



Sustainable Energy Development Authority Malaysia (SEDA Malaysia)

Galeria PjH, Aras 9, Jalan P4B, Persiaran Perdana, Presint 4, 62100 Putrajaya

T : +603 - 8870 5800 F : +603 - 8870 5900 E : info@seda.gov.my

KANDUNGAN KURSUS

Sistem Solar Fotovolta (PV) Tersambung Grid

Penjaga Jentera Elektrik dan Pendawai

Pengenalan Kursus

- Latar Belakang Kursus
- Struktur Kursus Secara Keseluruhan
- Kursus Kekompetenan
- Susunatur Program dan Pendekatan
- Kenapa Kursus Ini Diperkenalkan?
- Skop Kursus
- Matlamat dan Objektif Pembelajaran

1. Sistem Solar PV Tersambung Grid

- Pengenalan
- Konsep Asas Sistem Tersambung Grid (GCPV)
- Ciri-Ciri Modul PV
- Inverter Tersambung Grid (Grid Connected Inverter)
- Lain-Lain Komponen
- Kesimpulan
- Latihan

2. Pemasangan Sistem

- Pengenalan
- Ciri-Ciri Keselamatan Kerja dan Sekitaran
- Penyediaan Peralatan dan Komponen
- Prosedur Pemasangan
- Aktiviti Pemasangan
- Semakan Pasca Pemasangan
- Amali Pemasangan
- Latihan
- Ringkasan

3. Operasi dan Senggaraan Sistem Solar PV Tersambung Grid

- Pengenalan
- Latarbelakang
- Keperluan Pembelajaran
- Objektif Pembelajaran
- Menghidupkan dan Mematikan Sistem
- Ujilari, Pentauliahan, Penerimaan dan Ujian Keandalan Sistem
- Senggaraan Sistem
- Latihan
- Ringkasan

4. Eksperimen

- Eksperimen i
- Eksperimen ii
- Eksperimen iii
- Eksperimen iv
- Eksperimen v
- Eksperimen vi