

แผนปฏิบัติการพัฒนาฝีมือแรงงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566

สถาบันพัฒนาบุคลากรสาขาเทคโนโลยีอัตโนมัติและเมคคาทรอนิกส์ (AMA) กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน

ผลผลิต/โครงการ/กิจกรรม/รายการ	รวมทั้งปี(คน)	รวมไตรมาส 1	ไตรมาส 1(ต.ค.- ธ.ค.)			รวมไตรมาส	ไตรมาส 2 (ม.ค.- มี.ค.)			รวมไตรมาส	ไตรมาส 3 (เม.ย.- มิ.ย.)			รวมไตรมาส	ไตรมาส 4 (ก.ค.- ก.ย.)			หมายเหตุ
			ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.		เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.		ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
			65	65	65		2	66	66		66	3	66		66	66	4	
รวม	1,000	200	40	80	80	400	130	130	140	280	80	60	140	120	60	40	20	
- หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือ ระยะเวลาการฝึกอบรม 30 ชั่วโมง จำนวน 20 คน/รุ่น																		
1. การออกแบบและเขียนแบบเครื่องกล 3 มิติ ด้วยซอฟต์แวร์ Autodesk Inventor	20	20	20															On Line/On Site
2. การเขียนแบบวิศวกรรมในงานระบบอัตโนมัติและเมคคาทรอนิกส์ - การประยุกต์ใช้	80	20			20	20	20			40	20		20					On Line/On Site
3. การออกแบบชิ้นส่วนในระบบอัตโนมัติและเมคคาทรอนิกส์ - การขึ้นรูปโมเดล การประกอบ และการสร้างแบบ	20	20	20															On Line/On Site
4. การใช้ 3D Printer ในการออกแบบชิ้นส่วนในระบบอัตโนมัติและเมคคาทรอนิกส์	80	20		20		40	20		20	20			20					On Line/On Site
5. การออกแบบชิ้นส่วนในระบบอัตโนมัติและเมคคาทรอนิกส์ - การขึ้นรูปโมเดล การประกอบ และการสร้างแบบ	20	20		20														On Line/On Site
6. หลักสูตรการประกอบชิ้นส่วนทางกลและการจัดการไฟล์งานประกอบขนาดใหญ่	20	20			20													On Line/On Site
7. การออกแบบชิ้นส่วนในระบบอัตโนมัติและเมคคาทรอนิกส์ - การขึ้นรูปพรีฟอร์ม	20					20	20											On Line/On Site
8. การออกแบบชิ้นส่วนในระบบอัตโนมัติและเมคคาทรอนิกส์ - โลหะแผ่น	20					20		20										On Line/On Site
9. การออกแบบชิ้นส่วนในระบบอัตโนมัติและเมคคาทรอนิกส์ - ระบบทางเดินท่อทางกลและสายไฟฟ้า	20					20			20									On Line/On Site

ผลผลิต/โครงการ/กิจกรรม/รายการ	รวมทั้งปี(คน)	รวมไตรมาส 1	ไตรมาส 1 (ต.ค.- ธ.ค.)			รวมไตรมาส 2	ไตรมาส 2 (ม.ค.- มี.ค.)			รวมไตรมาส 3	ไตรมาส 3 (เม.ย.- มิ.ย.)			รวมไตรมาส 4	ไตรมาส 4 (ก.ค.- ก.ย.)			หมายเหตุ
			ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.		เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.		ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
			65	65	65		2	66	66		66	3	66		66	66	4	
10.การใช้โปรแกรม NX Mechatronics Concept - Design	20					20		20										On Line/On Site
11.การใช้โปรแกรม NX Mechatronics Concept Design ^{ขั้นสูง}	20					20			20									On Line/On Site
12.การใช้โปรแกรม TECNOMATIX Process Simulation	20									20	20							On Line/On Site
13.การใช้โปรแกรม TECNOMATIX Process Simulation ^{ขั้นสูง}	20									20		20						On Line/On Site
14.การใช้โปรแกรม TECNOMATIX Plant Simulation	20													20	20			On Line/On Site
15.การใช้โปรแกรม TECNOMATIX Plant Simulation ^{ขั้นสูง}	20													20		20		On Line/On Site
16. การออกแบบโปรแกรมควบคุมระบบอัตโนมัติและเมคคาทรอนิกส์ – ไฟไนต์สแตตแมชชีน	40					20			20	20			20					On Line/On Site
17. การประยุกต์ใช้งาน PLC ในงานอุตสาหกรรม	20					20	10	10										On Line/On Site
18.การออกแบบโปรแกรมระบบอัตโนมัติอุตสาหกรรม 4.0	60	20			20	20		20		20		20						On Line/On Site
19. การประยุกต์ใช้ Simatic TIA Portal และ ระบบ IoT	120					60	20	20	20	40			40	20			20	On Line/On Site
20. เครื่องข่าย SCADA (WinCC) ในงานอุตสาหกรรม	60					20		20		20	20			20	20			On Line/On Site
21.การใช้ 3D Printerในการออกแบบชิ้นส่วนในระบบอัตโนมัติและเมคคาทรอนิกส์ - Generative Design	80	20		20		40	20		20	20			20					On Line/On Site
22.การซ่อมและบำรุงรักษาอากาศยานซึ่งไม่มีนักบิน(โดรน)	200	40		20	20	60	20	20	20	60	20	20	20	40	20	20		On Site

หมายเหตุ กำหนดการฝึกอบรมอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม