



# SIJIL KEMAHIRAN MALAYSIA SERVIS KERETA ELEKTRIK DAN HIBRID

G452-007-3:2019



**Bantuan Kewangan  
PTPK Disediakan**



**Kursus Tambahan  
Disediakan**



**Peluang  
Kerjaya**

\*Tertakluk Pada Terma & Syarat



**FUTUREEDGE COLLEGE (L01540)**

Jalan Teknologi 2/1D, Taman Sains  
Selangor, 47810 Petaling Jaya, Selangor



registration@futureedge.edu.my  
www.futureedge.com.my



**+603 6145 9807**



**+6011 53608838**



facebook.com/futureedge.edu



instagram.com/edu.futureedge



tiktok.com/@futureedge.edu

# SERVIS KERETA ELEKTRIK DAN HIBRID

G452-007-3:2019

Tempoh Pengajian : 15 Bulan (Termasuk latihan Industri)

Mod Latihan : Sepenuh Masa

## RINGKASAN PROGRAM

Program ini memberikan latihan kemahiran dalam menyelenggara, mendiagnosis dan membaiki kenderaan elektrik (EV) serta hibrid dengan penekanan pada teknologi moden sistem elektrik dan elektronik automotif. Pelajar akan mempelajari kaedah penyelenggaraan sistem brek, suspensi, steering, sistem penghawa dingin, serta diagnostik komponen elektrik, inverter dan bateri arus tinggi yang digunakan dalam kenderaan elektrik dan hibrid. Latihan merangkumi teori dan amali menggunakan peralatan diagnostik moden untuk memastikan graduan mampu mengenal pasti dan menyelesaikan masalah kenderaan berteknologi tinggi mengikut piawaian industri.

Graduan Program ini menerima Sijil Kemahiran Malaysia (SKM) Tahap 3 daripada Jabatan Pembangunan Kemahiran (JPK) dan bersedia untuk bekerja dalam sektor bengkel automotif, pusat servis EV, pengedar kereta elektrik atau syarikat penyelenggaraan kenderaan hibrid.

## MODUL SKM 3

- ELECTRIC AND HYBRID CAR ENERGY STORAGE SYSTEM SERVICING
- ELECTRIC AND HYBRID CAR INSPECTION
- ELECTRIC AND HYBRID CAR POWER ELECTRONIC SYSTEM SERVICING
- ELECTRICAL AND HYBRID CAR SUPPORTING SUB SYSTEM SERVICING
- ELECTRICAL AND HYBRID CAR SYSTEM SUPERVISORY FUNCTION

## MODUL TAMBAHAN

- ESSENTIAL ABILITIES FOR THE WORKPLACE (CORE ABILITIES)
- ENTREPRENEURSHIP

## KELEBIHAN PROGRAM DI FUTUREEDGE COLLEGE

- FASILITI DAN PERALATAN MENGIKUTI STANDARD DARI INDUSTRI

*\*Tertakluk kepada Terma & Syarat*

## SYARAT KEMASUKAN

- BERUMUR 17 TAHUN HINGGA 40 TAHUN
- WARGANEGARA MALAYSIA;
- SIHAT FIZIKAL DAN MENTAL;
- BERMINTA DENGAN PROGRAM YANG DIPONOH
- MENGUASAI 3M (MEMBACA, MENGIRA DAN MENULIS).

## PELUANG KERJAYA

- PEMBANTU MEKANIK EV / HELPER DI BENGKEL
- JUNIOR DIAGNOSTIC TECHNICIAN – EV / HEV
- ELECTRIC VEHICLE TECHNICIAN / MECHANIC
- SENIOR DIAGNOSTIC TECHNICIAN – EV & HYBRID
- BATTERY & INVERTER SPECIALIST
- WORKSHOP SUPERVISOR / EV SERVICE MANAGER
- FLEET MAINTENANCE SPECIALIST (KENDERAAN ELEKTRIK)

## PETA LOKASI FUTUREEDGE COLLEGE

