

# REKABENTUK SISTEM PEMBUMIAN



## Pengenalan kursus

Kursus ini memberikan kefahaman keseluruhan mengenai prosedur rekabentuk sistem pembumian dan prestasinya. Penyeluruhan yang ringkas mengenai prinsip asas rekabentuk pembumian diberikan terlebih dahulu, diikuti dengan prosedur rekabentuk. Karektor/keberintangan tanah juga diterangkan, diikuti dengan teknik-teknik pengukuran dan interpretasi keputusannya. Isu-isu mengenai set pengukuran data yang cukup mengenai keberintangan tanah akan diterangkan. Selepas itu, prosedur penyediaan bagi rekabentuk sistem pembumian pencawang akan diterangkan. Definisi dan pengiraan ground potential rise (GPR), voltan 'touch' dan 'step' akan juga dibentangkan.

## Objektif kursus

- Untuk memahami konsep sistem pembumian.
- Untuk memahami rekabentuk sistem pembumian, prosedur dan prestasi.
- Untuk mengetahui teknik-teknik yang digunakan bagi pengukuran keberintangan dan rintangan seperti yang dicadangkan oleh piawaian-piawaian.
- Untuk memahami definisi dan pengiraan ground potential rise (GPR), voltan 'touch' dan 'step'.
- Untuk memahami pengukuran voltan 'touch' dan 'step'.

## Kandungan kursus

- Konsep Asas
- Factor-faktor Melibatkan Pembumian yang Efektif
- Elektrod Bumi
- Rekabentuk-Penjelasan Keseluruhan
- Pengukuran Keberintangan Tanah
- Pengukuran Rintangan Bumi
- Touch, Step, and Transferred Potentials
- Pengukuran Voltan 'Step', 'Touch' dan 'Voltage-Profile'
- Kriteria Keselamatan

## SIAPA yang patut hadir?

Kakitangan yang bukan jurutera elektrik yang bertanggungjawab di dalam sistem elektrik pada bangunan dan bangunan komersil, seperti kejuruteraan struktur awam, mekanikal dan arkitek.

FOR MORE DETAILS, PLEASE CONTACT:

MARKETING SALES DEPT

TEL: 03-5621 3630

FAX: 03-5638 8248

EMAIL: [info@comfori.com](mailto:info@comfori.com)