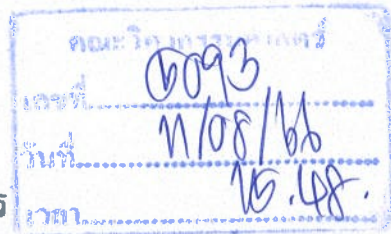




มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร  
MAHANAKORN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY



ที่ มทม(สผ) ๖๖/๐๗๓

๙ สิงหาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขอเชิญจัดส่งบุคลากรเข้ารับการอบรมและขอความอนุเคราะห์เผยแพร่ข่าวการอบรม

เรียน คณบดี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
๑. ปฏิทินโครงการฝึกอบรม ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖
  ๒. ใบสมัคร
  ๓. รายละเอียดหลักสูตร ระบบ SCADA ขั้นพื้นฐานด้วย WinCC และ กำหนดการอบรม

ด้วย สำนักฝึกอบรมและพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร กำหนดจัดโครงการฝึกอบรม ประจำปี ๒๕๖๖ ซึ่งครอบคลุมหลายสาขาวิชาที่สอดคล้องกับความต้องการในการพัฒนาบุคลากรมากที่สุดในปัจจุบัน ทั้งภาครัฐ เอกชน และธุรกิจอุตสาหกรรม เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมสามารถนำความรู้และประสบการณ์จากการอบรมไปใช้ให้เกิดประโยชน์ทั้งด้านการเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานและเพิ่มทักษะความรู้ให้ก้าวทันเทคโนโลยีใหม่ๆ โดยมีคณาจารย์ และวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิเฉพาะด้าน ให้การบรรยาย ฝึกปฏิบัติ และแลกเปลี่ยนประสบการณ์ความคิดเห็นซึ่งกันและกัน ตามปฏิทินที่แนบ

โดยปีนี้ทางสำนักฝึกอบรมฯ ได้จัดโปรโมชั่น ทุกหลักสูตรลด 15% พร้อมโปรโมชั่นอื่นๆ สามารถดูรายละเอียด และสมัครได้ที่ <https://training.mut.ac.th> หรือขอรายละเอียดเพิ่มเติมทางอีเมล [training@mut.ac.th](mailto:training@mut.ac.th) ID line: @muttraining หรือโทรศัพท์ ๐ ๒๕๘๘ ๓๖๕๕, ๐ ๒๕๘๘ ๓๖๖๖ ต่อ ๒๓๓๓-๔, ๒๓๖๐-๓, ๐๙๒ ๒๔๖ ๔๖๓๘ และ ทุกหลักสูตรรับจัด In-house Training ทั้งในและนอกสถานที่ สำหรับข้าราชการ เมื่อได้รับการอนุมัติจากผู้บังคับบัญชาแล้ว สามารถเบิกจ่ายค่าลงทะเบียนได้เท่าที่จ่ายจริง และสำหรับภาคเอกชน ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม สามารถนำไปลดหย่อนภาษีได้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้การสนับสนุนบุคลากรในหน่วยงานของท่านเข้ารับการอบรม และโปรดเผยแพร่ ข่าวการอบรมให้แก่ผู้สนใจทราบโดยทั่วกัน จะขอบคุณยิ่ง

เรียน คณบดี  
- เพื่อโปรดพิจารณา  
ม.เทคโนโลยีราชมงคล  
สทท. รุ่ง กษณะ  
- หอประชุมอาคาร ๓๓  
ตามี โทร. สทท.

ขอแสดงความนับถือ

ชิตวันพัทธ์  
(ดร.ชิตวันพัทธ์ วีระชัย)

ท่าน โทร: ๒๐๗๕๖/๒๕๖๖

*(Signature)*  
16 ต.ค. ๖๖

ผู้อำนวยการสำนักฝึกอบรมและพัฒนาทรัพยากรมนุษย์  
11/8/66

สำนักฝึกอบรมและพัฒนาทรัพยากรมนุษย์  
โทร. ๐ ๒๕๘๘ ๓๖๕๕, ๐ ๒๕๘๘ ๓๖๖๖ ต่อ ๒๓๓๓-๔, ๒๓๖๐-๓, ๐๙๒ ๒๔๖ ๔๖๓๘ โทรสาร ๐ ๒๕๘๘ ๔๐๔๐  
<https://training.mut.ac.th> , E-mail: [training@mut.ac.th](mailto:training@mut.ac.th)  
Facebook: สำนักฝึกอบรม ม.เทคโนโลยีมหานคร



## ปฏิทินโครงการฝึกอบรมบุคคลภายนอก ประจำปี 2566

สำนักฝึกอบรมและพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร



รับผิดชอบ In-house Training ทุกหลักสูตรทั้งในและนอกสถานที่ในรูปแบบ Online และ Onsite

<https://training.mut.ac.th> ◀ MUT Training Center ▶ E-mail: training@mut.ac.th

หลักสูตร	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	วิทยากร	ราคา ลด 15%
ด้านวิศวกรรม/เทคโนโลยีอุตสาหกรรม														
การประยุกต์ใช้ IoT (Internet of Things) สำหรับงานอุตสาหกรรม (3 วัน)		รุ่น 2 จ-พ 20-22 ก.พ.			รุ่น 3 พ-ศ 10-12 พ.ค.						รุ่น 4 พ-ศ 8-10 พ.ย.		อ.ศิริพงษ์ วงศ์สาร	9,500.- 8,075.-
การใช้เครื่องมือคุณภาพ 7 QC Tools ช่วยแก้ปัญหาในงานอุตสาหกรรม (1 วัน)			รุ่น 3 ศ 3 มี.ค.						รุ่น 4 ศ 15 ก.ย.				ผศ.วรินทร์ เกียรติคุณกุล	4,000.- 3,400.-
การประยุกต์ใช้งานระบบ PLC เบื้องต้น (SIEMENS S7-300) (3 วัน)			รุ่น 57 จ-พ 13-15 มี.ค.			รุ่น 58 พ-ศ 7-9 มิ.ย.		รุ่น 59 พ-ศ 30 ส.ค.-1 ก.ย.		รุ่น 60 พ-ศ 22-24 พ.ย.			อ.ศิริพงษ์ วงศ์สาร	9,500.- 8,075.-
AutoCAD (3 วัน)			รุ่น 22 พ-ศ 15-17 มี.ค.							รุ่น 23 พ-ศ 4-6 ต.ค.			ดร.วิวัฒน์ ประเสริฐ มานะกิจ	9,600.- 8,160.-
การใช้งาน LabVIEW <u>ขั้นพื้นฐาน</u> (3 วัน)			รุ่น 46 จ-พ 20-22 มี.ค.			รุ่น 47 จ-พ 10-12 ก.ค.				รุ่น 48 พ-ศ 18-20 ต.ค.			อ.ศิริพงษ์ วงศ์สาร	8,200.- 6,970.-
การใช้โปรแกรม SolidWorks เบื้องต้น (SolidWorks for Beginners) (3 วัน)			รุ่น 1 พ-ศ 23-25 มี.ค.					รุ่น 2 พ-ศ 23-25 ส.ค.					อ.ศศิธร พยัคฆ์ทอง	9,500.- 8,075.-
การประยุกต์ใช้งานระบบ PLC เบื้องต้น (MITSUBISHI PLC) (3 วัน)				รุ่น 36 จ-พ 3-5 เม.ย.			รุ่น 37 จ-พ 17-19 ก.ค.			รุ่น 38 พ-ศ 4-6 ต.ค.			อ.ศิริพงษ์ วงศ์สาร	9,500.- 8,075.-
โปรแกรม Autodesk Inventor (3 วัน)				รุ่น 22 จ-พ 3-5 เม.ย.						รุ่น 23 พ-ศ 22-24 พ.ย.			ดร.วิวัฒน์ ประเสริฐ มานะกิจ	9,600.- 8,160.-
การประยุกต์ใช้งานระบบ PLC เบื้องต้น (SIEMENS S7-1200) ** (3 วัน)				รุ่น 1 พ-ศ 19-21 เม.ย.				รุ่น 2 จ-พ 7-9 ส.ค.					อ.ศิริพงษ์ วงศ์สาร	10,500.- 8,925.-

หลักสูตร	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	วิทยาการ	ราคา ลด 15%
<b>ด้านวิศวกรรม/เทคโนโลยีอุตสาหกรรม</b>														
การใช้ 14 เครื่องมือบริหารคุณภาพ ช่วยแก้ปัญหาในงานอุตสาหกรรม (1 วัน)				รุ่น 7 ศ 21 เม.ย.				รุ่น 8 ศ 4 ส.ค.					ผศ.วรินทร์ เกียรติคุณกุล	4,200.- 3,570.-
การเขียนแบบสายทองแดงทางไฟฟ้า สำหรับกระบวนการผลิตใน อุตสาหกรรม (1 วัน)				รุ่น 1 ส 22 เม.ย.							รุ่น 2 ส 4 พ.ย.		อ.สุริยา วิทยาประดิษฐ์	5,000.- 4,250.-
การประยุกต์ใช้งานระบบ PLC <u>ขั้นสูง</u> (SIEMENS S7-300) (3 วัน)				รุ่น 36 จ-พ 24-26 เม.ย.			รุ่น 37 พ-ศ 5-7 ก.ค.					รุ่น 38 พ-ศ 20-22 ธ.ค.	อ.ศิริพงษ์ วงศ์คาร	10,000.- 8,500.-
การใช้งานหุ่นยนต์อุตสาหกรรม <u>เบื้องต้น</u> (KUKA ROBOT) (3 วัน)					รุ่น 1 จ-พ 8-10 พ.ค.				รุ่น 2 จ-พ 25-27 ก.ย.				ผศ.ดร. กรณิการ์ มูลโพธิ์/ อ.ศิริพงษ์ วงศ์คาร	11,700.- 9,945.-
การใช้งาน LabVIEW <u>ขั้นสูง</u> (3 วัน)					รุ่น 20 พ-ศ 31 พ.ค. - 2 มิ.ย.						รุ่น 21 พ-ศ 1-3 พ.ย.		อ.ศิริพงษ์ วงศ์คาร	8,500.- 7,225.-
PID Tuning และพื้นฐานการควบคุม อัตโนมัติ (PID Tuning and Basic Automatic Control Systems) * (2 วัน)					รุ่น 25 จ-อ 12-13 มิ.ย.					รุ่น 26 จ-อ 2-3 ต.ค.			ผศ.ดร. ชนมรัตน์ คติยะวรรณนท์	7,000.- 5,950.-
ระบบ SCADA ขั้นพื้นฐานด้วย WinCC (3 วัน)					รุ่น 28 พ-ศ 21-23 มิ.ย.				รุ่น 29 พ-ศ 20-22 ก.ย.				อ.ศิริพงษ์ วงศ์คาร	10,000.- 8,500.-
การประยุกต์ใช้งานระบบ PLC <u>ขั้นสูง</u> (MITSUBISHI PLC) (3 วัน)								รุ่น 22 อ-พ 15-17 ส.ค.				รุ่น 23 พ-ศ 29 พ.ย.-1 ธ.ค.	อ.ศิริพงษ์ วงศ์คาร	10,000.- 8,500.-
DCACLAB วงจรไฟฟ้าเสมือนจริง สำหรับครูสายวิทยาศาสตร์ระดับ ประถมศึกษา (1 วัน)								ส 26 ส.ค.					อ.สุริยา วิทยาประดิษฐ์	4,200.- 3,570.-
เทคโนโลยีเส้นใยนำแสงและการ ทดสอบเบื้องต้น ** (1 วัน)									รุ่น 1 ส 23 ก.ย.	รุ่น 2 ส 28 ต.ค.		รุ่น 3 ส 23 ธ.ค.	ผศ.ดร.สมมาตร แสงเงิน	4,200.- 3,570.-
MultiSim โปรแกรมสำหรับ พัฒนาการสอนวงจรไฟฟ้าระดับ มัธยมศึกษา (1 วัน)										ส 21 ต.ค.			อ.สุริยา วิทยาประดิษฐ์	4,200.- 3,570.-

หลักสูตร	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	วิทยาการ	ราคา ลด 15%
<b>ด้านวิศวกรรม/เทคโนโลยีอุตสาหกรรม</b>														
การประยุกต์ใช้งานระบบ PLC ขั้นสูง (SIEMENS S7-1200) ** (3 วัน)										พ-ศ 25-27 ต.ค.			อ.ศิริพงษ์ วงศ์คาร	11,000.- 9,350.-
การใช้ EasyEDA-Sim พัฒนาการ สอนด้านไฟฟ้า สำหรับอาจารย์ระดับ อาชีวศึกษา (1 วัน)										ส 28 ต.ค.			อ.สุริยา วิทยาประดิษฐ์	4,200.- 3,570.-
การเขียนแบบลายทองแดงของวงจร พิมพ์ โดยใช้ EasyEDA สำหรับสร้าง ผลิตภัณฑ์ (2 วัน)										ส-อา 11-12 พ.ย.			อ.สุริยา วิทยาประดิษฐ์	5,200.- 4,420.-
การใช้งานหุ่นยนต์อุตสาหกรรม ขั้นสูง (KUKA ROBOT) (3 วัน)										จ-พ 13-15 พ.ย.			ผศ.ดร. กรณิการ์ มูลโพธิ์	12,200.- 10,370.-
<b>ด้านเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์/ไอที</b>														
Dreamweaver ขั้นสูง สำหรับการ เขียนโปรแกรมภาษา PHP (3 วัน)			รุ่น 5 พ-ศ 9-11 มี.ค.								รุ่น 6 พ-ศ 16-18 พ.ย. Online		อ.กิริติ วงศ์ทองศรี	7,600.- 6,460.- 5,500.- 4,675.-
			รุ่น 1 ส อา 18-19 มี.ค. Online							รุ่น 2 ส อา 7-8 ต.ค.			อ.กิริติ วงศ์ทองศรี	4,000.- 3,400.- 5,000.- 4,250.-
			รุ่น 9 จ-พ 20-22 มี.ค. Online				รุ่น 10 จ-พ 7-9 ส.ค.						อ.พลีการณ ตรีนันทรรัตน์	6,000.- 5,100.- 6,500.- 5,525.-
การวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้ภาษา ไพธอน (Data Analytics with Python) ** (3 วัน)			รุ่น 1 พ-ศ 22-24 มี.ค.							รุ่น 2 อ-พ 10-12 ต.ค.			ดร.จิรพัฒน์ แสงทอง, อ.ณัฐพงษ์ จันทร์แดง	10,300.- 8,755.-
การสร้างเว็บไซต์เบื้องต้นด้วย โปรแกรม Adobe Dreamweaver (2 วัน)				รุ่น 3 อ-พ 4-5 เม.ย.						รุ่น 4 พ-ศ 19-20 ต.ค. Online			อ.กิริติ วงศ์ทองศรี	5,000.- 4,250.- 4,000.- 3,400.-
				รุ่น 11 จ-พ 17-19 เม.ย.					รุ่น 12 จ-พ 4-6 ก.ย. Online				อ.พลีการณ ตรีนันทรรัตน์	6,500.- 5,525.- 6,000.- 5,100.-



หลักสูตร	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	วิทยากร	ราคา ลด 15%
<b>ด้านเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์/ไอที</b>														
ภาษา JavaScript เบื้องต้น (Introduction to JavaScript) (2 วัน)				รุ่น 1 พ.ค-ค 20-21 เม.ย. Online						รุ่น 2 พ.ค-ค 28-29 ก.ย.			อ.กิริติ วงศ์ทองศรี	4,300.-
C++ Programming for Beginners (การเขียนโปรแกรมด้วยภาษา C++ เบื้องต้น) * (3 วัน)					รุ่น 1 จ-พ 8-10 พ.ค.						รุ่น 2 อ-พ 17-19 ต.ค.		รศ.ดร. หมัดอามีน หมั่นหลิน	7,200.- 6,120.-
การสร้างเว็บไซต์เบื้องต้นด้วยภาษา HTML (Building Webpages with HTML) (2 วัน)					รุ่น 1 พ.ค-ค 11-12 พ.ค. Online						รุ่น 2 พ.ค-ค 14-15 ก.ย.		อ.กิริติ วงศ์ทองศรี	4,300.-
iPhone, iPad and Android Application Development using Flutter (การพัฒนาแอปบนไอโฟน ไอแพด และแอนดรอยด์ด้วยฟลัต เตอร์) * (3 วัน)					รุ่น 3 จ-พ 22-24 พ.ค.						รุ่น 4 อ-พ 31 ต.ค.-2 พ.ย.		รศ.ดร. หมัดอามีน หมั่นหลิน	7,200.- 6,120.-
การเขียนโปรแกรมจัดการฐานข้อมูล ด้วยภาษา C#.NET (ขั้นพื้นฐาน) (3 วัน)					รุ่น 9 จ-พ 22-24 พ.ค. Online						รุ่น 10 จ-พ 9-11 ต.ค.		อ.พสิการณ์ ตรีนันท์รัตน์	6,000.-
iOS Application Development with Swift (for Beginner) (การ สร้างแอปบนไอโฟน และไอแพด ด้วยสวิตช์ ระดับเบื้องต้น) * (3 วัน)					รุ่น 2 จ-พ 29-31 พ.ค.						รุ่น 3 อ-พ 24-26 ต.ค.		รศ.ดร. หมัดอามีน หมั่นหลิน	7,200.- 6,120.-
<b>ด้านการบริหาร/จัดการ/HR</b>														
การวิเคราะห์ความเป็นไปได้ของ โครงการ (Project Feasibility Analysis) (1 วัน)	อ 31 ม.ค.												อ.สุกิจ ตรียุทธวัฒนา	4,000.-
นักขายขั้นเทพกับการขาย 4.0 เพื่อ เพิ่มยอดขายแบบ Top Sales (Super Sales with Selling 4.0 in order to Top Sales Selling) (3 ชม. เวลา 13.00-16.00 น.)			รุ่น 1 พ 1 ก.พ. Online										อ.สุกิจ ตรียุทธวัฒนา	1,900.-
												รุ่น 2 ศ 1 ธ.ค. Online		
Incoterms® 2020 – เงื่อนไขการค้า ระหว่างประเทศที่เกี่ยวข้องกับข้อตกลง การส่งมอบสินค้า (Incoterms® 2020 - Rules for Any Mode of Delivery Terms or Mode of International Transport) ** (1 วัน)				รุ่น 1 ธ 25 ก.พ.	รุ่น 2 จ 22 พ.ค.	รุ่น 3 อา 9 ก.ค.			รุ่น 4 อา 10 ก.ย.		รุ่น 5 ศ 4 พ.ย.		อ.ทิพย์สุดา ไตรยราช	4,400.-

หลักสูตร	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	วิทยากร	ราคา ลด 15%
<b>ด้านการบริหาร/จัดการ/HR</b>														
การบริหารความขัดแย้งอย่างสร้างสรรค์ (The Conflict Management in Creativity) (1 วัน)		รุ่น 5 จ 27 ก.พ. Online					รุ่น 6 จ 10 ก.ค.						ผศ.ดร. ชื่นสมมล บุญนาถ	3,000.- 2,550.- 4,200.- 3,570.-
เทคนิคการคัดเลือกและสัมภาษณ์งานคนที่ใช่ให้โดนใจตาม Competency (The Effective Selection and Interview according to Competency) (1 วัน)		อ 28 ก.พ.											อ.สุกิจ ตรียุทธวัฒนา	4,000.- 3,400.-
9 ทักษะความสำเร็จเพื่อยกระดับการเป็นหัวหน้างานชั้นเทพ (9 Steps Success to Development Excellent Managerial Skills) (1 วัน)			รุ่น 1 พ 1 มี.ค.								รุ่น 2 พ 30 พ.ย.		อ.สุกิจ ตรียุทธวัฒนา	4,000.- 3,400.-
ศิลปะการสื่อสารและการโน้มน้าวใจอย่างมีชั้นเชิง (Effective Persuasive Communication) (1 วัน)			รุ่น 5 พ 23 มี.ค.				รุ่น 6 จ 21 ส.ค. Online						ผศ.ดร. ชื่นสมมล บุญนาถ	4,000.- 3,400.- 3,000.- 2,550.-
เทคนิคการแก้ปัญหาและตัดสินใจที่ใช่ให้กลายเป็นเรื่องง่าย (Problem Solving & Decision Making Skill in Action) (1 วัน)			รุ่น 1 ศ 31 มี.ค.				รุ่น 2 จ 3 ก.ค.						อ.สุกิจ ตรียุทธวัฒนา	4,000.- 3,400.-
เจาะลึกการค้นหารากเหง้าของปัญหาให้ตรงจุดตรงประเด็น (Root Cause Analysis Skill in action) (1 วัน)			รุ่น 1 จ 3 เม.ย.								รุ่น 2 อ 31 ต.ค.		อ.สุกิจ ตรียุทธวัฒนา	4,000.- 3,400.-
การสร้างแบรนด์ในยุคดิจิทัล (Brand Building in digital Era) (1 วัน)			รุ่น 1 พ 20 เม.ย.								รุ่น 2 จ 16 ต.ค. Online (3 ชม.)		ผศ.ดร. ชื่นสมมล บุญนาถ, ดร.สุรริรักษ์ วงษ์ทิพย์	4,000.- 3,400.- 2,000.- 1,700.-
การสร้างจิตสำนึกในการบริการ (Service Mind Building) (1 วัน)			รุ่น 3 พ 27 เม.ย. Online							รุ่น 4 อ 19 ก.ย.			ผศ.ดร. ชื่นสมมล บุญนาถ	3,000.- 2,550.- 4,000.- 3,400.-
การบริหารทีมขายเพื่อกระตุ้นยอดขายให้ได้ตามเป้า (Sales Team Management to Stimulate Sales Target) (3 ชม. เวลา 13.00-16.00 น.)			รุ่น 1 ศ 28 เม.ย. Online				รุ่น 2 พ 3 ส.ค. Online						อ.สุกิจ ตรียุทธวัฒนา	1,900.- 1,615.-

หลักสูตร	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	วิทยากร	ราคา ลด 15%	
<b>ด้านการบริหาร/จัดการ/HR</b>															
การตรวจสอบและพัฒนารูปแบบ ภาวะผู้นำในตัวคุณด้วยแนวคิดระดับ โลก (Checking and Developing Your Leadership Styles with the World-class Ideas) ** (1 วัน)				รุ่น 1 ศ 28 เม.ย.				รุ่น 2 ศ 25 ส.ค.					รุ่น 3 ศ 8 ธ.ค.	ดร. ชิตวันพัทธ์ วีระชัย	4,200.- 3,570.-
การคิดวิเคราะห์เชิงตรรกะอย่างเป็น ระบบ เพื่อความสำเร็จในการทำงาน (Analytical System for Logical Thinking to Successful Working) (1 วัน)					รุ่น 1 พ 3 พ.ค.			รุ่น 2 พ 31 ส.ค.					อ.สุกิจ ตรียุทธวัฒนา	4,000.- 3,400.-	
จิตสำนึกกรังองค์กรเพื่อการทำงาน ร่วมกันอย่างสร้างสรรค์และสร้างสุข (1 วัน)					รุ่น 5 ศ 19 พ.ค. Online					รุ่น 6 พ 25 ต.ค.			ผศ.ดร. ชื่นสุมล บุณนาค	3,000.- 2,550.- 4,000.- 3,400.-	
การใช้ฟังก์ชันทางการเงินด้วย โปรแกรมสำเร็จรูป EXCEL (1 วัน)					รุ่น 1 พ 25 พ.ค. Online					รุ่น 2 พ 26 ต.ค. Online			ผศ.ดร. กนกกาญจน์ เสน่ห์ นมะหุต	3,000.- 2,550.-	
การสร้างความได้เปรียบในการแข่งขัน ด้วยการวางแผนกลยุทธ์ (Building Competitive Advantage by Strategic Planning) * (2 วัน)					รุ่น 3 พ-ศ 25-26 พ.ค.					รุ่น 4 พ-ศ 26-27 ต.ค.			ดร. ชิตวันพัทธ์ วีระชัย	8,000.- 6,800.-	
เทคนิคการลดต้นทุนและเพิ่มคุณค่า ของงานด้วยระบบลีน (Lean Process Management for Cost Reduction & Value Added) (1 วัน)					รุ่น 1 พ 31 พ.ค.					รุ่น 2 ศ 1 ก.ย.			อ.สุกิจ ตรียุทธวัฒนา	4,000.- 3,400.-	
กลยุทธ์การเจรจาต่อรองแบบไม่เป็น รองอย่างมีชั้นเชิง (Tactics for Non-Secondary Negotiation Strategy) (3 ชม. เวลา 13.00-16.00 น.)						รุ่น 1 พ 1 มิ.ย. Online			รุ่น 2 ศ 29 ก.ย. Online				อ.สุกิจ ตรียุทธวัฒนา	1,900.- 1,615.-	
จริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ด้าน สังคมศาสตร์และพฤติกรรมศาสตร์ (Research ethics in human subjects in the social and behavioral sciences) ** (1 วัน)						ศ 24 มิ.ย. Online							ผศ.ดร.วิรัช วงศ์ภินันท์ วัฒนา, ผศ.ดร. จักรพันธ์ ชัชคุ้มแสง	1,100.- 935.- (บุคคลทั่วไป) 600.- 510.- (นักศึกษา MUT)	



หลักสูตร	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	วิทยาการ	ราคา ลด 15%
ด้านการบริหาร/จัดการ/HR														
รวมพลังคนต่างวัย Gen XYZ เพื่อ ความสำเร็จขององค์กร (1 วัน)						รุ่น 6 อ 27 มิ.ย. Online					รุ่น 7 จ 20 พ.ย.		ผศ.ดร. ชื่นสมมล บุญนาค	3,000.- 2,550.- 4,200.- 3,570.-
พื้นฐานการจัดการการเงินส่วนบุคคล (Basic Personal Finance) ** (1 วัน)						รุ่น 1 พฤ 29 มิ.ย.					รุ่น 2 ศ 24 พ.ย.		อ.ศิวพร ภู่สุวรรณ	2,100.- 1,785.-
ทักษะการคิดสร้างสรรค์อย่างมีคุณค่า ในเชิงนวัตกรรม (Thinking Skill for Innovation) (1 วัน)						รุ่น 5 ศ 30 มิ.ย.				รุ่น 6 จ 2 ต.ค.			อ.สุกิจ ตรียุทธวัฒนา	4,000.- 3,400.-
ภาวะผู้นำเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการ บริหารงาน (Leadership Skill for Job Improvement) (1 วัน)						รุ่น 6 อ 25 ก.ค. Online					รุ่น 7 ศ 15 ธ.ค.		ผศ.ดร. ชื่นสมมล บุญนาค	3,000.- 2,550.- 4,200.- 3,570.-
เทคนิคการพยากรณ์ยอดขายเพื่อ วิเคราะห์การขายจริงให้ทะลุเป้า (Sales Planning & Sales Forecast Analysis) (3 ชม. เวลา 13.00-16.00 น.)						รุ่น 1 จ 31 ก.ค. Online					รุ่น 2 พ 1 พ.ย. Online		อ.สุกิจ ตรียุทธวัฒนา	1,900.- 1,615.-
สรุปประเด็นปัญหาภาษีอากรตาม ประมวลรัษฎากรและมาตรฐาน รายงานทางการเงินกิจการไม่มีส่วนได้ เสียสาธารณะ (NPAEs) ที่เป็น ปัจจุบัน ** (2 วัน)							รุ่น 1 จ-อ 28-29 ส.ค.				รุ่น 2 พฤ-ศ 16-17 พ.ย.		อ.อำนาจ ม่วงใหม่	2,600.- 2,210.-
เรียนรู้การบริหารธุรกิจผ่านเกมจำลอง ACCTWORK และการเลือกใช้ โปรแกรม ERP (Learning business management through the ACCTWORK Simulation Game and ERP Software Selection) ** (1 วัน)										ส 21 ต.ค.			อ.วีระยุทธ คชศิลา	3,000.- 2,550.-
เลือกโปรแกรม ERP อย่างไร ให้ เหมาะกับธุรกิจ (ERP Software Selection) ** (1 วัน)											ส 18 พ.ย.		อ.วีระยุทธ คชศิลา	2,100.- 1,785.-

หลักสูตร	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	วิทยาการ	ราคา ลด 15%
<b>ด้านภาษา</b>														
ภาษาอาหรับเพื่อการสื่อสาร ระดับที่ 1 (Arabic for Communication Level 1) ** (10 วัน 30 ชม. เวลา 13.00-16.00 น.)						ทุกวันเสาร์-อาทิตย์ 17, 18, 24, 25 มิ.ย., 1, 2, 8, 9, 15, 16 ก.ค. (วันละ 3 ชม.)							อ.ชัยวัฒน์ สืบสันติวรพงศ์	5,500.- 4,675.-
ภาษาอาหรับเพื่อการสื่อสาร ระดับที่ 2 (Arabic for Communication Level 2) ** (10 วัน 30 ชม. เวลา 13.00-16.00 น.)								ทุกวันเสาร์-อาทิตย์ 2, 3, 9, 10, 16, 17, 23, 24, 30 ก.ย. และ 1 ต.ค. (วันละ 3 ชม.)					อ.ชัยวัฒน์ สืบสันติวรพงศ์	5,500.- 4,675.-
ภาษาอาหรับเพื่อการสื่อสาร ระดับที่ 3 (Arabic for Communication Level 3) ** (15 วัน 30 ชม. เวลา 13.30-15.30 น.)										ทุกวันเสาร์-อาทิตย์ 21, 22, 28, 29 ต.ค., 4, 5, 11, 12, 18, 19, 25, 26 พ.ย., 2, 3, 9 ธ.ค. (วันละ 2 ชม.)			อ.ชัยวัฒน์ สืบสันติวรพงศ์	5,500.- 4,675.-
<b>ด้านจิตวิทยาการบริหาร</b>														
จิตวิทยาการบริหารจัดการ ความเครียด (Psychology for Emotional Management) ** (1 วัน)										อ 17 ต.ค.			รศ.ดร.ฉัฐวิณี สิทธิ์ศิรอรอด	3,900.- 3,315.-
สื่อสารทางจิตวิทยาอย่างไรให้ได้ใจคน (Psychological communicate to get People's heart) ** (1 วัน)										อ 21 พ.ย.			รศ.ดร.ฉัฐวิณี สิทธิ์ศิรอรอด	3,900.- 3,315.-
<p>สอบถามรายละเอียดได้ที่ สำนักฝึกอบรมและพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร  <a href="https://training.mut.ac.th">https://training.mut.ac.th</a> ◀ MUT Training Center ▶ E-mail: training@mut.ac.th, Line ID: @MUTtraining                      140 ถนนเชื่อมสัมพันธ์ เขตหนองจอก กทม. 10530 โทร. 0 2988 3655 ต่อ 2333-4, 2360-1 มือถือ 09 2246 4638 โทรสาร 0 2988 4040</p>														
<p>หมายเหตุ :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สำนักฝึกอบรมและพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงกำหนดการและราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า</li> <li>- สำหรับหลักสูตรขั้นสูง ผู้สมัครควรผ่านหลักสูตรพื้นฐานหรือเบื้องต้นมาก่อน</li> <li>- ทุกหลักสูตรรับบริการจัด In-house Training ตามความต้องการของหน่วยงานทั้งในและนอกสถานที่ กรุณาติดต่อสำนักฝึกอบรมมาโดยตรง</li> <li>- ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม สามารถหักลดหย่อนภาษีได้</li> <li>- หลักสูตรอบรม                             <ul style="list-style-type: none"> <li>* หลักสูตรปรับปรุง <u>  5  </u> หลักสูตร</li> <li>** หลักสูตรใหม่ <u>  16  </u> หลักสูตร</li> </ul> </li> </ul>														

   หลักสูตรด้านวิศวกรรมและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
    หลักสูตรด้านการบริหาร/จัดการ/HR
    หลักสูตรด้านเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์, IT
    หลักสูตรด้านภาษา

ใบสมัครฝึกอบรม  
(สำหรับบุคคลภายนอก)  
(Public Training)

ชื่อหลักสูตรที่ท่านต้องการฝึกอบรม \_\_\_\_\_

วันเวลาที่ท่านจะจัดฝึกอบรม (ถ้าทราบ) \_\_\_\_\_

ค่าลงทะเบียนต่อ 1 ท่าน (ถ้าทราบ) \_\_\_\_\_

คำนำหน้าชื่อ  นาย  นาง  นางสาว  อื่น ๆ \_\_\_\_\_

ชื่อ - นามสกุล \_\_\_\_\_

Name - Surname \_\_\_\_\_

อายุ \_\_\_\_\_ ปี วุฒิการศึกษา \_\_\_\_\_

เบอร์โทรศัพท์ \_\_\_\_\_ E-mail \_\_\_\_\_ Line ID \_\_\_\_\_

บริษัท/องค์กรที่ท่านทำงาน \_\_\_\_\_ ตำแหน่ง \_\_\_\_\_

ศิษย์เก่าของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร  ไม่ใช่  ใช่ โปรดระบุคณะ \_\_\_\_\_

ที่อยู่ี่สะดวกในการจัดส่งเอกสาร \_\_\_\_\_

เลขที่ \_\_\_\_\_ หมู่ \_\_\_\_\_ ซอย/ตรอก \_\_\_\_\_ ถนน \_\_\_\_\_

ตำบล/แขวง \_\_\_\_\_ อำเภอ/เขต \_\_\_\_\_ จังหวัด \_\_\_\_\_

รหัสไปรษณีย์ \_\_\_\_\_

กรณีออกใบเสร็จรับเงิน

ชื่อบุคคลหรือชื่อบริษัท \_\_\_\_\_

เลขที่ \_\_\_\_\_ หมู่ \_\_\_\_\_ ซอย/ตรอก \_\_\_\_\_ ถนน \_\_\_\_\_

ตำบล/แขวง \_\_\_\_\_ อำเภอ/เขต \_\_\_\_\_ จังหวัด \_\_\_\_\_

รหัสไปรษณีย์ \_\_\_\_\_ เลขประจำตัวผู้เสียภาษี \_\_\_\_\_



กรณีไม่สามารถติดต่อท่านได้ หรือ กรณีฉุกเฉิน โปรดติดต่อ

ชื่อ - นามสกุล \_\_\_\_\_

เบอร์โทรศัพท์ \_\_\_\_\_

วิธีการชำระเงิน (กรุณาชำระเงินค่าลงทะเบียนล่วงหน้าก่อนการฝึกอบรม 7 วัน)

โอนเงินสด     เช็ค    ธนาคาร \_\_\_\_\_ จำนวนเงิน \_\_\_\_\_ บาท

เข้าบัญชีชื่อ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร เลขที่ 217-0-05142-5 ประเภทสะสมทรัพย์ ธนาคารกรุงเทพ สาขา  
หนองจอก พร้อมส่งหลักฐานการโอนเงินที่ระบุชื่อหลักสูตร ชื่อ-นามสกุลผู้เข้าฝึกอบรม ชื่อบริษัท (ถ้าในนามบริษัท)  
เบอร์โทรศัพท์ มาที่ E-mail: training@mut.ac.th หรือ โทรสาร 0 2988 4040

สอบถามรายละเอียดที่ 0 2988 3655 ต่อ 2333-4, 2360-1, หรือ 092 246 4638 หรือ E-mail: training@mut.ac.th

ท่านทราบรายละเอียดหลักสูตรฝึกอบรมนี้จากแหล่งใด

- เอกสารประชาสัมพันธ์ทางไปรษณีย์     เอกสารประชาสัมพันธ์ทาง E-mail  
 เอกสารประชาสัมพันธ์ผ่าน Website ของสำนักฝึก ฯ     เอกสารประชาสัมพันธ์ผ่าน Line ของสำนักฝึก ฯ  
 เอกสารประชาสัมพันธ์ผ่าน Facebook ของสำนักฝึก ฯ     อื่น ๆ \_\_\_\_\_

โปรดลงนาม

( \_\_\_\_\_ )

ผู้สมัครฝึกอบรม

วัน/เดือน/ปี \_\_\_\_\_





**ข้อมูลเพิ่มเติม**

ท่านเคยเข้ารับการฝึกอบรมในหลักสูตรที่ไม่เสียค่าใช้จ่าย (Free) ของสำนักฝึกอบรมและพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร หรือไม่

- เคย โปรดเลือกหลักสูตร ฯ ที่ท่านเคยฝึกอบรม
- การใช้เครื่องมือบริหารคุณภาพช่วยแก้ปัญหาในงานอุตสาหกรรม (2564)
  - การสื่อสารในภาวะวิกฤตขององค์กรในยุคดิจิทัล (2564)
  - การสร้างแบรนด์ในยุคดิจิทัล (2564)
  - เทคโนโลยีการบำรุงรักษาเชิงพยากรณ์และการใช้งาน (2564)
  - การใช้เครื่องมือบริหารคุณภาพช่วยแก้ปัญหาในงานอุตสาหกรรม (2565)
  - กลยุทธ์การขายสินค้าชุมชนบนตลาดออนไลน์อย่างมืออาชีพ (2565)
  - เทคนิคการถ่ายภาพสินค้าให้สวยด้วยมือถือ (2565)
  - พื้นฐานการจัดการการเงินส่วนบุคคล (2565)
  - การสร้างแบรนด์ในยุคดิจิทัล (2565)
  - การสื่อสารในภาวะวิกฤตขององค์กรในยุคดิจิทัล (2565)
  - อื่น ๆ

ไม่เคย

สำนักฝึกอบรมและพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร

140 ถนนเชื่อมสัมพันธ์ เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร 10530

โทรศัพท์ : 0 2988 3655, 0 2988 3666 ต่อ 2360-1, 2333-4, 09 2246 4638

โทรสาร : 0 2988 4040 (อัตโนมัติ)

Line ID : @muttraining

E-mail : training@mut.ac.th

Website : <https://training.mut.ac.th>

Facebook : <https://www.facebook.com/muttraining>

Fanpage : <https://www.facebook.com/muttrainingcenter>



Line ID



Website



Facebook



Fanpage



# ระบบ SCADA ขั้นพื้นฐาน ด้วย WinCC

รุ่นที่ 29



**โปรโมชั่น** 8,500 บาท  
จาก 10,000 บาท

- ศิษย์เก่า, นักศึกษา (ที่ยังไม่ประกอบอาชีพ)  
และบุคลากรของ ม.เทคโนโลยีมหานคร ลด 20%  
จากราคาปกติ

## วิทยากร

### อ.ศิริพงษ์ วงษ์การ

อาจารย์ประจำสถาบันนวัตกรรมมหานคร  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร

## หัวข้อการฝึกอบรม ๑

- ความหมาย ประวัติความเป็นมา และองค์ประกอบของระบบ SCADA
- ประโยชน์และการประยุกต์ใช้งานของระบบ SCADA
- ระบบเครือข่ายและวิธีการติดต่อสื่อสารข้อมูลที่ใช้ในระบบ SCADA
- แนะนำระบบ SCADA WinCC
- โครงสร้างโปรแกรม WinCC
- การเขียนรูปกระบวนการโดย Graphic Designer
- การสร้างภาพ Object Dynamic

- การใช้งาน Global Scripts Editor
- การกำหนดสิทธิการใช้งาน
- การเก็บค่า Tagname ลงหน่วยความจำ
- การทำระบบเตือนด้วย Alarm Logging Editor
- การสร้างกราฟ Trending ด้วย Taglogging Editor
- การทำรายงานด้วย Reports Designer
- การติดต่อสื่อสารกับหน่วยอินพุต/เอาท์พุต

วันอบรม เวลา 09.00 - 16.00 น.

**20 - 22 กันยายน 2566**

รับสมัคร : วันที่ - 6 กันยายน 2566

สำนักฝึกอบรมและพัฒนาทรัพยากรมนุษย์  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร



<https://training.mut.ac.th>



09 2246 4638



0 2988 3655



training@mut.ac.th

0 2988 3655 ต่อ 2360-1, 2333-4

## คุณสมบัติผู้เข้าอบรม

ผู้ที่มีความรู้พื้นฐานการใช้งานคอมพิวเตอร์ ระบบเครื่องมือวัด  
และการควบคุม

## สถานที่

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร



Line ID



Website



Facebook



Fanpage



Office Profile





## โครงการอบรม

### หลักสูตร “ระบบ SCADA ขั้นพื้นฐานด้วย WinCC” รุ่นที่ 28 - 29

รุ่นที่ 28 : วันที่ 21 – 23 มิถุนายน 2566 และ รุ่นที่ 29 : วันที่ 20 – 22 กันยายน 2566

ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร

\*\*\*\*\*

ระบบการผลิตและจัดการอัตโนมัติในปัจจุบัน ได้มีการนำระบบการควบคุม และแสดงผลระยะไกลที่เรียกว่าระบบสกาตา (SCADA System) มาใช้เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตและบริหารจัดการข้อมูล โดยโปรแกรม SIMATIC WinCC เป็นซอฟต์แวร์ที่ใช้ในการควบคุมและแสดงผลการทำงานของระบบ SCADA ที่วิศวกรและผู้ที่เกี่ยวข้องจำเป็นต้องเรียนรู้เพื่อที่จะสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการพัฒนาองค์กรของตน และเพื่อให้ทันกับเทคโนโลยีที่ได้มีการพัฒนาและเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว

#### วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้พื้นฐานของระบบ SCADA
2. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ในการใช้โปรแกรม SIMATIC WinCC สำหรับระบบ SCADA ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
3. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมสามารถสร้างภาพกราฟฟิกและทำการติดต่อกับฮาร์ดแวร์สำหรับควบคุมและแสดงผลการทำงานของระบบได้
4. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมสามารถนำความรู้ที่ได้ไปประยุกต์ใช้ในงานควบคุมกระบวนการผลิตหรืองานระบบ SCADA ได้จริง

#### หัวข้อการฝึกอบรม

- ความหมาย ประวัติความเป็นมา และองค์ประกอบของระบบ SCADA
- ประโยชน์และการประยุกต์ใช้งานของระบบ SCADA
- ระบบเครือข่ายและวิธีการติดต่อสื่อสารข้อมูลที่ใช้ในระบบ SCADA
- แนะนำระบบ SCADA WinCC
- โครงสร้างโปรแกรม WinCC
- การเขียนรูปกระบวนการโดย Graphic designer
- การสร้างภาพ Object Dynamic
- การใช้งาน Global Scripts Editor
- การกำหนดสิทธิการใช้งาน
- การเก็บค่า Tagname ลงหน่วยความจำ
- การทำระบบเตือนด้วย Alarm Logging Editor
- การสร้างกราฟ Trending ด้วย Taglogging Editor
- การทำรายงานด้วย Reports Designer
- การติดต่อสื่อสารกับหน่วยอินพุต/เอาต์พุต

/ วิทยากร...





<b>วิทยากร</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● อาจารย์ ศิริพงษ์ วงษ์คาร <ul style="list-style-type: none"> <li>- อาจารย์ประจำสถาบันนวัตกรรมมหานคร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร</li> <li>- ปริญญาโท วิศวกรรมไฟฟ้า สถาบันเทคโนโลยีเจ้าคุณทหารลาดกระบัง</li> <li>- ปริญญาตรี วิศวกรรมการวัดคุมอุตสาหกรรม สถาบันเทคโนโลยีเจ้าคุณทหารลาดกระบัง</li> </ul> </li> <li>● ผู้ช่วยวิทยากร <p>อาจารย์ประจำสถาบันนวัตกรรมมหานคร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร</p> </li> </ul>
<b>คุณสมบัติผู้เข้าอบรม</b>	มีความรู้พื้นฐานการใช้งานคอมพิวเตอร์ ระบบเครื่องมือวัดและการควบคุม
<b>กลุ่มเป้าหมาย</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. วิศวกร ช่างเทคนิค หรือผู้ทำงานเกี่ยวข้องกับระบบ SCADA และกระบวนการผลิตที่ใช้โปรแกรม SIMATIC WinCC</li> <li>2. นักวิชาการ นิสิต นักศึกษา</li> <li>3. ผู้สนใจทั่วไป</li> </ol>
<b>รูปแบบการอบรม</b>	บรรยายและฝึกปฏิบัติ
<b>วัน เวลา สถานที่</b>	<p>จำนวน 3 วัน</p> <p>รุ่นที่ 28 วันพุธที่ 21 - วันศุกร์ที่ 23 มิถุนายน 2566 เวลา 09.00-16.00 น.</p> <p>รุ่นที่ 29 วันพุธที่ 20 - วันศุกร์ที่ 22 กันยายน 2566 เวลา 09.00-16.00 น.</p> <p>ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร</p>
<b>จำนวนรับ</b>	รุ่นละ 10 คน
<b>ค่าลงทะเบียนอบรม</b>	<p>คนละ 10,000 บาท (รวมเอกสารประกอบการฝึกอบรม กระเป๋าผ้า ปากกา วัสดุบัตร และอาหารว่าง 6 มื้อ)</p> <p>โปรโมชั่น : 1. บุคคลทั่วไป ลด 15% เหลือ 8,500 บาท</p> <p>2. ศิษย์เก่า, นักศึกษา(ที่ยังไม่ประกอบอาชีพ) และบุคลากรของ ม.เทคโนโลยีมหานคร ลด 20% เหลือ 8,000 บาท</p> <p>หมายเหตุ : ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมสามารถนำไปหักลดหย่อนภาษีได้</p>
<b>การรับวุฒิบัตร</b>	ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีเวลาเข้าอบรมรวมไม่น้อยกว่า 75% ของระยะเวลาการฝึกอบรมตลอดหลักสูตร จะได้รับวุฒิบัตรจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร
<b>กำหนดการรับสมัคร</b>	<p>รุ่นที่ 28 ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป - 7 มิถุนายน 2566</p> <p>รุ่นที่ 29 ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป - 6 กันยายน 2566</p> <p>(กรุณาส่งเรื่องที่นั้งล่วงหน้า จำกัดจำนวนรุ่นละ 10 คนเท่านั้น)</p>

/ วิธีการสมัครและชำระเงิน...



### วิธีการสมัครและชำระเงิน

#### 1. วิธีการสมัคร มี 3 วิธี

- ทางโทรศัพท์ สำรองที่หนึ่ง หมายเลข 0 2988 3655 ต่อ 2333-4, 2360-1, 09 2246 4638
- ทางโทรสาร ส่งใบสมัครมาที่หมายเลข 0 2988 4040
- ทาง E-mail: [training@mut.ac.th](mailto:training@mut.ac.th), Line ID: @muttraining

#### 2. วิธีการชำระเงิน มี 2 วิธี

- สั่งจ่ายเช็คในนาม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร ส่งไปที่สำนักฝึกอบรมและพัฒนาทรัพยากรมนุษย์
- โอนเงินผ่านธนาคารกรุงเทพ สาขาหนองจอก บัญชีสะสมทรัพย์ ชื่อ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร เลขที่ 217-0-05142-5 ส่งเอกสารการโอนเงินไปที่สำนักฝึกอบรมและพัฒนาทรัพยากรมนุษย์

#### 3. วิธีส่งใบสมัครและหลักฐานการชำระเงิน

- ส่งใบสมัครพร้อมหลักฐานการชำระเงินไปที่ สำนักฝึกอบรมและพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ F503 ชั้น 5 อาคาร F มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร เลขที่ 140 ถนนเชื่อมสัมพันธ์ เขตหนองจอก กรุงเทพฯ 10530 โทรศัพท์ 0 2988 3655, 0 2988 3666 ต่อ 2333-4, 2360-1 โทรสาร 0 2988 4040
- ทาง E-mail: [training@mut.ac.th](mailto:training@mut.ac.th), Line ID: @muttraining หรือ โทรสาร 0 2988 4040





กำหนดการ

อบรมหลักสูตร ระบบ SCADA ขั้นพื้นฐานด้วย WinCC รุ่นที่ 29

วันที่ 20 – 22 กันยายน 2566

วัน/เดือน/ปี	เวลา	รายละเอียด
20 ก.ย. 66	08.30 – 09.00 น.	ลงทะเบียน
	09.00 – 12.00 น.	อบรม หัวข้อ <ul style="list-style-type: none"><li>- ความหมาย ประวัติความเป็นมา และองค์ประกอบของระบบ SCADA</li><li>- ประโยชน์และการประยุกต์ใช้งานของระบบ SCADA</li><li>- ระบบเครือข่ายและวิธีการติดต่อสื่อสารข้อมูลที่ใช้ในระบบ SCADA</li></ul>
	13.00 – 16.00 น.	อบรม หัวข้อ <ul style="list-style-type: none"><li>- แนะนำระบบ SCADA WinCC</li><li>- โครงสร้างโปรแกรม WinCC</li></ul>
21 ก.ย. 66	08.30 – 09.00 น.	ลงทะเบียน
	09.00 – 12.00 น.	อบรม หัวข้อ <ul style="list-style-type: none"><li>- การเขียนรูปกระบวนการโดย Graphic designer</li><li>- การสร้างภาพ Object Dynamic</li></ul>
	13.00 – 16.00 น.	อบรม หัวข้อ <ul style="list-style-type: none"><li>- การใช้งาน Global Scripts Editor</li><li>- การกำหนดสิทธิการใช้งาน</li></ul>
22 ก.ย. 66	08.30 – 09.00 น.	ลงทะเบียน
	09.00 – 12.00 น.	อบรม หัวข้อ <ul style="list-style-type: none"><li>- การเก็บค่า Tagname ลงหน่วยความจำ</li><li>- การทำระบบเตือนด้วย Alarm Logging Editor</li><li>- การสร้างกราฟ Trending ด้วย Taglogging Editor</li></ul>
	13.00 – 16.00 น.	อบรม หัวข้อ <ul style="list-style-type: none"><li>- การทำรายงานด้วย Reports Designer</li><li>- การติดต่อสื่อสารกับหน่วยอินพุต/เอาต์พุต</li></ul>

หมายเหตุ Coffee Break 10.30 – 10.45 น.

14.30 – 14.45 น.

พักเที่ยง 12.00 – 13.00 น.

