



Sistem Latihan Dual Nasional (SLDN)

Automasi Perindustrian (Mekatronik)
Lembaran Program



Pengenalan

Dalam program ini, anda akan melakukan 2 tugas utama, iaitu:-

1) Anda akan bekerja di ViTrox Technologies. Anda akan bekerja sepenuh masa seperti pekerja biasa dalam sektor pemasangan.

2) Anda akan bekerja 5 hari seminggu dan belajar 1 hari dalam minggu yang sama. Anda akan membuat pengajian di ViTrox Akademi yang juga terletak di tempat yang sama.

Semasa waktu bekerja, anda akan melakukan kerja pemasangan yang kebanyakannya berkaitan dengan Mekatronik. Iaitu memasang mesin berteknologi tinggi dengan komponen elektronik, elektrik dan mekanikal. Jurutera yang sangat berpengalaman akan membimbing anda sepanjang tempoh tersebut. Dia adalah Jurulatih (Coach) anda.

Dan pada hari anda menghadiri kelas di ViTrox Akademi, anda akan diajar mengenai subjek yang sama oleh Pengajar (Instructor) bertauliah CIAST. Anda akan mempelajari perkara yang sama seperti yang anda lakukan pada masa kerja pemasangan. Pengetahuan anda dalam perkara Automasi Industri akan mendalami dan diperkukuh.



Dimanakah anda akan bekerja?

Sebuah syarikat bertaraf dunia - ViTrox

pabila anda menyertai program ini, anda akan berkaitan dengan syarikat bertaraf dunia. ViTrox ialah syarikat tersenarai dibursa saham Kuala Lumpur, dan telah memenangi pelbagai anugerah antarabangsa untuk prestasi cemerlang dalam pembangunan produk inovasi. ViTrox diiktiraf sebagai salah pengeluar mesin-mesin penyelesaian pemeriksaan automatik terbaik didunia. Produk-produk ViTrox telah diguna seluruh dunia seperti Malaysia, Singapura, Indonesia, Thailand, Vietnam, Filipina, Taiwan, China, Jepun, Korea, India, Australia, Eropah, Brazil, Mexico, Amerika Syarikat dan banyak lagi.



Perniagaan Teras ViTrox Technologies

Apabila anda menyertai program ini, anda akan dilatih oleh jurutera terbaik dalam bidang ini. Sejak penubuhannya pada tahun 2000, ViTrox merekabentuk dan mengeluarkan peralatan pemeriksaan penglihatan automatik yang inovatif, termaju dan kos efektif serta peranti elektronik sistem yang terbenam pada cip untuk industri semikonduktor dan pembungkusan elektronik. Produk teras ViTrox ialah Mesin Penglihatan Mesin (Machine Vision System, MVS), Pemeriksaan Papan Automatik (Automated Board Inspection, ABI) dan Sistem Komunikasi Elektronik (Electronic Communication System, ECS).

Gambaran Keseluruhan SLDN

Cara Unik untuk Bekerja dan Belajar

ViTrox Akademi adalah sebuah institusi mahir yang menggabungkan Sistem Latihan Dual Nasional (SLDN) dalam bidang pendidikan berasaskan kemahiran kerja. Pusat latihan dan syarikat perindustrian terletak di kawasan yang sama didalam zon perindustrian - Taman Perindustrian Batu Kawan (TPBK). Oleh itu, Program Perantisan ViTrox adalah keyakinan yang anda perlukan, dalam mendapatkan yang terbaik dari kedua-dua dunia, baik dalam teori mahupun praktikal.

Ringkasan Gambaran Keseluruhan Program

- 1) Jumlah program perantis selama 12 bulan (tahap 2 - 5 bulan + tahap 3 - 7 bulan)
- 2) Allowance RM _____ + sebulan + faedah faedah lain syarikat.
- 3) 70% praktikal amali disyarikat pemasangan ViTrox Technologies dan 30% pengetahuan teori di Pusat Latihan Akademi ViTrox.
- 4) Pengalaman kerja memasang sistem mesin terkini, dibimbing oleh pakar jurutera dalam bidang mekatronik di ViTrox Teknologi dan pengetahuan teori yang diajarkan oleh jurulatih yang telah ditauliahkan oleh kerajaan di ViTrox Akademi.
- 5) Sijil Kemahiran Malaysia (SKM) tahap 2 dan 3 yang diiktiraf secara meluas serta sijil Akademik dalam Kilang (Academy in Factory - AiF) selepas tamat pengajian.
- 6) Peluang lebih besar untuk sambung bekerja atau pun sambung belajar.

Kelayakan Setelah Tamat Belajar

1. Persijilan dalam Sijil Kemahiran Malaysia (SKM) Tahap 2 dan 3 dari Jabatan Pembangunan Kemahiran (JPK) - Kementerian Sumber Manusia (KSM)
2. Pensijilan Akademi di Kilang (Academy in Factory - AiF) dari Perbadanan Produktiviti Malaysia (MPC) - Kementerian Perdagangan Antarabangsa & Industri (MITI)



Gambaran Keseluruhan Automasi Perindustrian

Automasi Perindustrian (Mekatronik)

Program Perkhidmatan Kejuruteraan Automasi Industri (Mekatronik) akan menyediakan perantis dengan beberapa pengetahuan kejuruteraan, kemahiran, sikap dan kecekapan, seperti elektrik dan elektronik, mekanikal, pengaturcaraan kawalan asas serta fabrikasi dan pemasangan mesin.



Apa yang akan anda akan pelajari

Tahap 2 - Kecekapan untuk Automasi Industri

- 1) Lukisan Kejuruteraan Automasi Industri (technical drawings)
- 2) Pengaturcaraan Kawalan Asas Automasi Industri (Program Logic Controlled, PLC)
- 3) Fabrikasi Automasi Industri & Sub-Pemasangan
- 4) Perkhidmatan Sistem Automasi Industri

Tempoh : 5 bulan

Tahap 3- Kecekapan untuk Automasi Industri

- 1) Lukisan Pemasangan Reka Bentuk Berbantuan Komputer (CAD) Automasi Industri
- 2) Pemasangan & Pengaturcaraan Sistem Mekanikal Automasi Industri
- 3) Automasi Industri Pemasangan Sistem Elektrik & Elektronik
- 4) Penentuan & Penyelenggaraan Sistem Automasi Industri
- 5) Penyeliaan Sokongan Sistem Kejuruteraan Automasi Industri

Tempoh: 7 bulan

Lalaun Pendidikan

Lanjutkan Pembelajaran Anda

Selepas menamatkan pengajian Tahap 3 di ViTrox Academy, anda mempunyai beberapa pilihan di hadapan. Pilihannya adalah :-

Pilihan A

Teruskan dengan program Automasi Perindustri ini di ViTrox Academy untuk Tahap 4. Di sini anda akan mendapat Diploma Kemahiran Malaysia (DKM) selepas tamat pengajian tempoh 11 bulan. Program ini akan berada pada cara yang sama seperti sebelumnya. Ia itu anda bekerja dan belajar pada masa yang sama.

Pilihan B

Anda boleh melanjutkan Diploma Kejuruteraan di Kolej ViTrox dalam program DEEE (Electrical & Electronic), DMTE (Mechatronics) dan DMVE (Machine Vision). Sila hubungi kami untuk penerangan lebih lanjut. Atau pun anda boleh sambung belajar dimana-mana kolej dan universiti pilihan anda.



Kerjaya Bekerja

Masa Depan yang Lebih **Cerah**

Sebaik sahaja anda telah melalui program asas kemahiran ini di ViTrox Academy, anda mempunyai peluang yang besar dalam pasaran pekerjaan. Ini sebabnya:-

No	Program Berasaskan Berkemahiran ViTrox - SLDN	Institusi Berasaskan Kemahiran Lain
1	Anda mempunyai pengalaman kerja industri pada <i>resume</i> anda	Anda belum ada pengalaman kerja industri
2	Graduan menerima Sijil Kemahiran Malaysia (SKM) & AiF	Graduan menerima sijil kolej / universiti
3	Anda mendapat gaji semasa belajar	Anda tidak mendapat gaji semasa belajar

Pendaftaran

Kelayakan Kemasukan

- 1) Anda telah tamat Tingkatan 5 (SPM)
- 2) Anda berumur lebih daripada 16 tahun
- 3) Anda bertutur dan menulis dalam Bahasa Malaysia & Bahasa Inggeris
- 4) Anda seorang sihat dan tidak buta warna
- 5) Anda adalah warganegara Malaysia

Permohonan

Tarikh Tutup:- Sehingga kelas sudah penuh dengan 25 orang pemohon

Tarikh mula kelas:- Januari 2023

Temuduga:- Semua pemohon akan menjalani ujian bakat dan temu duga.

Kalau Anda Minat Memohon

Sila imbas kod QR ini untuk menyatakan minat anda terhadap program ini.
Isikan borang tersebut



Borang Pendaftaran ViTrox SLDN




vitrox.edu.my


The information in this brochure was correct at the time of publication. ViTrox Academy Sdn. Bhd. reserves the right to alter this information should the need arise. Produced by ViTrox Academy Sdn Bhd. **September 2022**

ViTrox Academy Sdn. Bhd.

746, Persiaran Cassia Selatan 3, Batu Kawan Industrial Park, 14110 Bandar Cassia, Penang, Malaysia.

 04-5459988 (ext.7902)

 academy@vitrox.com

 +6016-8329863



Help Save The Earth!

Scan here to get
the digital copy
of our brochures
and flyers.