



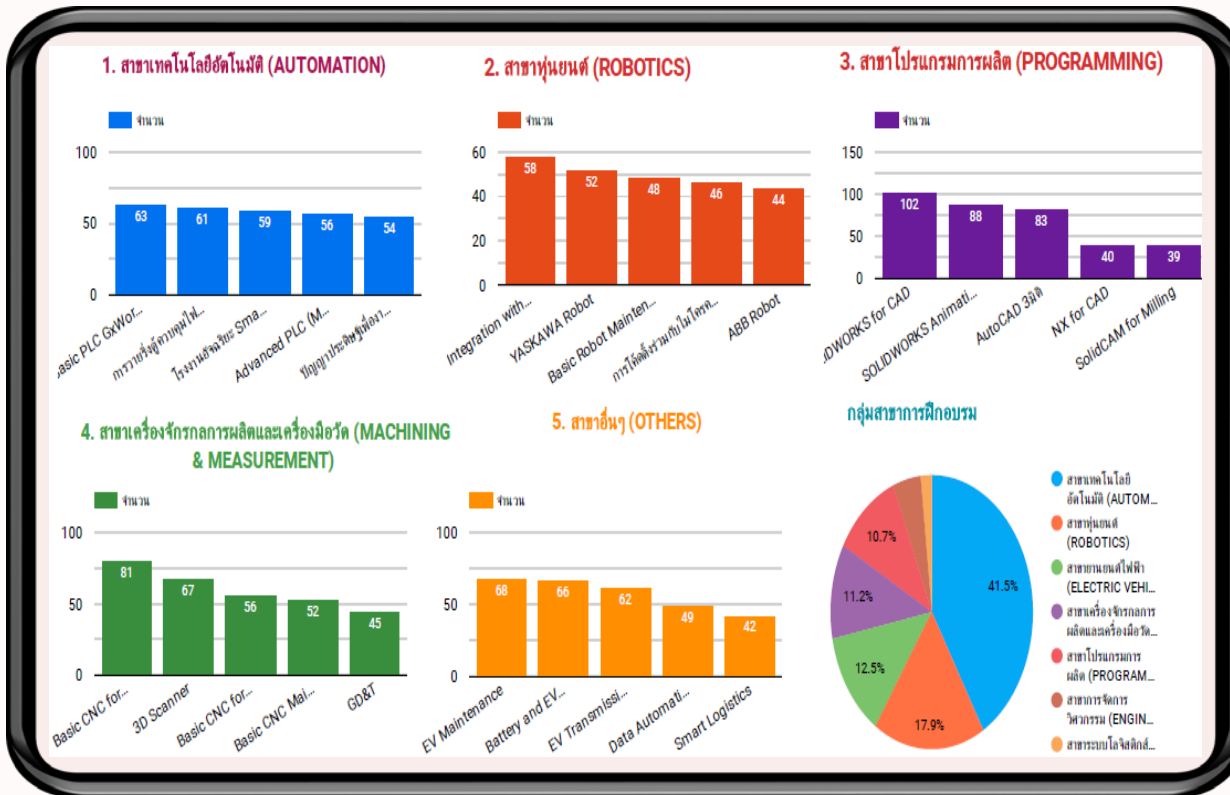
# การนำ Digital Transformation & Data Driven Organization มาประยุกต์ใช้ ในการดำเนินงานของสถาบัน

สถาบันพัฒนาบุคลากร  
สาขาเทคโนโลยีการผลิตอัตโนมัติและหุ่นยนต์



# การนำ Digital Transformation & Data Driven Organization มาประยุกต์ใช้ในการดำเนินงานของสถาบัน

## การสำรวจความต้องการฝึกอบรม



# โครงการ/คำของบประมาณ

รายละเอียดโครงการ

๑. กลุ่มจังหวัดภาคตะวันออก ๑
๒. จังหวัดชลบุรี
๓. ชื่อโครงการ กำเนิดกำลังคนเพื่อเป็นศักยภาพแรงงานด้านเทคโนโลยีขั้นสูงของวิสาหกิจอุตสาหกรรมเป้าหมาย ไทยแลนด์ ๔.๐
๔. หลักการและเหตุผล
 

๔.๑ ที่มา : (ระบุ เช่น ๖ปี กรม นโยบายรัฐบาล ยุทธศาสตร์ชาติ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ แผนพัฒนาภาค แผนพัฒนาจังหวัด/ศูนย์จังหวัด)

  - นโยบายรัฐบาล Thailand 4.0 ขับเคลื่อนระบบเศรษฐกิจด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม โดยในส่วนของแรงงานมีคุณภาพแรงงานมีความรู้ ความเชี่ยวชาญ และทักษะสูง
  - ยุทธศาสตร์ชาติระยะ ๒๐ ปี พ.ศ. ๒๕๖๓ - ๒๕๘๑ ด้านที่ ๒ การสร้างความรู้และนวัตกรรม
  - แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๖๕ ในยุทธศาสตร์ที่ ๓ การสร้างความรู้และนวัตกรรมและแผนฉบับที่ ๑๓ พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๖๙ เป็นยุทธศาสตร์ที่ ๓ ของประเทศไทย คือ ผลิตภาพการผลิตของปัจจัยการผลิตเพิ่มขึ้นไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๒.๕
  - แผนพัฒนาจังหวัด ปี พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๖๕ ประเด็นการพัฒนาที่ ๑ ยุทธศาสตร์พัฒนาบุคลากรอุตสาหกรรมและเทคโนโลยีขั้นสูงที่เติบโตอย่างยั่งยืน

รัฐบาลได้กำหนดให้จังหวัดชลบุรี รอง และจังหวัดตรา เป็นเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก ซึ่งเป็นเขตอุตสาหกรรมพิเศษและเขตส่งเสริมโดยอัตโนมัติ หรือ Eastern Seaboard มีเป้าหมายยกระดับพื้นที่เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออกให้กลายเป็น "World-Class Economic Zone" เพื่อรองรับการลงทุนอุตสาหกรรม Super Cluster และอุตสาหกรรมเป้าหมายของประเทศ เพื่อเป็นกลไกในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจ ในอีก ๒๐ ปีข้างหน้าโดยการลงทุนใน ระยะ ๕ ปีแรกเป็นการลงทุนในโครงสร้างพื้นฐานด้านการคมนาคม ที่ทางบก ทางน้ำและทางอากาศ และสนับสนุนการเป็นศูนย์กลางการคมนาคมโลจิสติกส์ของเอเชียในภาคและการลงทุนสนับสนุน ๑๐ อุตสาหกรรมเป้าหมาย เช่น อุตสาหกรรมยานยนต์ การบินและโลจิสติกส์ เซมิคอนดักเตอร์ อิเล็กทรอนิกส์ เป็นต้น เพื่อให้สอดคล้องกับแผนการดำเนินงานข้างต้น ซึ่งมีความจำเป็นที่จะต้องมีกลไกที่เชื่อมโยงกับกิจกรรมในจังหวัดชลบุรีให้สูงขึ้น สถาบันพัฒนาบุคลากรจากงานเทคโนโลยีการผลิตขั้นสูงและโรงงานในโครงการพัฒนาเมืองแรงงาน เพื่อรองรับ ๑๐ อุตสาหกรรมเป้าหมายและอุตสาหกรรมเทคโนโลยีขั้นสูง ใน การดำเนินการพัฒนาอุตสาหกรรมโรงงานให้มีมาตรฐานและศักยภาพที่ขยาย เพื่อรองรับความต้องการของภาคอุตสาหกรรมที่ใช้เทคโนโลยีขั้นสูง และการขยายตัวของอุตสาหกรรมเป้าหมายข้างต้น รวมถึงการพัฒนาในจังหวัดชลบุรีและพื้นที่จังหวัดใกล้เคียง



รายละเอียดโครงการ

๑. กลุ่มจังหวัดภาค
๒. จังหวัด
๓. ชื่อโครงการ ๑
๔. หลักการและเหตุผล
 

๔.๑ ที่มาของงบประมาณ

๑. งบประมาณโดยจังหวัด (PROVINCE)

๒. งบดำเนินงาน (PROGRAMMATIC)

๓. งบเครื่องจักรและเครื่องมือวัด (MACHINERY & MEASUREMENT)

๔. งบดำเนินงานโดยจังหวัด (PROVINCE)

แผนการรวมเงินงบประมาณ S-Curve ภูมิภาค

Source of Funds	2018	2019	2020
Ministry Budget	1,000	1,000	1,000
Regional Government Budget	500	500	500
Private Sector	200	200	200
Local Government	100	100	100
Total	1,800	1,800	1,800

แผนการรวมเงินงบประมาณ S-Curve 5ปี

Year	2018	2019	2020	2021	2022
Ministry Budget	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
Regional Government Budget	500	500	500	500	500
Private Sector	200	200	200	200	200
Local Government	100	100	100	100	100
Total	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800

**ใช้อำนาจ/กฎหมาย**

**ใช้ข้อมูล**

# แผนงานแบบเดิม: ใช้ความพร้อม/ ความชำนาญ

# แผนงานแบบใหม่: ใช้ข้อมูลนำ

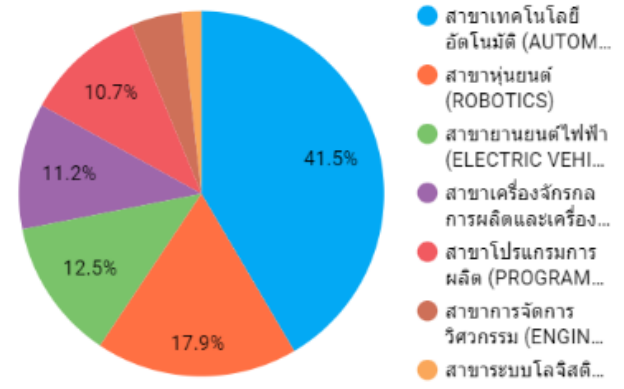
สถาบันพัฒนาบุคลากรสาขาเทคโนโลยีการผลิตอัตโนมัติและหุ่นยนต์															
แผนงานการฝึกอบรมยกระดับฝีมือแรงงานประจำปีงบประมาณ 2566															
กลุ่มหลักสูตร	เดือนฝึกอบรม	ที่มา	จำนวนเป้าหมาย	ตค	พย	ธค	มค	กพ	มีค	เมย	พค	มิย	กค	สค	กย
				ไตรมาสที่ 1			ไตรมาสที่ 2			ไตรมาสที่ 3			ไตรมาสที่ 4		
1. Automation															
การใช้โปรแกรมพีแอลซีขั้นพื้นฐาน GxWork 2 (MITSUBISHI) (30 ชม)	ตค	Training Needs	20	20											
การใช้โปรแกรมพีแอลซีขั้นพื้นฐาน GxWork 2 (MITSUBISHI) (30 ชม)	กพ	Training Needs	20					20							
การใช้โปรแกรมพีแอลซีขั้นพื้นฐาน GxWork 2 (MITSUBISHI) (30 ชม)	พค	Training Needs	20								20				
การใช้โปรแกรมพีแอลซีขั้นพื้นฐาน GxWork 2 (MITSUBISHI) (30 ชม)	สค	S-Curve	20											20	
Simatic TIA Portal ในงานควบคุมระบบอัตโนมัติ (30 ชม)	พย	Training Needs	20		20										
พีแอลซี ออมรอน CX Programmer ระดับพื้นฐาน (30 ชม)	ธค	Equipment	20			20									
การเดินสายไฟฟ้าสำหรับตู้ควบคุมระบบอัตโนมัติ (30 ชม)	พย	Training Needs	20		20										
การเดินสายไฟฟ้าสำหรับผู้ควบคุมระบบอัตโนมัติ (30 ชม)	เมย	Training Needs	20							20					
การเดินสายไฟฟ้าสำหรับผู้ควบคุมระบบอัตโนมัติ (30 ชม)	กค	S-Curve	20										20		
การออกแบบและควบคุมนิวเมติกส์และนิวเมติกส์ไฟฟ้า (30 ชม)	มีค	Training Needs	20						20						
การออกแบบและควบคุมนิวเมติกส์และนิวเมติกส์ไฟฟ้า (30 ชม)	มิย	Training Needs	20									20			
การใช้งาน HMI ในงานอุตสาหกรรม (MITSUBISHI) (30 ชม)	ธค	Training Needs	20			20									
การใช้งาน HMI ในงานอุตสาหกรรม (Omron) (30 ชม)	มีค	Training Needs	20						20						
การประยุกต์ใช้งาน PLC ขั้นสูง (MITSUBISHI) (30 ชม)	มค	Training Needs	20				20								
การประยุกต์ใช้งาน PLC ขั้นสูง (MITSUBISHI) (30 ชม)	เมย	S-Curve	20							20					
การประยุกต์ใช้งาน PLC ขั้นสูง (MITSUBISHI) (30 ชม)	กค	Training Needs	20										20		
การควบคุมเซอร์โวมอเตอร์ในงานอุตสาหกรรม (30 ชม)	พค	Training Needs	20								20				
การประยุกต์ใช้ระบบซีซี ลิงค์ ในงานอุตสาหกรรม (30 ชม)	กค	S-Curve	20										20		
การประยุกต์ใช้ Beckhoff PLC และระบบ IIoT (30 ชม)	มีค	S-Curve	20						20						
การประยุกต์ใช้ Mitsubishi GX Work และระบบ IIoT (30 ชม)	มค	Training Needs	20				20								
การใช้เทคโนโลยี Industrial Internet of Things ในงานอุตสาหกรรม ระดับ 1 (30 ชม)	พย	S-Curve	20		20										
การใช้เทคโนโลยี Industrial Internet of Things ในงานอุตสาหกรรม ระดับ 1 (30 ชม)	กค	S-Curve	20										20		
เครือข่าย SCADA (WinCC) ในงานอุตสาหกรรม (30 ชม)	กพ	Equipment	20					20							
เครือข่าย SCADA (Genesis) ในงานอุตสาหกรรม (30 ชม)	เมย	S-Curve	20							20					
การประยุกต์ใช้ SCADA (MOVICON.NEXT) ในงานอุตสาหกรรม (30 ชม)	มิย	S-Curve	20									20			
การประยุกต์ใช้โปรแกรม SCADA ในงานอุตสาหกรรม (Omron) (30 ชม)	สค	Equipment	20											20	
การใช้โปรแกรม Automation Studio ในงานอุตสาหกรรม (30 ชม)	ธค	S-Curve	20			20									
พื้นฐานระบบปัญญาประดิษฐ์ (30 ชม)	มิย	S-Curve	20									20			
การประยุกต์ใช้ปัญญาประดิษฐ์เพื่อการผลิต (AI CIRA CORE) (30 ชม)	พย	Training Needs	20		20										
การประยุกต์ใช้ปัญญาประดิษฐ์เพื่อการผลิต (AI CIRA CORE) (30 ชม)	ธค	S-Curve	20			20									
การประยุกต์ใช้ปัญญาประดิษฐ์เพื่อการผลิต (AI CIRA CORE) (30 ชม)	กพ	Training Needs	20					20							
การประยุกต์ใช้ปัญญาประดิษฐ์เพื่อการผลิต (AI CIRA CORE) (30 ชม)	พค	Training Needs	20								20				
การใช้โปรแกรมจำลองการทำงานระบบควบคุมอัตโนมัติด้วยโปรแกรม Factory I/O (30 ชม)	เมย	Training Needs	20							20					
โรงงานอัจฉริยะ (30 ชม)	ธค	Training Needs	20			20									
โรงงานอัจฉริยะ (30 ชม)	สค	Training Needs	20											20	
การผลิตอัตโนมัติแบบสลับ (30 ชม)	มค	Training Needs	20				20								
<b>รวม</b>			<b>720</b>	<b>20</b>	<b>80</b>	<b>100</b>	<b>40</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>80</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>80</b>	<b>60</b>	<b>0</b>

# แผนปฏิบัติการฝึกอบรมของสถาบันปิงบประมาณ พ.ศ. 2566

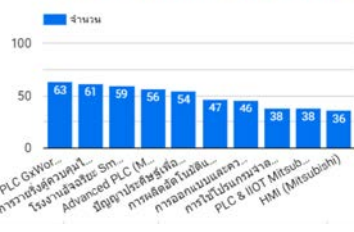
โครงการยกระดับผลิตภาพ และพัฒนากำลังคนเพื่อสร้างความสามารถในการแข่งขันภาคอุตสาหกรรม

โครงการ	เป้าหมาย	จำนวนรุ่น	%
1. โครงการยกระดับผลิตและพัฒนากำลังคนเพื่อสร้างความสามารถในการแข่งขันภาคอุตสาหกรรม	2000	100	
1.1 จากแบบสำรวจความต้องการฝึกอบรม (Training Needs)	1000	50	
- สาขาเทคโนโลยีอัตโนมัติ (AUTOMATION)	400	20	40
- สาขาหุ่นยนต์ (ROBOTICS)	180	9	18
- สาขาโปรแกรมการผลิต (PROGRAMMING)	120	6	12
- สาขาเครื่องจักรกลการผลิตและเครื่องมือวัด (MACHINING & MEASUREMENT)	120	6	12
- สาขาการจัดการวิศวกรรมและดิจิทัล (ENGINEERING MANAGEMENT & DIGITAL)	40	2	4
- สาขาระบบโลจิสติกส์ (LOGISTICS)	20	1	2
- สาขายานยนต์ไฟฟ้า (ELECTRIC VEHICLE)	120	6	12

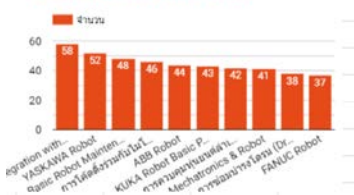
กลุ่มสาขาการฝึกอบรม



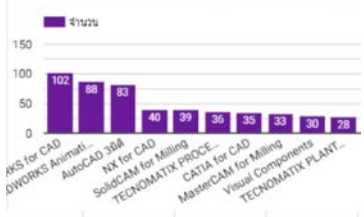
1. สาขาเทคโนโลยีอัตโนมัติ (AUTOMATION)



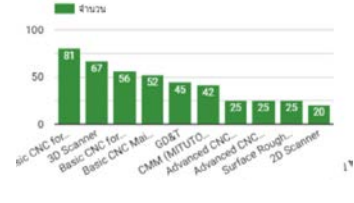
2. สาขาหุ่นยนต์ (ROBOTICS)



3. สาขาโปรแกรมการผลิต (PROGRAMMING)



4. สาขาเครื่องจักรกลการผลิตและเครื่องมือวัด (MACHINING & MEASUREMENT)



# แผนปฏิบัติการฝึกอบรมของสถาบันปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

## โครงการยกระดับผลิตภาพ และพัฒนากำลังคนเพื่อสร้างความสามารถในการแข่งขันภาคอุตสาหกรรม

	เป้าหมาย	จำนวนรุ่น	%
1.2 จาก Functional Map S-Curve Robotics & Digital	500	25	
- สาขาเทคโนโลยีอัตโนมัติ (AUTOMATION)	260	13	52
- สาขาหุ่นยนต์ (ROBOTICS)	180	9	36
- สาขาโปรแกรมการผลิต (PROGRAMMING)	20	1	4
- สาขาการจัดการวิศวกรรมและดิจิทัล (ENGINEERING MANAGEMENT & DIGITAL)	20	1	4
- สาขาระบบโลจิสติกส์ (LOGISTICS)	20	1	4

หลักสูตร	Curriculum Matrix															
	การให้ทุนให้ Internet of Things ในอุตสาหกรรม รหัส 1	การสนับสนุนระบบอัตโนมัติ	การประยุกต์ใช้ระบบอัตโนมัติ (AI)	การประยุกต์ใช้ระบบอัตโนมัติ	การประยุกต์ใช้ระบบอัตโนมัติ	การประยุกต์ใช้ระบบอัตโนมัติ	การประยุกต์ใช้ระบบอัตโนมัติ	การประยุกต์ใช้ระบบอัตโนมัติ	การประยุกต์ใช้ระบบอัตโนมัติ	การประยุกต์ใช้ระบบอัตโนมัติ	การประยุกต์ใช้ระบบอัตโนมัติ	การประยุกต์ใช้ระบบอัตโนมัติ	การประยุกต์ใช้ระบบอัตโนมัติ	การประยุกต์ใช้ระบบอัตโนมัติ	การประยุกต์ใช้ระบบอัตโนมัติ	การประยุกต์ใช้ระบบอัตโนมัติ
กลุ่มอาชีพ/ตำแหน่งงาน																
<b>S-Curve หุ่นยนต์</b>																
1. กลุ่มหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ																
1.1 กลุ่มผู้ชื้อหุ่นยนต์																
> วิศวกรด้านการออกแบบหุ่นยนต์																
> วิศวกรการประกอบเครื่องจักรหุ่นยนต์																
> ช่างเทคนิคระบบไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์																
> โปรแกรมเมอร์ระบบควบคุมหุ่นยนต์																
> วิศวกรควบคุมหุ่นยนต์																
> วิศวกรระบบอัตโนมัติและหุ่นยนต์																
> วิศวกรระบบอัตโนมัติและหุ่นยนต์																
> วิศวกรระบบอัตโนมัติและหุ่นยนต์																
1.2 กลุ่มผู้ผลิตหุ่นยนต์																
> วิศวกรควบคุมหุ่นยนต์																
> ช่างเทคนิคระบบอัตโนมัติและหุ่นยนต์																
> วิศวกรระบบอัตโนมัติและหุ่นยนต์																
> วิศวกรระบบอัตโนมัติและหุ่นยนต์																
2. กลุ่มนักบูรณาการระบบ																
> ผู้ประกอบและติดตั้งระบบ																
> ผู้เขียนโปรแกรมบูรณาการระบบ																
> ผู้ดูแลระบบบูรณาการระบบ																
> วิศวกรโครงการ																
3. กลุ่มผู้สร้างเครื่องจักรอัตโนมัติ																
> พนักงาน																
> ช่างเทคนิค																
> วิศวกร																
> ผู้จัดการโครงการ																
<b>S-Curve ดิจิทัล</b>																
1. พัฒนาระบบอัตโนมัติของอุตสาหกรรม (Internet of Things)																
> ผู้พัฒนาการเชื่อมอุปกรณ์ Internet of Things																
> ผู้ดูแลระบบ Internet of Things																
> ผู้พัฒนา Hardware IoT																
> ผู้พัฒนา Software IoT (Platform)																
> ผู้ติดตั้ง Hardware IoT (Smart Home, Smart Office)																

# แผนปฏิบัติการฝึกอบรมของสถาบันปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

## โครงการยกระดับผลิตภาพ และพัฒนากำลังคนเพื่อสร้างความสามารถในการแข่งขันภาคอุตสาหกรรม

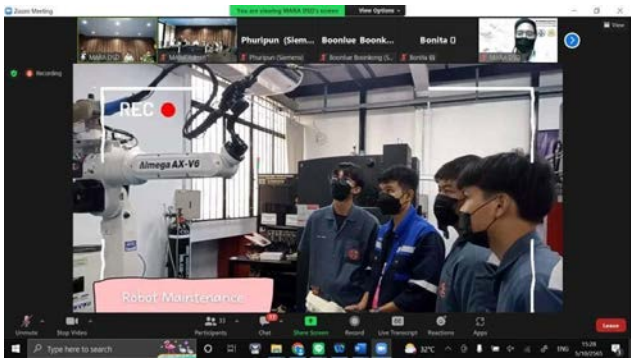
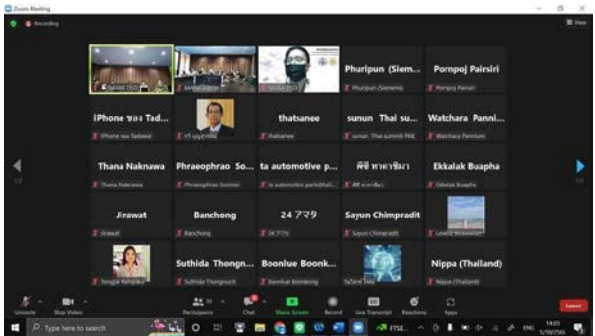
1.3 ความคุ้มค่าของครุภัณฑ์การศึกษา	300	15	
- สาขาเทคโนโลยีอัตโนมัติ (AUTOMATION)	60	3	20
- สาขาหุ่นยนต์ (ROBOTICS)	60	3	20
- สาขาโปรแกรมการผลิต (PROGRAMMING)	60	3	20
- สาขาเครื่องจักรกลการผลิตและเครื่องมือวัด (MACHINING & MEASUREMENT)	60	3	20
- สาขาระบบโลจิสติกส์ (LOGISTICS)	60	3	20
1.4 ความร่วมมือบูรณาการภาครัฐและเอกชน	200	10	
- สาขาหุ่นยนต์ (ROBOTICS)	80	4	40
- สาขาโปรแกรมการผลิต (PROGRAMMING)	40	2	20
- สาขาเครื่องจักรกลการผลิตและเครื่องมือวัด (MACHINING & MEASUREMENT)	40	2	20
- สาขาการจัดการวิศวกรรมและดิจิทัล (ENGINEERING MANAGEMENT & DIGITAL)	40	2	20

# แผนปฏิบัติการฝึกอบรมของสถาบันปึงบประมาณ พ.ศ. 2566

## โครงการพัฒนาศักยภาพแรงงานฝีมือ ชั้นสูงในเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก

โครงการ	เป้าหมาย
2. โครงการพัฒนาศักยภาพแรงงานชั้นสูงในเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (EEC)	1000

สถาบัน MARA จัดประชุมสถานประกอบการใน EEC 30 แห่งเพื่อเชิญชวนเข้าร่วมโครงการ



# แผนปฏิบัติการฝึกอบรมของสถาบันปิงบประมาณ พ.ศ. 2566

โครงการพัฒนาศักยภาพแรงงานฝีมือชั้นสูง  
ในเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก

หลักสูตรที่ MARA เสนอ EEC รับรองแล้ว ในปิงบประมาณ 2566



ลำดับ	ชื่อหลักสูตร	บริษัทร่วมรับรอง
1	การควบคุมหุ่นยนต์ลำเลียง AGV (30 ชม)	SCI
2	การควบคุมและบำรุงรักษาหุ่นยนต์ Yaskawa (18 ชม)	USUI
3	การบำรุงรักษาหุ่นยนต์อุตสาหกรรม (30 ชม)	OP

หลักสูตรที่ MARA จะเสนอ EEC เพิ่มเติมในปิงบประมาณ 2566

ลำดับ	ชื่อหลักสูตร	บริษัทร่วมรับรอง
1	ปัญญาประดิษฐ์เพื่องานหุ่นยนต์อุตสาหกรรมและระบบอัตโนมัติด้วย CiRA CORE (18 ชม)	SCI
2	การออกแบบและทดสอบระบบการผลิตอัตโนมัติด้วย Visual Components (30 ชม)	-
3	การจัดการโลจิสติกส์และซัพพลายเชน	Pacific Rubberwork

## EEC Model B : Module Short Courses

Type B

อนุมัติแล้ว 60 หลักสูตร

" ฝึกอบรมระยะสั้น - Re-skill - Up-skill - ก้าวทันการเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยีใหม่ "

ผู้ประกอบการ  
เอกชน

สถาบัน  
การศึกษา

Credit Bank  
อนุญาต ให้เครดิตผู้เรียนขอ  
สะสม ใช้ใน ป.ตรี และ ป.โท

EEC HDC ประสานงาน/รับรองหลักสูตร

1 รวบรวมหลักสูตร  
- เอกชนเห็นชอบหลักสูตร  
- EEC รับรองหลักสูตร

2 จ่าย  
50 : 50

เอกชน  
หักค่าใช้จ่าย 250%

สถาบันการศึกษา  
ลดงบประมาณ 50%

3 รับเข้าทำงาน  
อย่างน้อย 6 เดือน

กำลังขยายไปใช้ใน ป.ตรี ปี 3 ปี 4

8



รอสถานประกอบการคอนเฟิร์ม

Manufacturing Automation and Robotics Academy (MARA)

# แผนปฏิบัติการทดสอบฯ ปีงบประมาณ พ.ศ.2566

ลำดับ	กิจกรรม	เป้าหมาย ปี 66 (คน)	ต.ค	พ.ย	ธ.ค	ม.ค	ก.พ	มี.ค	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
			ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4		
1	ช่างควบคุมด้วยระบบโปรแกรม เมเบิลลอจิกคอนโทรลเลอร์ (Programmable Logic Controller : PLC)	50		10	10		20					10		
2	ช่างเขียนแบบเครื่องกลด้วย คอมพิวเตอร์ CAD 1	20	10				10							
3	ผู้ควบคุมระบบงานเชื่อมมิก- แม็ก ด้วยหุ่นยนต์	16							16					
4	ช่างควบคุมเครื่องกลึง CNC	8						8						
5	ช่างสอบเทียบเครื่องมือวัด (มิติ)	6									6			
	<b>รวม</b>	<b>100</b>	10	10	10		30	8	16		6	10		

# การนำ Digital Transformation & Data Driven Organization มาประยุกต์ใช้ในการดำเนินงานของสถาบัน

ระบบ One Stop Service สำหรับการฝึกอบรม

DATA STUDIO

MARA Datastudio

โครงการ - กลุ่มหลักสูตร - วิทยาการ - ห้องฝึก

ประกาศรับสมัครฝึกอบรมและทดสอบมาตรฐาน สถาบัน MARA

หลักสูตรฝึกอบรมหรือทดสอบมาตรฐาน	รหัส	โครงการ	วิทยาการ	ห้องฝึก	วันที่
1. พีแอลซี ออหรือบน CX Programmer ระดับพื้นฐาน [วันที่ 10, 11, 17, 18 ธ.ค. 65]	A4	ยกระดับ	อ.อภิสิทธิ์	Automation 1	10 ธ.
2. คาราคุรี โคเซ็น [วันที่ 19-22 ธ.ค. 65]	ED1	ยกระดับ	TBKK	Smart Logistics	19 ธ.
3. การใช้โปรแกรม SprutCAM Robot Machining [วันที่ 17, 18, 24, 25 ธ.ค. 65]	P20	ยกระดับ	TNI	Robotics	17 ธ.
4. การใช้โปรแกรม Solidworks for CAD (Modeling, Drafting & Assembly) [วันที่ 27 พ.ย. และ 4, 11, 18, 25 ธ...	P2	ยกระดับ	อ.พิษณุพงษ์	Computer 1	27 พ.
5. การใช้เทคโนโลยี Industrial Internet of Things ในงานอุตสาหกรรม ระดับ 1 [วันที่ 14-18 พ.ย. 65]	A16	ยกระดับ	อ.จักรี	Automation 1	14 พ.
6. การใช้เครื่องมือวัดสามมิติ CMM ระดับ 1 (MITUTOYO) [วันที่ 12, 13, 20, 26, 27 พ.ย. 65]	M3	ยกระดับ	อ.กรี	Measuring	12 พ.
7. การใช้งาน HMI ในงานอุตสาหกรรม (MITSUBISHI) [วันที่ 19-23 ธ.ค. 65]	A12	ยกระดับ	อ.อภิสิทธิ์	Automation 1	19 ธ.
8. การเขียนโปรแกรมควบคุมระบบอัตโนมัติ (Automation Studio) [วันที่ 13 - 16 ธ.ค. 65](Online)	A27	ยกระดับ	อ.ภครวัฒน์	Measuring Online	19 ธ.
9. การประยุกต์ใช้ TECNOMATIX PROCESS SIMULATE จำลองการทำงานหุ่นยนต์อุตสาหกรรม [วันที่ 19, 20, 26...	P24	ยกระดับ	GWA1	Online	19 พ.
10. การบำรุงรักษาหุ่นยนต์อุตสาหกรรม พื้นฐาน [วันที่ 13 - 16 ธ.ค. 65]	R20	ยกระดับ	อ.ศิรัตน์	Robotics	13 ธ.
11. การบำรุงรักษาหุ่นยนต์ทุกคนมีส่วนร่วม (TPM) [วันที่ 6-9 ธ.ค. 65]	ED3	ยกระดับ	TNI	Automation 1	6 ธ.ค.
12. การควบคุมหุ่นยนต์ลำเลียง (AGV) [วันที่ 10, 11, 17, 18 ธ.ค. 65]	R15	ยกระดับ	อ.คณิน	Automation 1	10 ธ.

# การนำ Digital Transformation & Data Driven Organization มาประยุกต์ใช้ในการดำเนินงานของสถาบัน

การประเมินความพึงพอใจและผลสัมฤทธิ์หลังการอบรม



ขอเชิญร่วมตอบแบบสำรวจความพึงพอใจของผู้เรียน

ทุกความเห็น มีความหมาย

<https://shorturl.asia/pszjJ>

SCAN QR CODE

<p>1</p> <p><b>หน่วยงาน</b></p> <p>สถาบันพัฒนาบุคลากรสาขาเทคโนโลยีการผลิตอัตโนมัติและหุ่นยนต์</p> <p>✓</p>	<p>2</p> <p><b>โครงการ</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>พัฒนาฝีมือแรงงานตาม EEC Model short course (Type B)</li><li>พัฒนาฝีมือแรงงาน</li></ul> <p>✓</p>	<p>3</p> <p><b>เปอร์เซ็นต์ประสิทธิภาพที่เพิ่มขึ้น</b></p> <table><tbody><tr><td>44.64</td></tr><tr><td>40.95</td></tr></tbody></table> <p>✓</p>	44.64	40.95
44.64				
40.95				

ที่มา :ระบบ Data Center ของกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน



สัมภาษณ์ผู้บริหารสถานประกอบการ

3:16



บทสัมภาษณ์ผู้เข้ารับการฝึกอบรมหลักสูตรการใช้เทคโนโลยี Industrial...

3:54



บทสัมภาษณ์จากผู้เข้ารับการฝึกอบรมหลักสูตร PLC GX WORK 2

8/2 2:40

# การนำ Digital Transformation & Data Driven Organization มาประยุกต์ใช้ในการดำเนินงานของสถาบัน

## การรวบรวมผลสัมฤทธิ์หลังการอบรม



### MARA SUCCESS CASE CONTEST 2021

• เชิญร่วมส่งโครงการ/ผลงานที่ประสบความสำเร็จได้นำความรู้อจากหลักสูตรของสถาบันMARAไปประยุกต์ใช้

โดยมีรายละเอียดดังนี้

- หลักสูตรที่เรียนกับทางสถาบัน
- รายละเอียดโครงการ/ผลงาน
- ภาพประกอบพร้อมคำอธิบาย

**หมวดเขต!! วันที่ 19 พฤศจิกายน 2564**  
ส่งผลงานได้ทางอีเมล  
[marads3@gmail.com](mailto:marads3@gmail.com)



สร้างมูลค่า 1,000 บาท และคอร์สเรียน ฟรี กับทางสถาบัน

**001**

**หลักสูตรที่อบรม:**  
การใช้เทคโนโลยี Industrial Internet of Things ในงานอุตสาหกรรม

**การประยุกต์ใช้:**

- ออกแบบระบบเพื่อพัฒนาระบบงาน Andon ขึ้นมาใช้ในองค์กร เชื่อมต่อกับ ERP
- Monitoring เป็นอีกระบบที่ระบบของแผนกผลิตสามารถทราบเครื่องสถานะเป็นอย่างไร ผลิตอะไร ผลผลิตเท่าไร และจะสั่งรับการผลิตเมื่อไร
- ตรวจสอบ: Downtime สามารถแสดงสถานะแบบ real time
- Configuration screen DPM ที่แจ้งการระบบ ทำส่วนงาน Planning, การปรับเปลี่ยนแผน การกำหนดค่ามาตรฐาน ซึ่งในวงการงาน
- การรายงานผลต่างๆ รายงานเกี่ยวกับมาตรฐานและค่าที่เกิดขึ้นจริง เช่น Cycle time , จำนวนการผลิตจริง มาตรฐานรอบและอื่น ๆ





**ผู้ส่งผลงาน:** เมกัส อินดัสทรี, อูรสม เอี่ยมผ่อง  
(Fortune parts industry Public Company Limited)

☎ 038-276-823 / 063-193-2708

✉ [marads3@gmail.com](mailto:marads3@gmail.com)

🌐 <https://www.dsd.go.th/mara>

📘 MARA: Manufacturing Automation and Robotics Academy

📞 Line Official Account @628qcvv



ช่องทางติดต่อ

# การนำ Digital Transformation & Data Driven Organization มาประยุกต์ใช้ในการดำเนินงานของสถาบัน

ทดลองใช้ระบบต่างๆเต็มรูปแบบในปีงบประมาณ 2566 ทั้งรูปแบบ Onsite และ Online

