



กำหนดการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ

โครงการ Smart Energy Implementer

สร้างนักปฏิบัติการด้านการบริหารจัดการพลังงานในโรงงานด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล

ระหว่างวันที่ ๑๖, ๒๓, ๓๐ สิงหาคม และ ๖ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๙ เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.

ณ วิทยาลัยเทคโนโลยีชลบุรี

วัน/เวลา	กิจกรรม	สถานที่
วันอาทิตย์ ที่ ๑๖ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๙ (วันที่ ๑)		
๐๘.๐๐ - ๐๘.๓๐ น.	ลงทะเบียน	หอประชุมลีลาวดี
๐๘.๓๐ - ๐๙.๐๐ น.	พิธีเปิดโครงการ	
๐๙.๐๐ - ๑๐.๓๐ น.	การบรรยายภาคทฤษฎี หัวข้อ การปรับเปลี่ยนระบบดิจิทัลเข้าสู่อุตสาหกรรมการผลิต (Digital Manufacturing Transformation)	
๑๐.๔๐ - ๑๒.๐๐ น.	ฝึกปฏิบัติ 1 (Workshop 1) การเก็บรวบรวมข้อมูล : Assembly training kit, ประกอบชุดฝึกอุปกรณ์ IoT และเชื่อมต่อระบบเพื่อให้เข้าใจและมองเห็นการทำงานของระบบ IoT	อาคาร C ห้อง C105
๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน	โรงอาหาร
๑๓.๐๐ - ๑๔.๓๐ น.	ฝึกปฏิบัติ 2 (Workshop 2) IoT Data Transfer System	อาคาร D ห้อง D204
๑๔.๔๐ - ๑๖.๐๐ น.	ฝึกปฏิบัติ 3 (Workshop 3) IoT Data Visualization Application	อาคาร D ห้อง D202
วันอาทิตย์ ที่ ๒๓ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๙ (วันที่ ๒)		
๐๙.๐๐ - ๑๐.๓๐ น.	การบรรยายภาคทฤษฎี หัวข้อ แนวคิดแบบลีนและเครื่องมือในการปรับปรุง (Lean concept and improvement tool)	หอประชุมลีลาวดี
๑๐.๔๐ - ๑๒.๐๐ น.	ฝึกปฏิบัติ 1 (Workshop 1) เทคนิคด้านวิศวกรรมอุตสาหการและมาตรฐานการผลิต	อาคาร C ห้อง C105
๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน	หอประชุมลีลาวดี
๑๓.๐๐ - ๑๔.๓๐ น.	ฝึกปฏิบัติ 2 (Workshop 2) ชุดจำลองสายการผลิต : Production process flow and Visualize	อาคาร D ห้อง D202
๑๔.๔๐ - ๑๖.๐๐ น.	ฝึกปฏิบัติ 3 (Workshop 3) ชุดจำลองการผลิต (ระบบอัตโนมัติ)	อาคาร D ห้อง D204
วันอาทิตย์ ที่ ๓๐ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๙ (วันที่ ๓)		
๐๙.๐๐ - ๑๐.๓๐ น.	การบรรยายภาคทฤษฎี หัวข้อ ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับพลังงาน (General knowledge of Energy)	หอประชุมลีลาวดี
๑๐.๔๐ - ๑๒.๐๐ น.	การบรรยายภาคทฤษฎี หัวข้อ กรอบนโยบายคาร์บอนของประเทศ ไทยและบริบทภาคอุตสาหกรรม	
๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน	หอประชุมลีลาวดี
๑๓.๐๐ - ๑๔.๓๐	ฝึกปฏิบัติ 1 (Workshop 1) การสำรวจพลังงาน	อาคาร C ห้อง C305

**กำหนดการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ****โครงการ Smart Energy Implementer****สร้างนักปฏิบัติการด้านการบริหารจัดการพลังงานในโรงงานด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล****ระหว่างวันที่ ๑๖, ๒๓, ๓๐ สิงหาคม และ ๖ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๙ เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.****ณ วิทยาลัยเทคโนโลยีชลบุรี**

วัน/เวลา	กิจกรรม	สถานที่
๑๔.๔๐ - ๑๖.๐๐ น.	ฝึกปฏิบัติ 2 (Workshop 2) การติดตั้งและเชื่อมต่อ Power Meter	อาคาร C ห้อง C105
วันอาทิตย์ ที่ ๖ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๙ (วันที่ ๔)		
๐๙.๐๐ - ๑๐.๓๐ น.	การบรรยายภาคทฤษฎี หัวข้อ Air compressor ระบบอัดอากาศ : Air Compressor System	อาคาร C ห้อง C103
๑๐.๔๐ - ๑๒.๐๐	ฝึกปฏิบัติ 1 (Workshop 1) การคำนวณการใช้พลังงานไฟฟ้า	อาคาร C ห้อง C304
๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน	หอประชุมลีลาวดี
๑๓.๐๐ - ๑๔.๓๐	ฝึกปฏิบัติ 2 (Workshop 2) การติดตามระบบลมอัด : Compressed Air Monitoring	อาคาร D ห้อง D202
๑๔.๔๐ - ๑๕.๔๐	แบบทดสอบหลังเรียน (Post-test) ประเมินความเข้าใจ สรุปภาพรวมหลักสูตรและแนวทางการนำไปใช้จริง	หอประชุมลีลาวดี
๑๕.๔๐ - ๑๖.๐๐	พิธีปิดโครงการ	

หมายเหตุ

๑. พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม เวลา ๑๐.๓๐ - ๑๐.๔๐ น. และ ๑๔.๓๐ - ๑๕.๔๐ น.
๒. ตารางการฝึกอบรมอาจเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม