



JADWAL PELATIHAN REGULER PUSAT TEKNOLOGI INSTRUMENTASI DAN OTOMASI ITB TAHUN 2022 TERM 1

PLC FUNDAMENTAL

JAN		FEB		MAR		APR	MEI		JUN	
17-23	31-06	14-20	28-06	14-20	28-Feb	11 - 17	16-21	30 - 05	13-19	27-Mar

DCS FUNDAMENTAL

JAN		FEB		MAR		APR	MEI		JUN	
09-15	24-31	07-13	21-27	07-13	21-27	03-09	09-15	23-28	06-12	20-26



Peserta Pelatihan

Pelatihan ini ditunjukkan untuk para kerja yang terlibat dalam pengoperasian dan pengelolaan peralatan baik itu asisten, engineer, pengawas operator dan pemeliharaan.

Peserta akan dikirimkan software pelatihan sebelum pelatihan diikuti.



Pelaksanaan Pelatihan

Hari : Kamis s/d Minggu,

Waktu : 08.00 s/d 16.00

dilaksanakan secara **online dengan workshop jarak jauh.**

Silabus Pelatihan CITA ITB

Programmable Logic Control Fundamental:

1. Overview Sistem Kontrol PLC.
2. Arsitektur & Komponen Sistem PLC.
3. Design Requirement For Instrument and Process Control.
4. Pengenalan Software PLC.
5. Pemrograman PLC.
6. Pemrograman Instruksi Aritmatika / Manipulasi Data.
7. Pemrograman Timer / Counter.
8. Workshop Pemrograman Timer / Counter.
9. Logic Pemrograman PLC.
10. Modul Analog I/O.
11. Workshop Modul Analog I/O.
12. Karakteristik PID.
13. Workshop Pengontrol PID dengan PLC.

Distributed Control Systems Fundamental:

1. Konsep Sistem Kontrol.
2. Arsitektur DCS-Field Level.
3. Arsitektur DCS-Host Level.
4. Pengenalan Dinamika Proses.
5. Kontrol Regulatori Dasar.
6. Workshop Dinamika Proses.
7. Workshop Regulatori (PID) dan Penalaan.
8. Engineering Station (HMI & FB).
9. Workshop Engineering Station.
10. Workshop Function Block.
11. Workshop HMI.
12. HIS Operation.
13. Studi Kasus.

**Pendaftaran pelatihan maksimal 1 minggu sebelum jadwal pelatihan.
Peserta akan dikirimkan kit workshop sebelum pelatihan.*