

# SMC ACADEMY | 2026 TRAINING SCHEDULE

โดย ศูนย์นวัตกรรมการผลิตยั่งยืน

## Public Course

Icon	COURSE NAME	PRICE /PERSON	LIMIT	สถานที่	ครั้งที่ 1
	<b>FACTORY MANAGEMENT</b>				
	พื้นฐานการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์แบบเรียลไทม์ด้วย ACAMP Platform และ ZCARBON Box	2,900	30	ห้อง CO-113 อาคารสำนักงานกลาง อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย จ.ปทุมธานี	22 ม.ค. 2569
	<b>AUTOMATION &amp; ROBOTICS</b>				
	การเขียนโปรแกรม ROS2 สำหรับควบคุมการทำงานของหุ่นยนต์เคลื่อนที่อัตโนมัติ	2,500	10	ห้องชมสวน อาคาร NECTEC อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย จ.ปทุมธานี	22 เม.ย. 2569
	การสร้างหุ่นยนต์เคลื่อนที่อัตโนมัติด้วย ROS2 AMR	4,500	10	ห้องชมสวน อาคาร NECTEC อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย จ.ปทุมธานี	23 - 24 เม.ย. 2569
	<b>LEAN MANAGEMENT &amp; SMART MANUFACTURING</b>				
	แนะนำการจำลองการผลิตและพื้นฐาน Simtalk ด้วย Plant Simulation	5,900	10	ห้องบุษกร อาคาร NECTEC อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย จ.ปทุมธานี	28 - 29 เม.ย. 2569
	การจัดตารางการผลิตและงานมาตรฐานการผลิตแบบ LEAN	2,900	10	ห้องบุษกร อาคาร NECTEC อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย จ.ปทุมธานี	6 - 7 พ.ค. 2569
	<b>CYBERSECURITY</b>				
	พื้นฐานการสแกนหาช่องโหว่ระบบ Security ด้วย VA Scan	2,900	10	ห้องบุษกร อาคาร NECTEC อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย จ.ปทุมธานี	13 ก.ค. 2569
	<b>SMART AGRICULTURE</b>				
	พื้นฐานระบบสมาร์ทฟาร์มพร้อมทั้งระบบไฟฟ้า การให้น้ำ และการใช้งาน HandySense	Free	30	ห้องบุษกร อาคาร NECTEC อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย จ.ปทุมธานี	13 - 14 ม.ค. 2569
	การใช้ HandySense และ B-Farm สำหรับระบบสมาร์ทฟาร์ม	Free	30	ห้องบุษกร อาคาร NECTEC อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย จ.ปทุมธานี	15 ม.ค. 2569
	ระบบควบคุมสำหรับการเพาะเลี้ยงไข่ม้วน	3,200	15	555 ฟาร์ม ต.บางหัก อ.พานทอง จ.ชลบุรี	21 ม.ค. 2569



ติดตามข่าวสารและดูข้อมูลเพิ่มเติม  
[www.nectec.or.th/smc/smc-academy](http://www.nectec.or.th/smc/smc-academy)



คุณสุรพันธ์ ทองรังสี คุณภิญญดา วรรณวิจิตร คุณขวัญชนก ราชู  
 02-564-6900 ต่อ 2460 08-5952-8423 02-564-6900 ต่อ 2068

[smc-academy@nectec.or.th](mailto:smc-academy@nectec.or.th)

# SMC ACADEMY

โดย ศูนย์นวัตกรรมการผลิตยั่งยืน

หลักสูตร

# 2026

 AUTOMATION & ROBOTICS	DAY	LIMIT
การเขียนโปรแกรม ROS2 สำหรับควบคุมการทำงานของหุ่นยนต์เคลื่อนที่อัตโนมัติ	1	10
การสร้างหุ่นยนต์เคลื่อนที่อัตโนมัติด้วย ROS2 AMR	2	10
การเขียนโปรแกรม PLC และ ออกแบบระบบ IIoT	2	20
การเขียนโปรแกรมหุ่นยนต์ (Cobot) ทำงานร่วมกับ PLC	2	12
การประมวลผลภาพร่วมกับหุ่นยนต์ (Cobot)	2	12
พื้นฐานการใช้งาน PLC และการใช้งาน Robot ร่วมกับ PLC	3	20
 INTERNET OF THINGS & EDGE COMPUTING	DAY	LIMIT
การพัฒนาระบบ Industrial IoT (IIoT) ในอุตสาหกรรม 4.0	3	20
 AI & DATA TECHNOLOGY	DAY	LIMIT
การพัฒนาแอปพลิเคชัน AIoT สำหรับอุปกรณ์ Edge Computing	2	40
พื้นฐานปัญญาประดิษฐ์ (AI) และการเตรียมข้อมูลก่อนการประมวลผล (Preprocessing) สำหรับพัฒนา Machine Learning	2	10
การเตรียมข้อมูลก่อนการประมวลผลภาพ (Data Preprocessing) สำหรับ AI และ ML	1	40
Computer Vision สำหรับงานอุตสาหกรรม NoMadML	2	6
พื้นฐาน Generative AI และการใช้งาน Prompt อย่างปลอดภัยสำหรับบุคลากรในโรงงาน	1	50
การพัฒนา LLM & RAG สำหรับโรงงานอุตสาหกรรมด้วย Pathumma LLM	2	40
 LEAN MANAGEMENT & SMART MANUFACTURING	DAY	LIMIT
การประยุกต์ใช้เทคโนโลยี 5G และคลังอัจฉริยะสำหรับโรงงานอุตสาหกรรม	1	50
การประยุกต์ใช้ระบบระบุตำแหน่งในโรงงานอุตสาหกรรมและคลังสินค้า (ขั้นสูง)	2	15
การขับเคลื่อนการเปลี่ยนผ่านสู่ดิจิทัลในภาคการผลิตด้วย DLMA	2	20
แนะนำการจำลองการผลิตด้วย Plant Simulation	1	20
การจำลองแบบเชิงวัตถุและพื้นฐาน Simtalk ด้วย Plant Simulation	1	20
ดิจิทัลลิ้นแบบบูรณาการ: เส้นทางสู่การลงทุนในเทคโนโลยีอย่างมีประสิทธิภาพ	0.5	20
การเขียนโปรแกรม SimTalk เพื่อควบคุมแบบจำลองใน Plant Simulation	1	20
การจัดตารางการผลิตในการผลิตแบบลีน	1	20
งานมาตรฐานสำหรับการผลิตแบบลีน	1	20
การบริหารประสิทธิภาพงานซ่อมบำรุงด้วยระบบ Odoo ERP	1	10
LEAN Manufacturing : Quality Pillar	1	10
 FACTORY MANAGEMENT	DAY	LIMIT
พื้นฐานการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร	1	50
การประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรแบบเรียลไทม์ด้วย ACAMP Platform และ ZCARBON Box	1	50
แนะนำดัชนี Thailand I4.0 Index และการประยุกต์ใช้ดัชนีสำหรับการยกระดับเทคโนโลยีในโรงงาน	1	30
Thailand I4.0 Index สำหรับผู้ช่วยผู้ประเมิน	2	15
การพัฒนาดัชนีประสิทธิภาพอุปกรณ์โดยรวม (OEE) ด้วย iSmart OEE	2	20
พื้นฐานเทคโนโลยีและการบูรณาการอุตสาหกรรม Industry 4.0	0.5	50
 CYBERSECURITY	DAY	LIMIT
พื้นฐาน IT/OT Security	0.5	10
พื้นฐานการสแกนหาช่องโหว่ระบบ Security ด้วย VA Scan	1	10
 SMART AGRICULTURE	DAY	LIMIT
พื้นฐานระบบสมาร์ทฟาร์มพร้อมทั้งระบบไฟฟ้า การให้น้ำ และการใช้งาน HandySense	2	30
การใช้ HandySense และ B-Farm สำหรับระบบสมาร์ทฟาร์ม	1	30
ระบบควบคุมสำหรับการเพาะเลี้ยงไข่ม้วน	1	15



ติดตามข่าวสารและดูข้อมูลเพิ่มเติม  
[www.nectec.or.th/smc/smc-academy](http://www.nectec.or.th/smc/smc-academy)



คุณสุพันธ์ ทองรังสี    คุณภิญญาดา อรรณพวิจิตร    คุณชวัลชนก หาสุน  
☎ 02-564-6900 ต่อ 2460    ☎ 08-5952-8423    ☎ 02-564-6900 ต่อ 2068

[smc-academy@nectec.or.th](mailto:smc-academy@nectec.or.th)