



PEMBANGUNAN MODAL INSAN

MAKLUMAT KURSUS LATIHAN YANG DITAWARKAN
PIHAK BERKUASA PEMBANGUNAN TENAGA
LESTARI (SEDA) MALAYSIA

www.seda.gov.my

Sustainable Energy Development Authority - SEDA Malaysia SEDAMalaysia

sedamalaysia SEDA Malaysia SEDA Malaysia



KURSUS

TENAGA BOLEH BAHARU

01.

Reka Bentuk Sistem Fotovolta Tersambung Grid (GCPV)

02.

Sistem Fotovolta Tersambung Grid (GCPV) bagi Pendawai dan Penjaga Jentera Elektrik

03.

Sistem Fotovolta Tersambung Grid (GCPV) bagi Pemasangan dan Penyelenggaraan

04.

Reka Bentuk Sistem Fotovolta Tidak Tersambung Grid (OGPV)

05.

Operasi dan Penyelenggaraan Jana Kuasa Biogas



KURSUS

KECEKAPAN TENAGA

06.

Pengurusan Tenaga dalam Bangunan

07.

Prinsip-prinsip dan Aplikasi-aplikasi untuk
Piawaian Malaysia MS : 1525

08.

Pengurusan Kecekapan Tenaga bagi Penghawa
Dingin dan Sistem Mekanikal Pengalihan Udara
(ACMV)

09.

Audit Tenaga dalam Bangunan

01. Reka Bentuk Sistem Fotovoltaik Tersambung Grid (GCPV)

Kursus latihan selama lapan (8) hari ini ditawarkan kepada mereka yang ingin mereka bentuk dan mendalami ilmu mengenai sistem fotovoltaik (PV) tersambung grid termasuk modul PV, inverter dan peralatan berkaitan serta bersesuaian dengan iklim di Malaysia

KURSUSINI MERANGKUMI :

- Maklumat tentang sistem solar PV tersambung grid
- Reka Bentuk sistem solar PV tersambung grid yang bersesuaian dengan keadaan iklim di Malaysia dan negara serantau
- Keperluan piawaian Malaysia berkaitan sistem PV tersambung grid.

Kursus ini berdasarkan manual :

KURSUS REKA BENTUK PV TERSAMBUNG GRID (GCPV)

Bagi menyampaikan kursus ini dengan jayanya, setiap peserta mestilah menunjukkan kecekapan mereka dalam semua kemahiran dan tugas sebagaimana yang digariskan dalam kursus latihan ini. Semua peserta dikehendaki mendapatkan dan menggunakan hanya salinan asal bahan-bahan latihan

NOTA

Peyambungan elektrik di antara inverter kepada bekalan elektrik (AC side) hanya boleh dilakukan oleh juruteknik berlesen yang dikeluarkan oleh Suruhanjaya Tenaga

Peserta kursus mestilah :

Sebagai tambahan, para peserta kursus mestilah mempunyai pengetahuan dan kemahiran berikut ;

SYARAT KELAYAKAN

- Berumur 21 tahun dan ke atas
- Fasih berbahasa Inggeris
- Memiliki (minimum):
 - Diploma Kejuruteraan atau
 - Diploma dalam Teknologi Kejuruteraan atau
 - Ijazah Sarjana Muda dalam Sains Fizik / Fizik Gunaan / Fizik Industri
 - atau setaraf sepertimana yang diperakukan oleh SEDA Malaysia
- Pengetahuan tentang amalan keselamatan pekerjaan
- Pengetahuan tentang permeteran dan alatan yang digunakan dalam pemasangan dan penyelenggaraan sistem elektrik
- Pengetahuan asas dalam Matematik dan asas penyelesaian masalah elektrik, termasuk elektrik dan formula asas
- Kemahiran membaca untuk memahami subjek teknikal
- Pengetahuan asas tentang pendidikan pelanggan dan amalan perkhidmatan

YURAN KURSUS

**PESERTA TEMPATAN
RM 5,660.40**

TIDAK TERMASUK SST

**PESERTA ANTARABANGSA
RM 6,603.80**

TIDAK TERMASUK SST

YURAN TERMASUK :

- Bahan-bahan kursus
- Penggunaan fasiliti bagi sesi latihan
- Makan tengahari dan kudapan

Latihan akan dijalankan di :

- Universiti Teknologi MARA (UiTM) Shah Alam
- Selangor Human Resource Development Centre (SHRDC)
- Pahang Skills Development Centre

Untuk pertanyaan, hantarkan emel ke :

training@seda.gov.my

atau hubungi bahagian pentadbiran:

Universiti Teknologi Mara (UiTM), Shah Alam
Mr. Langga
T : +6 03 5521 1995
E : langgarimon@gmail.com

Pahang Skills Development Centre
En. Mohamad Zakry bin Hashim
T : 012-9220709 / 09-5673200
E : zakry@pahangskills.gov.my /
Enquiry@pahangskills.gov.my

Selangor Human Resource Development Centre (SHRDC)
Mr. Muhammad Mustafa Kamal
T : +6 03 5513 3560
E : solarpv@shrdc.org.my

02. Sistem Fotovoltaik Tersambung Grid (GCPV) bagi Pendawai dan Penjaga Jentera Elektrik

Kursus latihan selama lima (5) hari ini direka untuk pendawai dan penjaga elektrik atau pegawai yang terlibat dalam pemasangan / penyambungan elektrik. Latihan ini menyediakan fungsi dan asas penting berkenaan sistem solar PV dan aspek keselamatan dalam pemasangan dan operasi sistem tersebut.

KURSUS INI MERANGKUMI :

- Pengenalan sistem GCPV termasuk modul solar PV, inverter dan peralatan yang berkaitan
- Pemasangan dan penyelenggaraan sistem GCPV yang perlu ditekankan kepada pendawai dan penjaga elektrik

Kursus ini berdasarkan manual :

KURSUS SISTEM PV TERSAMBUNG GRID (GCPV) BAGI PENDAWAI DAN PENJAGA JENTERA ELEKTRIK

Bagi menyampaikan kursus ini dengan jayanya, setiap peserta mestilah menunjukkan kecekapan mereka dalam semua kemahiran dan tugas sebagaimana yang digariskan dalam kursus latihan ini. Semua peserta dikehendaki mendapatkan dan menggunakan hanya salinan asal bahan-bahan latihan

- Berumur 18 tahun dan ke atas
- Memiliki sekurang-kurangnya "PW2" bagi pendawaian atau "AO" bagi penjaga jentera di bawah Peraturan-peraturan Elektrik 1994 atau setaraf seperti yang diiktiraf oleh SEDA Malaysia

RM2,400.00

TIDAK TERMASUK SST

YURAN TERMASUK :

- Bahan-bahan kursus (Bahasa Malaysia)
- Insurans
- Penggunaan fasiliti bagi sesi latihan
- Makan tengahari dan kudapan

Latihan akan dijalankan di :

- Universiti Kuala Lumpur - British Malaysia Institute (UniKL BMI)
- Universiti Teknikal Malaysia Melaka (UTeM)
- Akedemi Binaan Malaysia (Wilayah Utara)
- Institute Kemahiran Mara, Kota Kinabalu
- Kolej Kemahiran Tinggi Mara, Pasir Mas
- Pahang Skills Development Centre

Untuk pertanyaan, hantarkan emel ke :

training@seda.gov.my

atau hubungi bahagian pentadbiran :

Universiti Kuala Lumpur - British Malaysia Institute (UniKL BMI)

Pn. Norazlina Ahmad Damanhuri

T : +6 03 6184 1000 ext 254

E : norazlina@unikl.edu.my

Institut Kemahiran MARA, Kota Kinabalu (IKMKK)

Tuan Haji Mohd Dimyati Haji Mohd Sadri

T : +6 088 498 ext 23

E : dimyati@mara.gov.my

Universiti Teknikal Malaysia Melaka (UTeM)

Pn. Hidayat bin Zainuddin

T : +6 06 233 0082 / +6 06 233 6263 /

+6 06 233 6264

E : pv.training@utem.edu.my

Akedemi Binaan Malaysia (Wilayah Utara)

En. Zolkefli Bin Abdullah

T : +6 019 520 0511

E : zolkefli6278@gmail.com

Kolej Kemahiran Tinggi Mara, Pasir Mas (KKTM)

En. Mohd Hafidzuddin bin Samhun

T : +6 09 791 7558

E : mohdhafidzzudin@kktmpmas.edu.my

Pahang Skills Development Centre

En. Mohamad Zakry bin Hashim

T : 012-9220709 / 09-5673200

E : zakry@pahangskills.gov.my /

Enquiry@pahangskills.gov.my

03. Sistem Fotovoltaik Tersambung Grid (GCPV) bagi Pemasangan dan Penyelenggaraan

Program latihan selama empat (4) bulan ini terdiri daripada dua (2) bulan pembelajaran teori (di dalam kelas dan praktikal) dan dua (2) bulan latihan industri / kerja.

KURSUSINI MERANGKUMI :

- Kaedah pemasangan dan penyelenggaraan sistem solar PV
- Bimbingan kesihatan dan keselamatan pekerjaan dan amalan terbaik yang perlu ditekankan di tempat kerja

Kursus ini berdasarkan manual :

KURSUS SISTEM FOTOVOLTA TERSAMBUNG GRID (GCPV) BAGI PEMASANGAN DAN PENYELENGGARAAN

Bagi menyampaikan kursus ini dengan jayanya, setiap peserta mestilah menunjukkan kecekapan mereka dalam semua kemahiran dan tugas sebagaimana yang digariskan dalam kursus latihan ini. Semua peserta dikehendaki mendapatkan dan menggunakan hanya salinan asal bahan-bahan latihan

YURAN KURSUS

SYARAT KELAYAKAN

- Berumur 18 tahun dan ke atas
- Memiliki sekurang-kurangnya "PW2" bagi pendawaian atau "AO" bagi penjaga jentera di bawah Peraturan-peraturan Elektrik 1994 atau setaraf seperti yang diiktiraf oleh SEDA Malaysia

RM6,000.00

TIDAK TERMASUK SST

YURAN TERMASUK :

- Bahan-bahan kursus
- Penggunaan fasiliti bagi sesi latihan
- Makan tengahari dan kudapan

Nota : Kemudahan fasiliti lain seperti tempat tinggal adalah bergantung kepada penyelia latihan.

Latihan akan dijalankan di :

- Akademi Binaan Malaysia (Wilayah Utara)
- Selangor Human Resource Development Centre (SHRDC)
- Kedah Industrial Skills & Management Industrial Centre (KISMEC)
- Terengganu Skills Development Centre (TESDEC)
- German - Malaysian Institute (GMI)
- Pahang Skills Development Centre

Untuk pertanyaan, hantarkan emel ke :

training@seda.gov.my

atau hubungi bahagian pentadbiran :

Akedemi Binaan Malaysia (Wilayah Utara)

En. Zolkefli Bin Abdullah

T : +6 019 520 0511

E : zolkefli6278@gmail.com

Selangor Human Resource Development Centre (SHRDC)

En. Muhammad Mustafa Kamal

T : +6 03 5513 3560

E : solarpv@shrdc.org.my

Kedah Industrial Skills & Management Industrial Centre (KISMEC)

Pn. Norhazati

T : +6 04 441 4619 / +6 04 4414 621

E : norhazati@kismec.org.my

Terengganu Skills Development Centre (TESDEC)

En. Rosli bin Mohd

T : +6 09 627 2222 samb 2260

E : rosli@tesdec.edu.my

Pahang Skills Development Centre

En. Mohamad Zakry bin Hashim

T : 012-9220709 / 09-5673200

E : zakry@pahangskills.gov.my /

Enquiry@pahangskills.gov.my

German - Malaysian Institute (GMI)

Pn. Noryana Yahya

T : +6 03 8921 9241

E : noryana@gmail.edu.my

04. Reka Bentuk Sistem Fotovolta Tidak Tersambung Grid (OGPV)

Kursus latihan selama sepuluh (10) hari ini ditawarkan kepada mereka yang ingin mereka bentuk, mempelajari dan meningkatkan pengetahuan mengenai sistem solar PV tidak tersambung grid.

KURSUSINI MERANGKUMI :

- Maklumat tentang sistem solar PV tidak tersambung grid
- Reka Bentuk sistem solar PV tidak tersambung grid yang bersesuaian dengan keadaan iklim di Malaysia dan negara serantau
- Keperluan piawaian Malaysia berkaitan sistem PV tidak tersambung grid.

Kursus ini berdasarkan manual :

KURSUS REKA BENTUK SISTEM FOTOVOLTA TIDAK TERSAMBUNG GRID (GCPV)

Bagi menyampaikan kursus ini dengan jayanya, setiap peserta mestilah menunjukkan kecekapan mereka dalam semua kemahiran dan tugas sebagaimana yang digariskan dalam kursus latihan ini. Semua peserta dikehendaki mendapatkan dan menggunakan hanya salinan asal bahan-bahan latihan

NOTA

Peyambungan elektrik di antara inverter kepada bekalan elektrik (AC side) hanya boleh dilakukan oleh juruteknik berlesen yang dikeluarkan oleh Suruhanjaya Tenaga

Peserta kursus mestilah :

Sebagai tambahan, para peserta kursus mestilah mempunyai pengetahuan dan kemahiran berikut ;

SYARAT KELAYAKAN

- Berumur 21 tahun dan ke atas
- Fasih berbahasa Inggeris
- Memiliki (minimum):
 - Diploma Kejuruteraan atau
 - Diploma dalam Teknologi Kejuruteraan atau
 - Ijazah Sarjana Muda dalam Sains Fizik / Fizik Gunaan / Fizik Industri
 - atau setaraf sepertimana yang diperakukan oleh SEDA Malaysia
- Pengetahuan tentang amalan keselamatan pekerjaan
- Pengetahuan tentang permeteran dan alatan yang digunakan dalam pemasangan dan penyelenggaraan sistem elektrik
- Pengetahuan asas dalam Matematik dan asas penyelesaian masalah
- Elektrik, terma-terma elektrik dan formula asas
- Kemahiran membaca untuk memahami subjek teknikal
- Pengetahuan asas tentang pendidikan pelanggan dan amalan perkhidmatan

YURAN KURSUS

UNTUK PESERTA TEMPATAN
RM 7,000.00

TIDAK TERMASUK SST

YURAN TERMASUK :

- Bahan-bahan kursus
- Penggunaan fasiliti bagi sesi latihan
- Makan tengahari dan kudapan

UNTUK PESERTA ANTARABANGSA
RM 7,500.00

TIDAK TERMASUK SST

Latihan akan dijalankan di :

- Universiti Teknologi MARA (UiTM) Shah Alam
- Pusat Latihan Proaktif (PLP), Kuching

Untuk pertanyaan, hantarkan emel ke :

training@seda.gov.my

atau hubungi bahagian pentadbiran:

Universiti Teknologi Mara (UiTM),
Shah Alam
Mr. Langga
T : +6 03 5521 1995
E : langgarimon@gmail.com

Pusat Latihan Proaktif
Training Administrator
T : +6 082 480 868 / 082 347 868
/ 082 552 096
E : admin@plproaktif.edu.my

05. Operasi dan Penyelenggaraan Janakuasa Biogas

Kursus lima (5) hari ini direka khas untuk peringkat pengendali dan penyelia. Ianya merangkumi sesi teori dan praktikal dengan penilaian yang merangkumi peperiksaan bertulis dan Tugasan Tempat Kerja (WPA)

KURSUSINI MERANGKUMI :

- Prinsip asas janakuasa biogas dan teknologi
- Pemantauan janakuasa berdasarkan senario dan pemantauan dengan merujuk kepada senario dan keadaan di Malaysia.
- Operasi, penyelenggaraan, pemeriksaan dan penyelesaian masalah
- Latihan dan teori makmal
- Aspek keselamatan dalam operasi janakuasa biogas

Peserta kursus mestilah : Peserta digalakkan mempunyai pengetahuan dan kemahiran berikut ;

SYARAT KELAYAKAN

- Berumur 18 tahun dan ke atas
- Fasih berbahasa Inggeris
- Memiliki (minimum) Sijil Pelajaran Malaysia (SPM) atau setaraf seperti yang diiktiraf oleh SEDA Malaysia
- Mempunyai sekurang-kurangnya 1 tahun pengalaman bekerja di janakuasa biogas (Bagi yang tidak mempunyai pengalaman tetapi berminat untuk menyertai, sila hubungi SEDA Malaysia)

- Proses bekalan industri, terminologi dan formula-formula asas
- Pengalaman mengendalikan alat-alat dan peranti yang biasa digunakan dalam operasi dan penyelenggaraan janakuasa biogas

YURAN KURSUS

RM 2,800.00

TIDAK TERMASUK SST

YURAN TERMASUK :

- Bahan-bahan kursus
- Yuran peperiksaan
- Insuran sepanjang latihan
- Penggunaan fasiliti sepanjang kursus
- Makan tengahari dan kudapan

Latihan akan dijalankan di :

- Universiti Tenaga Nasional (UNITEN)

Untuk pertanyaan, hantarkan emel ke :

training@seda.gov.my

atau hubungi bahagian pentadbiran:

**Universiti Tenaga Nasional
(UNITEN)**

Ms. Asarahani

T : +6 011 3748 3500 / +6 013 681 5085

E : asarahani@uniten.edu.my

**PENYEDIA LATIHAN
DAN PERTANYAAN**

06. Pengurusan Tenaga dalam Bangunan

Kursus tiga (3) hari ini ditawarkan kepada pemilik bangunan atau pihak pengurusan fasiliti teknikal / bukan teknikal yang merancang untuk menjalankan aktiviti-aktiviti kecekapan tenaga bagi mengurangkan kos bil di dalam bangunan dengan kaedah yang lebih sistematik.

KURSUSINI MERANGKUMI :

- Gambaran Keseluruhan Sektor Tenaga
- Pengenalan kepada Sistem Pengurusan Tenaga
- Pelaksanaan Sistem Pengurusan Tenaga
- Pengenalan Sistem Bekalan Elektrik
- Langkah-langkah Penjimatan Tenaga
- Pemantauan Prestasi Tenaga, Penyasaran dan Pelaporan
- Operasi dan Penyelenggaraan yang Cekap Tenaga
- Penanda Aras
- Projek Retrofit ke Arah Bangunan Cekap Tenaga
- Program Latihan dan Kesedaran
- Pembiayaan dan Cadangan Pelaksanaan Langkah Penjimatan Tenaga

NOTA

Kelayakan **12 mata** bagi Continous Development Program (CDP), Suruhanjaya Tenaga kepada Pengurus Tenaga Elektrik Berdaftar (REEM)

RM 1,590.00

TIDAK TERMASUK SST

Latihan akan dijalankan di :

- Pihak Berkuasa Pembangunan Tenaga Lestari (SEDA) Malaysia
- Selangor Human Resource Development Centre (SHRDC)

Untuk pertanyaan, hantarkan emel ke :

training@seda.gov.my

atau hubungi bahagian pentadbiran:

**Pihak Berkuasa Pembangunan
Tenaga Lestari (SEDA) Malaysia**
Pn. Ayu Arshad / En. Muhammad Syukri
T : +6 03 8870 5800

E : ayu.arshad@seda.gov.my / training@seda.gov.my

**Selangor Human Resource
Development Centre (SHRDC)**
Mr. Muhammad Mustafa Kamal
T : +6 03 5513 3560
E : solarpv@shrdc.org.my

- Berumur 21 tahun dan ke atas
- Fasih berbahasa Inggeris
- Memiliki (minimum):
 - Diploma Kejuruteraan atau
 - Diploma dalam Teknologi Kejuruteraan atau
 - Ijazah Sarjana Muda dalam Sains Fizik / Fizik Gunaan / Fizik Industri
 - atau setaraf sepertimana yang diperakuan oleh SEDA Malaysia
- Pengetahuan tentang amalan keselamatan pekerjaan
- Pengetahuan asas dalam Matematik dan asas penyelesaian masalah
- Elektrik, terma-terma elektrik dan formula asas
- Kemahiran membaca untuk memahami subjek teknikal
- Pengetahuan asas tentang pendidikan pelanggan dan amalan perkhidmatan

YURAN TERMASUK :

- Bahan-bahan kursus
- Penggunaan fasiliti bagi sesi latihan
- Makan tengahari dan kudapan

07. Prinsip-prinsip dan Aplikasi-aplikasi untuk Piawaian Malaysia MS : 1525

Program latihan selama dua (2) hari ini ditawarkan kepada pemilik bangunan atau pegawai perancang dan pengurusan fasiliti yang ingin menerapkan atau mengamalkan kod praktis kecekapan tenaga dan tenaga boleh diperbaharui berdasarkan piawaian MS 1525 di dalam bangunan jenis bukan kediaman.

KURSUSINI MERANGKUMI :

- Latar Belakang dan Pengenalan kepada MS 1525
- Seni Bina dan Strategi Reka Bentuk Pasif
- Sampul Bangunan
- Sistem Pencahayaan
- Kuasa Elektrik dan Pengagihan
- Penyaman Udara dan Sistem Pengudaraan Mekanikal (ACMV)
- Sistem Kawalan Pengurusan Tenaga
- Kaedah Simulasi Tenaga di Dalam Bangunan

NOTA

Kelayakan 8 mata bagi Continous Development Program (CDP), Suruhanjaya Tenaga kepada Pengurus Tenaga Elektrik Berdaftar (REEM) dan 12 mata bagi CDP di bawah Malaysia Board of Technologists (MBOT)

RM 1,590.00

TIDAK TERMASUK SST

Latihan akan dijalankan di :

- Pihak Berkuasa Pembangunan Tenaga Lestari (SEDA) Malaysia
- Selangor Human Resource Development Centre (SHRDC)

Untuk pertanyaan, hantarkan emel ke :

training@seda.gov.my

atau hubungi bahagian pentadbiran:

**Pihak Berkuasa Pembangunan
Tenaga Lestari (SEDA) Malaysia**
Pn. Ayu Arshad / En. Muhammad Syukri
T : +6 03 8870 5800
E : ayu.arshad@seda.gov.my / training@seda.gov.my

**Selangor Human Resource
Development Centre (SHRDC)**
Mr. Muhammad Mustafa Kamal
T : +6 03 5513 3560
E : solarpv@shrdc.org.my

- Berumur 21 tahun dan ke atas
- Fasih berbahasa Inggeris
- Memiliki (minimum):
 - Diploma Kejuruteraan atau
 - Diploma dalam Teknologi Kejuruteraan atau
 - Ijazah Sarjana Muda dalam Sains Fizik / Fizik Gunaan / Fizik Industri
 - atau setaraf sepertimana yang diperakukan oleh SEDA Malaysia
- Pengetahuan tentang amalan keselamatan pekerjaan
- Pengetahuan asas dalam Matematik dan asas penyelesaian masalah
- Elektrik, terma-terma elektrik dan formula asas
- Kemahiran membaca untuk memahami subjek teknikal
- Pengetahuan asas tentang pendidikan pelanggan dan amalan perkhidmatan

YURAN TERMASUK :

- Bahan-bahan kursus
- Penggunaan fasiliti bagi sesi latihan
- Makan tengahari dan kudapan

08. Pengurusan Kecekapan Tenaga bagi Penghawa Dingin dan Sistem Mekanikal Pengalihan Udara (ACMV)

Kursus latihan dua (2) hari ini ditawarkan kepada pegawai teknikal atau pihak pengurusan fasiliti yang merancang untuk menjalankan aktiviti-aktiviti kecekapan tenaga khusus bagi sistem penghawa dingin dan sistem mekanikal pengalihan udara (ACMV)

KURSUSINI MERANGKUMI :

- Pengenalan kepada Penyamanan Udara dan Pengudaraan Mekanikal (ACMV)
- Faktor-faktor yang Mempengaruhi Reka Bentuk Penyamanan Udara
- Jenis Sistem ACMV - Reka Bentuk dan Pemilihan
- Memahami Beban Penyejukan dan Profil Beban
- Sistem Pengagihan Air dan Udara
- Peralatan / Komponen Cekap Tenaga
- Pengujian dan Pentauliahan dan Penyelenggaraan Mampan
- Kajian Kes Berdasarkan Projek Terdahulu

NOTA

Kelayakan 8 mata bagi Continous Development Program (CDP), Suruhanjaya Tenaga kepada Pengurus Tenaga Elektrik Berdaftar (REEM) dan 12 mata bagi CDP di bawah Malaysia Board of Technologists (MBOT)

**UNTUK KEAHLIAN MASHRAE
RM 900.00**

TIDAK TERMASUK SST

**BUKAN KEAHLIAN MASHRAE
RM 1,000.00**

TIDAK TERMASUK SST

Latihan akan dijalankan di :

- ASHRAE Malaysia Chapter

Untuk pertanyaan, hantarkan emel ke :

training@seda.gov.my

atau hubungi bahagian pentadbiran:

ASHRAE Malaysia Chapter

Ms. Nur / Keith Low

T : +6 011 1574 4931 / +6012 300 8893

E : mashrae.my@gmail.com

- Berumur 21 tahun dan ke atas
- Fasih berbahasa Inggeris
- Memiliki (minimum):
 - Diploma Kejuruteraan atau
 - Diploma dalam Teknologi Kejuruteraan atau
 - Ijazah Sarjana Muda dalam Sains Fizik / Fizik Gunaan / Fizik Industri
 - atau setaraf sepertimana yang diperakuan oleh SEDA Malaysia
- Pengetahuan tentang amalan keselamatan pekerjaan
- Pengetahuan asas dalam Matematik dan asas penyelesaian masalah
- Elektrik, terma-terma elektrik dan formula asas
- Kemahiran membaca untuk memahami subjek teknikal
- Pengetahuan asas tentang pendidikan pelanggan dan amalan perkhidmatan

YURAN TERMASUK :

- Bahan-bahan kursus
- Penggunaan fasiliti bagi sesi latihan
- Makan tengahari dan kudapan

09. Audit Tenaga dalam Bangunan

Kursus lima (3) hari ini ditawarkan kepada pemilik bangunan / pihak pengurusan fasiliti yang merancang untuk menjalankan aktiviti-aktiviti kecekapan tenaga bagi mengurangkan kos bil di dalam bangunan dengan kaedah yang lebih sistematik.

KURSUSINI MERANGKUMI :

- Pengenalan Audit Tenaga
- Prinsip Audit Tenaga
- Perancangan Audit Tenaga
- Pengumpulan Data
- Analisa dan Penilaian Data
- Pengenalpastian Langkah Penjimatan Tenaga
- Analisa Kos Kewangan
- Pelaporan Audit Tenaga
- Alatan dan Kaedah Pengukuran Audit Tenaga

NOTA

Kelayakan 10 mata bagi Continous Development Program (CDP), Suruhanjaya Tenaga kepada Pengurus Tenaga Elektrik Berdaftar (REEM)

**SYARAT
KELAYAKAN**

- Berumur 21 tahun dan ke atas
- Fasih berbahasa Inggeris
- Memiliki (minimum):
 - Diploma Kejuruteraan atau
 - Diploma dalam Teknologi Kejuruteraan atau
 - Ijazah Sarjana Muda dalam Sains Fizik / Fizik Gunaan / Fizik Industri
 - atau setaraf sepertimana yang diperakukan oleh SEDA Malaysia
- Pengetahuan tentang amalan keselamatan pekerjaan
- Pengetahuan asas dalam Matematik dan asas penyelesaian masalah
- Elektrik, terma-terma elektrik dan formula asas
- Kemahiran membaca untuk memahami subjek teknikal
- Pengetahuan asas tentang pendidikan pelanggan dan amalan perkhidmatan

**YURAN
KURSUS**

RM 2,650.00

TIDAK TERMASUK SST

YURAN TERMASUK :

- Bahan-bahan kursus
- Penggunaan fasiliti bagi sesi latihan
- Makan tengahari dan kudapan

Latihan akan dijalankan di :

- Pihak Berkuasa Pembangunan Tenaga Lestari (SEDA) Malaysia

Untuk pertanyaan, hantarkan emel ke :

training@seda.gov.my

atau hubungi bahagian pentadbiran:

**Pihak Berkuasa Pembangunan
Tenaga Lestari (SEDA) Malaysia**

Pn. Ayu Arshad / En. Muhammad Syukri

T : +6 03 8870 5800

E : ayu.arshad@seda.gov.my / training@seda.gov.my

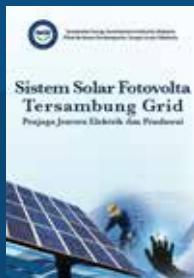
LATIHAN LAIN

SEDA Malaysia juga menyediakan latihan-latihan lain yang berkaitan dengan TBB kepada mereka yang berminat untuk mempelajari dan meningkatkan pengetahuan mereka berkenaan teknologi TBB. Latihan-latihan tersebut boleh disuai padan mengikut keperluan industri. Untuk maklumat lanjut sila hantarkan emel training@seda.gov.my.

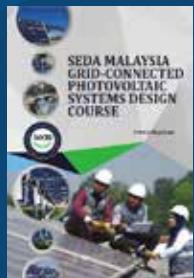
BAHAN-BAHAN KURSUS DAN TERBITAN



RM70.00



RM53.00



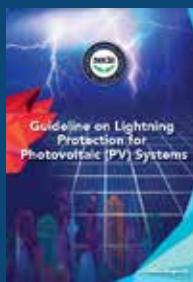
RM80.00



RM50.00



RM70.00



RM35.00



RM80.00

Anda boleh membeli buku ini di pejabat SEDA Malaysia semasa waktu operasi atau melalui Perkhidmatan Kiriman Pos. Kos penghantaran adalah RM10.00/ buku.

Kami HANYA menerima pembayaran melalui Mesin Deposit Tunai (CDM) atau Pindahan Dana Elektronik (EFT) melalui CIMB Clicks

Sila emel atau faks slip pembayaran atau salinan cek sebagai bukti pembayaran kepada training@seda.gov.my.

BUTIRAN AKAUN

Bayar Kepada : SUSTAINABLE ENERGY DEVELOPMENT AUTHORITY MALAYSIA
Nombor Akaun : 8600308067
Bank : CIMB Bank Berhad (Cawangan Putrajaya)
Swift Code : CIBBMYKL

Penghantaran akan dilakukan selepas proses pembayaran selesai.

Jika anda berminat untuk membeli buku ini, sila hubungi En. Mohd Syamael Mohd Nasir di talian +6 03- 8870 5850 atau emel ke training@seda.gov.my untuk maklumat lanjut.



www.seda.gov.my

-  Sustainable Energy Development Authority - SEDA Malaysia  SEDAMalaysia
 sedamalaysia  SEDA Malaysia  SEDA Malaysia