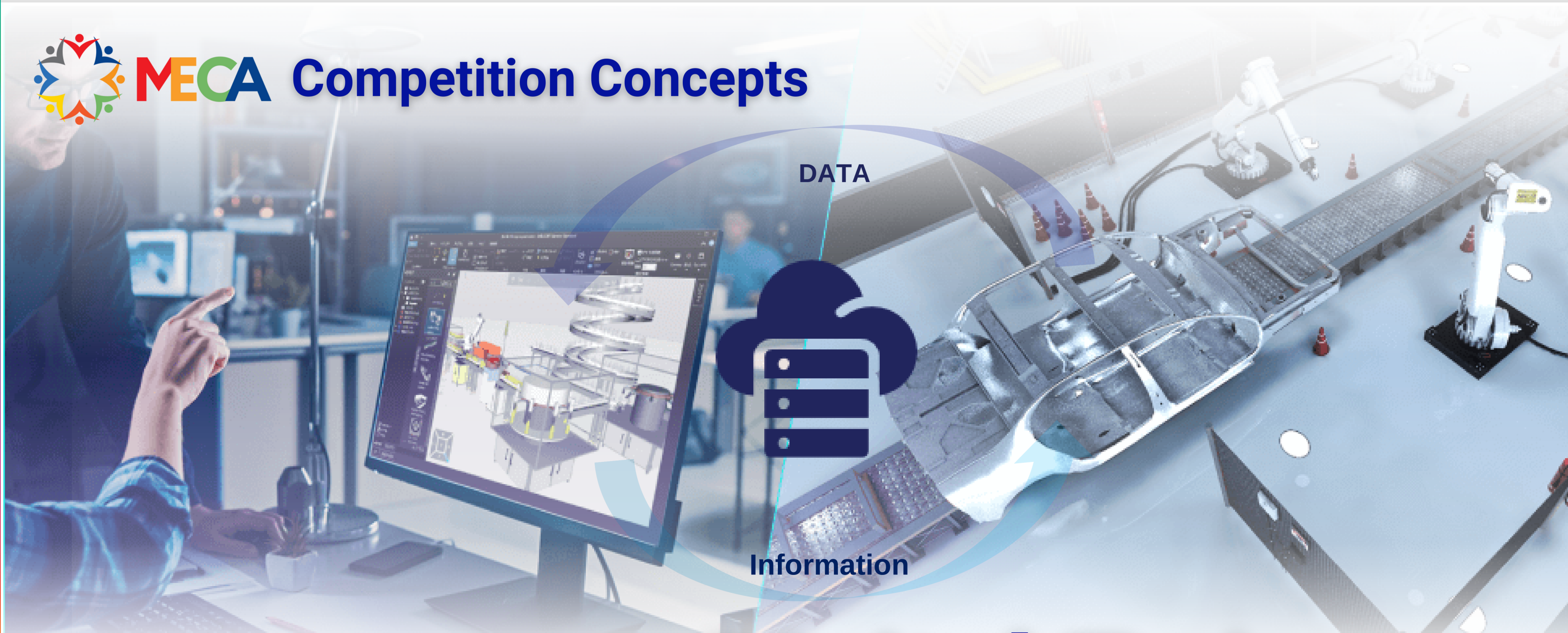




MECA

**Mitsubishi Electric Cup Automation
Thailand 2023**

MECA Competition Concepts



Digital Twin

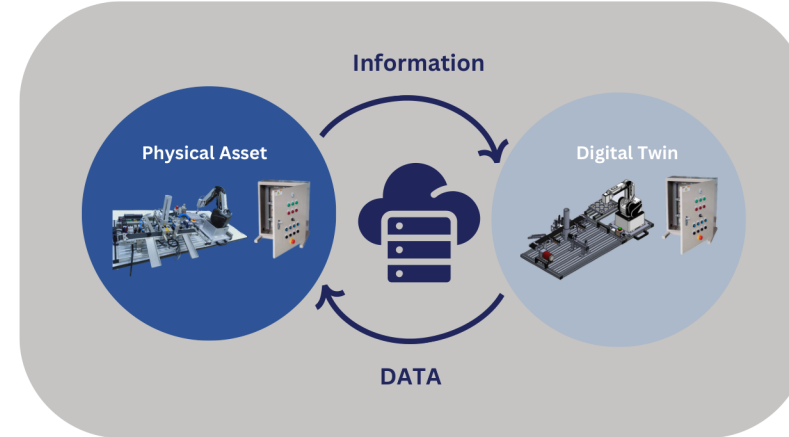
Mitsubishi Electric 3D Simulator

MELSOFT Gemini

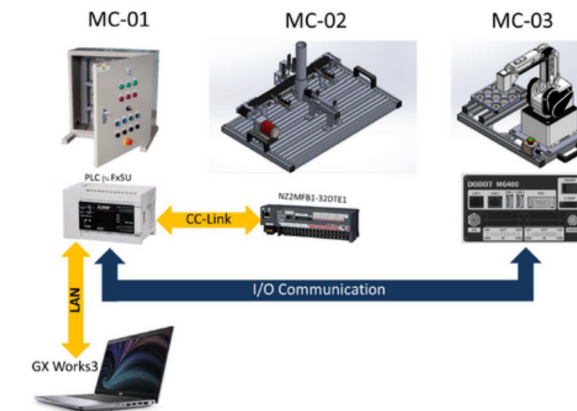
Automation Knowledge Standardization



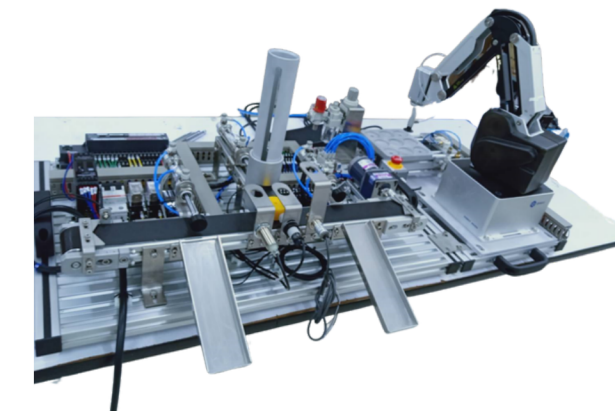
04 Basic Digital Twin



03 Automated Programing



02 Mechanic System



01 Japanese Wiring Standard



1st Training
การอบรมออนไลน์
16-18 MAY 2023



- Basic knowledge of testing machine
- GX Works3
- CC-Link IE Field Basic
- GENESIS64

2nd Training
การอบรมภาคปฏิบัติ
28-30 JUNE 2023



- Wiring Training
- DOBOT Training
- GENESIS64 connected with PLC
- 3D Simulator MELSOFT Gemini

**MITSUBISHI
ELECTRIC DAY**
20-21 JULY 2023



4 Events

-  MECA
- DOBOT competition by Automation Park
- IIoT Solutions Seminar Workshop
- Small Booth by e-F@ctory Alliance

รายชื่อทีมผู้เข้าแข่งขัน 16 ทีม

ลำดับ	ชื่อทีม
1	Mechatron
2	InAE
3	ElecTechnoCT
4	Green flag
5	GT EASY PNRU
6	DekWatKhum
7	InsKMITL
8	Dong Yang PVC
9	Smart Power
10	TM revolution
11	KANYAO
12	McE ENGINEERING
13	MechaBangphra
14	AUTOKRU
15	Skadoosh
16	Dino Tech

การเตรียมความพร้อมการอบรมภาคปฏิบัติ

28-30 มิถุนายน 2566

สถานที่อบรม : ห้องอบรมที่ 23 , 24 ชั้น 2 ที่ EEC AUTOMATION PARK

Main Topics

- Wiring Training
- DOBOT Training
- GENESIS64 connected with PLC
- 3D Simulator MELSOFT Gemini



กำหนดการอบรมภาคปฏิบัติการ

■ 28 มิถุนายน 2566

08.30-09.00 น.: ลงทะเบียนหน้างาน

09.00-10.30 น.: การวางเรียงสายด้วยมาตรฐานญี่ปุ่น โดย คุณสมโภช เวียงคำ จาก ศูนย์ฝึกอบรมไฟฟ้าอุตสาหกรรมและการควบคุม
อัตโนมัติ - เทคนิคญี่ปุ่น

10.30-10.45 น.: เเบรค

10.45-11.30 น.: การวางเรียงสายด้วยมาตรฐานญี่ปุ่น โดย คุณสมโภช เวียงคำ จาก ศูนย์ฝึกอบรมไฟฟ้าอุตสาหกรรมและการควบคุม
อัตโนมัติ - เทคนิคญี่ปุ่น

11.30-12.00 น.: ทดสอบการเชื่อมต่อ CC-Link IE Field Basic โดย คุณเสกสรรค์ วัฒนะโชติ จาก บริษัท มิตซูบิชิ อิเล็กทริก แพคทอรี
อโตเมชั่น (ประเทศไทย) จำกัด

12.00-13.00 น.: พักเที่ยง

13.00-14.30 น.: DOBOT Training โดยคุณสิทธกร ไตรยสุทธิ์ จาก บริษัท ออโต ไดแ็กติก จำกัด

14.30-14.45 น.: เเบรค

14.45-16.00 น.: DOBOT Training โดยคุณสิทธกร ไตรยสุทธิ์ จาก บริษัท ออโต ไดแ็กติก จำกัด

16.00-17.00 น.: การเชื่อมต่อระบบ SCADA GENESIS64 กับ PLC จริง ผ่าน OPC UA

17.00- 20.00 น. : ทิมผู้เข้าแข่งขันทดลองการเชื่อมต่อจริงด้วยตนเอง

กำหนดการอบรมภาคปฏิบัติการ

■ 29 มิถุนายน 2566

08.30-09.00 น.: ลงทะเบียนหน้างาน

09.00-10.30 น.: Basic 3D Simulator MELSOFT Gemini โดยคุณ วาสนา พุฒผล จาก EEC Automation Park

10.30-10.45 น.: เเบรก

10.45-12.00 น.: Basic 3D Simulator MELSOFT Gemini โดยคุณ วาสนา พุฒผล จาก EEC Automation Park

12.00-13.00 น.: พักรับประทานอาหารกลางวัน

13.00-14.30 น.: Basic 3D Simulator MELSOFT Gemini โดยคุณ วาสนา พุฒผล จาก EEC Automation Park

14.30-14.45 น.: เเบรก

14.45-17.00 น.: การเชื่อมต่อระบบ SCADA GENESIS64 กับ PLC จริง ผ่าน OPC UA

17.00- 20.00 น. : ทักทายและแข่งขันทดลองการเชื่อมต่อจริงด้วยตนเอง

■ 30 มิถุนายน 2566

08.30-09.00 น.: ลงทะเบียนหน้างาน

09.00-10.30 น.: 3D Simulator MELSOFT Gemini connection setting โดยคุณพิสิษฐ์ พิทรพิชชพงศ์ จาก บริษัท มิตซูบิชิ อิเล็กทริก แฟคทอรี ออโตเมชั่น (ประเทศไทย) จำกัด

10.30-10.45 น.: เเบรก

10.45 -12.00 น.: 3D Simulator MELSOFT Gemini connection setting โดยคุณพิสิษฐ์ พิทรพิชชพงศ์ จาก บริษัท มิตซูบิชิ อิเล็กทริก แฟคทอรี ออโตเมชั่น (ประเทศไทย) จำกัด

12.00-13.00 น.: พักรับประทานอาหารกลางวัน

13.00-14.30 น.: 3D Simulator MELSOFT Gemini connection setting โดยคุณพิสิษฐ์ พิทรพิชชพงศ์ จาก บริษัท มิตซูบิชิ อิเล็กทริก แฟคทอรี ออโตเมชั่น (ประเทศไทย) จำกัด

14.30-14.45 น.: เเบรก

14.45-16.00 น.: 3D Simulator MELSOFT Gemini connection setting โดยคุณพิสิษฐ์ พิทรพิชชพงศ์ จาก บริษัท มิตซูบิชิ อิเล็กทริก แฟคทอรี ออโตเมชั่น (ประเทศไทย) จำกัด

การเตรียมความพร้อมการอบรมและแข่งขันด้าน Wiring

**รายการวัสดุฝึกที่ทีมผู้เข้าแข่งขันต้องจัดเตรียมมา
การอบรมเชิงปฏิบัติการ และ สำหรับการแข่งขันจริง**

ลำดับ	รายการเครื่องมือช่าง (วายริง)	รหัสสินค้า/ผลิตภัณฑ์	จำนวน	หน่วย
1	ตลับเมตรที่มีสายวัดระยะไม่น้อยกว่า 1 เมตร		1	อัน
2	ชุดดินสอ		1	แท่ง
3	ยางลบ		1	อัน
4	ไม้บรรทัดอลูมิเนียมหรือพลาสติก	ขนาดความยาว 30 เซนติเมตร	1	อัน
5	ปากกาเน้นข้อความ	สีอะไรก็ได้	1	ตัว
6	คีมปอกสายไฟ	แบบตั้งระยะอัตโนมัติ	1	อัน
7	คีมย้ำหางปลาเปลือย	ย้ำหางปลา 0.5-2.5 Sqmm	1	อัน
8	คีมปากนกแก้ว หรือคีมตัดสายไฟ		1	อัน
9	คีมชนิดปากชิดเรียบ (ด้ามสั้น)	ใช้ตัดเคเบิลไทร์	1	อัน
10	ดิจิตอลมัลติมิเตอร์ มีโหมดสัญญาณเสียง	หรืออะนาล็อกมิเตอร์	1	ตัว
11	ไขควงปากแฉก (PH) ด้ามยาง เบอร์ 01	ด้ามแบบใดก็ได้	1	อัน
12	ไขควงปากแฉก (PH) ด้ามยาง เบอร์ 02	ด้ามแบบใดก็ได้	2	อัน
13	ไขควงปากแบน ด้ามยาง เบอร์ 0	W=2.5mm ด้ามแบบใดก็ได้	1	อัน
14	ไขควงปากแบน ด้ามยาง เบอร์ 02	W=4.0mm ด้ามแบบใดก็ได้	1	อัน
15	กระเปาะเครื่องมือ หรือกล่องเครื่องมือ	ขนาดใหญ่เพียงพอสำหรับบรรจุรายการเครื่องมือข้างต้น	1	ใบ
16	กล่องพลาสติกใสแบ่งช่องใช้บรรจุหางปลา	จำนวน 6 ช่อง	1	กล่อง
	หมายเหตุ : ให้ใช้อุปกรณ์ตามที่กำหนดเท่านั้น ห้ามใช้ไขควงไฟฟ้าในการแข่งขัน			

การเตรียมความพร้อมการอบรมและแข่งขันด้าน Wiring

รายการวัสดุฝึกที่ทีมผู้เข้าแข่งขันต้องจัดเตรียมมาการอบรมเชิงปฏิบัติการ และ สำหรับการแข่งขันจริง



ตลับเมตรที่มีสายวัดระยะ
ไม่น้อยกว่า 1 เมตร



คีมปกสายไฟ



คีมย้ำหางปลาเปลือย



คีมปากนกแก้ว
หรือคีมตัดสายไฟ



คีมตัดชนิดปากชิดเรียบ
(ด้ามสั้น)



ดิจิตอลมัลติมิเตอร์
มีโหมดสัญญาณเสียง



ชุดดินสอ ยางลบ



ปากกาเน้นข้อความ



ไม้บรรทัด



ไขควงปากแฉก (PH) ด้ามยาง เบอร์ 01 และ 02
ไขควงปากแบน ด้ามยาง เบอร์ 0 และ 02



กล่องเครื่องมือ



กล่องพลาสติกใส่แบ่งช่องใช้
บรรจุหางปลา แบบ 6ช่อง

การเตรียมความพร้อมด้านการอบรมและแข่งขัน MECA 2023

No.	รายการ	Download Link	หมายเหตุ
1.	เอกสารอบรมครั้งที่ 1 : การอบรมออนไลน์	https://drive.google.com/drive/folders/1k34crG8IHXLKFI8chLHJ8Lz86QDv5oif	
2.	เอกสารอบรมครั้งที่ 2 : การอบรมภาคปฏิบัติการ	https://drive.google.com/drive/folders/1PZhiyq_eJY_M0mmVFgwhRF_5e7BMppJQ?usp=share_link	
3.	GX WORKS3 Trial Version Software (sw1dnd-gxw3-e_095z_try.zip)	https://drive.google.com/drive/folders/16BxUoFxuOBqCD5R_PMZrNcOmHT0AzdQt?usp=share_link	1.ใช้งานได้ 20 วันหลังการติดตั้ง 2.สามารถติดตั้งใหม่ได้ โดย Uninstall Software ออกก่อน แล้วติดตั้งใหม่อีกครั้ง
4.	GX WORKS3 Update Version Software (sw1dnd-gxw3-e_095z.zip)	https://drive.google.com/drive/folders/1BU3WtFvIMIIWX3VcnlyAWmSusLGPI3RN?usp=share_link	สำหรับคนที่ Install software Full Version อยู่แล้ว
5.	Genesis64 Software	https://drive.google.com/drive/folders/1P8fDGHv1Uzw0Aoiue4FX1PnpsXqH35Yf	1.ติดตั้งการใช้งาน GENESIS64 ได้ตาม คลิป วิดีโอในลิงค์ มีทั้งหมด 5 คลิป 2. ดาวน์โหลดไฟล์ Install และเริ่มทำตามที คลิปวิดีโอแนะนำ
6.	3D Simulator MELSOFT Gemini Software	https://drive.google.com/drive/folders/1YrDjCm-B5z14-ILhSYw_5jxDBpHAPetP?usp=share_link	จำเป็นจะต้องต่อ Internet ในขณะที่กำลัง Install software
7.	DOBOT Software	https://drive.google.com/drive/folders/1u755kel9ge8JguzOxMr36nvbm9dxqyMG?usp=share_link	
8.	HUB or WiFi-Router จำนวน 1 ชิ้น	Access Point , 5 Ports	
9.	Lan cable จำนวน 5 เส้น	ยาวอย่างน้อย 3 m	
10.	เตรียมอุปกรณ์สำหรับการ Wiring	ทั้งหมด 16 รายการ	
11.	ปลั๊กพ่วง 1 อัน		

Personal Computer 2 units/Team

RECOMMENDED SPECIFICATION



- CPU : Intel i7-8 xxx Processor
- Available hard disk capacity minimum : 16 GB
- Display resolution : 1920x1080 (Full HD) or more
- Graphics Display : Nvidia GPU with at least 4 GB dedicated memory
(Equivalent to /greater than GeForce GTX1080)
- RAM (minimum) : 32 GB
- OS (minimum) : 64-bit Windows 10

หมายเหตุ : จำเป็นจะต้องมีอย่างน้อย 1 เครื่องในทีมที่สามารถลงโปรแกรมได้ทั้ง 3 ตัว (GX WORKS3 , GENESIS64 , 3D Simulator MELSOFT Gemini)



GX WORKS3

Software operating environment*1

Item	MELSOFT GX Works3
Personal computer	Windows® supported personal computer
CPU	Intel® Core™ 2 Duo Processor 2 GHz or more
Available hard disk capacity	5 GB
Display resolution	1024 x 768 pixels or higher
Required memory	
64-bit edition	2 GB or more recommended
32-bit edition	2 GB or more recommended
OS (English version)	
Microsoft® Windows® 10 Home Operating System	●
Microsoft® Windows® 10 Pro Operating System	●
Microsoft® Windows® 10 Enterprise Operating System	●
Microsoft® Windows® 10 Education Operating System	●
Microsoft Windows 10 IoT Enterprise 2016 LTSB	●*2
Microsoft® Windows® 8.1 Operating System	●
Microsoft® Windows® 8.1 Pro Operating System	●
Microsoft® Windows® 8.1 Enterprise Operating System	●
Microsoft® Windows® 7 Starter Operating System	●
Microsoft® Windows® 7 Home Premium Operating System	●
Microsoft® Windows® 7 Professional Operating System	●
Microsoft® Windows® 7 Ultimate Operating System	●
Microsoft® Windows® 7 Enterprise Operating System	●

*1: For information about software operating environment, refer to PX Developer Version 1 Operating Manual (Monitor Tool).

*2: 32-bit edition is not supported.

Server product

System requirements

Item	Specifications
CPU	Quad Core 64-bit processor or better
RAM	8 GB or larger
Storage	4 GB or larger (adequate physical memory for the actual data to be saved)
Virtual memory	16 GB or larger (2x RAM capacity recommended)
Operating System (OS)*1	64-bit Windows® OS
Display	Resolution: 1024 x 768 pixels or more
Database*2	Microsoft® SQL Server®
Microsoft® .NET Framework	4.7.2
Web server*3	Microsoft® Internet Information Services (IIS) 7.0 or later
Web browser*3	Microsoft Edge®, Firefox®, Safari®, Google Chrome™, or Internet Explorer® 11*4

*1: Please refer to "Supported OS table for details.

*2: Please refer to "Supported database table for details.

*3: Use when displaying a screen on the client. For details on supported web browsers, please refer to "Supported web browser table.

*4: Internet Explorer® 11 only supported for Windows® Presentation Foundation (WPF) WebHMI™, not HTML5 WebHMI™.

Supported OS

OS*5	GENESIS64™	Hyper Historian™	Energy AnalytIX® Facility AnalytIX® Quality AnalytIX®
Windows® 10*6	●	●	-
Windows® 8.1*7	●	●	-
Microsoft® Windows Server® 2019	●	●	●
Microsoft® Windows Server® 2016	●	●	●
Microsoft® Windows Server® 2012 R2	●	●	●
Microsoft® Windows Server® 2012	●	●	●

*5: Operation on Embedded system is not supported.

*6: Operation on Windows® 10 Professional and Enterprise (including 2019 LTSC/2016 LTSC) is supported.

*7: Operation on Windows® 8.1 Professional and Enterprise is supported.



GENESIS64



3D Simulator MELSOFT Gemini

Operating Environment (recommended configuration)

Item	Content
CPU	Equivalent to/greater than Intel i7-8xxx processor
Memory	8GB
Hard Disk	3GB available space
Drive	-

*Not dependent on Windows language.

Item	Content
Graphics Card	Nvidia GPU with at least 4GB dedicated memory (Equivalent to/greater than GeForce GTX 1080)
Graphics display	1920×1080 (Full HD) or more
Mouse	3 buttons
Operating System	64-bit Windows 10*

DobotStudio Pro supports the following operation systems:



MG-400

- Win7
- Win10
- Win11

MITSUBISHI ELECTRIC DAY

20-21 กรกฎาคม 2566

วัตถุประสงค์ของการแข่งขัน

1. เพื่อพัฒนาและส่งเสริมการเรียนรู้เชิงปฏิบัติการเทคโนโลยีด้านระบบอัตโนมัติสมัยใหม่
2. เพื่อส่งเสริมให้นักศึกษาที่เข้าแข่งขันเข้าใจมาตรฐานในงานด้านระบบอัตโนมัติในอุตสาหกรรมสมัยใหม่
3. เพื่อให้นักศึกษาที่เข้าแข่งขันสามารถปฏิบัติงานและมีประสบการณ์ด้านระบบอัตโนมัติในอุตสาหกรรมสมัยใหม่
4. เพื่อให้สถานศึกษาเห็นความสำคัญของเทคโนโลยีในอุตสาหกรรมสมัยใหม่



EEC AUTOMATION PARK
ADDRESS FACULTY OF ENGINEERING, BURAPHA UNIVERSITY
169 LONG-HARD BANGSAEN RD., SAENSOOK DISTRICT,
MUANG, CHONBURI, 20131, THAILAND

 **EEC Automation Park Location**

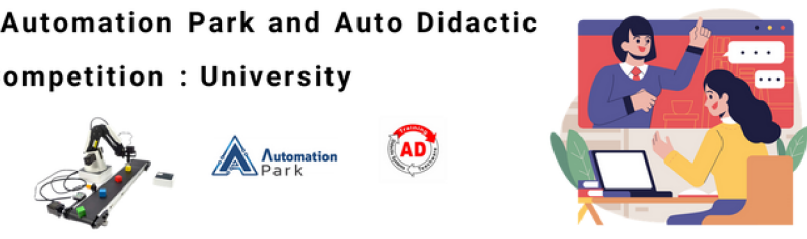
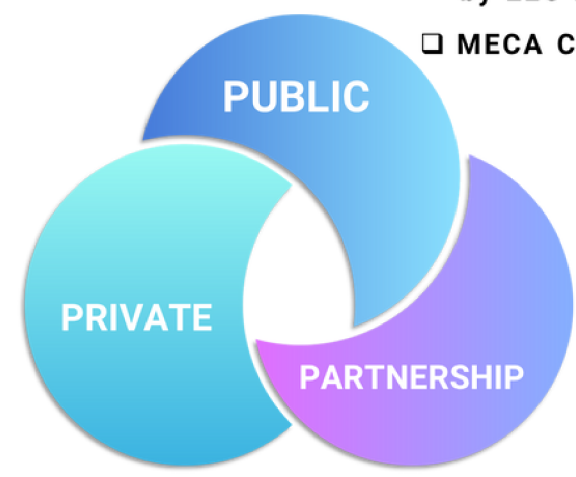


 
IIoT Solutions Seminar (Workshop) for Industries



Practical Learning for Education

- DOBOT Magician Competition : Upper Secondary by EEC Automation Park and Auto Didactic
- MECA Competition : University



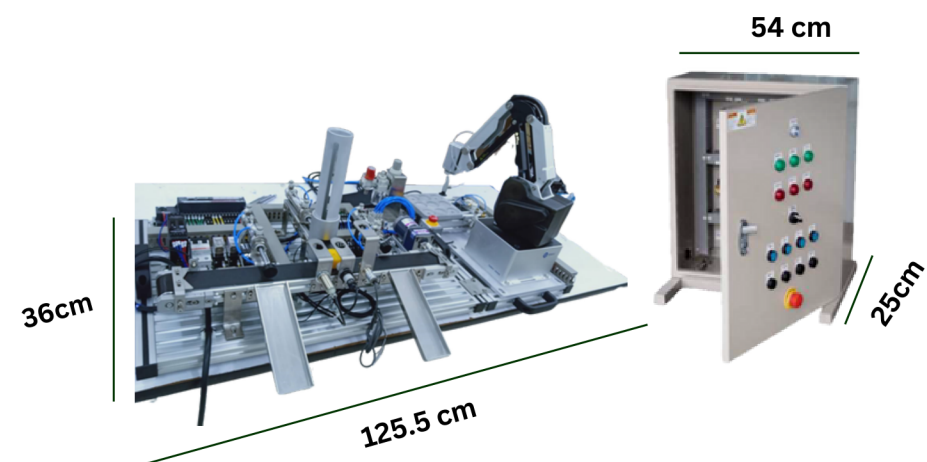
Small Booth by e-F@ctory Alliance



Day 1 : 20 July 2023

Day 2 : 21 July 2023

No. 1 : Network Wiring



Wiring

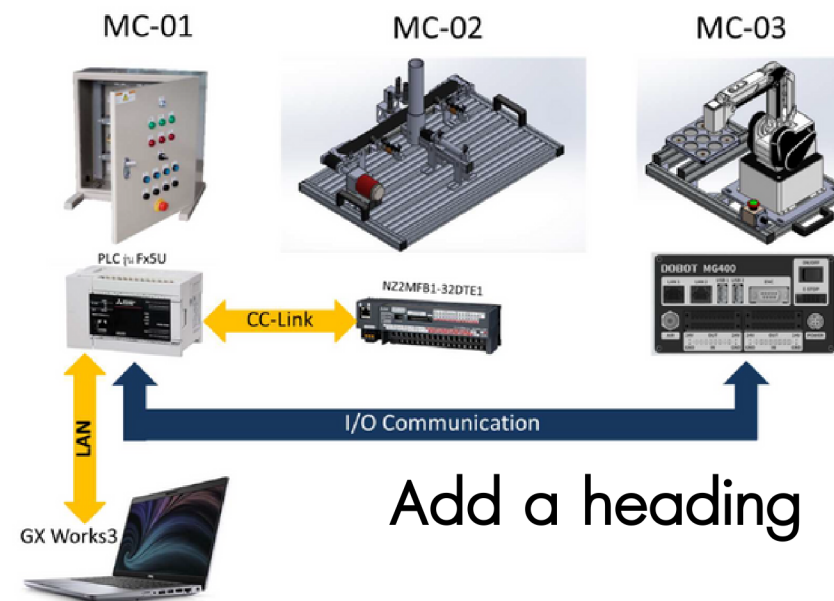
Time 1 Hr.

- ติด Label
- ย้ายหาขั้ว
- ต่อกับ Wiring Diagram

คะแนนเต็ม 10 คะแนน



No. 2 : Automated System Programming



Add a heading

PLC and DOBOT Programming

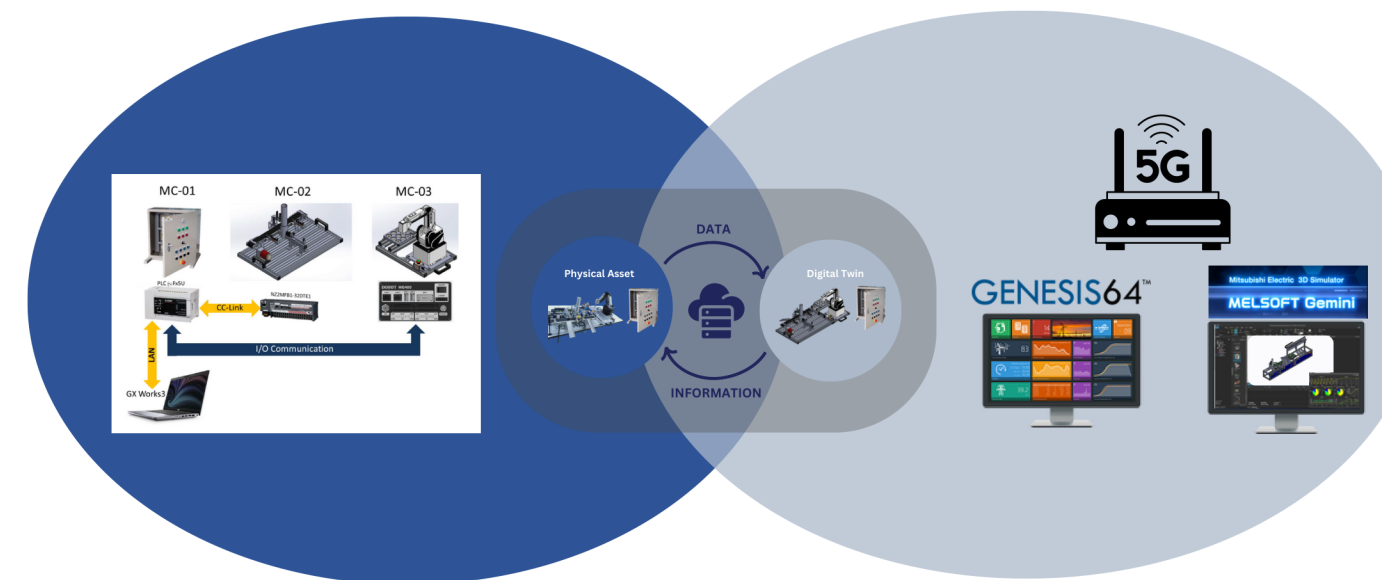
Time 3 Hr.

- Set CC-Link IE Field Basic
- PLC Programming
- DOBOT Programming

คะแนนเต็ม 40 คะแนน



No. 3 : Digital Control System



Real Time Monitoring and Control

Time 3 Hr.

- 3D Simulation MELSOFT Gemini Programming
- GENESIS64 Programming
- Full System Connection
- Real Time Monitoring

คะแนนเต็ม 50 คะแนน



กำหนดการแข่งขัน MECA 2023

- 19 กรกฎาคม 2566 : แนะนำทุกทีมเดินทางมาเพื่อเตรียมตัว

- 20 กรกฎาคม 2566

08.30-09.00 น.: ลงทะเบียน **พร้อมแจกเสื้อ**

09.00-09.30 น.: พิธีเปิด

09.30-10.30 น.: ข้อสอบชุดที่ 1 : Standard Wiring ใช้เวลา 1 ชั่วโมง

10.30-10.45 น.: เสร็จเข้า

10.45-12.00 น.: ตรวจสอบข้อสอบชุดที่ 1 ทั้ง 15 ทีม โดยทีมกรรมการตรวจ

12.00-13.00 น.: พักร่างกาย

13.00-16.00 น.: ข้อสอบชุดที่ 2 : PLC and DOBOT Programming ใช้เวลา 3 ชั่วโมง

16.00-17.00 น.: ตรวจสอบข้อสอบชุดที่ 2 ทั้ง 15 ทีม โดยทีมกรรมการตรวจ

17.00-20.00 น.: อาจารย์ที่ปรึกษาของแต่ละทีมช่วยผู้เข้าแข่งขันแก้ไขโปรแกรมให้ได้ตามข้อสอบ (ไม่ได้คะแนนเพิ่ม)

- 21 กรกฎาคม 2566

08.30-09.00 น.: ลงทะเบียน

09.00-11.00 น.: ข้อสอบชุดที่ 3 : Connect and Link 3D Simulator + GENESIS64 ใช้เวลา 2 ชั่วโมง

11.00-13.00 น.: ตรวจสอบข้อสอบชุดที่ 3 ทั้ง 15 ทีม โดยทีมกรรมการตรวจ

13.00-14.00 น.: รวมคะแนนทั้ง 2 วัน

16.00 น.: ประกาศผล และพิธีปิด

หมายเหตุ :

1. ทีมผู้เข้าแข่งขันจะต้องเตรียมอุปกรณ์มาเหมือนกับวันอบรมภาคปฏิบัติ
2. หนังสือราชการทาง EEC Automation Park เป็นผู้ดำเนินการ

Mitsubishi Electric Day T-Shirt 3 sets/Team

จะได้รับในวันแข่งขัน วันที่ 20 กรกฎาคม 2566

ด้านหน้า



ด้านหลัง



ด้านหน้า



ด้านหลัง





รางวัลชนะเลิศ

ถ้วยพระราชทานสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี



3 months Internship
MELFT & ME Group



100,000 Baht



CERTIFICATE



40,000 Baht



CERTIFICATE



60,000 Baht



CERTIFICATE



Navigate

- MECA Competition
- MECA Concept

MECA Competition

การแข่งขัน MECA Cup Automation 2023 X Digital Twin Concept ที่กระทรวงการพลังงาน Mitsubishi Electric Factory Automation ร่วมกับ Digital Twin บริษัท 500 อันดับแรกของประเทศไทย


การแข่งขัน MECA Cup Automation 2023 X Digital Twin Concept ที่กระทรวงการพลังงาน Mitsubishi Electric Factory Automation ร่วมกับ Digital Twin บริษัท 500 อันดับแรกของประเทศไทย

MECA Concept

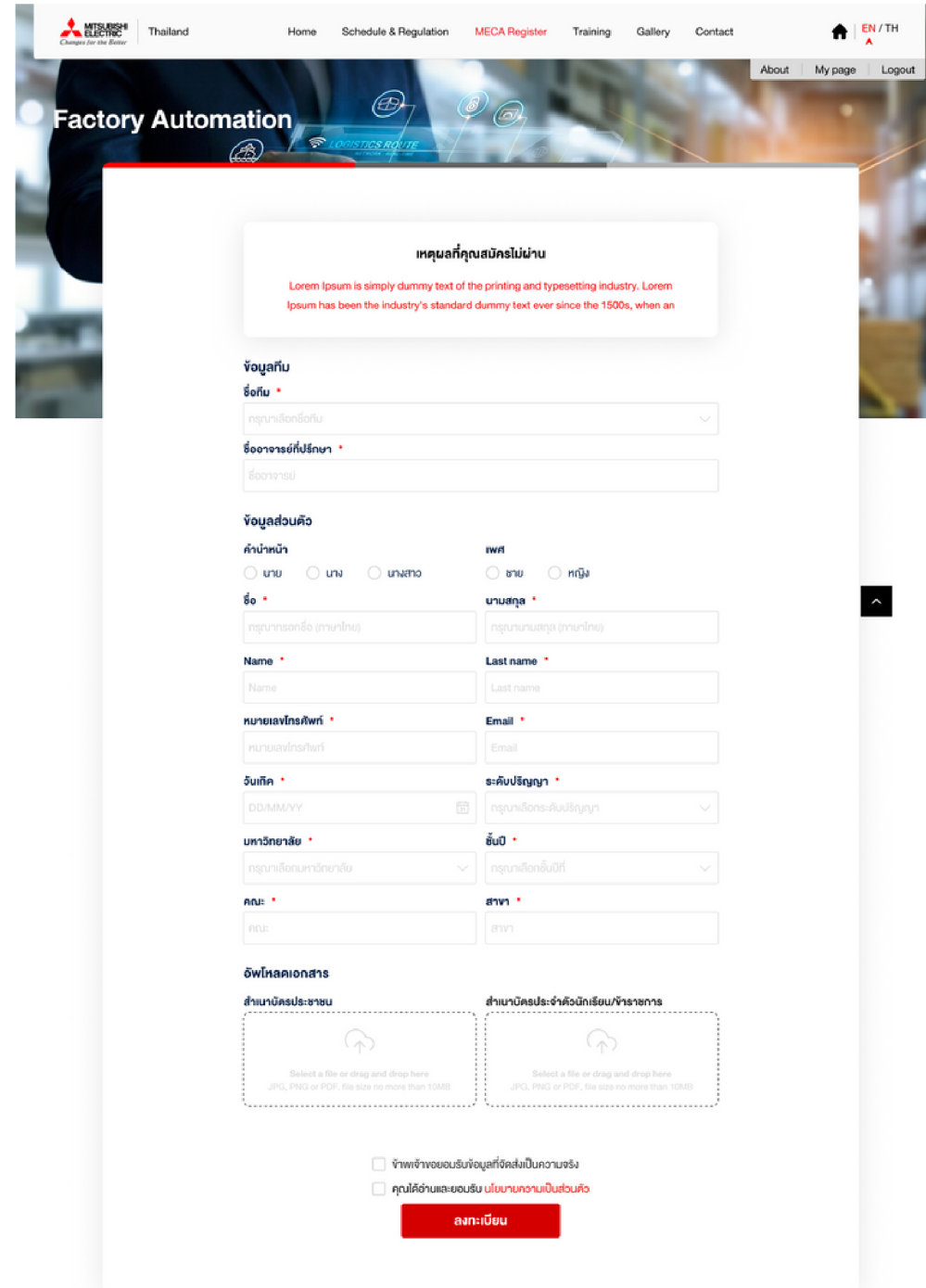
ในยุคของ Internet of Things (IoT) ความเป็นมาของเทคโนโลยีที่เปลี่ยนจากเครื่องจักรกลเป็นระบบอัตโนมัติและระบบคลาวด์ที่เชื่อมต่อกัน การนำเทคโนโลยีเหล่านี้มาประยุกต์ใช้ในการผลิตและกระบวนการทางอุตสาหกรรมได้ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงครั้งใหญ่ในอุตสาหกรรม การนำเทคโนโลยีเหล่านี้มาประยุกต์ใช้ในการผลิตและกระบวนการทางอุตสาหกรรมได้ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงครั้งใหญ่ในอุตสาหกรรม



Follow us



Mitsubishi Electric (Thailand) Co., Ltd.
2972 Westheimer Rd. Santa Ana, Illinois 85486
©2023 Mitsubishi Electric (Thailand) Co., Ltd.
Terms of Service | Privacy Policy | Security | Cookie



หัวข้อที่คุณสมัครไม่ผ่าน

Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s, when an

ข้อมูลพื้นฐาน

ชื่อ *
กรุณากรอกชื่อ

ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา *
ชื่ออาจารย์

ข้อมูลส่วนตัว

ตำแหน่ง นาย นาง นางสาว ชาย หญิง

ชื่อ *
กรุณากรอกชื่อ (ภาษาไทย)

นามสกุล *
กรุณานามสกุล (ภาษาไทย)

Name *
Name

Last name *
Last name

หมายเลขโทรศัพท์ *
หมายเลขโทรศัพท์

Email *
Email

วันเกิด *
DD/MM/YY

ระดับปริญญา *
กรุณาเลือกระดับปริญญา

มหาวิทยาลัย *
กรุณาเลือกมหาวิทยาลัย

คณะ *
FEU

สาขา *
สาขา

อัปโหลดเอกสาร

ส่งแนบรูปประจำตัว

ส่งแนบรูปประจำตัวนักเรียน/ข้าราชการ


Select a file or drag and drop here
JPG, PNG or PDF, file size no more than 10MB

Select a file or drag and drop here
JPG, PNG or PDF, file size no more than 10MB

- ข้าพเจ้ายอมรับข้อมูลที่ใช้ส่งเป็นความลับ
- อนุมัติอ่านและเผยแพร่บนเว็บไซต์ของ MECA

ลงทะเบียน

Follow us



Mitsubishi Electric (Thailand) Co., Ltd.
2972 Westheimer Rd. Santa Ana, Illinois 85486
©2023 Mitsubishi Electric (Thailand) Co., Ltd.
Terms of Service | Privacy Policy | Security | Cookie



Contact MECA Team

K. Suresat Phadungsulwiyaya (Senior Marketing Engineer)
Email: Suresat@mitsubishifa.co.th
Tel: 0983644994

K. Papatwee Somsak (Marketing Engineer)
Email: Papatwee@mitsubishifa.co.th
Tel: 0953376003


Contact Mitsubishi Electric Company

Mitsubishi Electric Factory Automation (Thailand) Co., Ltd.
ที่อยู่: เลขที่ 101 ซอย รังสิต 10/1 ซอย 5 แขวงรังสิต 2 แขวงรังสิต กรุงเทพมหานคร 10260

โทรศัพท์: +66-2 092 8600
โทร: +66-2 043 1231-33
Facebook: mitsubishifa.th
Instagram: mitsubishifa_thailand



Follow us



Mitsubishi Electric (Thailand) Co., Ltd.
2972 Westheimer Rd. Santa Ana, Illinois 85486
©2023 Mitsubishi Electric (Thailand) Co., Ltd.
Terms of Service | Privacy Policy | Security | Cookie

วิธีการเข้าดูวิดีโอย้อนหลัง MECA Website



MECA 2023

Navigates

ดูย้อนหลังงาน Open House MECA 2023

ดูย้อนอบรมเตรียมความพร้อม
สำหรับการแข่งขัน MECA 2023
ครั้งที่ 1

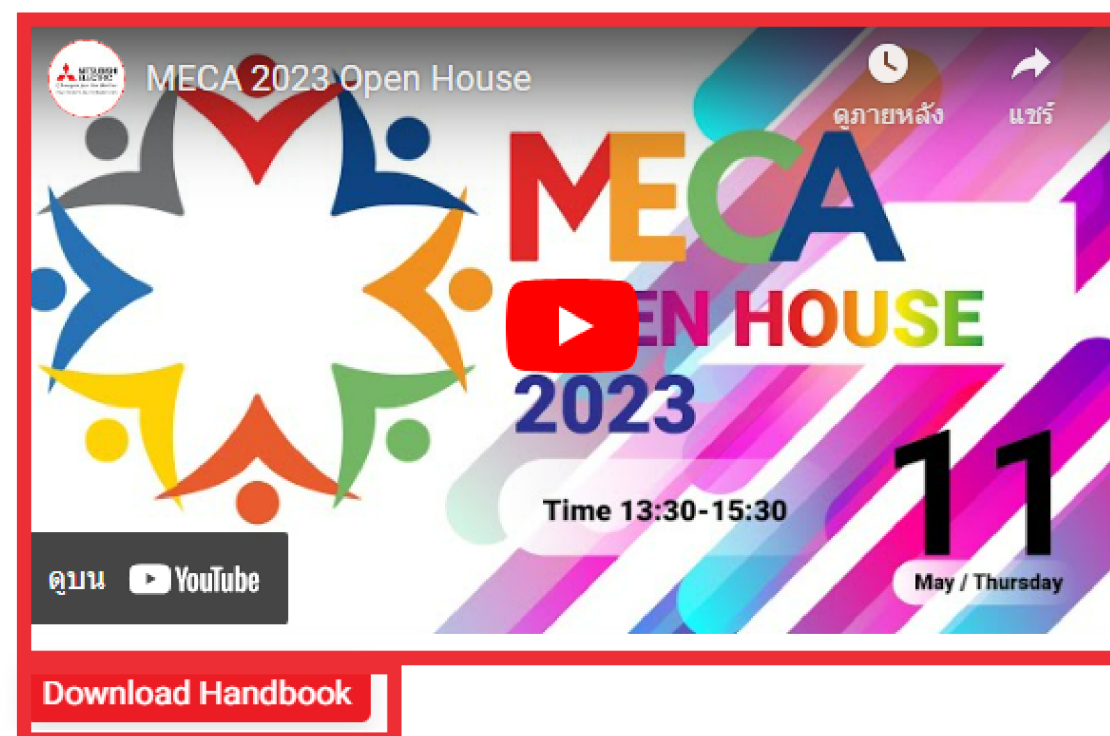
ดูย้อนหลังงาน Open House MECA 2023

วันที่ 11 พฤษภาคม 2566

รายละเอียดงาน Open House

- 1.แนะนำการแข่งขัน MECA 2023 และการเตรียมความพร้อมสำหรับการแข่งขัน
- 2.ทำความรู้จักบริษัท Auto Didactic จำกัด โดย คุณสิทธกร ไตรยสุกรี
- 3.ทำความรู้จักศูนย์ฝึกอบรมไฟฟ้าอุตสาหกรรมและการควบคุมอัตโนมัติ-เทคนิคญี่ปุ่น โดย คุณสมโภช เวียงคำ
- 4.ทำความรู้จัก EEC Automation Park โดย คุณวาสนา พูลผล
- 5.ทำความเข้าใจ Concept และที่มาของคำว่า Digital Twin คืออะไร โดย คุณบวร เทียนสวัสดิ์ จากบริษัทมิทซูบิชิ อิเล็กทริก แพลทฟอร์ ออโตเมชัน (ประเทศไทย) จำกัด

3



4

1. ไปที่ MECA website เลือกแถบ Menu Training
2. แถบด้านซ้ายจะมีให้เลือกวิดีโอที่ต้องการดู
3. เลือกเล่นวิดีโอ
4. เลือกดาวน์โหลดคู่มือประกอบการอบรมและโปรแกรมได้จากแถบด้านล่าง

www.mitsubishifa.co.th



#MECAThailand2023
#MitsubishiElectricCupAutomationTH
#MEDay2023
#MitsubishiElectricDay2023



MECA
competition 2023



Direct Contact



www.instagram.com/mitsubishifa_thailand



www.facebook.com/mitsubishifa.th



MECA Partnership



FA Product & Software Automation



Industrial Needs and Innovation Trends



Smart Factory Improving



Thailand SI Group



Mechanic system



สมาคมส่งเสริมการรับช่วงการผลิตไทย
THAI SUBCONTRACTING PROMOTION ASSOCIATION
Industry Assistant



Japanese Standard Wiring



Job Opportunity




Digital Infrastructure




Virtual Infrastructure

CONTACT MECA TEAM


 K. Sureerat Phadungsakviriya
(Senior Marketing Engineer)

 Email: Sureerat@mitsubishifa.co.th

 Tel: 096-364-4994

 K. Papawee Somsak
(Marketing Engineer)

 Email: Papawee@mitsubishifa.co.th

 Tel: 095-357-6003

Contact us



MECA Website



02-092-8600



mitsubishifa.co.th - Mitsubishi Electric Factory Automation

<https://meca.mitsubishifa.co.th/> - Mitsubishi Electric Cup Automation



@mitsubishifa.th



@mitsubishifa.th



Mitsubishi FA - Thailand



Mitsubishi Electric
Factory Automation - Thailand

Legal Disclaimer (must not be removed)

The contents of this document are provided as illustrative subject matter. No license, expressly or implied to any intellectual property rights is granted by this document. With regard to the products and services of Mitsubishi Electric referred to within this document, Mitsubishi Electric and its group companies assume no liability whatsoever and disclaim any express or implied warranty, relating to the use and/or sale of those products and services including liability or warranties relating to fitness for purpose, or infringement of any intellectual property right such as, but not limited to, patents, copyrights etc. except as provided by Mitsubishi Electric's terms and conditions of sale for those products and services.

All dates, figures, product specifications, service data, are based on Mitsubishi Electric's current understanding and are subject to change without notice.

Due to copyright controls around the images used in this presentation on no account may any of the images be copied, extracted, edited or otherwise reused and disseminated separately. If you have any questions regarding this please contact Mitsubishi Electric Corporation, 2-7-3 Marunouchi, Chiyoda-Ku, Tokyo, Factory Automation Systems Group, Overseas Marketing Division, Promotion Group Manager.

Where forward looking statements and proposals are provided these are based on Mitsubishi Electric's current expectations and are subject to risks and uncertainties that affect their validity, for example , but not limited to;

- the availability of information disclosed to Mitsubishi Electric
- changes in the state of the general business and economic environment
- effects triggered by changes in currency exchange rates and interest rates
- the development and adoption of new technologies
- the introduction and acceptance of new products and services

Other customers of Mitsubishi Electric may be listed within this documentation as illustrative examples, Mitsubishi Electric does not make any representations or endorsements of the products or services of those customers.

Mitsubishi Electric believe that an intrinsic part of building automation solutions is the ability to work with partners and third party company products, however, where such companies, their products and or services are referred to, Mitsubishi Electric does so in good faith but expressly does not make representations or warranties regarding their quality, reliability, functionality, compatibility or general suitability.

Such references to third party companies, products and services may change without notice.

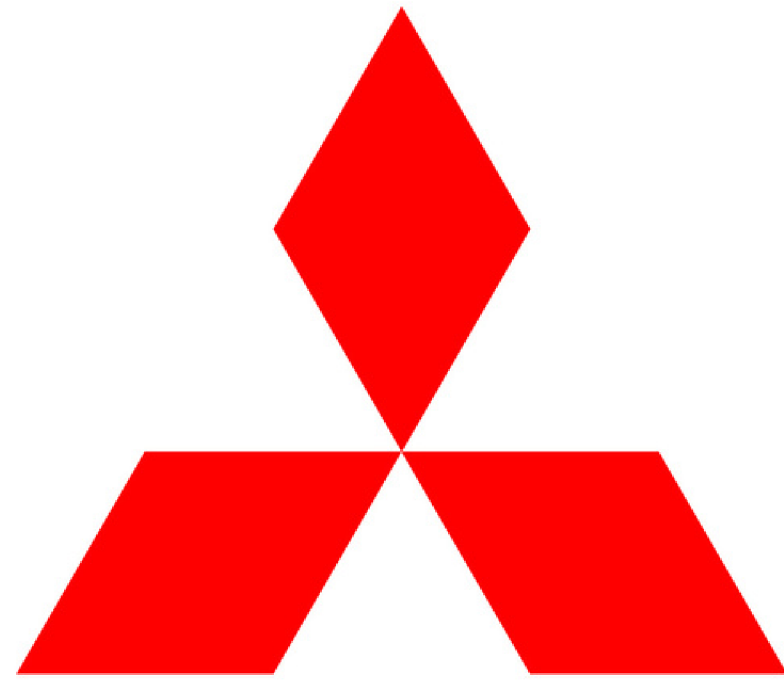
Other names, trademarks, brands may be claimed as the property of others and as such are acknowledged.

Mitsubishi Electric, e-F@ctory, MELSEC, MELSERVO, FREQROL, MELFA, iQ Platform and their associated logos are trademarks of Mitsubishi Electric Corporation in Japan and/or other countries.

Copyright © 2022 Mitsubishi Electric Corporation.

All rights reserved.

It is not allowed to delete this disclaimer from the slide deck – the slide deck will be accompanied by an original version in PDF format for reference.



**MITSUBISHI
ELECTRIC**

Changes for the Better