Thai-German Institute
สถาบันไทย-เยอรมัน

TRAINING PROGRAM 2026

ตารางฝึกอบรม 2569

TOTAL SMART SOLUTIONS
FOR YOUR SUCCESS

สารบัญ

ศูนย์ชลบุรี

หลักสูตร (Module)	รหัส (Code)	ราคาหลักสูตร (Course fee)	ระยะเวลา (วัน) Duration (Day)	จำนวนคนต่อรุ่น (Participants)	ม.ค. Jan	ก.พ. Feb	มี.ค. Mar	เม.ย. Apr	พ.ค. May	มิ.ย. Jun	ก.ค. Jul	ส.ค. Aug	ก.ย. Sep	ต.ค. Oct	พ.ย. Nov	ธ.ค. Dec
กลุ่มวิชางานตัดเฉือนขึ้นรูปด้วยเครื่อง CNC (CNC Machining)																
การควบคุมเครื่องกัด ซีเอ็นซี ระดับที่ 1 CNC Milling Machine Control Level 1	***41-CNC-01***	***13,000***	***4***	***6***	***26-29***		***9-12***	***20-23***	***25-28***		***6-9***		***7-10***	***5-8***	***9-12***	
การควบคุมเครื่องกัด ซีเอ็นซี ระดับที่ 2 CNC Milling Machine Control Level 2	***41-CNC-02***	***13,000***	***4***	***6***			***16-19***			***15-18***			***21-24***		***23-26***	
การควบคุมเครื่องกัด ซีเอ็นซี 5 แกน CNC Milling 5 Axis Machine Control	41-CNC-03	14,700	4	6	จัดตามความต้องการของลูกค้า / On Request											
การควบคุมเครื่องกลึง ซีเอ็นซี ระดับที่ 1 CNC Turning Machine Control Level 1	***41-CNC-11***	***13,000***	***4***	***6***	***26-29***		***9-12***		***25-28***		***13-16***		***14-17***		***9-12***	
การควบคุมเครื่องกลึง ซีเอ็นซี ระดับที่ 2 CNC Turning Machine Control Level 2	***41-CNC-12***	***13,000***	***4***	***6***				***27-30***		***22-25***		***24-27***			***23-26***	
การควบคุมเครื่องกลึง ซีเอ็นซี ระดับที่ 3 CNC Turning Machine Control Level 3	41-CNC-13	13,500	3	6	จัดตามความต้องการของลูกค้า / On Request											
เทคโนโลยีการตัดเฉือนโลหะสำหรับเครื่องจักรกล ซีเอ็นซี Cutting Technology for CNC Machine	***41-CNC-21***	***6,300***	***2***	***15***		***2-3***		***2-3***		***4-5***		***3-4***	***21-22***		***9-10***	
การปรับปรุงประสิทธิภาพในการตัดเฉือน Improve The Efficiency of Cutting Process	41-CNC-22	3,800	1	15		9			8		20		28		30	
เทคนิคการออกแบบและวิเคราะห์กระบวนการผลิตด้วยเครื่องมือกลอัตโนมัติ Design and Analysis Process Machine Automation	41-CNC-26	6,300	2	6	จัดตามความต้องการของลูกค้า / On Request											
การเขียนโปรแกรม ซีเอ็นซี สำหรับงานกัด CNC Programming for Milling	***41-CNC-41***	***6,700***	***2***	***12***	***19-20***	***9-10***		***27-28***	***14-15***		***20-21***	***27-28***		***15-16***		***1-2***
การเขียนโปรแกรมมาโครสำหรับงานกัดซีเอ็นซี Macro Programming for CNC Milling	41-CNC-42	6,700	2	12			26-27			4-5			28-29		16-17	
การเขียนโปรแกรม ซีเอ็นซี สำหรับงานกลึง CNC Programming for Turning	***41-CNC-51***	***6,700***	***2***	***12***	***22-23***		***23-24***		***11-12***	***29-30***		***17-18***		***5-6***		***3-4***
การเขียนโปรแกรมมาโคร สำหรับงานกลึงซีเอ็นซี Macro Programming for CNC Turning	41-CNC-52	6,700	2	12		12-13				1-2			7-8			
การประมาณต้นทุนในกระบวนการตัดเฉือนโลหะ Cost Estimation of Machining Process	41-CNC-61	3,800	1	15		13		30		19		21		22	30	
การวิเคราะห์ปัญหาและแนวทางแก้ไขสำหรับงานกลึง CNC Problem analysis and solutions for CNC Turning New	41-CNC-62	3,600	1	12					15		23			2		11
เทคนิคงาน EDM ระดับที่ 1 EDM Die Sinking Technique Level I	***41-EDM-01***	***13,000***	***4***	***6***	จัดตามความต้องการของลูกค้า / On Request											
เทคนิคงาน EDM ระดับที่ 2 EDM Die Sinking Technique Level 2	41-EDM-02	12,500	4	6	จัดตามความต้องการของลูกค้า / On Request											
เทคนิคงาน Wire EDM ระดับที่ 1 Wire EDM Technique Level 1	***41-EDM-11***	***13,000***	***4***	***6***	***จัดตามความต้องการของลูกค้า / On Request***											
เทคนิคงาน Wire EDM ระดับที่ 2 Wire EDM Technique Level 2	41-EDM-12	12,500	4	6	จัดตามความต้องการของลูกค้า / On Request											
เทคนิคการบำรุงรักษาเครื่อง EDM และ Wire EDM EDM Machine and Wire EDM Machine Maintenance	***41-EDM-21***	***3,200***	***1***	***12***	***จัดตามความต้องการของลูกค้า / On Request***											

Thai-German Institute
สถาบันไทย-เยอรมัน

ศูนย์ชลบุรี

หลักสูตร (Module)	รหัส (Code)	ราคาหลักสูตร (Course fee)	ระยะเวลา (วัน) Duration (Day)	จำนวนคนต่อรุ่น (Participants)	ม.ค. Jan	ก.พ. Feb	มี.ค. Mar	เม.ย. Apr	พ.ค. May	มิ.ย. Jun	ก.ค. Jul	ส.ค. Aug	ก.ย. Sep	ต.ค. Oct	พ.ย. Nov	ธ.ค. Dec
กลุ่มวิชางาน CAM																
เทคนิคการทำโปรแกรมสำหรับงานขึ้นรูปแบบ 3 แกน โดยใช้โปรแกรม NX CAM Technique for 3 Axis Machining by NX Program	41-CAM-01	12,000	4	12	26-29			27-30			6-9		21-24			1-4
เทคนิคการทำโปรแกรมสำหรับงานขึ้นรูปแบบ 4-5 แกน โดยใช้โปรแกรม NX CAM Technique for 4-5 Axis Machining by NX Program	41-CAM-02	12,500	4	12	จัดตามความต้องการของลูกค้า / On Request											
เทคนิคการทำโปรแกรมสำหรับงานขึ้นรูปแบบ 3 แกน โดยใช้โปรแกรม HyperMill CAM Technique for 3 Axis Machining by HyperMill Program	41-CAM-11	11,500	4	15	จัดตามความต้องการของลูกค้า / On Request											
เทคนิคการทำโปรแกรมสำหรับงานขึ้นรูปแบบ 4-5 แกน โดยใช้โปรแกรม HyperMill CAM Technique for 4-5 Axis Machining by HyperMill Program	41-CAM-12	12,500	4	15	จัดตามความต้องการของลูกค้า / On Request											
เทคนิคการทำโปรแกรมสำหรับงานขึ้นรูปแบบ 3 แกน โดยใช้โปรแกรม Mastercam CAM Technique for 3 Axis Machining by Mastercam Program	41-CAM-21	9,900	3	9		23-25			18-20			17-19			2-4	
เทคนิคการทำโปรแกรมสำหรับงานกลึงซีเอ็นซี โดยใช้โปรแกรม Mastercam CAM Technique for CNC Turning by Mastercam Program	41-CAM-31	6,800	2	9			16-17			8-9			21-22			
เทคนิคการทำโปรแกรมสำหรับงาน Turn Mill โดยใช้โปรแกรม Mastercam CAM Technique for Turn Mill by Mastercam Program	41-CAM-32	6,700	2	9	จัดตามความต้องการของลูกค้า / On Request											
เทคนิคการทำโปรแกรมสำหรับงาน Wire EDM โดยใช้โปรแกรม Mastercam CAM Technique for Wire EDM by Mastercam Program	***41-CAM-41***	***6,700***	***2***	***9***	***จัดตามความต้องการของลูกค้า / On Request***											
กลุ่มวิชางานขึ้นรูปโลหะแผ่น (Sheet Metal Forming)																
เทคโนโลยีแม่พิมพ์ขึ้นรูปโลหะ Metal Stamping Technology	***42-TDT-11***	***7,400***	***2***	***12***	***13-14***		***4-5***		***6-7***		***1-2***		***1-2***		***3-4***	
การบำรุงรักษาแม่พิมพ์ปั๊มโลหะ Stamping Die Maintenance	***42-TDT-21***	***7,600***	***2***	***15***		***3-4***		***1-2***		***1-2***		***4-5***		***6-7***		***1-2***
การปรับปรุงประสิทธิภาพแม่พิมพ์ปั๊มโลหะ Die Improvement	42-TDT-22	7,600	2	15		17-18			19-20			18-19			17-18	
การออกแบบแม่พิมพ์ Single Die Single Die Design	42-TDT-30	8,500	3	12			17-19			16-18			15-17			15-17
การออกแบบแม่พิมพ์ต่อเนื่อง Progressive Die Design	***42-TDT-31***	***10,000***	***4***	***12***	***จัดตามความต้องการของลูกค้า/On Request***											
เทคโนโลยีแม่พิมพ์ลากขึ้นรูป Drawing Die Technology	42-TDT-32	7,400	2	12	จัดตามความต้องการของลูกค้า/On Request											
การออกแบบขั้นตอนการปั๊มขึ้นรูปโลหะแผ่น Concept Design for Die Layout	42-TDT-33	7,400	2	15				7-8				19-20				10-11
หลักการออกแบบแม่พิมพ์ปั๊มเหล็ก High Tensile Stamping Die Design for High Tensile Strength Steel	42-TDT-34	3,800	1	12	จัดตามความต้องการของลูกค้า/On Request											
เทคนิคการแก้ไขและปรับปรุงการออกแบบแม่พิมพ์ปั๊มโลหะเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ Techniques for Modifying and Improving Die Design to Increase Efficiency New	42-TDT-35	3,800	1	6			12						10			
การทำนายผลการออกแบบแม่พิมพ์ขึ้นรูปโลหะแผ่น CAE for Sheet Metal Forming (DynaForm)	***42-TDT-41***	***8,900***	***3***	***12***	***จัดตามความต้องการของลูกค้า/On Request***											
การติดตั้งแม่พิมพ์ขึ้นรูปโลหะเพื่อการผลิต Die Setting for Production	***42-TDT-51***	***7,400***	***2***	***15***			***5-6***			***9-10***			***2-3***			***9-10***

สถาบันไทย-เยอรมัน รับออกแบบหลักสูตรและจัดฝึกอบรมให้ตรงความต้องการของลูกค้า

หลักสูตร (Module)	รหัส (Code)	ราคาหลักสูตร (Course fee)	ระยะเวลา (วัน) Duration (Day)	จำนวนคนต่อรุ่น (Participants)	ม.ค. Jan	ก.พ. Feb	มี.ค. Mar	เม.ย. Apr	พ.ค. May	มิ.ย. Jun	ก.ค. Jul	ส.ค. Aug	ก.ย. Sep	ต.ค. Oct	พ.ย. Nov	ธ.ค. Dec
กลุ่มวิชางานขึ้นรูปโลหะแผ่น (Sheet Metal Forming)																
การวิเคราะห์และแก้ไขปัญหางานขึ้นรูปโลหะแผ่น Analysis and Troubleshooting for Sheet Metal Forming	***42-TDT-52***	***7,400***	***2***	***15***	***21-22***		***25-26***		***26-27***		***21-22***		***22-23***		***24-25***	
การอ่านแบบและเขียนแบบแม่พิมพ์ขึ้นรูปโลหะ Reading Interpretation & Production of Die Drawing	42-TDT-60	7,400	2	15	จัดตามความต้องการของลูกค้า/On Request											
การออกแบบแม่พิมพ์ต่อเนื่องด้วยโปรแกรม NX Progressive Die Design by NX Program	42-TDT-62	10,000	4	12			31/3-3/4							5-8		
การเขียนแบบชิ้นส่วนแม่พิมพ์โลหะโดยใช้ CAD 3D Stamping Die Drawing Using CAD 3D	42-TDT-64	8,900	3	12	จัดตามความต้องการของลูกค้า/On Request											
การวางแผนและควบคุมการผลิตแม่พิมพ์ปั๊มโลหะ Stamping Die Making Planning and Control	42-TDT-71	3,800	1	15			10						8			
การประมาณต้นทุนแม่พิมพ์ปั๊มโลหะ Sheet Metal Stamping Die Cost Estimation	42-TDT-72	3,800	1	15					14						12	
การเพิ่มประสิทธิภาพกระบวนการปั๊มโลหะแผ่นด้วยเทคนิคของลีน Increasing Efficiency of Metal Stamping Process Using Lean Technique	***42-TDT-73***	***3,800***	***1***	***12***			***24***			***23***			***24***			***18***
เทคนิคการปรับแต่งและการประกอบแม่พิมพ์ต่อเนื่อง Progressive Die Fitting and Assembly Techniques	42-TDT-81	7,400	2	12		25-26				17-18				20-21		
การตรวจสอบและวิเคราะห์ชิ้นส่วนแม่พิมพ์ปั๊มโลหะแบบ Static Test และ Dynamic Test Static Testing and Dynamic Testing for Stamping Die	42-TDT-82	3,800	1	12			19						17			
การผลิตและการตรวจสอบชิ้นส่วนแม่พิมพ์ปั๊มโลหะ Manufacturing and Inspection of Die Components New	***42-TDT-83***	***3,800***	***1***	***6***						***11***						***3***
เทคนิคการควบคุมคุณภาพแม่พิมพ์ปั๊มโลหะเพื่อส่งมอบ Techniques for Quality Control of Sheet Metal Stamping Dies for Delivery New	42-TDT-84	3,800	1	6					12						10	
กลุ่มวิชางาน Die Forging																
เทคโนโลยีแม่พิมพ์ Die Forging Die Forging Technology	42-DFT-01	7,400	2	12	จัดตามความต้องการของลูกค้า / On Request											
การตรวจสอบและบำรุงรักษาแม่พิมพ์ Hot Forging Hot Forging Die Maintenance	42-DFT-21	3,800	1	12	จัดตามความต้องการของลูกค้า / On Request											
กลุ่มวิชางาน Die Casting																
เทคโนโลยีแม่พิมพ์ฉีดขึ้นรูปอะลูมิเนียมด้วยแรงดันสูง (HPDC) High Pressure Die Casting Technology	42-DCT-01	7,400	2	12			24-25						29-30			
หลักการออกแบบแม่พิมพ์ Die Casting Die Casting Design	42-DCT-11	3,800	1	12	จัดตามความต้องการของลูกค้า / On Request											
การตรวจสอบและบำรุงรักษาแม่พิมพ์ Die Casting Die Casting Maintenance	42-DCT-21	3,800	1	12	จัดตามความต้องการของลูกค้า / On Request											
การหล่ออะลูมิเนียมแรงดันสูงและการแก้ไขปัญหา Aluminium High Pressure Die Casting and Troubleshooting	42-DCT-31	10,000	2	12			10-11					5-6				

หลักสูตร (Module)	รหัส (Code)	ราคาหลักสูตร (Course fee)	ระยะเวลา (วัน) Duration (Day)	จำนวนคนต่อรุ่น (Participants)	ม.ค. Jan	ก.พ. Feb	มี.ค. Mar	เม.ย. Apr	พ.ค. May	มิ.ย. Jun	ก.ค. Jul	ส.ค. Aug	ก.ย. Sep	ต.ค. Oct	พ.ย. Nov	ธ.ค. Dec
กลุ่มวิชางานขึ้นรูปพลาสติก (Plastic Mould and Moulding)																
เทคโนโลยีแม่พิมพ์ฉีดขึ้นรูปพลาสติก Plastic Injection Mould Technology	***43-MOT-01***	***7,400***	***2***	***12***			***5-6***		***7-8***		***2-3***		***7-8***		***10-11***	
การเขียนแบบและแยกแบบชิ้นส่วนแม่พิมพ์ฉีดขึ้นรูปพลาสติกโดยใช้ CAD 3D (NX) CAD 3D for Plastic Injection Mould Component (NX)	43-MOT-13	8,800	3	6	จัดตามความต้องการของลูกค้า/On Request											
เทคโนโลยีแม่พิมพ์เป่าขึ้นรูปพลาสติก (Extrusion Blow) Extrusion Blow Mould Technology	43-MOT-21	7,400	2	12	จัดตามความต้องการของลูกค้า/On Request											
ความรู้เชิงลึกเกี่ยวกับแม่พิมพ์ฉีดพลาสติก In-Depth Knowledge of Plastic Injection Mould	43-MOT-31	8,800	3	12		10-12				23-25				20-22		
เทคโนโลยีแม่พิมพ์ฉีดขึ้นรูปพลาสติกขนาดจิ๋ว Micro Plastic Injection Mould Technology	43-MOT-35	3,800	1	12	จัดตามความต้องการของลูกค้า/On Request											
การวิเคราะห์การออกแบบแม่พิมพ์ฉีดขึ้นรูปพลาสติกโดยใช้ CAE CAE for Plastic Injection Mould Design	43-MOT-41	10,000	4	6	จัดตามความต้องการของลูกค้า/On Request											
การฉีดขึ้นรูปพลาสติก Plastic Injection Moulding	***43-MOT-51***	***7,600***	***2***	***12***		***4-5***		***8-9***		***10-11***		***13-14***		***15-16***		***16-17***
การตั้งค่าพารามิเตอร์การฉีดพลาสติก Injection Moulding Parameters Setting	43-MOT-52	7,600	2	6		25-26		28-29			1-2		2-3		4-5	
การวิเคราะห์และแก้ไขปัญหาคุณภาพชิ้นงานฉีดขึ้นรูปพลาสติก Analysis and Troubleshooting Plastic Injection Moulding	43-MOT-53	8,000	2	12	14-15		18-19		20-21		22-23		23-24		25-26	
เทคนิคการเปลี่ยนแม่พิมพ์ฉีดพลาสติกและเริ่มต้นการผลิตเพื่อลดความสูญเปล่า Changing Plastic Injection Mould and Starting Production to Minimize Wastes New	43-MOT-55	3,800							13						12	
เทคนิคการขัดเงาผิวแม่พิมพ์ฉีดขึ้นรูปพลาสติก Mould Polishing Techniques	***43-MOT-61***	***7,600***	***2***	***6***			***11-12***			***17-18***			***9-10***			***9-10***
การประมาณต้นทุนแม่พิมพ์ฉีดพลาสติก Plastic Injection Mould Cost Estimation	43-MOT-71	7,400	2	12	จัดตามความต้องการของลูกค้า/On Request											
การเพิ่มประสิทธิภาพกระบวนการฉีดพลาสติกด้วยเทคนิคของลีน Increasing Efficiency of Injection Moulding Process Using Lean Techniques	43-MOT-73	3,800	1	12	จัดตามความต้องการของลูกค้า/On Request											
การบำรุงรักษาแม่พิมพ์ฉีดขึ้นรูปพลาสติก Plastic Injection Mould Maintenance	43-MOT-81	7,600	2	6		18-19			27-28		15-16		16-17		18-19	
เทคนิคการปรับแต่งและประกอบแม่พิมพ์ฉีดขึ้นรูปพลาสติก Plastic Injection Mould Fitting and Assembly Techniques	43-MOT-82	7,600	2	6	28-29			22-23			8-9			28-29		
การปรับปรุงประสิทธิภาพแม่พิมพ์ฉีดขึ้นรูปพลาสติก Plastic Injection Mould Improvement	43-MOT-83	3,800	1	12		24				16				6		
การตรวจสอบและบำรุงรักษาแม่พิมพ์ Hot Runner เพื่อเพิ่มผลผลิต Hot Runner Mould Maintenance for Productivity Improvement	43-MOT-84	3,800	1	6	จัดตามความต้องการของลูกค้า/On Request											
การบำรุงรักษาเครื่องฉีดขึ้นรูปพลาสติก Plastic Injection Moulding Machine Maintenance	43-MOT-91	3,800	1	12	จัดตามความต้องการของลูกค้า / On Request											
กลุ่มวิชางานตัดเฉือนขึ้นรูปด้วยเครื่องมือกล (Conventional Machining)																
เทคนิคงานกลึงขึ้นรูป ตอนที่ 1 Turning Technique Part 1	***44-MEF-11***	***11,000***	***3***	***6***	***19-21***		***9-11***		***6-8***		***6-8***		***7-9***		***2-4***	

หลักสูตร (Module)	รหัส (Code)	ราคาหลักสูตร (Course fee)	ระยะเวลา (วัน) Duration (Day)	จำนวนคนต่อรุ่น (Participants)	ม.ค. Jan	ก.พ. Feb	มี.ค. Mar	เม.ย. Apr	พ.ค. May	มิ.ย. Jun	ก.ค. Jul	ส.ค. Aug	ก.ย. Sep	ต.ค. Oct	พ.ย. Nov	ธ.ค. Dec
กลุ่มวิชางานตัดเฉือนขึ้นรูปด้วยเครื่องมือกล (Conventional Machining)																
เทคนิคงานกลึงขึ้นรูป ตอนที่ 2 Turning Technique Part 2	44-MEF-12	11,000	3	6		16-18					20-22				18-20	
เทคนิคงานกลึงขึ้นรูป ตอนที่ 3 Turning Technique Part 3	44-MEF-13	10,500	3	6	จัดตามความต้องการของลูกค้า / On Request											
เทคนิคงานกัดขึ้นรูป Milling Technique	***44-MEF-21***	***11,000***	***3***	***6***		***18-20***			***18-20***			***17-19***			***9-11***	
เทคนิคการเลือกใช้หินเจีย Grinding Wheel Selection Technique	44-MEF-30	2,850	1	10	จัดตามความต้องการของลูกค้า / On Request											
เทคนิคงานเจียราบ Surface Grinding Technique	***44-MEF-31***	***11,000***	***3***	***4***		***23-25***			***13-15***			***24-26***		***5-7***		***2-4***
เทคนิคงานเจียทรงกระบอก Cylindrical Grinding Technique	***44-MEF-32***	***11,000***	***3***	***2***	***26-28***			***22-24***				***17-19***			***23-25***	
เทคนิคงานเจียฟอร์ม Form Grinding Technique	44-MEF-33	6,300	2	4	จัดตามความต้องการของลูกค้า / On Request											
เทคนิคการลับคมเครื่องมือตัดสำหรับเครื่องจักรกลพื้นฐาน Sharpening Cutting Tools Techniques for Basic Machine Tools	44-MEF-40	4,900	2	12	จัดตามความต้องการของลูกค้า / On Request											
งานเจียลับคมเครื่องมือตัด Tool & Cutter Grinding	***44-MEF-41***	***11,000***	***3***	***2***			***16-18***			***10-12***			***2-4***			***9-11***
การจัดการความปลอดภัยในการปฏิบัติงานกับเครื่องกลึง New Safety management in working with lathes	44-MEF-50	3,600	1	15			23		15		6		25		13	
การบำรุงรักษาเครื่องมือกลเชิงป้องกันเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต New Preventive maintenance of machine tools to increase production efficiency	44-MEF-51	3,600	1	15			20		11		10		14		16	
กลุ่มวิชางาน Jig & Fixture																
Jig & Fixture พื้นฐาน Fundamental of Jig & Fixture	***44-JIG-01***	***3,800***	***1***	***15***	***12***		***6***		***11***		***13***		***11***		***6***	
การออกแบบ Jig และ Fixture สำหรับงาน Machining Machining Jig & Fixture Design	44-JIG-02	6,600	2	15		9-10			25-26				28-29			3-4
Fixture สำหรับงานเชื่อม Welding Fixture	44-JIG-03	6,600	2	15		23-24				15-16				19-20		
Fixture สำหรับงานตรวจสอบ Checking Fixture	44-JIG-11	6,600	2	15	15-16			27-28			16-17		21-22		16-17	
การอ่านและกำหนดสัญลักษณ์ GD&T ในแบบงาน Jig & Fixture Reading and Determination GD&T Symbols in Jig & Fixture Drawing	44-JIG-22	9,800	3	12			11-13		6-8		1-3		14-16		23-25	
การเขียนแบบ Jig และ Fixture โดยใช้ 3D CAD (SolidWorks) Creating Jig & Fixture Drawing Using 3D CAD (SolidWorks)	44-JIG-24	6,200	2	8	จัดตามความต้องการของลูกค้า / On Request											
การออกแบบ Jig และ Fixture ที่ควบคุมด้วยระบบอัตโนมัติ Automation Jig & Fixture Design	44-JIG-31	9,800	3	12	จัดตามความต้องการของลูกค้า / On Request											
หลักการออกแบบ Robot Gripper สำหรับงาน CNC Machining Robot Gripper Design for CNC Machining	44-JIG-32	3,500	1	12	จัดตามความต้องการของลูกค้า / On Request											
กลุ่มวิชางานรีโทรฟิตและบำรุงรักษาเครื่องจักร CNC (CNC Machine Retrofit and Maintenance)																
ระบบทางกลและระบบทางไฟฟ้าของเครื่องจักร CNC Mechanical and Electrical System for CNC Machine	46-MRM-11	6,400	2	8	จัดตามความต้องการของลูกค้า / On Request											

Thai-German Institute
สถาบันไทย-เยอรมัน

ศูนย์ชลบุรี

หลักสูตร (Module)	รหัส (Code)	ราคาหลักสูตร (Course fee)	ระยะเวลา (วัน) Duration (Day)	จำนวนคนต่อรุ่น (Participants)	ม.ค. Jan	ก.พ. Feb	มี.ค. Mar	เม.ย. Apr	พ.ค. May	มิ.ย. Jun	ก.ค. Jul	ส.ค. Aug	ก.ย. Sep	ต.ค. Oct	พ.ย. Nov	ธ.ค. Dec
กลุ่มวิชางานรีโทรฟิตและบำรุงรักษาเครื่องจักร CNC (CNC Machine Retrofit and Maintenance)																
พารามิเตอร์ของ CNC Controller, Servo Drives and Motors, Spindle Drive สำหรับเครื่องจักร CNC Parameters in CNC Controller, Servo Drives and Motors, Spindle Drive	46-MRM-21	6,400	2	8	จัดตามความต้องการของลูกค้า / On Request											
การเปลี่ยน การติดตั้ง บอลสกรูและลิเนียร์ไกด์ เพื่อรีโทรฟิตและบำรุงรักษาเครื่องจักร CNC Ball Screw & Linear Guide Installation	46-MRM-31	9,000	3	8		17-19			19-21			18-20			17-19	
กลุ่มวิชาวัสดุและการทดสอบ (Material & Testing)																
การอบชุบโลหะเหล็กหล่อและเหล็กกล้า Cast Iron and Steel Heat Treatment	24-MEU-10	7,500	2	15			5-6		7-8			6-7		15-16		3-4
กระบวนการอบชุบอะลูมิเนียม Aluminium Heat Treatment New	24-MEU-11	7,500	2	15								27-28				14-15
การทดสอบวัสดุ Material Testing	24-MEU-21	7,500	2	12		5-6		2-3			2-3		10-11		5-6	
การตรวจสอบสิ่งบกพร่องแบบไม่ทำลายด้วยอนุภาคแม่เหล็กและสารแทรกซึม MT-PT NDT Testing New	24-MEU-22	9,000	2	15						11-12				29-30		
การกัดกร่อนและการป้องกัน Corrosion and Its Control	24-MEU-31	6,500	2	15						18-19					19-20	
งานหล่อโลหะเหล็กและเหล็กกล้า Iron and Steel Casting	24-MEU-32	7,500	2	15		2-3			21-22		16-17				12-13	
งานหล่ออะลูมิเนียมและการควบคุมคุณภาพ Aluminium Casting and Casting Quality Control	24-MEU-33	7,500	2	15				23-24				20-21				
การเคลือบผิวและการควบคุมคุณภาพ Surface Coating and Quality Control	24-MEU-34	7,500	2	15			19-20						24-25			
การกัดกร่อนที่อุณหภูมิสูงและการป้องกัน High Temperature Corrosion and Its Control New	***24-MEU-41***	***7,500***	***2***	***15***						***25-26***					***2-3***	
เทคนิคการวิเคราะห์ความเสียหายของวัสดุและการนำไปใช้ Failure Analysis Technique and Application	24-MEU-53	9,000	2	15		26-27					23-24				26-27	
กลุ่มวิชาการวัดและการตรวจสอบขนาด (Measurement and Dimension)																
การตรวจสอบขนาดด้วยเวอร์เนียร์คาลิปเปอร์และไมโครมิเตอร์ Inspection Technique with Vernier Caliper and Micrometer	***24-QAS-10***	***7,000***	***3***	***12***	***21-23***				***6-8***		***1-3***		***2-4***		***4-6***	
การตรวจสอบขนาดด้วยไดอัลเกจ เกจวัดมุม และเกจบล็อก Inspection Technique with Dial Gauge, Angle Gauge and Gauge Block	***24-QAS-11***	***7,500***	***3***	***12***		***25-27***				***10-12***		***5-7***			***11-13***	
การตรวจสอบขนาดด้วยเครื่องวัดสามแกน CMM Inspection with CMM Machine	***24-QAS-12***	***8,000***	***3***	***8***			***11-13***		***13-15***			***26-28***			***18-20***	
เทคนิคการตรวจสอบค่า GD&T ด้วยเครื่องวัดสามแกน CMM GD&T Inspection Technique with CMM Machine	24-QAS-13	8,500	2	8		5-6		29-30		25-26		20-21		29-30		
กลุ่มวิชาการตรวจสอบเครื่องจักร (Machine Calibration)																
การตรวจสอบความแม่นยำและความถูกต้อง เครื่องจักรกล CNC Precision and Accuracy Inspection Technique for CNC Machine	24-QAS-20	8,500	2	12				2-3					17-18			
การสอบเทียบหุ่นยนต์ ตาม ISO 9284 Robotic Calibration following to ISO 9284 New	24-QAS-30	10,000	2	8			26-27				23-24					

สถาบันไทย-เยอรมัน รับออกแบบหลักสูตรและจัดฝึกอบรมให้ตรงความต้องการของลูกค้า

หลักสูตร (Module)	รหัส (Code)	ราคาหลักสูตร (Course fee)	ระยะเวลา (วัน) Duration (Day)	จำนวนคนต่อรุ่น (Participants)	ม.ค. Jan	ก.พ. Feb	มี.ค. Mar	เม.ย. Apr	พ.ค. May	มิ.ย. Jun	ก.ค. Jul	ส.ค. Aug	ก.ย. Sep	ต.ค. Oct	พ.ย. Nov	ธ.ค. Dec
กลุ่มวิชาการเชื่อม (Welding)																
กระบวนการบัดกรีแข็ง Brazing Process	24-WET-10	5,000	1	6	26				29					2		
งานเชื่อมโดยกระบวนการเชื่อมไฟฟ้า 1 ARC Welding Process 1	24-WET-11	9,500	3	12	21-23		11-13		6-8		1-3		9-11			16-18
งานเชื่อมโดยกระบวนการเชื่อมไฟฟ้า 2 ARC Welding Process 2	24-WET-12	10,000	3	12		4-6		1-3				5-7			4-6	
กระบวนการเชื่อม MAG MAG Welding Process	24-WET-21	10,000	3	6	14-16		18-20		13-15		15-17			7-9		
กระบวนการเชื่อม MIG สำหรับงานอะลูมิเนียม MIG Welding Process for Aluminium	24-WET-22	10,500	3	6		11-13		22-24		10-12		19-21		14-16		
งานเชื่อมโดยกระบวนการเชื่อม TIG (สำหรับงานสแตนเลสและอะลูมิเนียม) TIG Welding Process (for Stainless and Aluminium)	24-WET-31	10,500	3	6	7-9		25-27	27-29	20-22		22-24		2-4	28-30	11-13	
การเชื่อมซ่อมแม่พิมพ์ด้วยกระบวนการ TIG TIG Welding for Mould & Die Maintenance	24-WET-52	10,000	3	6		25-27				17-19		26-28			18-20	
กระบวนการเชื่อม MIG สำหรับงานทองแดง MIG Welding Process for Copper	24-WET-53	18,500	3	6		18-20							16-18			
กลุ่มวิชา CAD																
การเขียนแบบเครื่องกลด้วยโปรแกรม AutoCAD 2025 Drafting with AutoCAD 2025	***25-CAD-15***	***9,400***	***4***	***12***	***12-15***	***16-19***	***16-19***	***27-30***	***25-28***	***22-25***	***20-23***	***24-27***	***21-24***	***26-29***	***23-26***	
การเขียนโมเดล 3 มิติ ด้วยโปรแกรม Mastercam 3D Modeling with Mastercam	25-CAD-20	6,000	2	8		16-17			11-12			3-4			9-10	
การเขียนโมเดล 3 มิติ ด้วยโปรแกรม NX 3D Modeling with NX	***25-CAD-30***	***9,500***	***4***	***12***		***2-5***				***8-11***				***26-29***		
การเขียนโมเดลพื้นผิว 3 มิติ ด้วยโปรแกรม NX Surface Modeling with NX	25-CAD-31	9,500	4	12			9-12				20-23					8-11
การออกแบบเครื่องจักรกลอัตโนมัติ ด้วย NX NX Mechatronic Concept Designer (MCD)	25-CAD-32	9,000	3	12	จัดตามความต้องการของลูกค้า / On Request											
การเขียนโมเดล 3 มิติ ด้วยโปรแกรม Autodesk Inventor 2025 3D Modeling with Autodesk Inventor 2025	25-CAD-41	9,500	4	12	26-29		23-26		18-21		6-9		7-10		16-19	
การเขียนโมเดล 3 มิติ ขั้นสูงด้วยโปรแกรม Autodesk Inventor Advanced Part Modeling by Autodesk Inventor New	25-CAD-42	6,500	2	10						15-16			14-15			8-9
การเขียนโมเดล 3 มิติ ด้วยโปรแกรม SolidWorks 2024 3D Modeling with SolidWorks 2024	25-CAD-50	9,500	4	6		23-26			5-8			17-20		19-22		14-17
การเขียนโมเดล 3 มิติ ด้วยโปรแกรม SolidWorks SolidWorks Advance Part Modeling	25-CAD-52	9,500	3	6	จัดตามความต้องการของลูกค้า / On Request											
การวิเคราะห์ความแข็งแรงของชิ้นส่วนด้วยโปรแกรม Solidworks Solidworks Simulation New	***25-CAE-10***	***9,900***	***3***	***10***					***25-27***			***24-26***			***23-25***	
กลุ่มวิชางานเขียนแบบวิศวกรรมเครื่องกล																
การอ่านแบบเครื่องกลพื้นฐาน Fundamental Mechanical Drawing	***25-DRA-10***	***9,250***	***3***	***15***	***19-21***		***16-18***		***11-13***		***6-8***		***2-4***		***2-4***	
การกำหนดขนาดและพิกัดความคลาดเคลื่อนในแบบงานเครื่องกล Dimensioning and Tolerancing in Mechanical Drawing	***25-DRA-12***	***9,250***	***3***	***15***		***16-18***		***1-3***			***13-15***			***5-7***		

ศูนย์ชลบุรี

หลักสูตร (Module)	รหัส (Code)	ราคาหลักสูตร (Course fee)	ระยะเวลา (วัน) Duration (Day)	จำนวนคนต่อรุ่น (Participants)	ม.ค. Jan	ก.พ. Feb	มี.ค. Mar	เม.ย. Apr	พ.ค. May	มิ.ย. Jun	ก.ค. Jul	ส.ค. Aug	ก.ย. Sep	ต.ค. Oct	พ.ย. Nov	ธ.ค. Dec
กลุ่มวิชางานเขียนแบบวิศวกรรมเครื่องกล																
ความหมายของสัญลักษณ์ GD&T ตามมาตรฐาน ASME Y14.5-2018 GD&T According to ASME Y14.5-2018	***25-DRA-20***	***9,800***	***3***	***15***	***26-28***	***23-25***	***23-25***		***18-20***	***22-24***		***3-5***	***21-23***		***16-18***	***14-16***
ความหมายของสัญลักษณ์ GD&T ขั้นสูง ตามมาตรฐาน ASME Y14.5-2018 Advance GD&T According to ASME Y14.5-2018	***25-DRA-21***	***9,800***	***3***	***15***				***27-29***			***20-22***			***19-21***		
ความหมายของสัญลักษณ์ GD&T ตามมาตรฐาน ISO 1101:2017 Fundamental Geometric Dimensioning and Tolerancing According to ISO 1101:2017	***25-DRA-30***	***10,000***	***2***	***15***			***9-10***			***8-9***			***7-8***			***1-2***
การวิเคราะห์ระบบการวัดในการควบคุมคุณภาพ Measurement System Analysis New	25-DRA-40	3,600	1	15					21			17		9		30
กลุ่มวิชามาตรฐานและการรับรอง																
การประเมินความเสี่ยงและโอกาสสำหรับระบบบริหารคุณภาพ ISO 9001:2015 ISO 9001:2015 Risk and Opportunities Assessment New	***44-ISO-01***	***2,500***	***1***	***30***			***9***			***15***			***21***			***11***
ข้อกำหนด ISO/IEC 17025:2017 General Requirement of ISO/IEC 17025:2017	44-ISO-10	7,500	2	30	22-23		30-31			4-5			3-4			1-2
การตรวจติดตามภายใน ISO/IEC 17025:2017 Internal Audit for ISO/IEC 17025:2017	44-ISO-11	3,500	1	30		13			15			14			9	
การจัดทำระบบเอกสาร ISO/IEC 17025:2017 Document System for ISO/IEC 17025:2017	44-ISO-12	3,500	1	30	30			27			10			9		
การจัดการความเสี่ยงที่อยู่ในระบบ ISO/IEC 17025:2017 Risk Managerment of ISO/IEC 17025:2017	44-ISO-13	3,500	1	30		20			29			3			16	
การประมาณค่าความไม่แน่นอนของการวัดทางกล Uncertainty of Mechanical Measurement	44-ISO-14	3,500	1	30		23			18			24			23	
การอ่านและการตีความรายงานผลการสอบเทียบ Reading and Interpreting Calibration Reports	44-ISO-15	3,500	1	30	16			30			20			19		
การจัดการคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร (CFO) Carbon Footprint for Organization Management New	44-CFO-10	5,000	1	30			13			29			18			18
การประเมินความเสี่ยงและโอกาสสำหรับระบบบริหารคุณภาพ IATF 16949:2017 IATF 16949:2017 Risk and Opportunities Assessment New	44-IATF-10	3,500	1	30			27			22			28			8
กลุ่มวิชา Fluid Power																
พื้นฐานระบบนิวแมติก Fundamental of Pneumatics Control Systems	***21-PNE-10***	***10,000***	***3***	***10***	***13-15***	***17-19***	***10-12***		***19-21***	***9-11***	***14-16***	***4-6***	***8-10***	***6-8***		
ระบบควบคุมนิวแมติกไฟฟ้า Electro-Pneumatics Control Systems	***21-PNE-21***	***10,000***	***3***	***10***			***24-26***	***21-23***				***18-20***	***15-17***			
การใช้ PLC (OMRON) ควบคุมระบบนิวแมติก PLC (OMRON) Control Pneumatics	***21-PNE-22***	***10,500***	***3***	***6***								***24-26***		***26-28***		

หลักสูตร (Module)	รหัส (Code)	ราคาหลักสูตร (Course fee)	ระยะเวลา (วัน) Duration (Day)	จำนวนคนต่อรุ่น (Participants)	ม.ค. Jan	ก.พ. Feb	มี.ค. Mar	เม.ย. Apr	พ.ค. May	มิ.ย. Jun	ก.ค. Jul	ส.ค. Aug	ก.ย. Sep	ต.ค. Oct	พ.ย. Nov	ธ.ค. Dec
กลุ่มวิชา Fluid Power																
การใช้ PLC (OMRON) ในระบบ Network, HMI (NB-Designer) และ SCADA PLC (OMRON) Network System, HMI (NB-Designer) and SCADA	21-PNE-23	13,000	4	6	จัดตามความต้องการของลูกค้า / On Request											
การใช้ PLC (Mitsubishi) ควบคุมระบบนิวแมติก New PLC (Mitsubishi) Control Pneumatics	21-PNE-24	10,500	3	6						15-17	21-23		28-30			
การซ่อมบำรุงและการแก้ไขระบบนิวแมติกและนิวแมติกไฟฟ้า Maintenance and Troubleshooting of Pneumatics & Electro-Pneumatics Systems	***21-PNE-32***	***10,500***	***2***	***9***				***7-8***	***25-26***		***7-8***					
การปรับปรุงคุณภาพลมอัดอย่างมีประสิทธิผล Optimization of Compressed Air Preparation Systems	21-PNE-42	7,500	2	12	จัดตามความต้องการของลูกค้า / On Request											
การออกแบบและการเลือกขนาดอุปกรณ์นิวแมติก Design & Sizing of Pneumatic Components	***21-PNE-52***	***8,000***	***2***	***8***							***6-7***				***2-3***	
ระบบไฮดรอลิกพื้นฐาน Fundamentals of Hydraulic Systems	***21-HYD-10***	***12,000***	***4***	***6***	***12-15***	***2-5 23-26***	***16-19***	***21-24***	***11-14***	***8-11 29/6-2/7***	***20-23***	***17-20***	***14-17***	***5-8 26-29***	***16-19***	***14-17***
ระบบไฮดรอลิกขั้นสูง Advanced Hydraulic Systems	***21-HYD-11***	***14,000***	***4***	***6***	***19-22***		***9-12***		***26-29***		***6-9***	***31/8-3/9***			***30/11-3/12***	
ถังสะสมพลังงานในระบบไฮดรอลิก Hydraulic Accumulator	21-HYD-12	4,500	1	6	จัดตามความต้องการของลูกค้า / On Request											
ปั๊มไฮดรอลิกแบบปรับอัตราการไหล Variable Hydraulic Pump	21-HYD-13	8,500	2	6		10-11								19-20		
คาร์ทริดวาล์วในระบบไฮดรอลิก Cartridge or Logic Valve in Hydraulic Systems	21-HYD-14	7,500	2	8	จัดตามความต้องการของลูกค้า / On Request											
การถอดประกอบปั๊มไฮดรอลิก New Disassembling and Assembling Hydraulic Pumps	21-HYD-15	12,500	3	4						8-10				5-7		
ระบบควบคุมไฮดรอลิกไฟฟ้า Electro-Hydraulic Control Systems	***21-HYD-21***	***11,000***	***3***	***6***	***27-29***				***12-14***					***27-29***		
การใช้ PLC (OMRON) ควบคุมระบบไฮดรอลิกไฟฟ้า PLC (OMRON) Control Hydraulic Systems	21-HYD-22	12,000	3	8	จัดตามความต้องการของลูกค้า / On Request											
ระบบควบคุมแบบพรอปพอร์ชันนัลไฮดรอลิก Proportional Hydraulics Control Systems	***21-HYD-24***	***13,000***	***3***	***4***		***3-5***				***23-25***						***15-17***
วาล์วควบคุมทิศทางพรอปพอร์ชันนัลไฮดรอลิก Hydraulic Proportional Directional Control Valve	21-HYD-25	5,000	1	9	จัดตามความต้องการของลูกค้า / On Request											
วาล์วควบคุมความดันแบบพรอปพอร์ชันนัลไฮดรอลิก Hydraulic Proportional Pressure Control Valve	21-HYD-26	5,500	1	9	จัดตามความต้องการของลูกค้า / On Request											
ระบบควบคุมไฮดรอลิกไฟฟ้าแบบวงจรปิด Closed Loop Electro-Hydraulic Control Systems	***21-HYD-28***	***14,000***	***4***	***9***	***จัดตามความต้องการของลูกค้า / On Request***											
การซ่อมบำรุงและการแก้ไขระบบไฮดรอลิก Maintenance and Troubleshooting of Hydraulic Systems	21-HYD-32	9,000	2	8	26-27	23-24	23-24	27-28	25-26	22-23	20-21	24-25	21-22	26-27	10-11 24-25	
ระบบไฮดรอลิกแบบเคลื่อนที่ Mobile Hydraulic Systems	21-HYD-41	12,500	4	4					11-14				7-10			

หลักสูตร (Module)	รหัส (Code)	ราคาหลักสูตร (Course fee)	ระยะเวลา (วัน) Duration (Day)	จำนวนคนต่อรุ่น (Participants)	ม.ค. Jan	ก.พ. Feb	มี.ค. Mar	เม.ย. Apr	พ.ค. May	มิ.ย. Jun	ก.ค. Jul	ส.ค. Aug	ก.ย. Sep	ต.ค. Oct	พ.ย. Nov	ธ.ค. Dec
กลุ่มวิชา Material Handling																
การออกแบบหุ่นยนต์คาร์เทเซี่ยน (X-Y-Z) เพื่อการประยุกต์ใช้งานอุตสาหกรรม Cartesian Robot Design (X-Y-Z) for Industrial Application	***21-ROB-20***	***12,000***	***3***	***6***			***9-11***			***22-24***			***7-9***		***16-18***	
การออกแบบระบบขับเคลื่อนทางกลสำหรับระบบอัตโนมัติ Mechanical Drive Design for Automation Systems	***21-MEC-11***	***11,500***	***4***	***9***	***จัดตามความต้องการของลูกค้า / On Request***											
การออกแบบและการโปรแกรมพาหนะนำทางอัตโนมัติ Design & Programming of Automated Guided Vehicles (AGVs)	21-MEC-41	12,000	3	4			23-25					17-19			30/11-2/12	
การออกแบบและควบคุม Mini CNC 3 Axis Design and Control Mini CNC 3 Axis	21-MHD-30	11,000	3	6	จัดตามความต้องการของลูกค้า / On Request											
กลุ่มวิชา Smart Actuator & Drive																
พื้นฐานมอเตอร์และการควบคุม Basic Motor and Control	***21-DRC-10***	***11,000***	***3***	***6***		***9-11***			***11-13***		***13-15***			***5-7***		
การควบคุมตำแหน่งมอเตอร์เซอร์โวด้วย Position Module (Mitsubishi, Q) Positioning Control for Servo Motor with Position Module (Mitsubishi, Q)	***21-DRC-13***	***12,000***	***3***	***6***	***จัดตามความต้องการของลูกค้า / On Request***											
การควบคุมระบบขับเคลื่อนมอเตอร์เซอร์โว (Mitsubishi) ด้วย PLC (Mitsubishi) Servo Motor & Drive (Mitsubishi) Control by PLC (Mitsubishi)	21-DRC-14	12,000	3	8	12-14					8-10			21-23			14-16
การควบคุมอินดักชั่นมอเตอร์ 3 เฟสด้วยอินเวอร์เตอร์ Inverter Control for 3-Phase Induction Motors	***21-DRC-32***	***11,500***	***3***	***8***		***2-4***		***20-22***	***25-27***		***6-8***			***19-21***		
การออกแบบการติดตั้ง และการแก้ปัญหาระบบควบคุมการผลิตแบบอัตโนมัติ Design, Commissioning and Troubleshooting of Automated Manufacturing Control Systems	21-MEC-10	11,500	3	6								3-5			2-4	
การออกแบบการติดตั้ง และการแก้ปัญหาระบบควบคุมการผลิตแบบอัตโนมัติ (PLC SIEMENS) Design, Commissioning and Troubleshooting of Automated Manufacturing Control Systems New	21-MEC-20	11,500	3	6									14-16		23-25	
กลุ่มวิชา PLC																
การโปรแกรม PLC (Siemens) -S7 ระดับพื้นฐาน PLC (Siemens) -S7 Programming Basic Level	***22-PLC-20***	***13,000***	***4***	***12***	***12-15***	***2-5***	***9-12***	***7-10***	***5-8***	***8-11***	***6-9***	***3-6***	***1-4***	***5-8***	***2-5***	***1-4***
การโปรแกรม PLC (Siemens) -S7 ระดับกลาง PLC (Siemens) -S7 Programming Intermediate Level	***22-PLC-21***	***13,000***	***4***	***12***	***19-22***	***9-12***	***16-19***	***20-23***	***11-14***	***15-18***	***13-16***	***17-20***	***7-10***	***19-22***	***9-12***	
การโปรแกรม PLC (Siemens) -S7 ระดับสูง (Closeloop Control) PLC (Siemens) -S7 Programming Advanced Level (Closeloop Control)	22-PLC-22	13,000	3	6	26-28		23-25		18-20		20-22		14-16		16-18	
การแก้ไขปัญหาระบบ PLC (Siemens) -S7 PLC (Siemens) -S7 Troubleshooting	22-PLC-24	12,000	3	6		16-18		27-29		22-24		24-26		27-29		
Touch Screen (Siemens) สำหรับแสดงผลและควบคุมการทำงานโดยใช้ PLC Siemens Touch Screen (Siemens) for Monitor & Operate by PLC Siemens	22-PLC-25	12,000	3	6	จัดตามความต้องการของลูกค้า / On Request											

หลักสูตร (Module)	รหัส (Code)	ราคาหลักสูตร (Course fee)	ระยะเวลา (วัน) Duration (Day)	จำนวนคนต่อรุ่น (Participants)	ม.ค. Jan	ก.พ. Feb	มี.ค. Mar	เม.ย. Apr	พ.ค. May	มิ.ย. Jun	ก.ค. Jul	ส.ค. Aug	ก.ย. Sep	ต.ค. Oct	พ.ย. Nov	ธ.ค. Dec
กลุ่มวิชา PLC																
Sinamic S 120 Servo ควบคุมผ่าน PLC Siemens Sinamic S 120 Servo Control by PLC Siemens	22-PLC-26	12,000	3	6		3-5		7-9			7-9			6-8		
PLC Siemens เชื่อมต่อผ่านเครือข่าย Private 5G Network PLC Siemens Connect to Private 5G Network New	22-PLC-27	12,000	3	4								25-27		20-22		
การโปรแกรม PLC (Mitsubishi) GX-Work 2 ระดับพื้นฐาน PLC (Mitsubishi) & GX-Work 2 Programming Basic Level	***22-PLC-40***	***13,000***	***4***	***12***	***12-15***	***2-5***	***9-12***	***7-10***	***5-8***	***8-11***	***6-9***	***3-6***	***1-4***	***5-8***		***1-4***
Touch Screen (Mitsubishi) GOT 1000 สำหรับแสดงผลและควบคุมการทำงานโดยใช้ PLC Mitsubishi Touch Screen (Mitsubishi) GOT 1000 for Monitor & Operate by PLC Mitsubishi	22-PLC-41	12,100	3	6	19-21		16-18	20-22		15-17	13-15		7-9		9-11	
การโปรแกรม PLC (Mitsubishi) GX-Work 2 ระดับสูง PLC (Mitsubishi) GX-Work2 Programming Advanced Level	22-PLC-42	13,100	4	6	26-29		23-26		18-21		20-23		14-17			14-17
การซ่อมบำรุงรักษาและการแก้ไขปัญหา PLC (Mitsubishi) EP.1 Maintenance PLC (Mitsubishi) & Troubleshooting Ep.1	***22-PLC-43***	***8,000***	***2***	***6***		***16-17***		***27-28***				***24-25***		***27-28***		
Touch Screen (Mitsubishi) GOT 2000 สำหรับแสดงผลและควบคุมการทำงานโดยใช้ PLC Mitsubishi Touch Screen (Mitsubishi) GOT 2000 for Monitor & Operate by PLC Mitsubishi New	22-PLC-44	12,100	3	6		9-11	4-6		11-13	22-24		17-19	28-30	19-21	23-25	
PLC(Mitsubishi) เชื่อมต่อผ่านเครือข่าย Private 5G Network PLC (Mitsubishi) Connect to Private 5G Network New	22-PLC-45	12,000	2	6									22-23		5-6	
การโปรแกรม PLC (Mitsubishi) GX-Work3 ระดับพื้นฐาน PLC (Mitsubishi) GX-Work 3 Programming Basic Level	***22-PLC-90***	***12,600***	***4***	***6***	***19-22***	***9-12***	***16-19***	***20-23***	***11-14***	***15-18***	***13-16***	***17-20***	***7-10***	***19-22***	***9-12***	***1-4***
การแสดงผลและควบคุมการปฏิบัติงานสำหรับอุตสาหกรรม ด้วยระบบ SCADA (Mitsubishi) ระดับพื้นฐาน Monitor & Operation Control Industrial System via SCADA (Mitsubishi) Basic Level	***22-PLC-91***	***12,600***	***2***	***6***		***23-24***	***30-31***	***29-30***	***18-19***	***29-30***	***1-2***	***24-25***	***28-29***	***27-28***	***2-3***	***14-15***
การโปรแกรม PLC (Control Logix 5000 & Rs Logix 5000) ระดับพื้นฐาน PLC (Control Logix 5000 & RS Logix 5000) Programming Basic Level	22-PLC-53	12,600	3	5			4-6		5-7		1-3		1-3			
การโปรแกรม PLC (Control Logix 5000 & RS Logix 5000) ระดับสูง PLC (Control Logix 5000 & RS Logix 5000) Programming Advanced Level	22-PLC-54	12,600	3	4		10-12		21-23		9-11		4-6		14-16		
การโปรแกรม PLC (OMRON) & CX Programmer ระดับพื้นฐาน PLC (OMRON) & CX-Programmer Programming Basic Level	22-PLC-60	12,600	3	6			9-11		6-8		6-8		21-23		23-25	
Touch Screen (Proface) สำหรับแสดงผลและควบคุมการทำงานโดยใช้ PLC Omron Touchscreen (Proface) for Monitor & Operate by PLC Omron	22-PLC-61	12,600	3	3	จัดตามความต้องการของลูกค้า / On Request											
การโปรแกรม PLC (OMRON) & CX-Programmer ระดับสูง PLC (OMRON) & CX-Programmer Programming Advanced Level	22-PLC-62	12,600	3	6				1-3	25-27		1-3		14-16			

ศูนย์ชลบุรี

หลักสูตร (Module)	รหัส (Code)	ราคาหลักสูตร (Course fee)	ระยะเวลา (วัน) Duration (Day)	จำนวนคนต่อรุ่น (Participants)	ม.ค. Jan	ก.พ. Feb	มี.ค. Mar	เม.ย. Apr	พ.ค. May	มิ.ย. Jun	ก.ค. Jul	ส.ค. Aug	ก.ย. Sep	ต.ค. Oct	พ.ย. Nov	ธ.ค. Dec
กลุ่มวิชา PLC																
การโปรแกรม PLC (Siemens) -S7-1200 และ TIA Portal ระดับพื้นฐาน PLC (Siemens) -S7-1200 & TIA Portal Programming Basic Level	22-PLC-70	11,600	3	6	5-7	2-4	4-6	1-3	5-7	8-10	1-3	3-5	1-3	5-7	2-4	1-3
การโปรแกรม PLC (Siemens) -S7-1500 และ TIA Portal ระดับพื้นฐาน PLC (Siemens) -S7-1500 & TIA Portal Programming Basic Level	22-PLC-80	11,600	3	4		17-19		1-3			21-23	17-19			17-19	15-17
กลุ่มวิชา SCADA																
WinCC (SCADA) สำหรับกระบวนการผลิต WinCC (SCADA) for Production Process	22-PRO-31	13,700	3	6			10-12			16-18			15-17			1-3
การโปรแกรม PCS7 และ WinCC สำหรับการควบคุมกระบวนการระดับพื้นฐาน PCS7 Programming and WinCC for Process Control Basic Level	22-PRO-41	16,000	4	4	จัดตามความต้องการของลูกค้า / On Request											
กลุ่มวิชา Profibus																
การสื่อสารผ่าน ProfiNet & Industrial EtherNet ด้วย PLC S7 ProfiNet & Industrial Ethernet with PLC S7	22-IIT-51	11,000	2	8			17-18			23-24			8-9		3-4	
เน็ตเวิร์คในโรงงานอุตสาหกรรม (อีเทอร์เน็ต,โปรฟิเน็ต, โอพีซี เซิร์ฟเวอร์) สำหรับซีเมนต์ ***Industrial Network (Ethernet, Profinet, OPC Server) for Siemens***	***22-IIT-52***	***11,000***	***2***	***6***		***24-25***		***28-29***			***14-15***			***1-2***		
การสื่อสาร Profibus DP (Configuration & Troubleshooting) Profibus DP Communication (Configuration & Troubleshooting)	22-IIT-61	14,000	4	6	จัดตามความต้องการของลูกค้า / On Request											
เทคโนโลยีการสื่อสาร CC-Link ผ่าน PLC (Mitsubishi) CC-Link Communication Technology via PLC (Mitsubishi)	22-IIT-81	11,000	3	6			23-25		25-27				1-3		16-18	
กลุ่มวิชา Electric																
พื้นฐานระบบไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ในเครื่องจักร Basic Electrical & Electronic in Machine	22-EEP-10	9,500	2	6	5-6		5-6		6-7		1-2		3-4		3-4	
การบำรุงรักษาระบบไฟฟ้ากำลังในโรงงานอุตสาหกรรม ระดับพื้นฐาน Electrical Power Maintenance for Factory Basic Level	22-EEP-11	10,000	2	12		23-24				4-5		13-14		15-16		
การออกแบบวงจรแมคเนติกรีเลย์ควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า Design of Magnetic Relays Circuit for Electric Motor Control	22-EEP-13	10,000	3	12		2-4		1-3		8-10		3-5		5-7		1-3
การอ่านแบบไดอะแกรมไฟฟ้าและการเดินสายตู้ควบคุมตามมาตรฐาน Electrical Diagram/Drawing Reading & Control Cabinet Wiring Standard	22-EEP-21	12,000	4	8		9-12		7-10		15-18		17-20		19-22		14-17
การตรวจซ่อมและหาสาเหตุความผิดปกติของอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้ากำลังแมคเนติกคอนแทกเตอร์ (Magnatic contactor) และรีเลย์ (Relay) ในตู้ควบคุมเครื่องจักร ***Repairing and finding the cause of abnormalities Electrical power control equipment Magnetic contactor and relay in the machine control cabinet***	***22-EEP-30***	***10,000***	***4***	***6***												***21-24***

สถาบันไทย-เยอรมัน รับออกแบบหลักสูตรและจัดฝึกอบรมให้ตรงความต้องการของลูกค้า

หลักสูตร (Module)	รหัส (Code)	ราคาหลักสูตร (Course fee)	ระยะเวลา (วัน) Duration (Day)	จำนวนคนต่อรุ่น (Participants)	ม.ค. Jan	ก.พ. Feb	มี.ค. Mar	เม.ย. Apr	พ.ค. May	มิ.ย. Jun	ก.ค. Jul	ส.ค. Aug	ก.ย. Sep	ต.ค. Oct	พ.ย. Nov	ธ.ค. Dec
กลุ่มวิชา Electric																
การตรวจซ่อมและหาสาเหตุความผิดปกติของ (อุปกรณ์เซนเซอร์ เซฟตี้เซนเซอร์ และ นิวเมตริก) ในเครื่องจักรและระบบอัตโนมัติ Repairing and finding the cause of abnormalities (Sensor equipment, Safety sensors and pneumatics) in machine and automation	***22-EEP-31***	***9,500***	***4***	***6***			***9-12***						***14-17***		***9-12***	
กลุ่มวิชา Sensor & Machine Vision																
เทคโนโลยีเซนเซอร์และตัวควบคุมอุณหภูมิ Sensor Technology & Temperature Controller	22-SEN-10	11,500	3	6			23-25		18-20		20-22		21-23		24-26	
ระบบแมชชีนวิชั่น (การโปรแกรมเชื่อมต่อกล้อง และปรับแต่งแสง) Machine Vision System (Camera, Light Source & Software Interface)	22-SEN-21	8,000	2	6			16-17		25-26				10-11			
กลุ่มวิชา Lean Automation																
การออกแบบแนวคิดกระบวนการผลิตอัตโนมัติด้วยโปรแกรม Visual Component Automation Process Conceptual Design by Visual Component	***23-LEA-20***	***13,000***	***3***	***6***			***23-25***		***18-20***			***3-5***			***23-25***	
กลุ่มวิชา Robotics																
การประยุกต์ใช้งานหุ่นยนต์ (การรับภาพของหุ่นยนต์) Robot Integration (Robot Vision)	***23-ROB-10***	***13,000***	***2***	***4***						***29-30***				***5-6***		
การเชื่อมต่อหุ่นยนต์อุตสาหกรรม Robot System Integration New	23-ROB-11	14,500	3	4-8							6-8		1-3			
การใช้งานหุ่นยนต์อุตสาหกรรมอย่างปลอดภัย Industrial Robot Safety New	23-ROB-12	5,000	1	4-8						15	13	17	14	14	2	17
การซ่อมบำรุงหุ่นยนต์อุตสาหกรรมขั้นพื้นฐาน Basic Robot Maintenance New	23-ROB-13	5,500	1	4-8							23		7		16	
การโปรแกรมหุ่นยนต์อุตสาหกรรม (FANUC) ระดับพื้นฐาน Robot (FANUC) Operate & Programming Basic Level	***23-ROB-30***	***13,000***	***3***	***4***		***24-26***	***17-19***		***26-28***	***16-18***	***14-16***	***4-6***	***15-17***	***27-29***		
การโปรแกรมหุ่นยนต์อุตสาหกรรม (FANUC) ระดับกลาง Robot (FANUC) Operate & Programming Intermediate Level	***23-ROB-31***	***13,000***	***3***	***4***					***19-21***			***18-20***			***3-5***	
การโปรแกรมหุ่นยนต์อุตสาหกรรม (FANUC) ระดับสูง Robot (FANUC) Programming Advanced Level	***23-ROB-32***	***13,000***	***3***	***4***					***5-7***				***21-23***			
การโปรแกรมหุ่นยนต์อุตสาหกรรม (MOTOMAN : Yaskawa) ระดับพื้นฐาน Robot (MOTOMAN : Yaskawa) Operate & Programming Basic Level	***23-ROB-40***	***13,000***	***3***	***6***	***21-23***	***10-12***				***8-10***	***20-22***			***19-21***	***9-11***	
การโปรแกรมหุ่นยนต์อุตสาหกรรม (MOTOMAN : Yaskawa) ระดับกลาง Robot (MOTOMAN : Yaskawa) Operate & Programming Intermediate Level	23-ROB-41	13,000	3	6			9-11					24-26				14-16
การโปรแกรมหุ่นยนต์อุตสาหกรรม (MOTOMAN : Yaskawa) ระดับสูง Robot (MOTOMAN : Yaskawa) Operate & Programming Advanced Level	23-ROB-42	13,000	3	6					11-13				28-30			
การโปรแกรมหุ่นยนต์อุตสาหกรรม (OTC DAIHEN) ระดับพื้นฐาน Robot (OTC DAIHEN) Operate & Programming Basic Level	***23-ROB-50***	***13,000***	***3***	***6***	***จัดตามความต้องการของลูกค้า / On Request***											

สถาบันไทย-เยอรมัน รับออกแบบหลักสูตรและจัดฝึกอบรมให้ตรงความต้องการของลูกค้า

ศูนย์ชลบุรี

หลักสูตร (Module)	รหัส (Code)	ราคาหลักสูตร (Course fee)	ระยะเวลา (วัน) Duration (Day)	จำนวนคนต่อรุ่น (Participants)	ม.ค. Jan	ก.พ. Feb	มี.ค. Mar	เม.ย. Apr	พ.ค. May	มิ.ย. Jun	ก.ค. Jul	ส.ค. Aug	ก.ย. Sep	ต.ค. Oct	พ.ย. Nov	ธ.ค. Dec
กลุ่มวิชา Robotics																
การโปรแกรมหุ่นยนต์อุตสาหกรรม (MITSUBISHI) ระดับพื้นฐาน Robot (MITSUBISHI) Operate & Programming Basic Level	***23-ROB-60***	***10,500***	***2***	***6***		***12-13***				***25-26***		***20-21***		***15-16***		
การใช้งานหุ่นยนต์อุตสาหกรรม (ABB) Industrial Robot Operate (ABB)	23-ROB-70	10,500	2	4			18-19				15-16			7-8	11-12	
การโปรแกรมหุ่นยนต์อุตสาหกรรม (EPSON) ระดับพื้นฐาน Robot (EPSON) Operate & Programming Basic Level	***23-ROB-80***	***10,500***	***2***	***4***			***26-27***		***14-15***		***16-17***		***24-25***			
การโปรแกรมหุ่นยนต์อุตสาหกรรม (DENSO) ระดับพื้นฐาน Robot (DENSO) Operate & Programming Basic Level	***23-ROB-90***	***10,500***	***2***	***6***					***26-28***	***23-24***		***25-26***		***27-28***		
ระบบปฏิบัติการหุ่นยนต์ (Robot Operating System : ROS) ระดับพื้นฐาน Robot Operating System : ROS New	***23-ROS-10***	***13,000***	***3***	***4***						***16-18***		***18-20***	***8-10***			
กลุ่มวิชา Smart Factory และการจัดการแบบดิจิทัล																
การบริหารจัดการการผลิตด้วยระบบ ERP Production Management by ERP	***25-MOM-10***	***10,000***	***3***	***6***	***จัดตามความต้องการของลูกค้า / On Request***											
ระบบฐานข้อมูลสำหรับกระบวนการผลิตในโรงงานอุตสาหกรรม Database System for Production Manufacturing	***25-MOM-20***	***8,000***	***2***	***6***	***จัดตามความต้องการของลูกค้า / On Request***											
การโปรแกรม Visual Basic และระบบฐานข้อมูล โดยเชื่อมต่อ Barcode, QR Code Detector Visual Basic & Database Programming Interface to Barcode, QR Code Detector	***25-MOM-21***	***10,000***	***3***	***6***				***21-23***			***14-16***			***20-22***		
เซนเซอร์และการเก็บข้อมูลด้วยซอฟต์แวร์ LABVIEW เพื่อรองรับระบบ Smart Factory Sensor & Data Acquisition with LABVIEW Smart Factory	25-MOM-30	10,000	2	6	จัดตามความต้องการของลูกค้า / On Request											
การประยุกต์ใช้ IoT สำหรับโรงงานอัจฉริยะ (Smart Factory) IoT Technologies Apply for Smart Factory	25-MOM-40	10,000	2	6		11-12		8-9		10-11		19-20		28-29		
การประยุกต์ใช้ปัญญาประดิษฐ์ (AI & Machine Learning) ในกระบวนการผลิต AI & Machine Learning Applications in Manufacturing	25-MOM-41	11,000	3	6		17-19			12-14		21-23		22-24		17-19	
ระบบเชื่อมต่ออุตสาหกรรมอัจฉริยะด้วย IoT (Modbus RTU,TCP/IP Protocol) ระดับกลาง Advanced IoT for Manufacturing (Modbus RTU,TCP/IP Protocol) Intermediate Level New	25-MOM-42	11,000	2	6			18-19			23-24			8-9		24-25	
การจัดการและควบคุมการผลิตระดับโรงงาน ด้วยระบบ MES Manufacturing Execution System	25-MOM-12	13,000	2	6				28-29				5-6				9-10
การจำลองโมเดลสายการผลิตเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพด้วยโปรแกรม Plant Simulation To Optimize The Production Line Model for Productivity Improvement by Plant Simulation (Basic Level)	***25-OPM-10***	***14,000***	***4***	***6***		***24-27***			***26-29***			***25-28***			***10-13***	

สถาบันไทย-เยอรมัน รับออกแบบหลักสูตรและจัดฝึกอบรมให้ตรงความต้องการของลูกค้า

หลักสูตร (Module)	รหัส (Code)	ราคาหลักสูตร (Course fee)	ระยะเวลา (วัน) Duration (Day)	จำนวนคนต่อรุ่น (Participants)	ม.ค. Jan	ก.พ. Feb	มี.ค. Mar	เม.ย. Apr	พ.ค. May	มิ.ย. Jun	ก.ค. Jul	ส.ค. Aug	ก.ย. Sep	ต.ค. Oct	พ.ย. Nov	ธ.ค. Dec
กลุ่มวิชา Smart Factory และการจัดการแบบดิจิทัล																
การจำลองโมเดลสายการผลิตเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพด้วยโปรแกรม Plant Simulation (ขั้นสูง) To Optimize the Production Line Model for Productivity Improvement (Advanced)	25-OPM-11	15,500	4	6	จัดตามความต้องการของลูกค้า / On Request											
การจำลองการผลิตอัตโนมัติเสมือนจริงด้วยโปรแกรม Process Simulation Virtualization Simulation of Automation Production Process by Process Simulate Software (Basic Level)	***25-OPM-20***	***10,000***	***3***	***6***	***จัดตามความต้องการของลูกค้า / On Request***											
การประยุกต์ใช้ IIoT เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตตามแนวคิด Digital Lean Digital Lean and IIoT application for Production Improvements	***25-OPM-30***	***10,000***	***3***	***6***	***จัดตามความต้องการของลูกค้า / On Request***											
การประยุกต์ใช้ AR VR สำหรับงานอุตสาหกรรม AR VR for Industrial Application	***25-AVM-10***	***8,500***	***2***	***4***			***24-25***			***4-5***			***16-17***			***16-17***
แพลทฟอร์มการคำนวณค่าคาร์บอนเครดิตผ่าน IoT และระบบ Cloud (5G Private Netowrk) Carbon Credit Calculation Platform via IoT and Cloud Computing (5G Private Network) New	25-MOM-51	8,500	2	6			4-5				7-8			6-7		
พื้นฐานการวิเคราะห์ข้อมูลด้วย Power BI Basic Data Analysis Using Power BI New	25-MOM-52	8,500	2	6					20-21				29-30			2-3
การใช้ Robotic Process Automation (Power Automate) สำหรับโรงงานอุตสาหกรรม Robotic Process Automation (RPA) Using Power Automate for Manufacturing New	25-MOM-53	8,500	2	6			11-12				1-2			14-15		
การหาภาระกระทำเพื่อการออกแบบเครื่องจักรกล Machinery Load Defining	25-MCD-01	9,000	3	6	5-7				11-13			31/8-2/9				
การออกแบบชิ้นส่วนเครื่องกล Mechanical Part Design	25-MCD-11	9,000	3	6		2-4				8-10				5-7		
การกำหนดขนาดเลือกใช้ชิ้นส่วนเครื่องจักรกล ระดับ 1 Sizing and Selection Mechanical Standard Part I	25-MCD-12	9,000	3	6			9-11			29/6-1/7					2-4	
การออกแบบระบบหล่อลื่นและคุณภาพผิวของชิ้นส่วนทางกล Lubrication and Mechanical Part Surface Design	25-MCD-14	9,000	3	6			30/3-1/4					3-5			30/11-2/12	
กลุ่มวิชาการบำรุงรักษาเชิงคาดการณ์ (Predictive Maintenance)																
พื้นฐานการวิเคราะห์ความสั่นสะเทือน Fundamental of Vibration Analysis	***26-VBA-10***	***12,000***	***2***	***12***		***19-20***		***22-23***		***17-18***		***19-20***		***20-21***		***1-2***
การประยุกต์ใช้การวิเคราะห์ความสั่นสะเทือน Application of Vibration Analysis	***26-VBA-20***	***17,000***	***3***	***8***		***24-26***		***28-30***		***23-25***		***25-27***		***27-29***		***15-17***
กลุ่มวิชาการจัดการเพื่อเพิ่มผลิตภาพ																
ระบบบริหารคุณภาพเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต	32-SEM-01	3,000	1	15	28						22					
การจัดการของเสียเป็นศูนย์ (Zero Defect): สู่การผลิตที่สมบูรณ์แบบ	32-SEM-03	3,000	1	15		25						26				
ระบบบริหารงานด้านคุณภาพ IATF 16949:2016	32-SEM-05	6,000	2	15			25-26						23-24			

Thai-German Institute
สถาบันไทย-เยอรมัน

ศูนย์ชลบุรี

หลักสูตร (Module)	รหัส (Code)	ราคาหลักสูตร (Course fee)	ระยะเวลา (วัน) Duration (Day)	จำนวนคนต่อรุ่น (Participants)	ม.ค. Jan	ก.พ. Feb	มี.ค. Mar	เม.ย. Apr	พ.ค. May	มิ.ย. Jun	ก.ค. Jul	ส.ค. Aug	ก.ย. Sep	ต.ค. Oct	พ.ย. Nov	ธ.ค. Dec
กลุ่มวิชาการจัดการเพื่อเพิ่มผลิตภาพ																
การวางแผนคุณภาพผลิตภัณฑ์ขั้นสูงและการอนุมัติชิ้นส่วนการผลิต Advanced Product Quality Planning (APQP) & Production Part Approval Process (PPAP)	32-SEM-06	6,000	2	15				28-29						28-29		
การควบคุมกระบวนการทางสถิติและการวิเคราะห์ระบบการวัด Statistical Process Control (SPC) & Measurement System Analysis (MSA)	32-SEM-07	6,000	2	15					27-28						25-26	
การวิเคราะห์ความล้มเหลวและผลกระทบ Failure Mode and Effect Analysis (FMEA)	32-SEM-08	6,000	2	15						24-25						15-16

Certification & Testing Center

บริการทดสอบวัสดุและวิเคราะห์ความเสียหาย (Material Testing & Failure Analysis) ได้รับรองมาตรฐานห้องปฏิบัติการ ISO/IEC 17025

Our Service

- บริการทดสอบวัสดุ
- วิเคราะห์ความเสียหายของวัสดุ
- บริการตรวจสอบขนาดและมิติของชิ้นงาน
- บริการสอบเทียบเครื่องจักร CNC
- บริการงานเชื่อม
- บริการสอบวัดระดับช่างเชื่อม (C-Skill Test)
- บริการทดสอบ วิเคราะห์น้ำมัน

บริการรวดเร็ว
มีความรวดเร็วในการให้บริการด้วยบุคลากรและเครื่องทดสอบที่มีคุณภาพได้มาตรฐาน

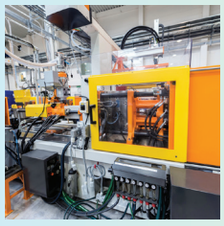
มีความน่าเชื่อถือ
เป็นหน่วยงานที่มีความน่าเชื่อถือ บุคลากรมีความเชี่ยวชาญสูง ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO/IEC 17025

พร้อมให้คำปรึกษา
เพิ่มมูลค่าให้ท่าน โดยการอ่านผลทดสอบพร้อมตีความและให้คำแนะนำโดยผู้เชี่ยวชาญด้านวัสดุและการผลิต

MORE INFO

Industrial Service

บริการด้านอุตสาหกรรมของสถาบันไทย-เยอรมัน
ยกระดับภาคอุตสาหกรรมไทยสู่มาตรฐานสากล



Our Service

- งานบริการอุตสาหกรรม
- บริการผลิตชิ้นงาน ชิ้นส่วนแม่พิมพ์ ตามแบบและตามต้นแบบ ด้วยเครื่องจักร
- บริการผลิตชิ้นส่วนขนาดเล็ก (Micro Part) ด้วยเครื่องจักร
- บริการออกแบบและผลิตแม่พิมพ์
- บริการผลิตชิ้นงานด้วยแม่พิมพ์

ขั้นตอนขอรับบริการ

1.  ลูกค้าแจ้งความต้องการโดยนำชิ้นงาน แบบงาน มายังสถาบันฯ หรือส่งรายละเอียดความต้องการมาที่ E-Mail
2.  เจ้าหน้าที่ประเมินชิ้นงาน แบบงาน ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง และจัดทำใบเสนอราคา
3.  ลูกค้าตอบรับใบเสนอราคาและเงื่อนไข โดยลงนามในใบเสนอราคา หรือ เปิด PO และส่งกลับที่ E-mail
4.  สถาบันฯ ดำเนินการผลิต (ระยะเวลาขึ้นอยู่กับลักษณะของงาน)
5.  ลูกค้าชำระเงินและรับชิ้นงาน กรณีชำระเงินแบบโอนเงินผ่านบัญชี ให้แสดงหลักฐานการชำระเงินก่อนรับชิ้นงาน

MORE INFO

สถาบันไทย-เยอรมัน รับออกแบบหลักสูตรและจัดฝึกอบรมให้ตรงความต้องการของลูกค้า

หลักสูตร (Module)	รหัส (Code)	ราคาหลักสูตร (Course fee)	ระยะเวลา (วัน) Duration (Day)	จำนวนคนต่อรุ่น (Participants)	ม.ค. Jan	ก.พ. Feb	มี.ค. Mar	เม.ย. Apr	พ.ค. May	มิ.ย. Jun	ก.ค. Jul	ส.ค. Aug	ก.ย. Sep	ต.ค. Oct	พ.ย. Nov	ธ.ค. Dec
กลุ่มวิชางานตัดเฉือนขึ้นรูปด้วยเครื่องซีเอ็นซี (CNC Machining)																
การควบคุมเครื่องกัด ซีเอ็นซี ระดับที่ 1 CNC Milling Machine Control Level 1	***41-CNC-01***	***13,000***	***4***	***6***	***13-16***		***18-19***		***28-29***			***18-19***			***3-4***	
เทคโนโลยีการตัดเฉือนโลหะสำหรับเครื่องจักรกล ซีเอ็นซี Cutting Technology for CNC Machine	***41-CNC-21***	***6,300***	***2***	***15***	***27-28***			***1-2***			***22-23***			***6-7***		
การปรับปรุงประสิทธิภาพในการตัดเฉือน Improve the Efficiency of Cutting Process	41-CNC-22	3,800	1	15		4			12			27				2
การเขียนโปรแกรม ซีเอ็นซี สำหรับงานกัด CNC Programming for Milling	***41-CNC-41***	***6,700***	***2***	***12***	***8-9***			***23-24***				***10-11***			***12-13***	
การเขียนโปรแกรมมาโครสำหรับงานกัดซีเอ็นซี Macro Programming for CNC Milling	41-CNC-42	6,700	2	12		10-11			20-21				8-9			
การเขียนโปรแกรม ซีเอ็นซี สำหรับงานกลึง CNC Programming for Turning	***41-CNC-51***	***6,700***	***2***	***12***					***20-21***					***19-20***		
การประมาณต้นทุนในกระบวนการตัดเฉือนโลหะ Cost Estimation of Machining Process	41-CNC-61	3,800	1	15	22		24			18			15			9
กลุ่มวิชางาน CAM																
เทคนิคการทำโปรแกรมสำหรับงานขึ้นรูปแบบ 3 แกนโดยใช้โปรแกรม NX CAM Technique for 3 Axis Machining by NX Program	41-CAM-01	12,000	4	12			17-20						1-4			
เทคนิคการทำโปรแกรมสำหรับงานขึ้นรูปแบบ 3 แกน โดยใช้โปรแกรม Mastercam CAM Technique for 3 Axis Machining by Mastercam Program	41-CAM-21	9,900	3	9			25-27					4-6			25-27	
เทคนิคการทำโปรแกรมสำหรับงานกลึงซีเอ็นซีโดยใช้โปรแกรม Mastercam CAM Technique for CNC Turning by Mastercam Program	41-CAM-31	6,800	2	9				2-3					3-4			
กลุ่มวิชางาน Die Casting																
เทคโนโลยีแม่พิมพ์ฉีดขึ้นรูปอะลูมิเนียมด้วยแรงดันสูง (HPDC) Aluminium High Pressure Die Casting Technology	42-DCT-01	7,400	2	12	จัดตามความต้องการของลูกค้า / On Request											
กลุ่มวิชางานขึ้นรูปโลหะแผ่น (Sheet Metal Forming)																
เทคโนโลยีแม่พิมพ์ขึ้นรูปโลหะ Metal Stamping Technology	***42-TDT-11***	***7,400***	***2***	***12***	***จัดตามความต้องการของลูกค้า / On Request***											
การบำรุงรักษาแม่พิมพ์ปั๊มโลหะ Stamping Die Maintenance	***42-TDT-21***	***7,600***	***2***	***15***	***จัดตามความต้องการของลูกค้า / On Request***											
การปรับปรุงประสิทธิภาพแม่พิมพ์โลหะ Die Improvement	42-TDT-22	7,600	2	15	จัดตามความต้องการของลูกค้า / On Request											
การออกแบบแม่พิมพ์ Single Die Single Die Design	42-TDT-30	8,500	3	12	จัดตามความต้องการของลูกค้า / On Request											
เทคโนโลยีแม่พิมพ์ลากขึ้นรูป Drawing Die Technology	42-TDT-32	7,400	2	12	จัดตามความต้องการของลูกค้า / On Request											
การติดตั้งแม่พิมพ์ขึ้นรูปโลหะเพื่อการผลิต Die Setting for Production	***42-TDT-51***	***7,400***	***2***	***15***	***จัดตามความต้องการของลูกค้า / On Request***											
การวิเคราะห์และแก้ไขปัญหางานขึ้นรูปโลหะแผ่น Analysis and Troubleshooting for Sheet Metal Forming	***42-TDT-52***	***7,400***	***2***	***15***	***จัดตามความต้องการของลูกค้า / On Request***											
การออกแบบแม่พิมพ์ต่อเนื่องด้วยโปรแกรม NX Progressive Die Design by NX Program	42-TDT-62	10,000	4	12	จัดตามความต้องการของลูกค้า / On Request											

หลักสูตร (Module)	รหัส (Code)	ราคาหลักสูตร (Course fee)	ระยะเวลา (วัน) Duration (Day)	จำนวนคนต่อรุ่น (Participants)	ม.ค. Jan	ก.พ. Feb	มี.ค. Mar	เม.ย. Apr	พ.ค. May	มิ.ย. Jun	ก.ค. Jul	ส.ค. Aug	ก.ย. Sep	ต.ค. Oct	พ.ย. Nov	ธ.ค. Dec
กลุ่มวิชางานขึ้นรูปพลาสติก (Plastic Mould and Moulding)																
เทคโนโลยีแม่พิมพ์ฉีดขึ้นรูปพลาสติก Plastic Injection Mould Technology	***43-MOT-01***	***7,400***	***2***	***12***	***จัดตามความต้องการของลูกค้า / On Request***											
ความรู้เชิงลึกเกี่ยวกับแม่พิมพ์ฉีดพลาสติก In-Depth Knowledge of Plastic Injection Mould	43-MOT-31	8,800	3	12	จัดตามความต้องการของลูกค้า / On Request											
การฉีดขึ้นรูปพลาสติก Plastic Injection Moulding	***43-MOT-51***	***7,600***	***2***	***12***	***21-22***					***24-25***						
การวิเคราะห์และแก้ไขปัญหาคุณภาพชิ้นงานฉีดขึ้นรูปพลาสติก Analysis and Troubleshooting Plastic Injection Moulding	43-MOT-53	8,000	2	12	จัดตามความต้องการของลูกค้า / On Request											
เทคนิคการขัดเงาผิวแม่พิมพ์ฉีดขึ้นรูปพลาสติก Mould Polishing Techniques	***43-MOT-61***	***7,600***	***2***	***6***	***จัดตามความต้องการของลูกค้า / On Request***											
การประมาณต้นทุนแม่พิมพ์ฉีดขึ้นรูปพลาสติกเพื่อการจัดซื้อจัดจ้าง Cost Estimation of Plastic Injection Mould for Purchasing	43-MOT-71	7,400	2	6	จัดตามความต้องการของลูกค้า / On Request											
การปรับปรุงประสิทธิภาพแม่พิมพ์ฉีดขึ้นรูปพลาสติก Plastic Injection Mould Improvement	43-MOT-83	3,800	1	12	จัดตามความต้องการของลูกค้า / On Request											
กลุ่มวิชางานตัดเฉือนขึ้นรูปด้วยเครื่องมือกล (Conventional Machining)																
เทคนิคงานกลึงขึ้นรูป ตอนที่ 1 Turning Technique Part I	***44-MEF-11***	***11,000***	***3***	***6***			***4-6***					***5-7***				
เทคนิคงานกัดขึ้นรูป Milling Technique	***44-MEF-21***	***11,000***	***3***	***6***		***25-27***							***15-17***			
เทคนิคการเลือกใช้หินเจียร Grinding Wheel Selection Technique	44-MEF-30	2,850	1	10					28						27	
เทคนิคงานเจียราบ Surface Grinding Technique	***44-MEF-31***	***11,000***	***3***	***4***					***25-27***					***14-16***		
เทคนิคการลับคมเครื่องมือตัดสำหรับเครื่องจักรกลพื้นฐาน Sharpening Cutting Tools Techniques for Basic Machine Tools	44-MEF-40	4,900	2	12		4-5						25-26				
กลุ่มวิชางาน Jig & Fixture																
Jig & Fixture พื้นฐาน Fundamental of Jig & Fixture	***44-JIG-01***	***3,800***	***1***	***15***		***16***				***18***						
การออกแบบ Jig และ Fixture สำหรับงาน Machining Machining Jig & Fixture Design	44-JIG-02	6,600	2	15			26-27					27-28				
Fixture สำหรับงานเชื่อม Welding Fixture	***44-JIG-03***	***6,600***	***2***	***15***				***6-7***						***1-2***		
Fixture สำหรับงานตรวจสอบ Checking Fixture	***44-JIG-11***	***6,600***	***2***	***15***						***25-26***					***2-3***	
กลุ่มวิชางานเขียนแบบวิศวกรรมเครื่องกล																
การอ่านแบบเครื่องกลพื้นฐาน Fundamental Mechanical Drawing	25-DRA-10	9,250	3	15		11-13					1-3					
การกำหนดขนาดและพิกัดความคลาดเคลื่อนในแบบงานเครื่องกล Dimensioning and Tolerancing in Mechanical Drawing	25-DRA-12	9,250	3	15			4-6					19-21				
ความหมายของสัญลักษณ์ GD&T ตามมาตรฐาน ASME Y14.5-2018 GD&T According to ASME Y14.5-2018	25-DRA-20	9,800	3	15				22-24						14-16		
กลุ่มวิชา CAD																
การเขียนแบบเครื่องกลด้วยโปรแกรม AutoCAD 2025 Drafting with AutoCAD 2025	***25-CAD-15***	9,400	***4***	***12***				***6-9***				***3-6***				

สถาบันไทย-เยอรมัน รับออกแบบหลักสูตรและจัดฝึกอบรมให้ตรงความต้องการของลูกค้า

หลักสูตร (Module)	รหัส (Code)	ราคาหลักสูตร (Course fee)	ระยะเวลา (วัน) Duration (Day)	จำนวนคนต่อรุ่น (Participants)	ม.ค. Jan	ก.พ. Feb	มี.ค. Mar	เม.ย. Apr	พ.ค. May	มิ.ย. Jun	ก.ค. Jul	ส.ค. Aug	ก.ย. Sep	ต.ค. Oct	พ.ย. Nov	ธ.ค. Dec
กลุ่มวิชา CAD																
การเขียนโมเดล 3 มิติ ด้วยโปรแกรม Autodesk Inventor 2025 3D Modeling with Autodesk Inventor 2025	25-CAD-41	9,500	4	12						8-11						1-4
กลุ่มวิชาการบำรุงรักษาเชิงคาดการณ์ (Predictive Maintenance)																
พื้นฐานการวิเคราะห์ความสั่นสะเทือน ***Fundamental of Vibration Analysis***	***26-VBA-10***	12,000	***2***	***12***	***27-28***		***17-18***		***13-14***		***14-15***		***15-16***		***10-11***	
กลุ่มวิชา Robotics																
การโปรแกรมหุ่นยนต์อุตสาหกรรม (DENSO) ระดับพื้นฐาน ***Robot (DENSO) operate & Programing Basic Level***	***23-ROB-90***	***10,500***	***2***	***6***	***จัดตามความต้องการของลูกค้า / On Request***											
กลุ่มวิชา การจัดการโรงงานสมัยใหม่แบบดิจิทัล																
การจำลองโมเดลสายการผลิตเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพด้วยโปรแกรม Plant Simulation ***To Optimize The Production Line Model for Productivity Improvement by Plant Simulation (Basic Level)***	***25-OPM-10***	***14,000***	***4***	***6***	***จัดตามความต้องการของลูกค้า / On Request***											
กลุ่มวิชา Sensor & Machine Vision																
เทคโนโลยีเซนเซอร์และตัวควบคุมอุณหภูมิ Sensor Technology & Temperature Controller	22-SEN-10	11,500	3	6	จัดตามความต้องการของลูกค้า / On Request											
กลุ่มวิชา PLC																
การโปรแกรม PLC (Siemens) -S7 ระดับพื้นฐาน ***PLC (Siemens) -S7 Programming Basic Level***	***22-PLC-20***	***13,000***	***4***	***12***	***จัดตามความต้องการของลูกค้า / On Request***											
การโปรแกรม PLC (Mitsubishi) GX-Work 2 ระดับพื้นฐาน ***PLC (Mitsubishi) & GX-Work 2 Programming Basic Level***	***22-PLC-40***	***13,000***	***4***	***12***	***จัดตามความต้องการของลูกค้า / On Request***											
การโปรแกรม PLC (Mitsubishi) GX-Work 2 ระดับสูง PLC (Mitsubishi) GX-Work2 Programming Advanced Level	22-PLC-42	13,100	4	6	จัดตามความต้องการของลูกค้า / On Request											
การโปรแกรม PLC (OMRON) & CX-Programmer ระดับสูง PLC (OMRON) & CX-Programmer Programming Advanced Level	22-PLC-62	12,600	3	6	จัดตามความต้องการของลูกค้า / On Request											
กลุ่มวิชา Electric																
พื้นฐานระบบไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ในเครื่องจักร Basic Electrical & Electronic in Machine	22-EEP-10	9,500	2	6	จัดตามความต้องการของลูกค้า / On Request											
การบำรุงรักษาระบบไฟฟ้ากำลังในโรงงานอุตสาหกรรม ระดับพื้นฐาน Electrical Power Maintenance for Factory Basic Level	22-EEP-11	10,000	2	12	จัดตามความต้องการของลูกค้า / On Request											
การออกแบบวงจรแมคเนติกรีเลย์ควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า Design of Magnetic Relays Circuit for Electric Motor Control	22-EEP-13	10,000	3	12	จัดตามความต้องการของลูกค้า / On Request											

ศูนย์กรุงเทพฯ

หลักสูตร (Module)	รหัส (Code)	ราคาหลักสูตร (Course fee)	ระยะเวลา (วัน) Duration (Day)	จำนวนคนต่อรุ่น (Participants)	ม.ค. Jan	ก.พ. Feb	มี.ค. Mar	เม.ย. Apr	พ.ค. May	มิ.ย. Jun	ก.ค. Jul	ส.ค. Aug	ก.ย. Sep	ต.ค. Oct	พ.ย. Nov	ธ.ค. Dec
กลุ่มวิชา นิวแมติก & ไฮดรอลิก																
การซ่อมบำรุงและการแก้ไขระบบนิวแมติกและนิวแมติกไฟฟ้า Maintenance and Troubleshooting of Pneumatics & Electro-Pneumatics Systems	***21-PNE-32***	***10,500***	***2***	***9***	***จัดตามความต้องการของลูกค้า / On Request***											
การออกแบบและการเลือกขนาดอุปกรณ์นิวแมติก Design & Sizing of Pneumatic Components	***21-PNE-52***	***8,000***	***2***	***8***	***จัดตามความต้องการของลูกค้า / On Request***											
การซ่อมบำรุงและการแก้ไขระบบไฮดรอลิก Maintenance and Troubleshooting of Hydraulic Systems	21-HYD-32	9,000	2	8	จัดตามความต้องการของลูกค้า / On Request											
กลุ่มวิชา LEAN Automation System Integrators																
การผลิตแบบลีน Lean Manufacturing	80-LAS-01	9,000	3	15		4-6			13-15			5-7			11-13	
การออกแบบระบบอัตโนมัติแบบลีน System Design for Lean Automation	80-LAS-02	12,000	3	15		11-13			20-22			19-21			18-20	
การปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพเครื่องจักรอัตโนมัติแบบลีน Lean Automation KAIZEN	80-LAS-03	12,000	3	15		25-27			27-29			26-28			25-27	

สถาบันไทย-เยอรมัน (ชลบุรี)

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่
สถาบันไทย-เยอรมัน 700/1 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี ถนนบางนา-ตราด กม.57
ตำบลคลองตำหรุ อำเภอเมือง ชลบุรี 20000
แผนกลูกค้าสัมพันธ์ (CRM) โทรศัพท์ : 0 3821 5033-39, 0 3326 6040-44 ต่อ 6801-6803
อีเมล : crm_dept@tgi.mail.go.th เว็บไซต์ : www.tgi.or.th

Thai-German Institute (Chonburi)

For more information
Thai-German Institute 700/1 Moo 1 Amata City Industrial Estate (Chonburi)
KM.57 Bangna-Trad Road, Klongtamru, Muang Chonburi 20000
Customer Services Tel : +66 3821 5033-39, +66 3326 6040-44 Ext. 6801-6803
E-mail : crm_dept@tgi.mail.go.th Website : www.tgi.or.th

สถาบันไทย-เยอรมัน (กรุงเทพฯ)

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่
ศูนย์เทคโนโลยีการผลิตอัตโนมัติ (ศูนย์กรุงเทพฯ)
อาคารปฏิบัติการ A 86/6 ซอยตรีมิตร ถ.พระราม4 แขวงพระโขนง
เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110
โทรศัพท์ : 0 2381 5041-2
โทรสาร : 0 2381 5079
อีเมล : tgi_bkk@tgi.mail.go.th เว็บไซต์ : www.tgi.or.th

Thai-German Institute (Bangkok)

For more information
Manufacturing Automation Technology Center (Bangkok)
Shop A 86/6 Soi Treemit, Rama 4 Road, Phra Khanong, Klongtoey Bangkok 10110
Tel : +66 2381 5041-2 Fax : +66 2381 5079
E-mail : tgi_bkk@tgi.mail.go.th Website : www.tgi.or.th

หมายเหตุ
1. สถาบันฯ ขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงวันจัดฝึกอบรมโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า ดังนั้นกรุณาตรวจสอบวันที่ฝึกอบรมทุกครั้งกับเจ้าหน้าที่สถาบันฯ
2. ราคาข้างต้นไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
3. กำหนดการและหัวข้อการจัดฝึกอบรมสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความต้องการของลูกค้า
4. สถาบันฯ จะมอบประกาศนียบัตรสำหรับผู้ที่มีเวลาเข้าอบรมไม่ต่ำกว่า 80%

*** สถาบันไทย-เยอรมัน ขอสงวนสิทธิ์ในการขอแก้ไขโดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า และสามารถศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ Website : www.tgi.or.th

ชื่อหลักสูตร..... รหัสหลักสูตร..... วันที่อบรม.....

☐ สมัครในนามบริษัท (นิติบุคคล) ☐ สมัครในนามส่วนตัว (บุคคลธรรมดา) กรุณากรอกเลขบัตรประชาชน .....

กรุณาเลือก ✔ สถานที่ฝึกอบรมที่ท่านต้องการ

☐ ศูนย์ชลบุรี (นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี) ☐ ศูนย์กรุงเทพฯ (กล้วยน้ำไท)

ข้อมูลผู้เข้าฝึกอบรม

1. ชื่อ-สกุล.....(ตัวบรรจง)
   Name-Surname.....(ตัวพิมพ์ใหญ่)
   วุฒิการศึกษา..... ตำแหน่ง.....
   E-mail..... เบอร์ติดต่อ.....
2. ชื่อ-สกุล.....(ตัวบรรจง)
   Name-Surname.....(ตัวพิมพ์ใหญ่)
   วุฒิการศึกษา..... ตำแหน่ง.....
   E-mail..... เบอร์ติดต่อ.....
3. ชื่อ-สกุล.....(ตัวบรรจง)
   Name-Surname.....(ตัวพิมพ์ใหญ่)
   วุฒิการศึกษา..... ตำแหน่ง.....
   E-mail..... เบอร์ติดต่อ.....

จองห้องพัก (เฉพาะศูนย์ชลบุรี)

☐ ห้องมาตรฐาน /รายวัน 650 บาท ☐ ห้องเดอร์ลุกซ์ 800 บาท

(วันที่พัก เข้า.../.../... ออก.../.../...) * ไม่มีบริการอาหารเช้า

ข้อมูลบริษัท

ชื่อ-ที่อยู่ ที่ต้องการออกใบเสร็จ/ส่งเอกสาร

ชื่อบริษัท.....

ที่อยู่.....

.....

เขตนิคมอุตสาหกรรม.....

ประเภทธุรกิจ/อุตสาหกรรม.....

ชื่อผู้ประสานงาน..... ตำแหน่ง.....

โทรศัพท์..... ต่อ..... โทรสาร.....

E-mail.....

☐ เป็นสมาชิกสถาบันฯ เลขที่..... วันหมดอายุ.....

☐ ไม่เป็นสมาชิกสถาบันฯ

☐ **ข้าพเจ้าผู้กรอกข้อมูลนี้ ยินยอมให้จัดเก็บ, เข้าถึง, ตรวจสอบ และดำเนินการตามข้อมูลส่วนบุคคลของข้าพเจ้าข้างต้นเพื่อเป็นข้อมูลในการติดต่อและประสานงานเกี่ยวกับการเข้ารับบริการของสถาบันฯและเพื่อแจ้งข่าวสารหรือกิจกรรมต่างๆ จากสถาบันฯ**

ท่านทราบข่าวสารการฝึกอบรมหลักสูตรนี้จาก (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

☐ Brochure ☐ บุคลากรของ TGI ☐ Website

☐ E-mail ☐ Facebook ☐ อื่นๆ ระบุ .....

การตอบรับ สถาบันฯ จะส่งเอกสารยืนยันการจองล่วงหน้าอย่างน้อย 1 สัปดาห์ก่อนการอบรม หากท่านไม่ได้รับการยืนยันจากทางสถาบันฯ กรุณาติดต่อกลับเพื่อตรวจสอบข้อมูล

วิธีชำระเงิน เมื่อได้รับการยืนยัน โปรดชำระค่าฝึกอบรมและค่าห้องพักก่อนวันอบรมล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน โดย

☐ **เงินสด**

☐ **เช็คสั่งจ่าย** "อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิสถาบันไทย-เยอรมัน" หรือ "Foundation for Industrial Development Thai-German Institute"

☐ **โอนเข้าบัญชี** "อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิสถาบันไทย-เยอรมัน"

บัญชีออมทรัพย์ เลขที่ 013-1-52160-8 (กรุงเทพฯ) ธ. กรุงไทย สาขาถนนศรีอยุธยา
เลขที่ 397-2-25939-9 (ชลบุรี) ธ. กสิกรไทย สาขานิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร
เลขที่ 447-1-00528-3 (ชลบุรี) ธ. กรุงศรีอยุธยา สาขาย่อยนิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร

**กรุณาส่งหลักฐานการชำระเงิน พร้อมระบุชื่อ ที่อยู่บริษัท และชื่อหลักสูตรสำหรับออกใบเสร็จมาที่
อีเมล crm_dept@tgi.mail.go.th, fin@tgi.mail.go.th

หมายเหตุ

- ค่าอบรมและค่าห้องพัก ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (ค่าฝึกอบรมรวมค่าเอกสาร อาหารกลางวัน และอาหารว่าง 2 มื้อ)
- ห้องพักสามารถพักได้ไม่เกิน 2 คน/ห้อง เป็นห้องปรับอากาศ มีตู้เย็น โทรทัศน์ ไม่มีอาหารเช้า
- อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิสถาบันไทย-เยอรมัน เป็นองค์การหรือสถานสาธารณกุศล ลำดับที่ 333 **จึงไม่อยู่ในเกณฑ์ที่ต้องถูกหักภาษี ณ ที่จ่าย 3%**
- สถาบันไทย-เยอรมัน ขอสงวนสิทธิ์เลื่อนหรือยกเลิกการฝึกอบรมโดยไม่แจ้งล่วงหน้า
- สามารถนำค่าใช้จ่ายจากการอบรมไปลดหย่อนภาษีได้ 200% (พระราชบัญญัติส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน พ.ศ. 2545)

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมและสมัครหลักสูตรได้ที่ : สถาบันไทย-เยอรมัน

ศูนย์ชลบุรี (นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี) แผนกลูกค้าสัมพันธ์ (CRM) โทรศัพท์ : 0 3821 5033-39, 0 3326 6040-44 ต่อ 6801-6803
มือถือ : 06 1825 1028 อีเมล crm_dept@tgi.mail.go.th

ศูนย์กรุงเทพฯ (กล้วยน้ำไท) โทรศัพท์ : 0 2381 5041-2 โทรสาร : 0 2381 5079 อีเมล tgi_bkk@tgi.mail.go.th

TRAINING AND SEMINAR

- Manufacturing Automation, Robotics, Digital and AI Technology
- Smart Factory Technology
- Reliability Plant Maintenance Technology
- Mould Die and Machine Tool Technology
- Metallurgy and Metrology Technology
- Welding Technology
- Lean Automation System Integrators
- Management Training and Seminar

INDUSTRIAL SERVICES

- Smart Factory, Automation System Design and Building
- Real-Time Monitoring System
- PLC, SCADA Communication
- Robotics System Integration
- Part Design, Prototyping and Production
- CNC Machine Retrofit
- Machine Design and Building
- Machine and Plant Maintenance
- Mould Die Design and Making
- Jig & Fixture Design and Making
- Welding Service

CERTIFICATION & TESTING CENTER

- Material Testing and Failure Analysis
- Measurement, Dimension and Machine Calibration
- Machine Inspection and Certification
- Oil Analysis
- Technician Skill Testing and Certification
- ISO Quality Management System
- Carbon Footprint for Organization (CFO)
- Carbon Footprint of Products (CFP)

MANUFACTURING CONSULTANT

- Industry 4.0 Transformation Consultant
- Automation System and Robotics Development Consultant
- Mould Die and Machine Tool Improvement Consultant
- Reliability Plant Maintenance Consultant
- Plant Productivity Improvement Consultant
- Material Quality Improvement Consultant
- Training Roadmap and Technician Human Resource Development Consultant

INDUSTRIAL RESEARCH AND DESIGN DEVELOPMENT

- Reverse Engineering
- Joint Design
- Product Research and Development
- Production Process Technology Research and Development
- Testbed

TGI Member Card Benefit
สิทธิประโยชน์สำหรับสมาชิก สถาบันไทย-เยอรมัน

สิ่งที่ท่านจะได้รับ

1. บัตรสมาชิก
2. โปรแกรมฝึกอบรมประจำปี
3. รับวารสารต่างๆ ของสถาบันฯ
4. รับการแจ้งและสิทธิเข้าร่วมกิจกรรมพิเศษสำหรับสมาชิก
5. รับการแจ้งข้อมูลข่าวสาร สัมมนาที่ทางสถาบันฯ จัดขึ้น

สิทธิประโยชน์

1. ส่วนลด **10%** ในการเข้าอบรมในหลักสูตรมาตรฐานของสถาบันฯ
2. ส่วนลด **10%** ในการเช่าพื้นที่ของสถาบันฯ จัดสัมมนา
3. ส่วนลด **10%** สำหรับการใช้บริการด้านงาน Material Testing (เฉพาะค่าทดสอบชิ้นงาน)

Thai-German Institute
สถาบันไทย-เยอรมัน

สถาบันไทย-เยอรมัน
700/1 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี ถ.บางนา-ตราด กม. 57
ต.คลองตำหรุ อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000

โทรศัพท์ : โทรศัพท์ 0 3821 5033-39, 0 3326 6040-44 ต่อ 6801-6803
มือถือ : 06 1825 1028
อีเมล : crm_dept@tgi.mail.go.th
เว็บไซต์ : www.tgi.or.th

Company Profile

Follow us
@Thaigermaninst