

สาขาอาชีพช่างเครื่องกล

๑. สาขาช่างซ่อมรถยนต์	ระดับ ๑ – ๓
๒. สาขาช่างบำรุงรักษารถยนต์	ระดับ ๑ – ๒
๓. สาขาช่างซ่อมรถจักรยานยนต์	ระดับ ๑
๔. สาขาช่างสีรถยนต์	ระดับ ๑ – ๓
๕. สาขาช่างเคาะตัวถังรถยนต์	ระดับ ๑ – ๓
๖. สาขาพนักงานควบคุมเครื่องจักรรถยนต์ใช้เครื่องยนต์	ระดับ ๑
๗. สาขาพนักงานควบคุมเครื่องจักรรถยนต์ไฟฟ้า	ระดับ ๑

๓. สาขาอาชีพช่างเครื่องกล

๓.๑ สาขาช่างซ่อมรถยนต์ ระดับ ๑ - ๓

รายละเอียดสถานที่
<p>ห้องทดสอบภาคความรู้</p> <p>(๑) ห้องที่มีพื้นที่สำหรับทดสอบได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ คน ในสัดส่วน ๑ คน ต่อ ๑ ตารางเมตร มีระยะห่างโดยรอบเท่ากัน</p> <p>(๒) มีโต๊ะและเก้าอี้</p> <p>(๓) มีนาฬิกา</p> <p>(๔) ติดตั้งป้ายระบุชื่อห้องทดสอบ</p> <p>(๕) มีแสงสว่างเพียงพอ และอากาศถ่ายเทสะดวก</p>
<p>สถานที่ทดสอบภาคความสามารถ</p> <p>(๑) สถานที่ทดสอบมีพื้นที่ทดสอบขนาด ๘ ตารางเมตรต่อสถานีทดสอบ (มี ๑๐ สถานีทดสอบ)</p> <p>(๒) ช่องทางเดินมีความกว้างไม่น้อยกว่า ๑.๒๐ เมตร</p> <p>(๓) มีการแสดงขอบเขตระบุพื้นที่การทดสอบ</p> <p>(๔) มีพื้นที่สำหรับผู้ทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงาน</p> <p>(๕) ติดตั้งป้ายระบุชื่อสถานที่ทดสอบ</p> <p>(๖) มีนาฬิกา</p> <p>(๗) มีพื้นที่จัดเก็บวัสดุ อุปกรณ์เป็นหมวดหมู่ หยิบใช้สะดวก</p> <p>(๘) มีแสงสว่างเพียงพอ</p> <p>(๙) มีป้ายบอกงานทดสอบ</p> <p>(๑๐) มีตารางกำหนดการสอบ และมีคำชี้แจง</p>
<p>ความปลอดภัยของสถานที่ทดสอบ</p> <p>(๑) มีป้ายสัญลักษณ์แสดงทางเดินและทางหนีไฟ</p> <p>(๒) มีอุปกรณ์ดับเพลิง</p> <p>(๓) มีตู้ยาสามัญประจำบ้าน</p>
<p>สิ่งอำนวยความสะดวก</p> <p>(๑) มีจุดบริการน้ำดื่ม</p> <p>(๒) มีห้องสุขาเพียงพอ พร้อมใช้งานและสะอาดถูกสุขลักษณะ</p>

รายการครุภัณฑ์และอุปกรณ์ที่จำเป็น				
รายการ	ระดับ			หมายเหตุ
	๑	๒	๓	
(๑) เครื่องยนต์ตั้งแท่นแบบติดเครื่องได้ หรือรถยนต์	/	/	/	
(๒) เครื่องมือพื้นฐาน	/	/	/	
(๓) ประแจวัดแรงบิด	/	/	/	
(๔) แม่แรงยกรถ	/	/	/	
(๕) ขาตั้ง	/	/	/	
(๖) กระดานรองนอน	/	/	/	
(๗) รถยนต์เกียร์อัตโนมัติขับเคลื่อนล้อหลัง	/			
(๘) เครื่องเติมน้ำมันเฟืองท้าย	/			
(๙) รถยนต์ที่มีช็อกอัพหลังแบบกระบอก	/			
(๑๐) ช็อกอัพ (ตามรุ่นที่ใช้ทดสอบ)	/			
(๑๑) รถยนต์เกียร์ธรรมดา	/			
(๑๒) เครื่องยนต์ตั้งแท่น (สภาพฝ้ามือน้ำอยู่ในสภาพใช้งานได้ดี)	/			
(๑๓) ชุดเครื่องมือทดสอบระบบระบายความร้อน	/			
(๑๔) เครื่องยนต์ตั้งแท่น	/			
(๑๕) อัลเทอร์เนเตอร์ (ตามรุ่นเครื่องยนต์ที่ใช้ในการทดสอบ)	/			
(๑๖) เครื่องยนต์เบนซิน ๔ สูบ ๔ จังหวะ สภาพสมบูรณ์		/		
(๑๗) เครื่องมือวัดมุมดเวลล์ วัดความเร็วรอบ		/		
(๑๘) ไทม์มิงไลท์		/		
(๑๙) เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ๔ จังหวะสภาพสมบูรณ์		/		
(๒๐) ท่อวงสำหรับตั้งปั๊มฉีดน้ำมันเชื้อเพลิง		/		
(๒๑) เครื่องมือพิเศษสำหรับวัดศูนย์ล้อ		/		
(๒๒) จานห้ามล้อแบบดรัม		/		
(๒๓) จานห้ามล้อแบบดิสก์		/		
(๒๔) แม่ปั๊มห้ามล้อ ชนิด ๒ ตอน		/		
(๒๕) ชุดซ่อมแม่ปั๊มห้ามล้อ ชนิด ๒ ตอน (ขนาดตรงกับแม่ปั๊ม)		/		
(๒๖) ชุดกระบอกสูบ ขนาดโอเวอร์ไซส์ ๓ ขนาด		/		
(๒๗) เครื่องยนต์เปิดห้องเพลาค้อเหวี่ยง		/		
(๒๘) กระจุกเกียร์พวงมาลัยแบบลูกปืนหมุนวน		/		

รายการครุภัณฑ์และอุปกรณ์ที่จำเป็น				
รายการ	ระดับ			หมายเหตุ
	๑	๒	๓	
(๒๙) ชุดเพลากลาง		/		
(๓๐) ยอยกากบาท (ขนาดตรงกับเพลากลาง)		/		
(๓๑) ออสซิลโลสโคป พร้อมอุปกรณ์ปรับตั้งรถยนต์			/	
(๓๒) เครื่องมือวัดศูนย์ล้อ			/	
(๓๓) คาร์บูเรเตอร์			/	
(๓๔) เครื่องมือพิเศษสำหรับซ่อมคาร์บูเรเตอร์			/	
(๓๕) เครื่องอัดอากาศ สายลม ปืนเป่าลม			/	
(๓๖) หัวฉีดดีเซลชนิดปรับตั้งแรงดันเริ่มฉีดด้วยสกรูปรับ			/	
(๓๗) เครื่องมือตรวจสอบหัวฉีดดีเซล			/	
(๓๘) โต๊ะปฏิบัติงาน			/	
(๓๙) ปากกาจับชิ้นงาน			/	
(๔๐) ไมโครมิเตอร์วัดใน			/	
(๔๑) ไมโครมิเตอร์วัดนอก			/	
(๔๒) เกจวัดกระบอกสูบ			/	
(๔๓) ไดอัลเกจ			/	
(๔๔) เวอร์เนียคาลิเปอร์			/	
(๔๕) วี บล็อก			/	
(๔๖) เกียร์อัตโนมัติ			/	
(๔๗) แท่นกดแบบมือ			/	
(๔๘) เครื่องมือดูดปั๊มหน้า			/	
(๔๙) คีมถ่างแหวน			/	
(๕๐) ชุดเครื่องมือถอดเกียร์อัตโนมัติ			/	
(๕๑) ปืนไฮดรอลิกส์			/	
(๕๒) ชุดกระบอกพวงมาลัยชนิดมีเครื่องช่วยผ่อนแรง			/	
(๕๓) เครื่องมือพิเศษประกอบเฟืองสะพาน			/	

๓.๒ สาขาช่างบำรุงรักษารถยนต์ ระดับ ๑ - ๒

รายละเอียดสถานที่
<p>ห้องทดสอบภาคความรู้</p> <p>(๑) ห้องที่มีพื้นที่สำหรับทดสอบได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ คน ในสัดส่วน ๑ คน ต่อ ๑ ตารางเมตร มีระยะห่างโดยรอบเท่ากัน</p> <p>(๒) มีโต๊ะและเก้าอี้</p> <p>(๓) มีนาฬิกา</p> <p>(๔) ติดตั้งป้ายระบุชื่อห้องทดสอบ</p> <p>(๕) มีแสงสว่างเพียงพอ และอากาศถ่ายเทสะดวก</p>
<p>สถานที่ทดสอบภาคความสามารถ</p> <p>(๑) ติดตั้งป้ายระบุชื่อสถานที่ทดสอบ</p> <p>(๒) มีการแสดงขอบเขตระบุพื้นที่การทดสอบ</p> <p>(๓) สถานที่ทดสอบมีพื้นที่ทดสอบไม่น้อยกว่า ๘ ตารางเมตร/งาน</p> <p>(๔) มีพื้นที่สำหรับผู้ทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงาน</p> <p>(๕) ช่องทางเดินมีความกว้างไม่น้อยกว่า ๑.๒๐ เมตร</p> <p>(๖) มีการกำหนดพื้นที่ใช้งานอย่างชัดเจนเหมาะสม</p> <p>(๗) มีพื้นที่จัดเก็บวัสดุ อุปกรณ์เป็นหมวดหมู่ หยิบใช้สะดวก</p> <p>(๘) มีป้ายบอกงานทดสอบที่มีขนาดเหมาะสม</p> <p>(๙) มีโต๊ะสำหรับผู้ทดสอบ โต๊ะพับอเนกประสงค์ จำนวน ๑ ตัว</p> <p>(๑๐) มีโต๊ะสำหรับวางเครื่องมือ คำสั่ง อุปกรณ์ โต๊ะพับอเนกประสงค์ จำนวน ๑ ตัว</p> <p>(๑๑) มีแสงสว่างเพียงพอ</p> <p>(๑๒) มีป้ายบอกงานทดสอบ</p> <p>(๑๓) มีนาฬิกา</p> <p>(๑๔) มีตารางกำหนดการสอบและคำชี้แจง</p>
<p>ความปลอดภัยของสถานที่ทดสอบ</p> <p>(๑) มีป้ายสัญลักษณ์แสดงทางเดินและทางหนีไฟ</p> <p>(๒) มีอุปกรณ์ดับเพลิง</p> <p>(๓) มีตู้ยาสามัญประจำบ้าน</p>
<p>สิ่งอำนวยความสะดวก</p> <p>(๑) มีจุดบริการน้ำดื่ม</p> <p>(๒) มีห้องสุขาเพียงพอ พร้อมใช้งานและสะอาดถูกสุขลักษณะ</p>

รายการครุภัณฑ์และอุปกรณ์ที่จำเป็น				
รายการ	ระดับ			หมายเหตุ
	๑	๒	๓	
(๑) รถยนต์พร้อมใช้งาน	/	/		
(๒) เครื่องมือช่างพื้นฐาน	/	/		
(๓) เครื่องอัดอากาศ สายลม ปืนเป่าลม	/	/		
(๔) ประแจวัดแรงบิด	/	/		
(๕) แม่แรงยกรถ	/	/		
(๖) ขาตั้ง	/	/		
(๗) กระดานรองนอน	/	/		
(๘) รถยนต์ขับเคลื่อนล้อหลัง เกียร์ธรรมดา	/			
(๙) มัลติมิเตอร์		/		
(๑๐) เกจวัดลมยาง		/		
(๑๑) เวอร์เนียร์คาลิปเปอร์		/		
(๑๒) ประแจแหวนผ่า ๑ ชุด		/		
(๑๓) รถยนต์เกียร์อัตโนมัติ		/		
(๑๔) ชุดเครื่องมือทดสอบระบบระบายความร้อน		/		
(๑๕) เครื่องยนต์ตั้งแท่น		/		
(๑๖) เครื่องยนต์ที่มีซี้อักับหลังแบบกระบอก		/		
(๑๗) ซี้อักับ (ตามรุ่นที่ใช้ทดสอบ)		/		
(๑๘) ประแจกระบอกสำหรับถอดหัวเทียน พร้อมด้ามต่อและด้ามขัน		/		

๓.๓ สาขาช่างซ่อมรถจักรยานยนต์ ระดับ ๑

รายละเอียดสถานที่
<p>ห้องทดสอบภาคความรู้</p> <p>(๑) ห้องที่มีพื้นที่สำหรับทดสอบได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ คน ในสัดส่วน ๑ คน ต่อ ๑ ตารางเมตร มีระยะห่างโดยรอบเท่ากัน</p> <p>(๒) มีโต๊ะและเก้าอี้</p> <p>(๓) มีนาฬิกา</p> <p>(๔) ติดตั้งป้ายระบุชื่อห้องทดสอบ</p> <p>(๕) มีแสงสว่างเพียงพอ และอากาศถ่ายเทสะดวก</p>
<p>สถานที่ทดสอบภาคความสามารถ</p> <p>(๑) ติดตั้งป้ายระบุชื่อสถานที่ทดสอบ</p> <p>(๒) มีการแสดงขอบเขตระบุพื้นที่การทดสอบ</p> <p>(๓) สถานที่ทดสอบมีพื้นที่ทดสอบไม่น้อยกว่า ๖.๒๕ ตารางเมตร/งาน</p> <p>(๔) มีพื้นที่สำหรับผู้ทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงาน</p> <p>(๕) ช่องทางเดินมีความกว้างไม่น้อยกว่า ๙๐ เซนติเมตร</p> <p>(๖) มีการกำหนดพื้นที่ใช้งานอย่างชัดเจนเหมาะสม</p> <p>(๗) มีพื้นที่จัดเก็บวัสดุ อุปกรณ์เป็นหมวดหมู่ หยิบใช้สะดวก</p> <p>(๘) มีแสงสว่างเพียงพอ</p> <p>(๙) มีป้ายบอกงานทดสอบ</p> <p>(๑๐) มีนาฬิกา</p> <p>(๑๑) มีตารางกำหนดการสอบและคำชี้แจง</p>
<p>ความปลอดภัยของสถานที่ทดสอบ</p> <p>(๑) มีป้ายสัญลักษณ์แสดงทางเดินและทางหนีไฟ</p> <p>(๒) มีอุปกรณ์ดับเพลิง</p> <p>(๓) มีตู้ยาสามัญประจำบ้าน</p>
<p>สิ่งอำนวยความสะดวก</p> <p>(๑) มีจุดบริการน้ำดื่ม</p> <p>(๒) มีห้องสุขาเพียงพอ พร้อมใช้งานและสะอาดถูกสุขลักษณะ</p>

รายการครุภัณฑ์และอุปกรณ์ที่จำเป็น				
รายการ	ระดับ			หมายเหตุ
	๑	๒	๓	
(๑) โต๊ะสำหรับผู้ทดสอบ	/			
(๒) โต๊ะสำหรับวางเครื่องมือ	/			
(๓) เก้าอี้สำหรับผู้ทดสอบ	/			
(๔) แท่นบริการรถจักรยานยนต์ หรือโต๊ะจัดวางเครื่องยนต์ที่จะใช้การทดสอบ	/			
(๕) มีฉากั้นหรือวัสดุปิดกั้นการมองเห็นของการทดสอบภายในสถานีทดสอบจากบุคคลภายนอก	/			
(๖) รถจักรยานยนต์หรือเครื่องยนต์ของรถจักรยานยนต์ตั้งแทน	/			
(๗) เครื่องมือพื้นฐานสำหรับซ่อมรถจักรยานยนต์	/			
(๘) อุปกรณ์เป่าลม	/			
(๙) รถจักรยานยนต์ติดเครื่องได้	/			
(๑๐) บล็อกลม	/			
(๑๑) รถจักรยานยนต์แบบดิस्कเบรคหน้า	/			
(๑๒) รถจักรยานยนต์แบบดรัมเบรคหลัง	/			
(๑๓) เกจวัดลมยาง	/			
(๑๔) หัวเติมลมยาง	/			
(๑๕) มัลติมิเตอร์	/			
(๑๖) รถจักรยานยนต์ที่มีระบบมอเตอร์สตาร์ท	/			
(๑๗) มอเตอร์สตาร์ท	/			

๓.๔ สาขาช่างสีรถยนต์ ระดับ ๑ - ๓

รายละเอียดสถานที่
ห้องทดสอบภาคความรู้ (๑) ห้องที่มีพื้นที่สำหรับทดสอบได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ คน ในสัดส่วน ๑ คน ต่อ ๑ ตารางเมตร มีระยะห่างโดยรอบเท่ากัน (๒) มีโต๊ะและเก้าอี้ (๓) มีนาฬิกา (๔) ติดตั้งป้ายระบุชื่อห้องทดสอบ (๕) มีแสงสว่างเพียงพอ และอากาศถ่ายเทสะดวก
สถานที่ทดสอบภาคความสามารถ (๑) ติดตั้งป้ายระบุชื่อสถานที่ทดสอบ (๒) มีการแสดงขอบเขตระบุพื้นที่การทดสอบ (๓) สถานที่ทดสอบมีพื้นที่ทดสอบไม่น้อยกว่า ๒ ตารางเมตร/งาน (๔) มีพื้นที่สำหรับผู้ทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงาน (๕) ช่องทางเดินมีความกว้างไม่น้อยกว่า ๑.๒๐ เมตร (๖) มีการกำหนดพื้นที่ใช้งานอย่างชัดเจนเหมาะสม (๗) มีพื้นที่จัดเก็บวัสดุ อุปกรณ์เป็นหมวดหมู่ หยิบใช้สะดวก (๘) มีแสงสว่างเพียงพอ (๙) มีป้ายบอกงานทดสอบ (๑๐) มีนาฬิกา (๑๑) มีตารางกำหนดการสอบและคำชี้แจง
ความปลอดภัยของสถานที่ทดสอบ (๑) มีป้ายสัญลักษณ์แสดงทางเดินและทางหนีไฟ (๒) มีอุปกรณ์ดับเพลิง (๓) มีตู้ยาสามัญประจำบ้าน
สิ่งอำนวยความสะดวก (๑) มีจุดบริการน้ำดื่ม (๒) มีห้องสุขาเพียงพอ พร้อมใช้งานและสะอาดถูกสุขลักษณะ

รายการครุภัณฑ์และอุปกรณ์ที่จำเป็น				
รายการ	ระดับ			หมายเหตุ
	๑	๒	๓	
(๑) ประตูรถยนต์ หรือบังโคลนหน้า	/	/	/	
(๒) เครื่องอัดอากาศ	/	/	/	
(๓) อุปกรณ์ควบคุมแรงดัน (REGULATOR)	/	/	/	
(๔) เครื่องขัดสีแบบแห้ง ๒ จังหวะ	/	/	/	
(๕) เครื่องขัดสี	/	/	/	
(๖) กากพ่นสีพื้น หัวพ่นสีเบอร์ ๑.๖ มิลลิเมตร	/	/	/	
(๗) สายลมพ่นสี ยาวไม่น้อยกว่า ๕ เมตร	/	/	/	
(๘) เกจวัดลมดันที่ปืน	/	/	/	
(๙) หน้ากากพ่นสี	/	/	/	
(๑๐) โต๊ะปฏิบัติงาน	/	/	/	
(๑๑) เครื่องขัดสีแบบแห้ง ๑ จังหวะ		/		
(๑๒) ปืนพ่นสี (ขนาดหัว ๑.๓ - ๑.๔ มิลลิเมตร)		/	/	
(๑๓) ปืนพ่นสี (ขนาดหัว ๑.๕ มิลลิเมตร)		/	/	

๓.๕ สาขาช่างเคาะตัวถังรถยนต์ ระดับ ๑ - ๓

รายละเอียดสถานที่
<p>ห้องทดสอบภาคความรู้</p> <p>(๑) ห้องที่มีพื้นที่สำหรับทดสอบได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ คน ในสัดส่วน ๑ คน ต่อ ๑ ตารางเมตร มีระยะห่างโดยรอบเท่ากัน</p> <p>(๒) มีโต๊ะและเก้าอี้</p> <p>(๓) มีนาฬิกา</p> <p>(๔) ติดตั้งป้ายระบุชื่อห้องทดสอบ</p> <p>(๕) มีแสงสว่างเพียงพอ และอากาศถ่ายเทสะดวก</p>
<p>สถานที่ทดสอบภาคความสามารถ</p> <p>(๑) ติดตั้งป้ายระบุชื่อสถานที่ทดสอบ</p> <p>(๒) มีการแสดงขอบเขตระบุพื้นที่การทดสอบ</p> <p>(๓) สถานที่ทดสอบมีพื้นที่ทดสอบไม่น้อยกว่า ๒ ตารางเมตร/งาน</p> <p>(๔) มีพื้นที่สำหรับผู้ทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงาน</p> <p>(๕) ช่องทางเดินมีความกว้างไม่น้อยกว่า ๑.๒๐ เมตร</p> <p>(๖) มีการกำหนดพื้นที่ใช้งานอย่างชัดเจนเหมาะสม</p> <p>(๗) มีพื้นที่จัดเก็บวัสดุ อุปกรณ์เป็นหมวดหมู่ หยิบใช้สะดวก</p> <p>(๘) มีแสงสว่างเพียงพอ</p> <p>(๙) มีป้ายบอกงานทดสอบ</p> <p>(๑๐) มีนาฬิกา</p> <p>(๑๑) มีตารางกำหนดการสอบและคำชี้แจง</p>
<p>ความปลอดภัยของสถานที่ทดสอบ</p> <p>(๑) มีป้ายสัญลักษณ์แสดงทางเดินและทางหนีไฟ</p> <p>(๒) มีอุปกรณ์ดับเพลิง</p> <p>(๓) มีตู้ยาสามัญประจำบ้าน</p>
<p>สิ่งอำนวยความสะดวก</p> <p>(๑) มีจุดบริการน้ำดื่ม</p> <p>(๒) มีห้องสุขาเพียงพอ พร้อมใช้งานและสะอาดถูกสุขลักษณะ</p>

รายการครุภัณฑ์และอุปกรณ์ที่จำเป็น				
รายการ	ระดับ			หมายเหตุ
	๑	๒	๓	
(๑) ทังเหล็ก	/	/	/	
(๒) ปากกาจับชิ้นงาน	/	/	/	
(๓) โต๊ะปฏิบัติงาน	/	/	/	
(๔) ส่วนไฟฟ้า	/	/	/	
(๕) เครื่องยิงรีเวต	/	/	/	
(๖) เครื่องเชื่อมแก๊สอะเซทิลีน	/	/	/	
(๗) กรรไกรตัดเหล็ก	/	/	/	
(๘) โลหะรองเคาะ (ค้อนตุ้)	/	/	/	
(๙) รถยนต์	/	/	/	
(๑๐) ขาตั้ง	/	/	/	
(๑๑) แม่แรงยกรถ	/	/	/	
(๑๒) กากบาทชนิดหน่วยวัด นิ้ว	/	/	/	
(๑๓) กากบาทชนิดหน่วยวัด มิลลิเมตร	/	/	/	
(๑๔) เครื่องเชื่อมไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์		/		
(๑๕) หน้ากากเชื่อมไฟฟ้า		/		
(๑๖) ประตुरถยนต์		/		
(๑๗) ยางรถยนต์		/		
(๑๘) เครื่องเชื่อมสปอตชิ้นงาน			/	
(๑๙) สแตนดี้ยึดชิ้นงาน			/	
(๒๐) เครื่องพับเหล็ก			/	
(๒๑) ปืนเป่าลม			/	
(๒๒) เครื่องมือโยน			/	
(๒๓) เครื่องเชื่อมพลาสติก			/	
(๒๔) หัวเป่าลมร้อน			/	
(๒๕) ส่วนลม			/	
(๒๖) กันชนพลาสติก (PP)			/	

รายการครุภัณฑ์และอุปกรณ์ที่จำเป็น				
รายการ	ระดับ			หมายเหตุ
	๑	๒	๓	
(๒๗) เครื่องเชื่อม CO2			/	
(๒๘) หัวทิพ			/	
(๒๙) เครื่องขัดสายพาน			/	
(๓๐) หัวแก๊สชนิดขับน้ำ			/	
(๓๑) เครื่องมือพิเศษสกัดลม			/	
(๓๒) เครื่องมือพิเศษเลื่อยลม			/	
(๓๓) เครื่องตัดพลาสติก			/	
(๓๔) ชุดรอกดึง			/	
(๓๕) ชุดดึงตัวถัง			/	

๓.๖ สาขานักงานควบคุมเครื่องจักรรถยกใช้เครื่องยนต์ ระดับ ๑

รายละเอียดสถานที่	
ห้องทดสอบภาคความรู้ (๑) ห้องที่มีพื้นที่สำหรับทดสอบได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ คน ในสัดส่วน ๑ คน ต่อ ๑ ตารางเมตร มีระยะห่างโดยรอบเท่ากัน (๒) มีโต๊ะและเก้าอี้ (๓) มีนาฬิกา (๔) ติดตั้งป้ายระบุชื่อห้องทดสอบ (๕) มีแสงสว่างเพียงพอ และอากาศถ่ายเทสะดวก	
สถานที่ทดสอบภาคความสามารถ (๑) ติดตั้งป้ายระบุชื่อสถานที่ทดสอบ (๒) มีการแสดงขอบเขตระบุพื้นที่การทดสอบ (๓) สถานที่ทดสอบมีพื้นที่ทดสอบไม่น้อยกว่า ๒๒๕ ตารางเมตร (๔) มีพื้นที่สำหรับผู้ทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงาน (๕) ช่องทางเดินมีความกว้างไม่น้อยกว่า ๑.๒๐ เมตร (๖) มีการกำหนดพื้นที่ใช้งานอย่างชัดเจนเหมาะสม (๗) มีพื้นที่จัดเก็บวัสดุ อุปกรณ์เป็นหมวดหมู่ หยิบใช้สะดวก (๘) มีแสงสว่างเพียงพอ (๙) มีป้ายบอกงานทดสอบ (๑๐) มีนาฬิกา (๑๑) มีตารางกำหนดการสอบและคำชี้แจง	
ความปลอดภัยของสถานที่ทดสอบ (๑) มีป้ายสัญลักษณ์แสดงทางเดินและทางหนีไฟ (๒) มีอุปกรณ์ดับเพลิง (๓) มีตู้ยาสามัญประจำบ้าน	
สิ่งอำนวยความสะดวก (๑) มีจุดบริการน้ำดื่ม (๒) มีห้องสุขาเพียงพอ พร้อมใช้งานและสะอาดถูกสุขลักษณะ	

รายการครุภัณฑ์และอุปกรณ์ที่จำเป็น				
รายการ	ระดับ			หมายเหตุ
	๑	๒	๓	
(๑) รถยกใช้เครื่องยนต์เป็นเครื่องต้นกำลัง	/			
(๒) ขอบที่ยกวางบนแผ่นรอง (Pallet)	/			
(๓) ถัง ๒๐๐ ลิตร หรือเสาใส่เข็ม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๖ นิ้ว ยาว ๒.๕ เมตร	/			
(๔) โต๊ะวางอุปกรณ์	/			

๓.๗ สาขาพนักงานควบคุมเครื่องจักรรถยนต์ไฟฟ้า ระดับ ๑

รายละเอียดสถานที่	
ห้องทดสอบภาคความรู้ (๑) ห้องที่มีพื้นที่สำหรับทดสอบได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ คน ในสัดส่วน ๑ คน ต่อ ๑ ตารางเมตร มีระยะห่างโดยรอบเท่ากัน (๒) มีโต๊ะและเก้าอี้ (๓) มีนาฬิกา (๔) ติดตั้งป้ายระบุชื่อห้องทดสอบ (๕) มีแสงสว่างเพียงพอ และอากาศถ่ายเทสะดวก	
สถานที่ทดสอบภาคความสามารถ (๑) ติดตั้งป้ายระบุชื่อสถานที่ทดสอบ (๒) มีการแสดงขอบเขตระบุพื้นที่การทดสอบ (๓) สถานที่ทดสอบมีพื้นที่ทดสอบไม่น้อยกว่า ๒๒๕ ตารางเมตร (๔) มีพื้นที่สำหรับผู้ทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงาน (๕) ช่องทางเดินมีความกว้างไม่น้อยกว่า ๑.๒๐ เมตร (๖) มีการกำหนดพื้นที่ใช้งานอย่างชัดเจนเหมาะสม (๗) มีพื้นที่จัดเก็บวัสดุ อุปกรณ์เป็นหมวดหมู่ หยิบใช้สะดวก (๘) มีแสงสว่างเพียงพอ (๙) มีป้ายบอกงานทดสอบ (๑๐) มีนาฬิกา (๑๑) มีตารางกำหนดการสอบและคำชี้แจง	
ความปลอดภัยของสถานที่ทดสอบ (๑) มีป้ายสัญลักษณ์แสดงทางเดินและทางหนีไฟ (๒) มีอุปกรณ์ดับเพลิง (๓) มีตู้ยาสามัญประจำบ้าน	
สิ่งอำนวยความสะดวก (๑) มีจุดบริการน้ำดื่ม (๒) มีห้องสุขาเพียงพอ พร้อมใช้งานและสะอาดถูกสุขลักษณะ	

รายการครุภัณฑ์และอุปกรณ์ที่จำเป็น				
รายการ	ระดับ			หมายเหตุ
	๑	๒	๓	
(๑) รถยกไฟฟ้า	/			
(๒) ขอบที่ยกวางบนแผ่นรอง (Pallet)	/			
(๓) ถัง ๒๐๐ ลิตร	/			
(๔) ถังวัสดุอย่างน้อย ๕ ถัง กำหนดให้มีหลายขนาด	/			
(๕) ชั้นวาง ประมาณ ๓ เมตร	/			
(๖) โต๊ะวางอุปกรณ์	/			