

**หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือ**  
**สาขา การควบคุมระบบอุณหภูมิแบบอัตโนมัติในอุตสาหกรรม**  
**(Automatic Temperature Control for Industrial)**  
**รหัสหลักสูตร0920084150105**  
**กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน**

-----

**1. วัตถุประสงค์**

- 1.1 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ทักษะ ในการควบคุมระบบอุณหภูมิแบบอัตโนมัติในอุตสาหกรรม
- 1.2 เพื่อให้ผู้รับการฝึกสามารถเลือกใช้งานควบคุมระบบอุณหภูมิแบบอัตโนมัติในอุตสาหกรรมได้อย่างถูกต้อง
- 1.3 เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึก มีเจตนาที่ดีต่อวิชาชีพ สามารถนำความรู้และทักษะไปพัฒนางานที่รับผิดชอบได้อย่างมีประสิทธิภาพ

**2. ระยะเวลาการฝึก**

ผู้รับการฝึกจะได้รับการฝึกในภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ โดยสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานภาค หรือหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง ในสังกัดกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน รวมระยะเวลาฝึก 12 ชั่วโมง

**3. คุณสมบัติของผู้รับการฝึก**

- 3.1 ผู้เข้ารับการฝึกมีอายุไม่ต่ำกว่า 18 ปีบริบูรณ์หรือ
- 3.2 ผู้ที่กำลังศึกษาในสาขาอาชีพที่เกี่ยวข้องหรือมีประสบการณ์ในสาขาที่เกี่ยวข้อง

**4. วุฒิบัตร**

ชื่อเต็ม : วุฒิบัตรพัฒนาฝีมือแรงงาน สาขา การควบคุมระบบอุณหภูมิแบบอัตโนมัติในอุตสาหกรรม  
ชื่อย่อ : วพร. การควบคุมระบบอุณหภูมิแบบอัตโนมัติในอุตสาหกรรม

ผู้รับการฝึกจะต้องมีระยะเวลาการฝึกไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของระยะเวลาการฝึกทั้งหมดและผ่านการประเมินผล จึงจะได้รับวุฒิบัตร วพร. การควบคุมระบบอุณหภูมิแบบอัตโนมัติในอุตสาหกรรม

**5. หัวข้อวิชา**

รหัสวิชา	หัวข้อวิชา	ชั่วโมง	
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ
0921520829	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการควบคุมระบบอุณหภูมิ	1	0
0921520830	ชนิดของเซ็นเซอร์ที่ใช้ในระบบควบคุมอุณหภูมิ	1	0
0921520831	ชนิดของอุปกรณ์ที่สร้างอุณหภูมิ	1	0
0921520832	หลักการการทำงานของเซ็นเซอร์ระบบอุณหภูมิ	3	0
0921520833	รูปแบบการควบคุมอุณหภูมิ	1	1
0921520834	การใช้งานระบบอุณหภูมิแบบอัตโนมัติ	0	3
0921520199	การวัดและประเมินผล	1	0
<b>รวม</b>		<b>8</b>	<b>4</b>
		<b>12</b>	