

รายการมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติตามกลุ่มอุตสาหกรรม
กลุ่มงานพัฒนาระบบมาตรฐานฝีมือแรงงาน

ลำดับ	มาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติตามกลุ่มอุตสาหกรรม	จำนวน ระดับ	ประกาศราชกิจจานุเบกษา			หมายเหตุ
			มาตรฐาน	วิธีทดสอบ	คุณสมบัติ	
กลุ่มอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์						
๑	พนักงานประกอบอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่าง	๔ ระดับ	✓	๒ ระดับ	✦	
๒	พนักงานประกอบมอเตอร์สำหรับเครื่องใช้ไฟฟ้า	๔ ระดับ	✓	๒ ระดับ	✦	
๓	ช่างเทคนิคบำรุงรักษาเครื่องจักรกลสำหรับอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	๔ ระดับ	✓	๒ ระดับ	✦	
๔	ช่างเทคนิคระบบรักษาความปลอดภัย	๓ ระดับ	✓	๒ ระดับ	✦	
๕	ช่างเทคนิคติดตั้งระบบไฟฟ้าและสื่อสารภายในอาคาร	๔ ระดับ	✓	ยังไม่มี	ยังไม่มี	
๖	ช่างเทคนิคไฟฟ้าในโรงงานอุตสาหกรรม	๔ ระดับ	✓	ยังไม่มี	ยังไม่มี	
๗	พนักงานประกอบแผงวงจรอิเล็กทรอนิกส์ (PCBA)	๔ ระดับ	✧	○	○	
๘	พนักงานประกอบหม้อแปลงขนาดเล็ก	๔ ระดับ	✧	○	○	
๙	พนักงานประกอบหม้อแปลงขนาดใหญ่	๔ ระดับ	✧	○	○	
๑๐	ช่างเทคนิคอุตสาหกรรม	๓ ระดับ	✧	○	○	
กลุ่มอุตสาหกรรมชิ้นส่วนและอะไหล่ยานยนต์						
๑๑	ช่างกลึงสำหรับอุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วนยานยนต์	๔ ระดับ	✓	๒ ระดับ	✦	
๑๒	ช่างเชื่อมมิก - แม็ก สำหรับอุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วนยานยนต์	๔ ระดับ	✓	๒ ระดับ	✦	
๑๓	ช่างเทคนิคบำรุงรักษาเครื่องจักรกลสำหรับอุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วนยานยนต์	๔ ระดับ	✓	๒ ระดับ	✦	
๑๔	ช่างเทคนิคเครื่องกลึงอัตโนมัติสำหรับอุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วนยานยนต์	๔ ระดับ	✓	๒ ระดับ	✦	
๑๕	ช่างเทคนิคปั๊มขึ้นรูปโลหะ	๔ ระดับ	✓	ยังไม่มี	ยังไม่มี	
๑๖	ช่างเทคนิคหุบขึ้นรูปโลหะร้อนของอุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วนยานยนต์	๔ ระดับ	✧	○	○	
๑๗	ช่างเทคนิคเตรียมพื้นผิวชิ้นงานของอุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วนยานยนต์	๔ ระดับ	✧	○	○	
๑๘	ช่างซ่อมอุปกรณ์ไฟฟ้าโรงงานอุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วนยานยนต์	๔ ระดับ	✧	○	○	
๑๙	ช่างเทคนิคฉีดพลาสติกของอุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วนยานยนต์	๔ ระดับ	✧	○	○	
กลุ่มอุตสาหกรรมยานยนต์						
๒๐	ช่างเทคนิคพ่นสีตัวถังสำหรับอุตสาหกรรมผลิตรถยนต์	๔ ระดับ	✓	๒ ระดับ	✦	
๒๑	ช่างเทคนิคพ่นสีเลอร์ตัวถังสำหรับอุตสาหกรรมผลิตรถยนต์	๔ ระดับ	✓	๒ ระดับ	✦	
๒๒	พนักงานประกันคุณภาพผลิตภัณฑ์ยานยนต์ (ขั้นสุดท้าย)	๔ ระดับ	✓	๒ ระดับ	✦	
๒๓	ช่างเทคนิคเชื่อมสปอตตัวถังสำหรับอุตสาหกรรมผลิตรถยนต์	๔ ระดับ	✓	๒ ระดับ	✦	
๒๔	พนักงานประกอบช่วงล่างสำหรับอุตสาหกรรมผลิตรถยนต์	๔ ระดับ	✧	○	○	
๒๕	พนักงานประกอบอุปกรณ์ภายในและภายนอกสำหรับอุตสาหกรรมผลิตรถยนต์	๔ ระดับ	✧	○	○	
๒๖	พนักงานตรวจสอบคุณภาพในกระบวนการประกอบรถยนต์	๔ ระดับ	✧	○	○	
๒๗	ช่างเทคนิคซ่อมบำรุงในกระบวนการประกอบรถยนต์	๔ ระดับ	✧	○	○	
กลุ่มอุตสาหกรรมจักรกลและโลหะการ						
๒๘	ช่างเทคนิคเขียนแบบเครื่องกล	๔ ระดับ	✓	๒ ระดับ	✦	
๒๙	ช่างเชื่อมทิกสำหรับอุตสาหกรรมจักรกลและโลหะการ	๔ ระดับ	✓	๒ ระดับ	✦	
๓๐	ช่างเทคนิคระบบส่งกำลัง	๔ ระดับ	✓	๒ ระดับ	✦	
๓๑	ช่างเทคนิคระบบไฮดรอลิก	๔ ระดับ	✓	๒ ระดับ	✦	
๓๒	ช่างเทคนิคขึ้นรูปโลหะแผ่น	๔ ระดับ	✧	○	○	
๓๓	ช่างเทคนิคทำสีเครื่องจักร	๔ ระดับ	✧	○	○	
๓๔	ช่างเทคนิคระบบนิวเมติกส์	๔ ระดับ	✧	○	○	
๓๕	ช่างเทคนิคประกอบติดตั้งเครื่องจักร	๓ ระดับ	✧	○	○	

รายการมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติตามกลุ่มอุตสาหกรรม
กลุ่มงานพัฒนาระบบมาตรฐานฝีมือแรงงาน

ลำดับ	มาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติตามกลุ่มอุตสาหกรรม	จำนวน ระดับ	ประกาศราชกิจจานุเบกษา			หมายเหตุ
			มาตรฐาน	วิธีทดสอบ	คุณสมบัติ	
กลุ่มอุตสาหกรรมเหล็ก						
๓๖	พนักงานหลอมเหล็กเตาอาร์คไฟฟ้า	๔ ระดับ	✓	๒ ระดับ	✦	
๓๗	พนักงานปรุงแต่งน้ำเหล็กในเตาปรุงน้ำเหล็ก (Ladle Furnace)	๔ ระดับ	✓	๒ ระดับ	✦	
๓๘	พนักงานหล่อเหล็ก	๔ ระดับ	✓	๒ ระดับ	✦	
๓๙	พนักงานควบคุมการอบเหล็ก	๔ ระดับ	✓	๒ ระดับ	✦	
๔๐	ช่างเทคนิคเตรียมลูกรีดสำหรับการรีดเหล็กทรงยาวรีดร้อน	๔ ระดับ	◇	○	○	
๔๑	ช่างเทคนิคเตรียมลูกรีดสำหรับการรีดเหล็กทรงแบนรีดร้อน	๔ ระดับ	◇	○	○	
๔๒	พนักงานรีดเหล็กทรงยาวรีดร้อน	๔ ระดับ	◇	○	○	
๔๓	พนักงานรีดเหล็กทรงแบนรีดร้อน	๔ ระดับ	◇	○	○	
กลุ่มอุตสาหกรรมพลาสติก						
๔๔	ช่างเทคนิคเครื่องฉีดพลาสติก	๔ ระดับ	✓	๒ ระดับ	✦	
๔๕	ช่างเทคนิคเครื่องเป่าถุงพลาสติก	๔ ระดับ	✓	๒ ระดับ	✦	
๔๖	ช่างเทคนิคเครื่องเป่าภาชนะกลวง	๔ ระดับ	✓	๒ ระดับ	✦	
๔๗	ช่างเทคนิคการซ่อมเครื่องเป่าถุงพลาสติก	๔ ระดับ	✓	๒ ระดับ	✦	
๔๘	ช่างเทคนิคเครื่องรีดเส้นเทปพลาสติก	๔ ระดับ	◇	○	○	
๔๙	ช่างเทคนิคเครื่องทอพลาสติก	๔ ระดับ	◇	○	○	
๕๐	ช่างเทคนิคเครื่องรีดพลาสติก	๔ ระดับ	◇	○	○	
๕๑	พนักงานควบคุมคุณภาพงานอัดรีดขึ้นรูปท่อ/โพรไฟล์	๔ ระดับ	◇	○	○	
กลุ่มอุตสาหกรรมเฟอร์นิเจอร์						
๕๒	พนักงานเตรียมวัตถุดิบสำหรับอุตสาหกรรมเฟอร์นิเจอร์ไม้จริง	๔ ระดับ	✓	๒ ระดับ	✦	
๕๓	พนักงานผลิตชิ้นส่วนเฟอร์นิเจอร์ไม้จริงด้วยเครื่องจักรอัตโนมัติ	๔ ระดับ	✓	๒ ระดับ	✦	
๕๔	พนักงานประกอบเฟอร์นิเจอร์ไม้จริง	๔ ระดับ	✓	๒ ระดับ	✦	
๕๕	ช่างทำสีเฟอร์นิเจอร์ไม้จริง	๔ ระดับ	✓	๒ ระดับ	✦	
กลุ่มอุตสาหกรรมเครื่องปรับอากาศและเครื่องทำความเย็น						
๕๖	ช่างเชื่อมระบบท่อนในอุตสาหกรรมเครื่องปรับอากาศและเครื่องทำความเย็น	๓ ระดับ	✓	๒ ระดับ	✦	
๕๗	ช่างเทคนิคเครื่องปรับอากาศขนาดใหญ่	๔ ระดับ	✓	๒ ระดับ	✦	
๕๘	ช่างเทคนิคห้องเย็นขนาดเล็ก	๔ ระดับ	✓	๒ ระดับ	✦	
๕๙	พนักงานประกอบเครื่องปรับอากาศ	๔ ระดับ	✓	๒ ระดับ	✦	
๖๐	ช่างเทคนิคเครื่องปรับอากาศภายในบ้านและการพาณิชย์ขนาดเล็ก	๔ ระดับ	✓	ยังไม่มี	ยังไม่มี	
๖๑	ช่างติดตั้งและบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศระบบน้ำเย็น (Chiller) ขนาดไม่เกิน ๒๐ ตัน	๔ ระดับ	◇	○	○	
๖๒	ช่างติดตั้งและบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนระบบอินเวอร์เตอร์ ขนาดไม่เกิน ๖๐,๐๐๐ บีทียูต่อชั่วโมงสำหรับอุตสาหกรรม	๔ ระดับ	◇	○	○	
๖๓	ช่างติดตั้งและบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศแบบใช้สารทำความเย็นอาร์ ๓๒ ขนาดไม่เกิน ๕๐,๐๐๐ บีทียูต่อชั่วโมง	๔ ระดับ	◇	○	○	
๖๔	ช่างเทคนิคห้องเย็นขนาดกลาง	๔ ระดับ	◇	○	○	
กลุ่มอุตสาหกรรมอัญมณี						
๖๕	ช่างเจียรระโนพลอย	๔ ระดับ	✓	๒ ระดับ	✦	
๖๖	ช่างหล่อเครื่องประดับ	๔ ระดับ	✓	๒ ระดับ	✦	
๖๗	ช่างตกแต่งเครื่องประดับ	๔ ระดับ	✓	๒ ระดับ	✦	

รายการมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติตามกลุ่มอุตสาหกรรม
กลุ่มงานพัฒนาระบบมาตรฐานฝีมือแรงงาน

ลำดับ	มาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติตามกลุ่มอุตสาหกรรม	จำนวน ระดับ	ประกาศราชกิจจานุเบกษา			หมายเหตุ
			มาตรฐาน	วิธีทดสอบ	คุณสมบัติ	
๖๘	ช่างฝังอิฐมณีบนเครื่องประดับ	๔ ระดับ	✓	๒ ระดับ	✦	
๖๙	นักออกแบบเครื่องประดับ	๔ ระดับ	◇	○	○	
๗๐	พนักงานชุบและเคลือบผิวเครื่องประดับ	๔ ระดับ	◇	○	○	
๗๑	พนักงานคัดพลอย	๔ ระดับ	◇	○	○	
๗๒	ช่างขึ้นต้นแบบเครื่องประดับแว็กซ์	๔ ระดับ	◇	○	○	
กลุ่มอุตสาหกรรมรองเท้า						
๗๓	พนักงานตัดวาดรองเท้า	๔ ระดับ	✓	๒ ระดับ	✦	
๗๔	พนักงานอัดพื้นรองเท้า	๔ ระดับ	✓	๒ ระดับ	✦	
๗๕	ช่างเย็บรองเท้า	๔ ระดับ	✓	๒ ระดับ	✦	
๗๖	พนักงานประกอบรองเท้า (เย็บ)	๔ ระดับ	✓	๒ ระดับ	✦	
กลุ่มอุตสาหกรรมแม่พิมพ์						
๗๗	ช่างเทคนิคเครื่องกัดอัตโนมัติ	๔ ระดับ	✓	๒ ระดับ	✦	
๗๘	ช่างเทคนิคเครื่องอีดีเอ็ม	๔ ระดับ	✓	๒ ระดับ	✦	
๗๙	ช่างเทคนิคเครื่องไวร์คัทอีดีเอ็ม	๔ ระดับ	✓	๒ ระดับ	✦	
๘๐	ช่างขีดเงาแม่พิมพ์	๓ ระดับ	✓	๒ ระดับ	✦	
๘๑	ช่างออกแบบแม่พิมพ์ฉีดพลาสติก	๔ ระดับ	◇	○	○	
๘๒	ช่างออกแบบแม่พิมพ์ปั๊มโลหะ	๔ ระดับ	◇	○	○	
๘๓	ช่างปรับประกอบแม่พิมพ์ฉีดพลาสติก	๔ ระดับ	◇	○	○	
๘๔	ช่างปรับประกอบแม่พิมพ์ปั๊มโลหะ	๔ ระดับ	◇	○	○	
เครื่องจักรกลการเกษตร						
๘๕	ช่างเจียรระโนเครื่องมือตัด	๓ ระดับ	◇	○	○	
๘๖	ช่างเชื่อมและควบคุมงานเชื่อมด้วยหุ่นยนต์	๓ ระดับ	◇	○	○	
๘๗	ช่างขีดแต่งผิวชิ้นงานชิ้นส่วนเครื่องจักรกลการเกษตร	๓ ระดับ	◇	○	○	
๘๘	ช่างเทคนิคประกอบและซ่อมบำรุงอุปกรณ์ต่อพ่วงพื้นฐาน	๓ ระดับ	◇	○	○	
ต่อเรือและซ่อมเรือ						
๘๙	ช่างเชื่อมอาร์กโลหะด้วยมือ (SMAW) สำหรับอุตสาหกรรมต่อเรือและซ่อมเรือ	๔ ระดับ	◇	○	○	
๙๐	ช่างเชื่อมมิก - แม็กสำหรับอุตสาหกรรมต่อเรือและซ่อมเรือ	๔ ระดับ	◇	○	○	
๙๑	ช่างเทคนิคระบบไฟฟ้า	๔ ระดับ	◇	○	○	
๙๒	ช่างเทคนิคติดตั้งเครื่องจักรกล	๔ ระดับ	◇	○	○	
กลุ่มอุตสาหกรรมบริการรถยนต์						
๙๓	ช่างเทคนิครถยนต์	๔ ระดับ	✓	ยังไม่มี	ยังไม่มี	
๙๔	ช่างเทคนิคสีรถยนต์	๔ ระดับ	✓	ยังไม่มี	ยังไม่มี	
๙๕	ช่างเทคนิคตัวถังรถยนต์	๔ ระดับ	✓	ยังไม่มี	ยังไม่มี	
กลุ่มอุตสาหกรรมโลจิสติกส์						
๙๖	ผู้ควบคุมสินค้าคลัง	๔ ระดับ	✓	๒ ระดับ	✦	
๙๗	ผู้ควบคุมรถยกสินค้าขนาดไม่เกิน ๑๐ ตัน	๔ ระดับ	✓	๒ ระดับ	✦	
๙๘	ผู้ปฏิบัติการคลังสินค้า	๔ ระดับ	✓	๒ ระดับ	✦	
๙๙	นักบริหารการขนส่งสินค้าทางถนน	๔ ระดับ	✓	๒ ระดับ	✦	

รายการมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติตามกลุ่มอุตสาหกรรม
กลุ่มงานพัฒนาระบบมาตรฐานฝีมือแรงงาน

ลำดับ	มาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติตามกลุ่มอุตสาหกรรม	จำนวน ระดับ	ประกาศราชกิจจานุเบกษา			หมายเหตุ
			มาตรฐาน	วิธีทดสอบ	คุณสมบัติ	
๑๐๐	พนักงานบริหารงานโลจิสติกส์	๔ ระดับ	◇	○	○	
๑๐๑	พนักงานจัดซื้อจัดหา	๔ ระดับ	◇	○	○	
๑๐๒	นักบริการลูกค้างานโลจิสติกส์	๔ ระดับ	◇	○	○	
๑๐๓	นักปฏิบัติการขนส่งสินค้าทางถนน	๔ ระดับ	◇	○	○	

หมายเหตุ :

- ✓ ประกาศมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ ในราชกิจจานุเบกษา ๑๖ กรกฎาคม ๒๕๕๗
- ◆ ประกาศวิธีทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ ในราชกิจจานุเบกษา ๙ ตุลาคม ๒๕๕๗
- ✦ ประกาศคุณสมบัติผู้เข้ารับการทดสอบ ในราชกิจจานุเบกษา ๙ ตุลาคม ๒๕๕๗
- ◇ ประกาศมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ ในราชกิจจานุเบกษา ๑๑ มีนาคม ๒๕๕๘
- ☆ มาตรฐานฝีมือแรงงานผ่านคณะกรรมการส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงานแล้ว
- อยู่ระหว่างดำเนินการ