELECTRICAL MOTOR
- ADVANCE PLC
- SUPERVISORY
- INDUSTRIAL ROBOT AND SYSTEM
- AUTOMATION SYSTEM MAINTENANCE
- COMPUTER PROGRAMMING
- EENTREPRENEURSHIP
- CORE ABILITY LEVEL 3
- MATHEMATICS 3
- ISLAMIC STUDIES 3
- MORAL STUDIES 3
- HAK PEKERJA



PIC : EN.ARMAN BIN ARSYAD  
WWW.ILPKK.GOV.MY