



หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือตามความสามารถ

กลุ่มอุตสาหกรรมยานยนต์

สาขาอาชีพ

พนักงานประกันคุณภาพผลิตภัณฑ์ยานยนต์ (ขั้นสุดท้าย) ระดับ 2

รหัสหลักสูตร : 0920023120111

สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก
กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน



หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือตามความสามารถ

มาตรฐานสมรรถนะ

มาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาอาชีพพนักงานประกันคุณภาพผลิตภัณฑ์ยานยนต์ (ขั้นสุดท้าย) ระดับ 2	
หน่วยความสามารถ	ความสามารถย่อย
1. ปฏิบัติงานได้ทุกระบวนการตรวจสอบ	1. ทำงานได้ทุกระบวนการตรวจสอบ 2. สนับสนุนการปฏิบัติงานการตรวจสอบให้กับพนักงาน
2. ตรวจสอบความพร้อมของการปฏิบัติงาน	3. ตรวจสอบพนักงาน 4. ตรวจสอบพื้นที่ในการปฏิบัติงาน 5. ตรวจสอบการปฏิบัติงาน
3. รวบรวมผลการตรวจสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์	6. รวบรวมผลการตรวจสอบเกี่ยวกับตัวถังและสี 7. รวบรวมผลการตรวจสอบเกี่ยวกับการประกอบ



หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือตามความสามารถ

ส่วนที่ 1 โครงสร้างหลักสูตร

1. หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือ	สาขาอาชีพพนักงานประกันคุณภาพผลิตภัณฑ์ยานยนต์ (ขั้นสุดท้าย) ระดับ 2	รหัสหลักสูตร	0920023120111	
2. ระยะเวลาการฝึกอบรม	รวม 18:00 ชั่วโมง	ทฤษฎี 9:00 ชั่วโมง	ปฏิบัติ 9:00 ชั่วโมง	
3. ขอบเขตของหลักสูตร หลักสูตรนี้พัฒนาขึ้นให้ครอบคลุมด้านความรู้ ทักษะ และเจตคติแก่ผู้เข้ารับการฝึกในงานประกันคุณภาพผลิตภัณฑ์ยานยนต์ เพื่อให้มีสมรรถนะตามมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาอาชีพพนักงานประกันคุณภาพผลิตภัณฑ์ยานยนต์ (ขั้นสุดท้าย) ระดับ 2 ดังนี้				
<ol style="list-style-type: none"> 1. ปฏิบัติงานได้ทุกระบวนการตรวจสอบ 2. ตรวจสอบความพร้อมของการปฏิบัติงาน 3. รวบรวมผลการตรวจสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์ 				
4. คุณสมบัติผู้สมัครเข้ารับการฝึก	ตามระเบียบกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน ว่าด้วยการฝึกยกระดับฝีมือ พ.ศ.2547 หมวด 1 คุณสมบัติของผู้สมัคร ดังนี้			
	<ol style="list-style-type: none"> 1. มีอายุไม่ต่ำกว่าสิบแปดปีบริบูรณ์ ณ วันเปิดฝึก 2. มีความสามารถในการใช้คอมพิวเตอร์เบื้องต้น 3. มีประสบการณ์ในงานประกันคุณภาพผลิตภัณฑ์ยานยนต์ 			
5. โครงสร้างและองค์ประกอบของหลักสูตร				
หน่วยความสามารถ	ชื่อหน่วยการฝึก	ผลลัพธ์การเรียนรู้	ระยะเวลา ชั่วโมง:นาที	
			ทฤษฎี	ปฏิบัติ
ปฏิบัติงานได้ทุกระบวนการตรวจสอบ	1. การปฏิบัติงานได้ทุกระบวนการตรวจสอบ	1. สามารถทำงานได้ทุกระบวนการตรวจสอบ	3:00	3:00
		2. สามารถสนับสนุนการปฏิบัติงานการตรวจสอบให้กับพนักงาน	1:00	1:00
ตรวจสอบความพร้อมของการปฏิบัติงาน	2. การตรวจสอบความพร้อมของการปฏิบัติงาน	1. สามารถตรวจสอบพนักงาน	1:00	1:00
		2. สามารถตรวจสอบพื้นที่ในการปฏิบัติงาน	1:00	1:00
		3. สามารถตรวจสอบการปฏิบัติงาน	1:00	1:00
รวบรวมผลการตรวจสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์	3. การรวบรวมผลการตรวจสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์	1. สามารถรวบรวมผลการตรวจสอบเกี่ยวกับตัวถังและสี	1:00	1:00
		2. สามารถรวบรวมผลการตรวจสอบเกี่ยวกับการประกอบ	1:00	1:00
รวมทั้งสิ้น			9:00	9:00
			18:00	
6. วิธีการประเมินผล	เป็นการทดสอบภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติของผู้รับการฝึกเพื่อประเมินความรู้			



หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือตามความสามารถ

	ความสามารถตามเกณฑ์ที่กำหนด ดังนี้	
	1. ทดสอบภาคทฤษฎีต้องได้คะแนนไม่น้อยกว่าร้อยละ 70	
	2. ทดสอบภาคปฏิบัติต้องได้คะแนนไม่น้อยกว่าร้อยละ 70	
7. วิธีการฝึกอบรม	1. ฝึกอบรมด้วยตนเองโดยใช้ชุดการฝึก	
	2. ฝึกปฏิบัติ	
8. เครื่องมือ อุปกรณ์และวัสดุที่ใช้ในการฝึกและการประเมิน		
8.1 เครื่องจักร และอุปกรณ์		จำนวน/คน
1. เกจ		
2. ลูกบล็อกลูก		
3. ปืนลม		
4. สลักล็อกลูกบล็อกลูก		
5. O-Ring		
6. ประแจขันแน่น		
7. เครื่องตรวจสอบสูงต่ำ		
8. ถังมือ		
9. รองเท้าเซฟตี้		
10. หมวกนิรภัย		
11. แวนตา		
12. ประแจทอร์ค		
13. ประแจปากตาย		
14. เครื่องมือวัดระดับน้ำ		
15. เครื่องตรวจสอบศูนย์ล้อ		
16. เครื่องทดสอบความเร็ว		
17. เครื่องทดสอบระบบเบรค		
18. เครื่องตรวจสอบระดับไฟหน้า		
19. ปืนลม		
20. เครื่องตรวจสอบน้ำรั่วในห้องโดยสาร		
21. รถยนต์		
22. สนามวิ่งทดสอบ		
23. ไม้บรรทัดเหล็ก		
24. ไม้บรรทัดปลายแหลม		
25. แผ่นสีมาตรฐาน		
26. ปากกา		
8.2 วัสดุที่ใช้ในการฝึกและการประเมิน		จำนวน/คน
-		
8.3 เอกสารประกอบการฝึกและการประเมิน		จำนวน/คน
1. คู่มือครูฝึก		
2. คู่มือผู้เข้ารับการฝึก		



9. คุณสมบัติของครูฝึก/วิทยากร

ผู้รับการฝึกจะได้รับการฝึกทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ โดยครูฝึกจากกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน หรือ วิทยากรจากภายนอก ที่มีคุณสมบัติ ดังนี้

1. ผ่านการคัดเลือกตามข้อกำหนดของกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน
2. มีประสบการณ์ด้านการสอนหรือผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรเตรียมความพร้อมการเป็นวิทยากรระบบการฝึกตามความสามารถ
3. มีความสามารถในการใช้งานโปรแกรมคอมพิวเตอร์
4. มีความรู้ ความสามารถในสาขาอาชีพที่จะฝึกอบรม



หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือตามความสามารถ

ส่วนที่ 2 หน่วยการฝึก

หน่วยการฝึกที่ 1

1. ชื่อหลักสูตร	สาขาอาชีพพนักงานประกันคุณภาพผลิตภัณฑ์ยานยนต์ (ขั้นสุดท้าย) ระดับ 2	รหัสหลักสูตร 0920023120111		
2. ชื่อหน่วยการฝึก	1. การปฏิบัติงานได้ทุกระบวนการตรวจสอบ	รหัสหน่วยการฝึก 01		
3. ระยะเวลาการฝึก	รวม 8:00 ชั่วโมง	ทฤษฎี 4:00 ชั่วโมง ปฏิบัติ 4:00 ชั่วโมง		
4. ขอบเขตของหน่วยการฝึก	หน่วยการฝึกนี้ พัฒนาขึ้นให้ครอบคลุมด้านความรู้ ทักษะ และเจตคติแก่ผู้เข้ารับการฝึก เพื่อให้มีความสามารถ ดังนี้ 1. ทำงานได้ทุกระบวนการตรวจสอบ 2. สนับสนุนการปฏิบัติงานการตรวจสอบให้กับพนักงาน			
5. พื้นฐานความสามารถของผู้รับการฝึก	มีประสบการณ์ในงานประกันคุณภาพผลิตภัณฑ์ยานยนต์			
6. ผลลัพธ์การเรียนรู้				
ผลลัพธ์การเรียนรู้	ชื่อหัวข้อวิชา	ระยะเวลา ชั่วโมง: นาที		
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ	รวม
1. สามารถทำงานได้ทุกระบวนการตรวจสอบ	1. การทำงานได้ทุกระบวนการตรวจสอบ	3:00	3:00	6:00
2. สามารถสนับสนุนการปฏิบัติงานการตรวจสอบให้กับพนักงาน	2. การสนับสนุนการปฏิบัติงานการตรวจสอบให้กับพนักงาน	1:00	1:00	2:00
รวมทั้งสิ้น		4:00	4:00	8:00



หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือตามความสามารถ

หน่วยการฝึกที่ 2

1. ชื่อหลักสูตร	สาขาอาชีพพนักงานประกันคุณภาพผลิตภัณฑ์ยานยนต์ (ขั้นสุดท้าย) ระดับ 2	รหัสหลักสูตร 0920023120111		
2. ชื่อหน่วยการฝึก	2. การตรวจสอบความพร้อมของการปฏิบัติงาน	รหัสหน่วยการฝึก 02		
3. ระยะเวลาการฝึก	รวม 6:00 ชั่วโมง	ทฤษฎี 3:00 ชั่วโมง ปฏิบัติ 3:00 ชั่วโมง		
4. ขอบเขตของหน่วยการฝึก	หน่วยการฝึกนี้ พัฒนาขึ้นให้ครอบคลุมด้านความรู้ ทักษะ และเจตคติแก่ผู้เข้ารับการฝึก เพื่อให้มีความสามารถ ดังนี้ 1. ตรวจสอบพนักงาน 2. ตรวจสอบพื้นที่ในการปฏิบัติงาน 3. ตรวจสอบการปฏิบัติงาน			
5. พื้นฐานความสามารถของผู้รับการฝึก	ผ่านการฝึกอบรมหน่วยการฝึกที่ 1			
6. ผลลัพธ์การเรียนรู้				
ผลลัพธ์การเรียนรู้	ชื่อหัวข้อวิชา	ระยะเวลา ชั่วโมง:นาที		
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ	รวม
1. สามารถตรวจสอบพนักงาน	1. การตรวจสอบพนักงาน	1:00	1:00	2:00
2. สามารถตรวจสอบพื้นที่ในการปฏิบัติงาน	2. การตรวจสอบพื้นที่ในการปฏิบัติงาน	1:00	1:00	2:00
3. สามารถตรวจสอบการปฏิบัติงาน	3. การตรวจสอบการปฏิบัติงาน	1:00	1:00	2:00
รวมทั้งสิ้น		3:00	3:00	6:00



หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือตามความสามารถ

หน่วยการฝึกที่ 3

1. ชื่อหลักสูตร	สาขาอาชีพพนักงานประกันคุณภาพผลิตภัณฑ์ยานยนต์ (ขั้นสุดท้าย) ระดับ 2	รหัสหลักสูตร 0920023120111		
2. ชื่อหน่วยการฝึก	3. การรวบรวมผลการตรวจสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์	รหัสหน่วยการฝึก 03		
3. ระยะเวลาการฝึก	รวม 4:00 ชั่วโมง	ทฤษฎี 2:00 ชั่วโมง ปฏิบัติ 2:00 ชั่วโมง		
4. ขอบเขตของหน่วยการฝึก	หน่วยการฝึกนี้ พัฒนาขึ้นให้ครอบคลุมด้านความรู้ ทักษะ และเจตคติแก่ผู้เข้ารับการฝึก เพื่อให้มีความสามารถ ดังนี้ 1. รวบรวมผลการตรวจสอบเกี่ยวกับตัวถังและสี 2. รวบรวมผลการตรวจสอบเกี่ยวกับการประกอบ			
5. พื้นฐานความสามารถของผู้รับการฝึก	ผ่านการฝึกอบรมหน่วยการฝึกที่ 2			
6. ผลลัพธ์การเรียนรู้				
ผลลัพธ์การเรียนรู้	ชื่อหัวข้อวิชา	ระยะเวลา ชั่วโมง:นาที		
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ	รวม
1. สามารถรวบรวมผลการตรวจสอบเกี่ยวกับตัวถังและสี	1. การรวบรวมผลการตรวจสอบเกี่ยวกับตัวถังและสี	1:00	1:00	2:00
2. สามารถรวบรวมผลการตรวจสอบเกี่ยวกับการประกอบ	2. การรวบรวมผลการตรวจสอบเกี่ยวกับการประกอบ	1:00	1:00	2:00
รวมทั้งสิ้น		2:00	2:00	4:00



หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือตามความสามารถ

ส่วนที่ 3 หัวข้อวิชา

1. ชื่อหลักสูตร	สาขาอาชีพพนักงานประกันคุณภาพผลิตภัณฑ์ยานยนต์ (ขั้นสุดท้าย) ระดับ 2	รหัสหลักสูตร 0920023120111
2. ชื่อหน่วยการฝึก	1. การปฏิบัติงานได้ทุกระบวนการตรวจสอบ	รหัสหน่วยการฝึก 01
3. ชื่อหัวข้อวิชา	1. การทำงานได้ทุกระบวนการตรวจสอบ	รหัสวิชา 0921231201
4. ระยะเวลาการฝึก	รวม 6:00 ชั่วโมง	ทฤษฎี 3:00 ชั่วโมง ปฏิบัติ 3:00 ชั่วโมง
5. เกณฑ์การประเมิน	เมื่อผ่านการฝึกในหัวข้อวิชานี้แล้วผู้รับการฝึกมีความสามารถ ดังนี้ 1. ขับรถยนต์ได้ถูกต้องตามข้อกำหนดของสถานประกอบการ 2. ตรวจสอบระดับสูงต่ำของรถยนต์ได้ถูกต้องตามข้อกำหนดของสถานประกอบการ 3. ตรวจสอบศูนย์ล้อได้ถูกต้องตามข้อกำหนดของสถานประกอบการ 4. ทดสอบความเร็ว(SPEED TESTER)ได้ถูกต้องตามข้อกำหนดของสถานประกอบการ 5. ทดสอบระบบเบรก(BRAKE TESTER)ได้ถูกต้องตามข้อกำหนดของสถานประกอบการ 6. ตรวจสอบระดับไฟหน้าได้ถูกต้องตามข้อกำหนดของสถานประกอบการ 7. ตรวจสอบน้ำรั่วในห้องโดยสาร(SHOWER TEST)ได้ถูกต้องตามข้อกำหนดของสถานประกอบการ 8. วิ่งทดสอบรถยนต์(DYNAMIC TEST)ได้ถูกต้องตามข้อกำหนดของสถานประกอบการ 9. ตรวจสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์ขั้นสุดท้ายได้ถูกต้องตามข้อกำหนดของสถานประกอบการ 10. ตรวจสอบตามระยะเวลาที่กำหนดได้ถูกต้องตามข้อกำหนดของสถานประกอบการ	
6. หัวข้อสำคัญ	หัวข้อวิชานี้จะมีเนื้อหาครอบคลุมหัวข้อ ดังนี้ 1. ขั้นตอนการปฏิบัติงานการตรวจสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์ขั้นสุดท้ายทุกระบวนการ 2. เวลามาตรฐานที่ใช้ในการตรวจสอบ 3. มาตรฐานการตัดสินความถูกต้องของผลิตภัณฑ์ที่ตรวจสอบ	
7. วิธีการฝึกอบรม	ฝึกอบรมด้วยตนเองโดยการใช้ชุดการฝึกฝึกปฏิบัติ	
8. วิธีการประเมินผล	ทดสอบภาคทฤษฎี ทดสอบภาคปฏิบัติ	
9. เครื่องมือ อุปกรณ์และวัสดุที่ใช้ในการฝึก		
	เครื่องมือและอุปกรณ์	วัสดุ
1. เกจ		-
2. ลูกบล็อก		-



<ol style="list-style-type: none">3. ปีนลม4. สลักล็อกลูกบดล็อก5. O-Ring6. ประแจขันแน่น7. เครื่องตรวจสอบสูงต่ำ8. ถุงมือ9. รองเท้าเซฟตี้10. หมวกนิรภัย11. แวนตา12. ประแจทอร์ค13. ประแจปากตาย14. เครื่องมือวัดระดับน้ำ15. เครื่องตรวจสอบศูนย์ล้อ16. เครื่องทดสอบความเร็ว17. เครื่องทดสอบระบบเบรค18. เครื่องตรวจสอบระดับไฟหน้า19. ปีนลม20. เครื่องตรวจสอบน้ำรั่วในห้องโดยสาร21. รถยนต์22. สนามวิ่งทดสอบ23. ไม้บรรทัดเหล็ก24. ไม้บรรทัดปลายแหลม25. แผ่นสีมาตรฐาน26. ปากกา	
10. เงื่อนไขการฝึกอื่นๆ(ถ้าจำเป็นต้องมี)	
11. เอกสารประกอบการฝึก คู่มือ และเอกสารอ้างอิง <ol style="list-style-type: none">1. คู่มือครูฝึก2. คู่มือผู้รับการฝึก	



หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือตามความสามารถ

1. ชื่อหลักสูตร	สาขาอาชีพพนักงานประกันคุณภาพผลิตภัณฑ์ยานยนต์ (ขั้นสุดท้าย) ระดับ 2		รหัสหลักสูตร 0920023120111
2. ชื่อหน่วยการฝึก	1. การปฏิบัติงานได้ทุกระบวนการตรวจสอบ		รหัสหน่วยการฝึก 01
3. ชื่อหัวข้อวิชา	2. การสนับสนุนการปฏิบัติงานการตรวจสอบให้กับพนักงาน		รหัสวิชา 0921231202
4. ระยะเวลาการฝึก	รวม 2:00 ชั่วโมง	ทฤษฎี 1:00 ชั่วโมง	ปฏิบัติ 1:00 ชั่วโมง
5. เกณฑ์การประเมิน	เมื่อผ่านการฝึกในหัวข้อวิชานี้แล้วผู้รับการฝึกมีความสามารถ ดังนี้ 1. ทำงานแทนพนักงานตรวจสอบได้ถูกต้องตามข้อกำหนดของสถานประกอบการ 2. สอนงานเบื้องต้นได้ถูกต้องตามข้อกำหนดของสถานประกอบการ 3. ให้คำแนะนำการปฏิบัติงานได้ถูกต้องตามข้อกำหนดของสถานประกอบการ		
6. หัวข้อสำคัญ	หัวข้อวิชานี้จะมีเนื้อหาครอบคลุมหัวข้อ ดังนี้ 1. ขั้นตอนการปฏิบัติงานการตรวจสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์ขั้นสุดท้ายทุกระบวนการ 2. เวลามาตรฐานที่ใช้ในการตรวจสอบ 3. มาตรฐานการตัดสินความถูกต้องของผลิตภัณฑ์ที่ตรวจสอบ		
7. วิธีการฝึกอบรม	ฝึกอบรมด้วยตนเองโดยการใช้ชุดการฝึกฝึกปฏิบัติ		
8. วิธีการประเมินผล	ทดสอบภาคทฤษฎี ทดสอบภาคปฏิบัติ		
9. เครื่องมือ อุปกรณ์และวัสดุที่ใช้ในการฝึก			
	เครื่องมือและอุปกรณ์	วัสดุ	
	1. เกจ 2. ลูกบล็อก 3. ปืนลม 4. สลักล็อกลูกบล็อก 5. O-Ring 6. ประแจขันแน่น 7. เครื่องตรวจสอบสูงต่ำ 8. ถังมือ 9. รองเท้าเซฟตี้ 10. หมวกนิรภัย 11. แวนตา 12. ประแจทอร์ค 13. ประแจปากตาย 14. เครื่องมือวัดระดับน้ำ 15. เครื่องตรวจสอบศูนย์ล้อ	-	



<ol style="list-style-type: none">16. เครื่องทดสอบความเร็ว17. เครื่องทดสอบระบบเบรค18. เครื่องตรวจสอบระดับไฟหน้า19. ปืนลม20. เครื่องตรวจสอบน้ำรั่วในห้องโดยสาร21. รถยนต์22. สนามวิ่งทดสอบ23. ไม้บรรทัดเหล็ก24. ไม้บรรทัดปลายแหลม25. แผ่นสีมาตรฐาน26. ปากกา	
10. เงื่อนไขการฝึกอื่นๆ(ถ้าจำเป็นต้องมี)	
11. เอกสารประกอบการฝึก ฝีมือ และเอกสารอ้างอิง <ol style="list-style-type: none">1. ฝีมือครูฝึก2. ฝีมือผู้รับการฝึก	



หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือตามความสามารถ

1. ชื่อหลักสูตร	สาขาอาชีพพนักงานประกันคุณภาพผลิตภัณฑ์ยานยนต์ (ขั้นสุดท้าย) ระดับ 2	รหัสหลักสูตร 0920023120111
2. ชื่อหน่วยการฝึก	2. การตรวจสอบความพร้อมของการปฏิบัติงาน	รหัสหน่วยการฝึก 02
3. ชื่อหัวข้อวิชา	1. การตรวจสอบพนักงาน	รหัสวิชา 0921231203
4. ระยะเวลาการฝึก	รวม 2:00 ชั่วโมง	ทฤษฎี 1:00 ชั่วโมง ปฏิบัติ 1:00 ชั่วโมง
5. เกณฑ์การประเมิน	เมื่อผ่านการฝึกในหัวข้อวิชานี้แล้วผู้รับการฝึกมีความสามารถ ดังนี้ 1. ตรวจสอบจำนวนและความพร้อมของพนักงานได้ถูกต้องตามข้อกำหนดของสถานประกอบการ 2. ตรวจสอบการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลของพนักงานได้ถูกต้องตามข้อกำหนดของสถานประกอบการ	
6. หัวข้อสำคัญ	หัวข้อวิชานี้จะมีเนื้อหาครอบคลุมหัวข้อ ดังนี้ 1. จำนวนพนักงานที่ต้องใช้ในกระบวนการตรวจสอบ 2. ภาวะเบี่ยงเบนความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน	
7. วิธีการฝึกอบรม	ฝึกอบรมด้วยตนเองโดยการใช้ชุดการฝึกฝึกปฏิบัติ	
8. วิธีการประเมินผล	ทดสอบภาคทฤษฎี ทดสอบภาคปฏิบัติ	
9. เครื่องมือ อุปกรณ์และวัสดุที่ใช้ในการฝึก		
	เครื่องมือและอุปกรณ์	วัสดุ
	1. เกจ 2. ลูกบล็อก 3. ปืนลม 4. สลักล็อกลูกบล็อก 5. O-Ring 6. ประแจขันแน่น 7. เครื่องตรวจสอบสูงต่ำ 8. ถังมือ 9. รองเท้าเซฟตี้ 10. หมวกนิรภัย 11. แวนตา 12. ประแจทอร์ค 13. ประแจปากตาย 14. เครื่องมือวัดระดับน้ำ 15. เครื่องตรวจสอบศูนย์ล้อ 16. เครื่องทดสอบความเร็ว 17. เครื่องทดสอบระบบเบรค 18. เครื่องตรวจสอบระดับไฟหน้า	-



19. ปืนลม 20. เครื่องตรวจสอบน้ำรั่วในห้องโดยสาร 21. รถยนต์ 22. สนามวิ่งทดสอบ 23. ไม้บรรทัดเหล็ก 24. ไม้บรรทัดปลายแหลม 25. แผ่นสีมาตรฐาน 26. ปากกา	
10. เงื่อนไขการฝึกอื่นๆ(ถ้าจำเป็นต้องมี)	
11. เอกสารประกอบการฝึก คู่มือ และเอกสารอ้างอิง 1. คู่มือครูฝึก 2. คู่มือผู้รับการฝึก	



หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือตามความสามารถ

1. ชื่อหลักสูตร	สาขาอาชีพพนักงานประกันคุณภาพผลิตภัณฑ์ยานยนต์ (ขั้นสุดท้าย) ระดับ 2	รหัสหลักสูตร 0920023120111
2. ชื่อหน่วยการฝึก	2. การตรวจสอบความพร้อมของการปฏิบัติงาน	รหัสหน่วยการฝึก 02
3. ชื่อหัวข้อวิชา	2. การตรวจสอบพื้นที่ในการปฏิบัติงาน	รหัสวิชา 0921231204
4. ระยะเวลาการฝึก	รวม 2:00 ชั่วโมง	ทฤษฎี 1:00 ชั่วโมง ปฏิบัติ 1:00 ชั่วโมง
5. เกณฑ์การประเมิน	เมื่อผ่านการฝึกในหัวข้อวิชานี้แล้วผู้รับการฝึกมีความสามารถ ดังนี้ 1. ตรวจสอบและควบคุมพื้นที่ทำงานได้ถูกต้องตามหลักการ 5 ส 2. ตรวจสอบและควบคุมสภาพพื้นที่ทำงานให้มีความปลอดภัยในการทำงานได้ถูกต้องตามข้อกำหนดของสถานประกอบการ	
6. หัวข้อสำคัญ	หัวข้อวิชานี้จะมีเนื้อหาครอบคลุมหัวข้อ ดังนี้ 1. หลักการ 5 ส 2. วิธีการควบคุมตัวแปรที่เป็นสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ	
7. วิธีการฝึกอบรม	ฝึกอบรมด้วยตนเองโดยการใช้ชุดการฝึกฝึกปฏิบัติ	
8. วิธีการประเมินผล	ทดสอบภาคทฤษฎี ทดสอบภาคปฏิบัติ	
9. เครื่องมือ อุปกรณ์และวัสดุที่ใช้ในการฝึก		
	เครื่องมือและอุปกรณ์	วัสดุ
	1. เกจ 2. ลูกบล็อก 3. ปืนลม 4. สลักล็อกลูกบล็อก 5. O-Ring 6. ประแจขันแน่น 7. เครื่องตรวจสอบสูงต่ำ 8. ถังมือ 9. รองเท้าเซฟตี้ 10. หมวกนิรภัย 11. แวนตา 12. ประแจทอร์ค 13. ประแจปากตาย 14. เครื่องมือวัดระดับน้ำ 15. เครื่องตรวจสอบศูนย์ล้อ 16. เครื่องทดสอบความเร็ว 17. เครื่องทดสอบระบบเบรค 18. เครื่องตรวจสอบระดับไฟหน้า 19. ปืนลม	-



20. เครื่องตรวจสอบน้ำรั่วในห้องโดยสาร 21. รถยนต์ 22. สนามวิ่งทดสอบ 23. ไม้บรรทัดเหล็ก 24. ไม้บรรทัดปลายแหลม 25. แผ่นสีมาตรฐาน 26. ปากกา	
10. เงื่อนไขการฝึกอื่นๆ(ถ้าจำเป็นต้องมี)	
11. เอกสารประกอบการฝึก คู่มือ และเอกสารอ้างอิง 1. คู่มือครูฝึก 2. คู่มือผู้รับการฝึก	



หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือตามความสามารถ

1. ชื่อหลักสูตร	สาขาอาชีพพนักงานประกันคุณภาพผลิตภัณฑ์ยานยนต์ (ขั้นสุดท้าย) ระดับ 2	รหัสหลักสูตร 0920023120111
2. ชื่อหน่วยการฝึก	2. การตรวจสอบความพร้อมของการปฏิบัติงาน	รหัสหน่วยการฝึก 02
3. ชื่อหัวข้อวิชา	3. การตรวจสอบการปฏิบัติงาน	รหัสวิชา 0921231205
4. ระยะเวลาการฝึก	รวม 2:00 ชั่วโมง	ทฤษฎี 1:00 ชั่วโมง ปฏิบัติ 1:00 ชั่วโมง
5. เกณฑ์การประเมิน	เมื่อผ่านการฝึกในหัวข้อวิชานี้แล้วผู้รับการฝึกมีความสามารถ ดังนี้ 1. ตรวจสอบและรายงานขั้นตอนการปฏิบัติงานที่ไม่ถูกต้องได้ถูกต้องตามข้อกำหนดของสถานประกอบการ 2. เสนอวิธีการปฏิบัติงานให้มีความเหมาะสมได้ถูกต้องตามข้อกำหนดของสถานประกอบการ	
6. หัวข้อสำคัญ	หัวข้อวิชานี้จะมีเนื้อหาครอบคลุมหัวข้อ ดังนี้ 1. ขั้นตอนการปฏิบัติงาน 2. หลักการทำงานพื้นฐานที่ไม่ก่อให้เกิดความเมื่อยล้ากับพนักงานตรวจสอบ เช่น ก้มทำงานตลอดเวลา เป็นต้น	
7. วิธีการฝึกอบรม	ฝึกอบรมด้วยตนเองโดยการใช้ชุดการฝึกฝึกปฏิบัติ	
8. วิธีการประเมินผล	ทดสอบภาคทฤษฎี ทดสอบภาคปฏิบัติ	
9. เครื่องมือ อุปกรณ์และวัสดุที่ใช้ในการฝึก		
	เครื่องมือและอุปกรณ์	วัสดุ
	1. เกจ 2. ลูกบล็อก 3. ปืนลม 4. สลักล็อกลูกบล็อก 5. O-Ring 6. ประแจขันแน่น 7. เครื่องตรวจสอบสูงต่ำ 8. ถังมือ 9. รองเท้าเซฟตี้ 10. หมวกนิรภัย 11. แวนตา 12. ประแจทอร์ค 13. ประแจปากตาย 14. เครื่องมือวัดระดับน้ำ 15. เครื่องตรวจสอบศูนย์ล้อ 16. เครื่องทดสอบความเร็ว 17. เครื่องทดสอบระบบเบรค	-



18. เครื่องตรวจสอบระดับไฟหน้า 19. ปีนลม 20. เครื่องตรวจสอบน้ำรั่วในห้องโดยสาร 21. รถยนต์ 22. สนามวิ่งทดสอบ 23. ไม้บรรทัดเหล็ก 24. ไม้บรรทัดปลายแหลม 25. แผ่นสีมาตรฐาน 26. ปากกา	
10. เงื่อนไขการฝึกอื่นๆ(ถ้าจำเป็นต้องมี)	
11. เอกสารประกอบการฝึก คู่มือ และเอกสารอ้างอิง 1. คู่มือครูฝึก 2. คู่มือผู้รับการฝึก	



หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือตามความสามารถ

1. ชื่อหลักสูตร	สาขาอาชีพพนักงานประกันคุณภาพผลิตภัณฑ์ยานยนต์ (ขั้นสุดท้าย) ระดับ 2	รหัสหลักสูตร 0920023120111
2. ชื่อหน่วยการฝึก	3. การรวบรวมผลการตรวจสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์	รหัสหน่วยการฝึก 03
3. ชื่อหัวข้อวิชา	1. การรวบรวมผลการตรวจสอบเกี่ยวกับตัวถังและสี	รหัสวิชา 0921231206
4. ระยะเวลาการฝึก	รวม 2:00 ชั่วโมง	ทฤษฎี 1:00 ชั่วโมง ปฏิบัติ 1:00 ชั่วโมง
5. เกณฑ์การประเมิน	เมื่อผ่านการฝึกในหัวข้อวิชานี้แล้วผู้รับการฝึกมีความสามารถ ดังนี้ 1. ตรวจสอบใบเช็คเพื่อแยกประเภทของปัญหาเกี่ยวกับตัวถังและสีได้ถูกต้องตามข้อกำหนดของสถานประกอบการ 2. สรุบบิรายงานผลการตรวจสอบเกี่ยวกับตัวถังและสีได้ถูกต้องตามข้อกำหนดของสถานประกอบการ	
6. หัวข้อสำคัญ	หัวข้อวิชานี้จะมีเนื้อหาครอบคลุมหัวข้อ ดังนี้ 1. ประเภทของปัญหาคุณภาพผลิตภัณฑ์ 2. เทคนิคการเขียนรายงาน	
7. วิธีการฝึกอบรม	ฝึกอบรมด้วยตนเองโดยการใช้ชุดการฝึกฝึกปฏิบัติ	
8. วิธีการประเมินผล	ทดสอบภาคทฤษฎี ทดสอบภาคปฏิบัติ	
9. เครื่องมือ อุปกรณ์และวัสดุที่ใช้ในการฝึก		
	เครื่องมือและอุปกรณ์	วัสดุ
	1. เกจ 2. ลูกบล็อก 3. ปืนลม 4. สลักล็อกลูกบล็อก 5. O-Ring 6. ประแจขันแน่น 7. เครื่องตรวจสอบสูงต่ำ 8. ถังมือ 9. รองเท้าเซฟตี้ 10. หมวกนิรภัย 11. แวนตา 12. ประแจทอร์ค 13. ประแจปากตาย 14. เครื่องมือวัดระดับน้ำ 15. เครื่องตรวจสอบศูนย์ล้อ 16. เครื่องทดสอบความเร็ว 17. เครื่องทดสอบระบบเบรค 18. เครื่องตรวจสอบระดับไฟหน้า	-



19. ปืนลม 20. เครื่องตรวจสอบน้ำรั่วในห้องโดยสาร 21. รถยนต์ 22. สนามวิ่งทดสอบ 23. ไม้บรรทัดเหล็ก 24. ไม้บรรทัดปลายแหลม 25. แผ่นสีมาตรฐาน 26. ปากกา	
10. เงื่อนไขการฝึกอื่นๆ(ถ้าจำเป็นต้องมี)	
11. เอกสารประกอบการฝึก คู่มือ และเอกสารอ้างอิง 1. คู่มือครูฝึก 2. คู่มือผู้รับการฝึก	



หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือตามความสามารถ

1. ชื่อหลักสูตร	สาขาอาชีพพนักงานประกันคุณภาพผลิตภัณฑ์ยานยนต์ (ขั้นสุดท้าย) ระดับ 2	รหัสหลักสูตร 0920023120111
2. ชื่อหน่วยการฝึก	3. การรวบรวมผลการตรวจสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์	รหัสหน่วยการฝึก 03
3. ชื่อหัวข้อวิชา	2. การรวบรวมผลการตรวจสอบเกี่ยวกับการประกอบ	รหัสวิชา 0921231207
4. ระยะเวลาการฝึก	รวม 2:00 ชั่วโมง	ทฤษฎี 1:00 ชั่วโมง ปฏิบัติ 1:00 ชั่วโมง
5. เกณฑ์การประเมิน	เมื่อผ่านการฝึกในหัวข้อวิชานี้แล้วผู้รับการฝึกมีความสามารถ ดังนี้ 1. ตรวจสอบใบเช็คเพื่อแยกประเภทของปัญหาเกี่ยวกับการประกอบได้ ถูกต้องตามข้อกำหนดของสถานประกอบการ 2. สรุบบทรายงานผลการตรวจสอบเกี่ยวกับการประกอบได้ถูกต้องตาม ข้อกำหนดของสถานประกอบการ	
6. หัวข้อสำคัญ	หัวข้อวิชานี้จะมีเนื้อหาครอบคลุมหัวข้อ ดังนี้ 1. ประเภทของปัญหาคุณภาพผลิตภัณฑ์ 2. เทคนิคการเขียนรายงาน	
7. วิธีการฝึกอบรม	ฝึกอบรมด้วยตนเองโดยการใช้ชุดการฝึก ฝึกปฏิบัติ	
8. วิธีการประเมินผล	ทดสอบภาคทฤษฎี ทดสอบภาคปฏิบัติ	
9. เครื่องมือ อุปกรณ์และวัสดุที่ใช้ในการฝึก		
	เครื่องมือและอุปกรณ์	วัสดุ
	1. เกจ 2. ลูกบล็อก 3. ปืนลม 4. สลักล็อกลูกบล็อก 5. O-Ring 6. ประแจขันแน่น 7. เครื่องตรวจสอบสูงต่ำ 8. ถังมือ 9. รองเท้าเซฟตี้ 10. หมวกนิรภัย 11. แวนตา 12. ประแจทอร์ค 13. ประแจปากตาย 14. เครื่องมือวัดระดับน้ำ 15. เครื่องตรวจสอบศูนย์ล้อ 16. เครื่องทดสอบความเร็ว 17. เครื่องทดสอบระบบเบรค 18. เครื่องตรวจสอบระดับไฟหน้า	-



<ol style="list-style-type: none">19. ปืนลม20. เครื่องตรวจสอบน้ำรั่วในห้องโดยสาร21. รถยนต์22. สนามวิ่งทดสอบ23. ไม้บรรทัดเหล็ก24. ไม้บรรทัดปลายแหลม25. แผ่นสีมาตรฐาน26. ปากกา	
10. เงื่อนไขการฝึกอื่นๆ(ถ้าจำเป็นต้องมี)	
11. เอกสารประกอบการฝึก คู่มือ และเอกสารอ้างอิง <ol style="list-style-type: none">1. คู่มือครูฝึก2. คู่มือผู้รับการฝึก	



ผู้จัดทำหลักสูตร

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ผู้พิจารณาหลักสูตร

นายบุญชัย ศิริสนธิวรรณ

นางสาวพัชราภรณ์ ยศปัญญา

นายวิระ ชิตชลธาร

นางสาวนันทนวล ศงสนันท์

นายจักรวาล ทิพย์มาลัย

นายนที ราชฉวาง

นายศักดิ์ชาย ศิลปสมศักดิ์

นายทรงพล เอาเจริญศักดิ์

ผู้อำนวยการกลุ่มงานพัฒนาหลักสูตรและเทคโนโลยีการฝึก

หัวหน้าฝ่ายพัฒนาหลักสูตร

นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ

นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ

นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ

นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ

นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ

ครูฝึกฝีมือแรงงาน ระดับ ช2

ลงนาม.....ผู้เสนอหลักสูตร

(นายสุชาติ หลิมรัตน์)

ผู้อำนวยการกลุ่มงานพัฒนาบุคลากรฝึก

รักษาราชการแทนผู้อำนวยการสำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก

ลงนาม.....ผู้เห็นชอบหลักสูตร

(นายวิชัย คงรัตนชาติ)

รองอธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

ลงนาม.....ผู้อนุมัติหลักสูตร

(หม่อมหลวงปทุมพรทิพย์ สมิตี)

อธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน