

## ประกาศคณะกรรมการส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน

เรื่อง วิธีการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงาน และการออกหนังสือรับรองว่าเป็นผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาอาชีพช่างเครื่องกล สาขาช่างควบคุมงานเชื่อมอาร์กด้วยหุ่นยนต์ ระดับ ๓

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๒ วรรคสาม แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน พ.ศ. ๒๕๔๕ และมาตรา ๓๙ (๓) แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน พ.ศ. ๒๕๔๕ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๗ คณะกรรมการส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน จึงกำหนดวิธีการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงาน และการออกหนังสือรับรองว่าเป็นผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาอาชีพช่างเครื่องกล สาขาช่างควบคุมงานเชื่อมอาร์กด้วยหุ่นยนต์ ระดับ ๓ ไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ วิธีการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาอาชีพช่างเครื่องกล สาขาช่างควบคุมงานเชื่อมอาร์กด้วยหุ่นยนต์ ระดับ ๓

### ๑.๑ การทดสอบความรู้ ความเข้าใจ

เป็นการทดสอบความรู้ ความเข้าใจที่จำเป็นจะต้องนำไปใช้ในการปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ ลักษณะข้อสอบเป็นแบบปรนัยชนิด ๔ ตัวเลือก จำนวน ๕๐ ข้อ ใช้เวลาในการทดสอบ ๖๐ นาที คิดเป็นร้อยละสามสิบของคะแนนทั้งหมด ผู้เข้ารับการทดสอบต้องทดสอบได้คะแนนไม่น้อยกว่าร้อยละหกสิบ จึงจะมีสิทธิ์เข้ารับการทดสอบความสามารถ

### ๑.๒ การทดสอบความสามารถ

เป็นการทดสอบภาคปฏิบัติเกี่ยวกับการปรับปรุงโปรแกรมการทำงานหุ่นยนต์เชื่อม การวิเคราะห์ปัญหาที่เกิดจากการทำงานของหุ่นยนต์และอุปกรณ์ช่วยต่าง ๆ การวางแผนและจัดลำดับการทำงานของหุ่นยนต์ ใช้เวลาในการทดสอบ ๑๘๐ นาที คิดเป็นร้อยละเจ็ดสิบของคะแนนทั้งหมด โดยมีทั้งหมด ๔ งาน ดังนี้

- (๑) การวิเคราะห์ปัญหาและการปรับปรุงโปรแกรมการทำงานของหุ่นยนต์
- (๒) การจัดทำคู่มือการใช้งาน การบำรุงรักษาหุ่นยนต์เชื่อม
- (๓) การวางแผนและจัดลำดับการทำงานของหุ่นยนต์เชื่อม
- (๔) การถ่ายทอดความรู้และทักษะในการปฏิบัติงาน

ผู้เข้ารับการทดสอบต้องทดสอบภาคความสามารถทั้ง ๔ งาน ในแต่ละงานต้องได้คะแนน ไม่น้อยกว่าร้อยละแปดสิบ และต้องผ่านเกณฑ์การทดสอบทุกงานที่กำหนดไว้

### ๑.๓ รายละเอียดวิธีการทดสอบให้เป็นไปตามที่คณะกรรมการประกาศกำหนด

ข้อ ๒ การออกหนังสือรับรองว่าเป็นผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาอาชีพช่างเครื่องกล สาขาช่างควบคุมงานเชื่อมอาร์กด้วยหุ่นยนต์ ระดับ ๓ จะออกให้แก่ผู้ผ่านการทดสอบ โดยมีเกณฑ์ ดังนี้

๒.๑ ผู้เข้ารับการทดสอบต้องทดสอบได้คะแนนภาคความรู้ ความเข้าใจ และภาคความสามารถรวมกันได้ไม่น้อยกว่าร้อยละเจ็ดสิบสี่ของคะแนนทั้งหมด จึงจะถือว่าผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาอาชีพช่างเครื่องกล สาขาช่างควบคุมงานเชื่อมอาร์กด้วยหุ่นยนต์ ระดับ ๓

๒.๒ กรณีผู้เข้ารับการทดสอบได้คะแนนรวมผ่านเกณฑ์การทดสอบร้อยละเจ็ดสิบสี่ แต่ได้คะแนนภาคความสามารถในงานใดงานหนึ่งไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนด ให้สามารถเข้ารับการทดสอบใหม่ในงานนั้น ๆ ภายในระยะเวลา ๑๒ เดือน นับแต่วันที่ประกาศผล

ประกาศ ณ วันที่ ๓๑ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๒

พันตำรวจตรีหญิง รมยง สุรกิจบรรหาร

รองปลัดกระทรวงแรงงาน รักษาการแทน

ปลัดกระทรวงแรงงาน

ประธานกรรมการส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน