



ติดต่อ/ประสานงาน

คุณสรัญญา บุปผาพิบูลย์

☎ 090-669-3639

☎ 02-192-1847-8

✉ Training@eqs.co.th

LINE@ : eqs_training

EQS Training...
@eqs_training



🏠 www.eqs.co.th

📘 FB : EQSConsult

การออกแบบระบบไฟฟ้าเบื้องต้น

(Design for the General Electrical Power System)

- ✓ ระยะเวลาการฝึกอบรม 6 ชั่วโมง
- ✓ กรอบการฝึกอบรม บรรยายทฤษฎี และการฝึกปฏิบัติ
- ✓ เหมาะสำหรับ วิศวกร หัวหน้างาน ช่างเทคนิค
- ✓ จำนวนผู้เข้าอบรม ไม่เกิน 40 คน

ปัญหาและความสำคัญของปัญหา

ความปลอดภัยของระบบไฟฟ้าถือเป็นเรื่องสำคัญในลำดับต้น ๆ ของสถานประกอบการทุกแห่ง ดังนั้นในการต่อเติม เพิ่มหรือขยายอุปกรณ์หรือเครื่องจักรที่ใช้ไฟฟ้าจึงควรได้รับการออกแบบและเลือกใช้อุปกรณ์ต่าง ๆ ให้เหมาะสมและมีความถูกต้องตามหลักวิศวกรรม เพื่อเป็นการป้องกันปัญหาด้านความปลอดภัยที่อาจเกิดจากระบบไฟฟ้าด้วยอีกด้านหนึ่ง ทั้งนี้อย่างน้อยผู้รับผิดชอบและควบคุมการจัดหาและติดตั้งความจำเป็นต้องมีความรู้การออกแบบระบบไฟฟ้าเบื้องต้นเพื่อใช้ในการตรวจสอบให้ถูกต้องและเหมาะสมด้วย

วัตถุประสงค์การฝึกอบรม

1. เพื่อให้มีความรู้ที่จำเป็นในการคำนวณและออกแบบระบบไฟฟ้ากำลังเบื้องต้น
2. เพื่อให้มีความเข้าใจปัจจัยต่าง ๆ รวมถึงวิธีการที่เหมาะสมในการเลือกใช้งานและติดตั้งอุปกรณ์ในระบบไฟฟ้าเบื้องต้น

แนวทางการฝึกอบรม

หลักสูตร : การออกแบบระบบไฟฟ้าเบื้องต้น

- ❖ บรรยาย ความรู้พื้นฐานของการออกแบบระบบไฟฟ้ากำลัง และมาตรฐานด้านการออกแบบไฟฟ้ากำลัง
- ❖ บรรยาย การคำนวณขนาดภาระ(load) ของอุปกรณ์และเครื่องจักรแต่ละประเภท การเลือกชนิดของสายไฟ ประเภทของการเดินสายไฟ การกำหนดขนาดสายไฟและอุปกรณ์ป้องกันวงจรย่อยให้เหมาะสม
- ❖ บรรยาย การคำนวณขนาดสายป้อน การกำหนดขนาดระบบป้องกันวงจร
- ❖ การฝึกปฏิบัติ(Workshop) การออกแบบไฟฟ้าเบื้องต้น