

หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือ  
สาขา การใช้เครื่องมือวัดละเอียดทางมิติ  
(Measuring Machine for Dimensional Metrology)  
รหัสหลักสูตร 0920082091103  
กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน

---

### 1. วัตถุประสงค์

- 1.1 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ความสามารถในการใช้เครื่องมือวัดทางมิติได้อย่างถูกต้องวิธีและมีความแม่นยำ
- 1.2 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ความสามารถในการสอบเทียบเครื่องมือวัดทางมิติเบื้องต้นด้วยตนเองได้
- 1.3 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ความสามารถในการบำรุงรักษาเครื่องมือวัดทางมิติได้
- 1.4 เพื่อให้ผู้รับการฝึกสามารถนำความรู้และทักษะไปใช้ในการปฏิบัติงานหรือพัฒนางานให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น

### 2. ระยะเวลาการฝึก

ผู้รับการฝึกจะได้รับการฝึกในภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ โดยสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานภาค หรือหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง ในสังกัดกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน รวมระยะเวลาฝึก 30 ชั่วโมง

### 3. คุณสมบัติของผู้รับการฝึก

- 3.1 มีอายุตั้งแต่ 18 ปีขึ้นไป
- 3.2 เป็นแรงงานที่ปฏิบัติงานในโรงงานอุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วนที่เกี่ยวข้อง
- 3.3 มีสภาพร่างกายและจิตใจที่ไม่เป็นอุปสรรคต่อการฝึก และสามารถเข้ารับการฝึกได้ตลอด

หลักสูตร

### 4. วุฒิบัตร

ชื่อเต็ม: วุฒิบัตรพัฒนาฝีมือแรงงาน สาขา การใช้เครื่องมือวัดละเอียดทางมิติ

ชื่อย่อ: วพร. การใช้เครื่องมือวัดละเอียดทางมิติ

ผู้รับการฝึกที่ผ่านการประเมินผลและมีระยะเวลาการฝึกไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของระยะเวลาการฝึกทั้งหมด จะได้รับวุฒิบัตรวพร. การใช้เครื่องมือวัดละเอียดทางมิติ

### 5. หัวข้อวิชา

รหัสวิชา	หัวข้อวิชา	ชั่วโมง	
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ
0920919812	ระบบมาตราวัดและความสำคัญของการวัด	1	0
0920919813	การใช้เวอร์เนียร์คาลิปเปอร์	2	4
0920919814	การใช้ไมโครมิเตอร์	2	4
0920919815	การตรวจสอบเครื่องมือและชิ้นงานโดยใช้เกจ	3	6
0920919816	ระบบพีคิตความเผื่อ	3	3
0920919899	การวัดและประเมินผล	1	1
<b>รวม</b>		<b>12</b>	<b>18</b>
		<b>30</b>	