

CITA ITB Technology For Quality
**PROGRAM
 PELATIHAN
 MAHASISWA
 UNIK
 KUARTAL-I
 2020**

PERSYARATAN

1. Mahasiswa S1, D4 & D3 yang sedang study dan memiliki KTM.
2. Lulusan maksimal 1 tahun setelah wisuda (S1, D4 & D3) wajib menunjukkan ijazah (fresh graduate).

INVESTASI PELATIHAN
Rp 1.500.000,-

follow our social media:



@citaitb



www.facebook.com/cita.itb

	Januari		Februari		Maret		April	
PLC Fundamental	10 - 12	24 - 26	7 - 9	21 - 23	6 - 7	20 - 22	3 - 5	17 - 19
DCS Fundamental	17 - 19	31 - 2	14 - 16	28 - 1	13 - 15	27 - 29		24 - 26
Basic Instrumentation								
Electrical Drawing & P&ID								
Internet of Things	10 - 12	24 - 26	7 - 9	21 - 23	6 - 7	20 - 22	3 - 5	17 - 19
Visual Servoing								
Embedded Control System	17 - 19	31 - 2	14 - 16	28 - 1	13 - 15	27 - 29		24 - 26
Augmented Reality & Virtual Reality								

PLC Fundamental

- Overview Sistem Kontrol PLC.
- Arsitektur dan Komponen PLC.
- Pengenalan Software PLC.
- Workshop Pemrograman Logika.
- Pemrograman Timer/Counter.
- Workshop Pemrograman Timer/Counter.
- Module Analog I/O.
- Pengontrol dan Karakteristik PID.
- Workshop Pengontrol dan Karakteristik PID.

DCS Fundamental

- Overview Sistem Kontrol.
- Arsitektur DCS.
- Pengenalan Software DCS.
- Function Block dan HMI.
- Workshop Function Block.
- Workshop HMI.
- Elemen dan Kinerja Sistem Kontrol.
- Workshop Sistem Kontrol Dasar.
- Penalaan Pengontrol.

Basic Instrumentation

Electrical Drawing and P&ID

Visual Servoing

Internet of Things

- Overview Internet of Things.
- Perangkat IoT.
- Workshop Embedded Iot.
- IoT Protocol.
- Workshop IoT.
- Data Base.
- IoT Gateway.
- Pengolahan Data, UI & UX IoT.
- Workshop IoT Project.

Embedded Control System

- Overview Sistem Kendali & Scilab.
- Scilab Programming.
- Sistem Kendali.
- Pemodelan dan Dinamika Sistem.
- Sistem Kendali pada Scilab.
- Sistem Kendali pada Embedded System.
- Software in The Loop.
- Hardware in The Loop.

Augmented Reality & Virtual Reality