

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม

๑. สาขาวิชาช่างยนต์

๑.๑ ประแจรวมไม่น้อยกว่า ๑๔ ขนาด

จำนวน ๑๑๕ ชุด

เป็นประแจแหวนข้างปากตายข้าง ๑๔ ตัว/ชุด (เบอร์ ๘ - ๒๖ มิลลิเมตร) ผลิตจากวัสดุที่มีความแข็งแรงทนทาน และได้มาตรฐาน มอก. หรือ ISO มีห่อบรรจุที่มีความทนทาน เช่น ผ้า หรือใยสังเคราะห์ ผลิตจากประเทศที่ได้มาตรฐาน เช่น อเมริกา ญี่ปุ่น ไต้หวัน

๑.๒ ไคควงงานช่างยนต์

จำนวน ๑๑๕ ชุด

เป็นไคควงแฉกและแบนแบบตอกได้ ๖ ตัว/ชุด (ขนาด ๓,๔,๖ นิ้ว) ผลิตจากวัสดุที่มีความแข็งแรงทนทาน และได้มาตรฐาน มอก. หรือ ISO ปลายไคควงชุบแม่เหล็ก ผลิตจากประเทศที่ได้มาตรฐาน เช่น อเมริกา ญี่ปุ่น ไต้หวัน

๑.๓ คีมงานช่างยนต์

จำนวน ๑๑๕ ชุด

เป็นคีมชุดประกอบไปด้วย คีมปากแหลม, คีมปอกตัดสายไฟ, คีมปากจิ้งจก ขนาด ๖ นิ้ว ผลิตจากวัสดุที่มีความแข็งแรงทนทาน และได้มาตรฐาน มอก. หรือ ISO ผลิตจากประเทศที่ได้มาตรฐาน เช่น อเมริกา ญี่ปุ่น และไต้หวัน

๒. สาขาวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง

๒.๑ มัลติมิเตอร์

จำนวน ๖๑ เครื่อง

เครื่องมือวัดทดสอบค่าทางไฟฟ้า แรงดัน กระแส ความต้านทาน และค่าอื่นๆ อ่านค่าด้วยเข็มสเกล หรือตัวเลข พร้อมสายวัด ย่านวัด DCA คือ ๐-๕๐ μ A, ๐-๒.๕ mA, ๐-๒๕ mA, ๐-๐.๒๕ mA, ย่านวัด ACV คือ ๐-๑๐ V, ๐-๕๐ V, ๐-๒๕๐ V, ๐-๑๐๐๐ V ย่านวัด Ω คือ X๑ Ω , x๑๐ Ω , x ๑๐๐ Ω , x๑k Ω , x๑๐k Ω เครื่องวัดผ่านการทดสอบตามมาตรฐานเทียบเท่า หรือยี่ห้อ Sunwa, Kyoritsu, Fluke

๒.๒ คีมงานช่างไฟฟ้า

จำนวน ๖๑ ชุด

ใช้สำหรับ จับ ตัด ดัด งอ โค้ง และปอก สายไฟฟ้า ประกอบไปด้วย คีมปากจิ้งจก, คีมปากแหลม, คีมตัดปากเฉียง, ปากคีมชุดแข็ง ดำมฉนวนกันไฟฟ้า ผลิตจากวัสดุที่มีความแข็งแรงทนทาน และได้มาตรฐาน มอก. หรือ ISO ผลิตจากประเทศที่ได้มาตรฐาน เช่น อเมริกา ญี่ปุ่น ไต้หวัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๖ นิ้ว

๒.๓ ไคควงงานช่างไฟฟ้า

จำนวน ๖๑ ชุด

ใช้ในการขันสกรูหัวแบบต่างๆ ๑ ชุด ประกอบด้วยไคควงแฉก แบน และไคควงทดสอบไฟ ปากคีมชุบแข็งเป็นแม่เหล็ก ดำมฉนวนกันไฟฟ้า ผลิตจากวัสดุที่มีความแข็งแรงทนทาน และได้มาตรฐาน มอก. หรือ ISO ผลิตจากประเทศที่ได้มาตรฐาน เช่น อเมริกา ญี่ปุ่น ไต้หวัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๖ นิ้ว

๒.๔ ค้อนเดินสายไฟ

จำนวน ๖๑ อัน

ลักษณะของหัวค้อน คือปลายหนึ่งหน้าเรียบตรง อีกด้านปลายแบนแหลม ทำด้วยเหล็กชุบแข็ง ใช้ตอกในที่แคบได้ ดำมจับเป็นไม้ หรือโฟเบอร์ เพื่อที่จะได้ใช้ตอกตะปูเดินสายไฟโดยไม่สั่น น้ำหนักไม่น้อยกว่า ๑๕๐ กรัม