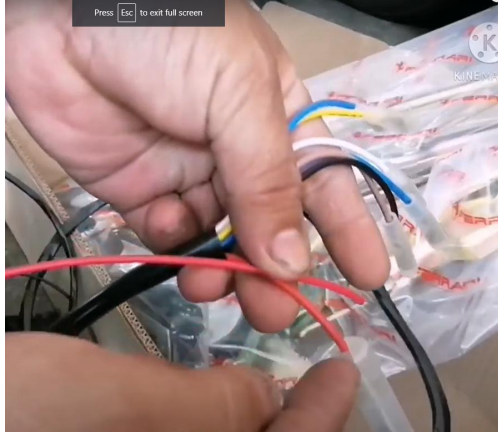


	<b>ใบงาน</b>	<b>ครั้งที่</b> 9																
	<b>วิชา</b> งานไฟฟ้าแรงเคลื่อนต่ำในยานยนต์ไฟฟ้า	<b>จำนวนคาบ</b> 5																
	<b>ชื่อหน่วยการสอน</b> ระบบประจุไฟฟ้าแบบไอซีเรกูเลเตอร์	<b>หน่วยที่</b> 6																
	<b>ชื่องาน</b> งานต่อระบบกระจกไฟฟ้า	<b>ใบงานที่</b> 6.1																
<p><b>จุดประสงค์การเรียนรู้</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. เพื่อให้นักศึกษาสามารถต่อระบบกระจกไฟฟ้าได้</li> <li>1. เพื่อให้ศึกษามีทัศนคติที่ดีในการเรียนและการปฏิบัติงาน</li> </ol> <p><b>วัสดุ-อุปกรณ์ และ เครื่องมือ</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>วัสดุ-อุปกรณ์</th> <th>เครื่องมือ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.ชุดกระจกไฟฟ้า</td> <td>1.เครื่องมือประจำตัว</td> </tr> <tr> <td>2.ถาดใส่อุปกรณ์</td> <td>2.หัวแร้งบัดกรี</td> </tr> <tr> <td>3.ผ้าคลุมรถ</td> <td>3.ตะกั่วบัดกรี</td> </tr> <tr> <td>4. ผงซักฟอก</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			วัสดุ-อุปกรณ์	เครื่องมือ	1.ชุดกระจกไฟฟ้า	1.เครื่องมือประจำตัว	2.ถาดใส่อุปกรณ์	2.หัวแร้งบัดกรี	3.ผ้าคลุมรถ	3.ตะกั่วบัดกรี	4. ผงซักฟอก							
วัสดุ-อุปกรณ์	เครื่องมือ																	
1.ชุดกระจกไฟฟ้า	1.เครื่องมือประจำตัว																	
2.ถาดใส่อุปกรณ์	2.หัวแร้งบัดกรี																	
3.ผ้าคลุมรถ	3.ตะกั่วบัดกรี																	
4. ผงซักฟอก																		
<p><b>ลำดับขั้นการปฏิบัติ</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ให้ตรวจสอบชุดอุปกรณ์กระจกไฟฟ้าครบ</li> </ol>		<p><b>ตรวจสอบ</b></p>																
		<input type="checkbox"/>																
<ol style="list-style-type: none"> <li>2. เช็คลีสายกล่องกระจกต่อให้ตรงสาย ตามสี</li> </ol>		<input type="checkbox"/>																
		<input type="checkbox"/>																

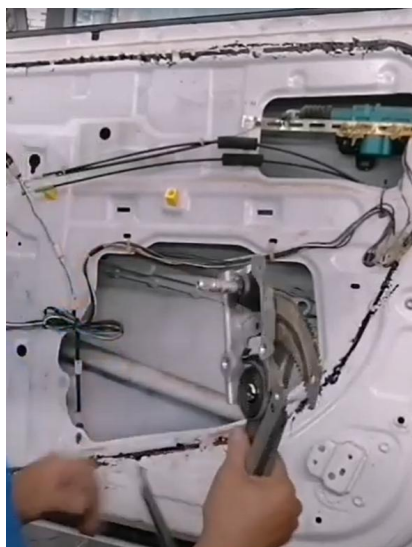
3. นำสายสีแดงต่อหลังพิวส์ที่กล่องกระจก



4. เริ่มการติดตั้ง ถอดฝาครอบกระจกออก



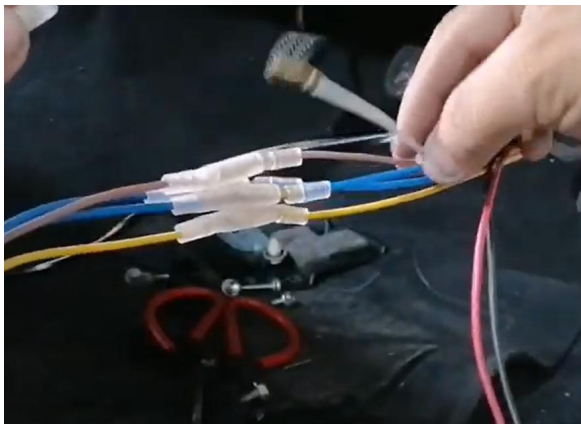
5. ถอดระบบมือหมุนออกและนำระบบมอเตอร์ไฟฟ้าใส่แทนและหาตำแหน่งเจาะหาตำแหน่งยึดมอเตอร์



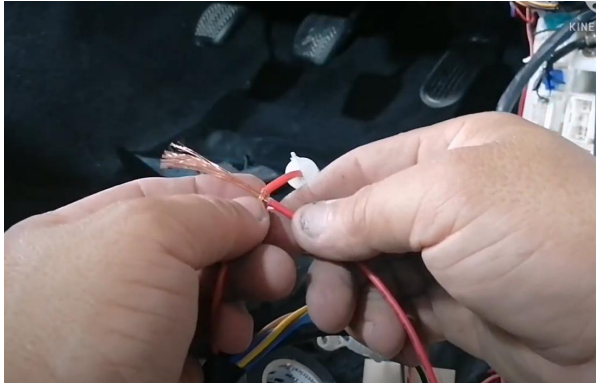
6. นำสายไฟ ที่มีสองปลั๊ก ร้อยใส่ฝั่งขวาของประตูรถมีปลั๊กมอเตอร์ กับปลั๊กสวิตซ์ไฟฟ้า



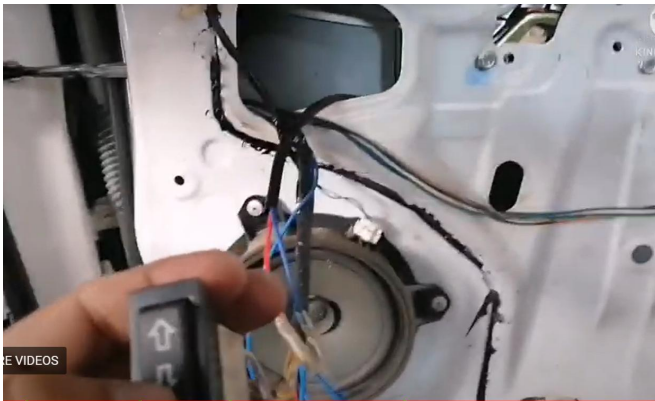
7. เสียบสายไฟเข้ากล่องตามสี จะมีสีน้ำเงิน 2เส้นเสียบเส้นไหนก็ได้



8. สายสีแดงจากกล่องให้ต่อหลังฟิวส์และต่อเส้นสีแดงเข้าไฟ (on)



9. เมื่อต่อสายไฟเสร็จแล้วให้ เปิดสวิตช์ (on) ทดสอบการทำงานของ กระจก และเก็บสายให้เรียบร้อย





## ใบประเมินผล

	<b>หน่วยที่ 6</b>		
ชื่อวิชา	งานเครื่องสูบลมเครื่องอัด	ประกอบใบงานที่	6
ชื่อหน่วย	ระบบประจุไฟฟ้าแบบไอซีเรกูเลเตอร์	ชั้น	กลุ่ม
ชื่องาน	งานต่อระบบการจ่ายไฟฟ้า	วันที่	
<b>รหัสประจำตัวนักเรียน</b>			
<b>หัวข้อการประเมิน</b>			
1. การเตรียมเครื่องมือวัสดุ อุปกรณ์			
2. ความถูกต้องในการใช้เครื่องมือ วัสดุ อุปกรณ์			
3. ขั้นตอนในการปฏิบัติงาน			
4. ความสำเร็จของงาน			
5. การรักษาวินัย			
6. มารยาท			
7. ความตั้งใจในการปฏิบัติงาน			
8. การทำงานร่วมกับผู้อื่น			
9. การเก็บรักษาเครื่องมือ วัสดุ อุปกรณ์			
10. ความสะอาดเรียบร้อยของบริเวณปฏิบัติงาน			
<b>รวม</b>			

+

หมายเหตุ คะแนนเต็ม 10 (ข้อละ 1 คะแนน)

ลงชื่อ.....(ผู้ประเมิน)