

โครงการ “มาตรการสร้างบุคลากรทักษะสูง สำหรับอุตสาหกรรมยุคใหม่”

ผ่านโครงการ BOI-STEM++ มุ่งส่งเสริมให้ภาคเอกชนมีส่วนร่วมในการ Reskill /Upskill บุคลากร

ด้านเทคโนโลยีดิจิทัล นวัตกรรม และอุตสาหกรรมขั้นสูง

รับการสนับสนุนค่าใช้จ่ายฝึกอบรม สูงสุด 100%



เป้าหมายโครงการ

ยกระดับบุคลากรไทย สู่
อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์และ
เซมิคอนดักเตอร์ยุคใหม่

ส่งเสริม Reskill/ Upskill ด้าน
เทคโนโลยีดิจิทัล นวัตกรรม และ
อุตสาหกรรมขั้นสูง

กลุ่มเป้าหมาย

ที่ปรึกษา

นัก
ออกแบบ

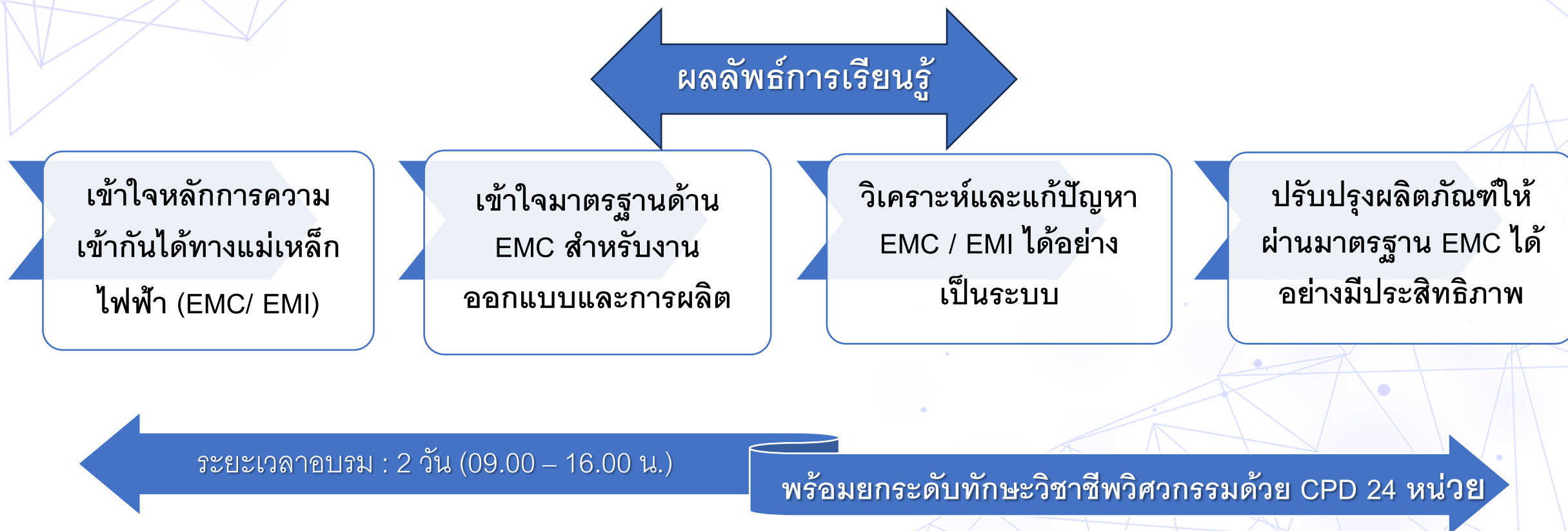
วิศวกร

QA

R&D

หลักสูตร EMC & EMI Troubleshooting for Industry

(ความเข้ากันได้ทางแม่เหล็กไฟฟ้าและการแก้ปัญหา EMI แบบมืออาชีพ)



หลักสูตรอบรม

ภาคทฤษฎี (6 ชม.)

- กลไกการเกิด EMI & การแพร่กระจาย
- Electromagnetic Emission and Immunity
- มาตรฐาน EMC และชุดทดสอบ
- EMI Mitigation, Grounding, Shielding, Decoupling
- วิเคราะห์การแก้ปัญหา EMI ในอุตสาหกรรม

ภาคปฏิบัติ (6 ชม.)

- Conducted Emission (LISN, Choke)
- Conducted Immunity (RS-485 RF Injection, Ferrite / TVS)
- Radiated Immunity (RF Generator, Filter)
- Radiated Emission (Near-Field Probe, Shielded Cable)
- ESD (ESD Gun, Protection Design)

หลักสูตร PCB design to comply EMC requirement (การออกแบบ PCB ให้ผ่านเงื่อนไขความเข้ากันได้ทางแม่เหล็กไฟฟ้า)

ผลลัพธ์การเรียนรู้

01

เข้าใจการออกแบบ PCB ตามหลัก EMC

02

วิเคราะห์ปัญหาได้ ตั้งแต่ต้นทาง

03

ลดปัญหา Trial & Error

04

ออกแบบ Right First Time Design

05

ลดเวลาและต้นทุน การทำ Prototype

ระยะเวลาอบรม : 3 วัน (09.00 – 16.00 น.)

พร้อมยกระดับทักษะวิชาชีพวิศวกรรมด้วย CPD 36 หน่วย

หลักสูตร Semiconductor Fabrication Training Using Virtual Platform

(การฝึกปฏิบัติเสมือนจริงด้านเซมิคอนดักเตอร์ สำหรับอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์)

ผลลัพธ์การเรียนรู้

01

เข้าใจกระบวนการ
ผลิต Semiconductor
ครบวงจร

02

ฝึกปฏิบัติผ่าน XR /
Virtual Platform

03

วิเคราะห์ผลลัพธ์และ
ข้อผิดพลาดได้

04

ฝึก Teamwork
ใน Cleanroom
เสมือนจริง

05

จัดทำและส่งออก
ข้อมูลรายงานได้

ระยะเวลาอบรม : 3 วัน (08.00 – 17.00 น.)

พร้อมยกระดับทักษะวิชาชีพวิศวกรรมด้วย CPD 48 หน่วย

สิทธิประโยชน์

- อบรมฟรี ไม่มีค่าใช้จ่าย
- สนับสนุนค่าเดินทาง 200 บาท/ วัน
- CPD สูงสุด 48 หน่วย
- ที่พัก สำหรับผู้เข้าอบรมที่อยู่ต่างจังหวัด (ยกเว้นพื้นที่กรุงเทพและปริมณฑล)

สถานที่ฝึกอบรม

บริษัท คัมเวล คอร์ปอเรชั่น
จำกัด (มหาชน)
สำนักงานใหญ่
บางกระสอบ นนทบุรี



ติดต่อสอบถาม

- คุณแคชทรียา แพพิพัฒน์
โทร 095-530-5609
- คุณกิติมา หิรัญรัตน์
โทร 099-429-4459