



สถาบันฝึกอบรมด้านความปลอดภัย

# SAFETYINTHAI

[www.safetyin thai.com](http://www.safetyin thai.com)

PROFESSIONAL  
AND DEVELOPMENT  
Training & Consulting



หลักสูตรอบรม

★★ การออกแบบระบบไฟฟ้าและข้อกำหนด ★★  
การติดตั้งตามมาตรฐานการติดตั้ง  
ทางไฟฟ้าสากล

# หลักสูตรอบรม

## การออกแบบระบบไฟฟ้าและข้อกำหนด การติดตั้งตามมาตรฐานการติดตั้ง ทางไฟฟ้าสากล

### หลักการและเหตุผล

หลักสูตรการออกแบบระบบไฟฟ้าและข้อกำหนดการติดตั้งตามมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสากลมี เนื้อหา เกี่ยวกับการออกแบบวงจรย่อย วงจรสายป้อน วงจรประธาน การออกแบบวงจรมอเตอร์ การทำ Load Schedule Feeder Schedule ที่ถูกต้อง การคำนวณกระแสลัดวงจร เพื่อหาพิทิดของเซอร์กิตเบรกเกอร์ การทำ Protection และ Co-ordination เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง และการปรับปรุงตัวประกอบกำลัง การออกแบบระบบไฟฟ้าโรงงาน อุตสาหกรรมที่สมบูรณ์ เหมาะสำหรับการใช้เป็นตำราเรียนหรืออ้างอิงในวิชาการออกแบบระบบไฟฟ้า

### วัตถุประสงค์



1.

เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรม มีทักษะ ความรู้ ความเข้าใจ การออกแบบระบบไฟฟ้า และข้อกำหนดการติดตั้งตามมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสากล



2.

เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรม เรียนรู้วัตถุประสงค์ กระบวนการ ในการการออกแบบระบบไฟฟ้า และข้อกำหนดการติดตั้งตามมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสากล





สถาบันฝึกอบรมด้านความปลอดภัย  
**SAFETYINTHAI**



เลขทะเบียนที่  
 จป.63-011

**บริษัท ท็อป โปรเฟสชั่นแนลแอนด์ ดีเวลลอปเมนต์ จำกัด**  
 ได้รับการอนุมัติการขึ้นทะเบียน เป็นหน่วยฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย  
 ในการทำงาน เลขทะเบียนที่ จป.63-011 จากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน  
 กระทรวงแรงงานนอกจากนี้ บริษัทยังได้รับการรับรองมาตรฐาน  
 ISO 9001 : 2015 จากสถาบัน BRS ในขอบเขตงานบริการฝึกอบรมและที่ปรึกษา  
 ทั้งหมดของบริษัท

**LOCATION MAP (แผนที่)**  
**HROD ESIE CENTER (บางแสน) จ.ชลบุรี**



สแกนเพื่อดูแผนที่

**สถานที่อบรมและศูนย์ทดสอบ**  
**HROD ESIE CENTER (บางแสน) จ.ชลบุรี**

**ศูนย์ทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงาน**  
**ท็อปโปรเฟสชั่นแนล เลขที่ ชบ ๐๐๕/๒๕๖๐**

**ซอยสารพัตช่างชลบุรี 7/77 หมู่ 5**  
**ต.ห้วยกะปิ อ.เมือง จ.ชลบุรี 20130**

**โทร.033-135009 , 091-2345669**  
**086-3699225 , 098-2819879**



สถาบันฝึกอบรมด้านความปลอดภัย  
[WWW.SAFETYINTHAI.COM](http://WWW.SAFETYINTHAI.COM)



