

**หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือ**  
**สาขาการประยุกต์ใช้งานเซ็นเซอร์และทรานสดิวเซอร์ในกระบวนการผลิต**  
**(Application Sensor and Transducer for Production Process)**  
**รหัสหลักสูตร 0920084150106**  
**กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน**

---

**1. วัตถุประสงค์**

- 1.1 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ทักษะ ในการใช้งานเซ็นเซอร์และทรานสดิวเซอร์แต่ละชนิด
- 1.2 เพื่อให้ผู้รับการฝึกสามารถเลือกใช้งานเซ็นเซอร์และทรานสดิวเซอร์ในกระบวนการผลิตได้อย่างถูกต้อง
- 1.3 เพื่อให้ผู้รับการฝึก มีเจตคติที่ดีต่อวิชาชีพ สามารถนำความรู้และทักษะไปพัฒนางานที่รับผิดชอบได้อย่างมีประสิทธิภาพ

**2. ระยะเวลาการฝึก**

ผู้รับการฝึกจะได้รับการฝึกในภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ โดยสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานภาค หรือศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงาน หรือหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง ในสังกัดกรมพัฒนาฝีมือแรงงานเป็นเวลา 12 ชั่วโมง

**3. คุณสมบัติของผู้รับการฝึก**

- 3.1 ผู้เข้ารับการฝึกมีอายุไม่ต่ำกว่า 18 ปีบริบูรณ์ หรือ
- 3.3 ผู้ที่กำลังศึกษาในสาขาอาชีพที่เกี่ยวข้องหรือมีประสบการณ์ในสาขาที่เกี่ยวข้อง

**4. วุฒิบัตร**

**ชื่อเต็ม:** วุฒิบัตรพัฒนาฝีมือแรงงาน สาขาการประยุกต์ใช้งานเซ็นเซอร์และทรานสดิวเซอร์ในกระบวนการผลิต

**ชื่อย่อ:** วพร. การประยุกต์ใช้งานเซ็นเซอร์และทรานสดิวเซอร์ในกระบวนการผลิต

ผู้รับการฝึกจะต้องมีระยะเวลาการฝึกไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของระยะเวลาฝึกทั้งหมด จึงจะได้รับวุฒิบัตร วพร. การประยุกต์ใช้งานเซ็นเซอร์และทรานสดิวเซอร์ในกระบวนการผลิต

**5. หัวข้อวิชา**

รหัส	หัวข้อวิชา	ชั่วโมง	
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ
0921520835	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับ เซ็นเซอร์และทรานสดิวเซอร์	1	0
0921520836	ชนิดเซ็นเซอร์ และทรานสดิวเซอร์	2	0
0921520837	หลักการทำงานของเซ็นเซอร์ และทรานสดิวเซอร์	1	1
0921520838	การเลือกใช้งานเซ็นเซอร์ และทรานสดิวเซอร์	1	1
0921520839	การประยุกต์ใช้งานเซ็นเซอร์ และทรานสดิวเซอร์	0	4
0921520199	การวัดและประเมินผล	0	1
<b>รวม</b>		<b>5</b>	<b>7</b>
		<b>12</b>	