



ชื่องาน การใช้เครื่องมือพื้นฐานในงานจักรยานยนต์



จุดประสงค์เชิงพฤติกรรม

ด้านความรู้

๑. บอกชื่อเครื่องมือพื้นฐานในงานจักรยานยนต์ได้

ด้านทักษะ

๑. ใช้เครื่องมือได้อย่างถูกต้อง
๒. สามารถเลือกใช้เครื่องมือได้อย่างเหมาะสม

ด้านคุณธรรม

๑. นักเรียนแต่งกายถูกต้องตามระเบียบ
๒. นักเรียนมีความกระตือรือร้นในการฝึกหัดความรู้มีความรับผิดชอบงานที่มอบหมายและส่งงานตามกำหนดเวลา

คำสั่ง

๑. ให้นักเรียนแบ่งกลุ่ม ๕ กลุ่มๆละ ๔ คนปฏิบัติตามใบงานแบบมีส่วนร่วม
๒. นักเรียนเลือกใช้เครื่องมือให้เหมาะสมกับงานมากที่สุด พร้อมทั้งแสดงวิธีการใช้งาน อย่างถูกต้อง

เครื่องมือ-อุปกรณ์

๑. เครื่องมือพื้นฐาน
๒. ชุดฝึกเครื่องยนต์ Suzuki เกียร์ธรรมดา
๓. รถจักรยานยนต์ Suzuki Hayate ๑๒๕
๔. รถจักรยานยนต์ Kawasaki Cheer
๕. รถจักรยานยนต์ Kawasaki Cheer
๖. รถจักรยานยนต์ Honda Wave ๑๑๐

ข้อควรระวังในการเตรียมเครื่องมือ

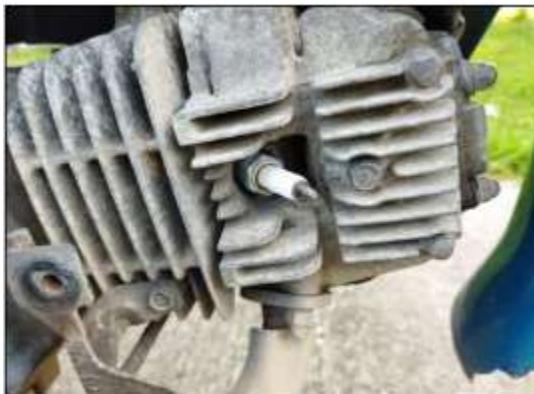
๑. ตรวจสอบสภาพเครื่องมือทุกครั้งก่อนใช้งาน
๒. จอดรถจักรยานยนต์ให้มั่นคงและมีพื้นที่พร้อมปฏิบัติงาน

ขั้นตอนการปฏิบัติงาน

๑. คลายนอตแกนล้อหลังรถจักรยานยนต์ให้หลวมและขันกลับให้แน่นด้วยเครื่องมือที่นักเรียนเลือกใช้ (รถจักรยานยนต์Honda Wave ๑๑๐)



๒. ถอดหัวเทียนรถจักรยานยนต์ออกเพื่อตรวจสอบสภาพเชียวหัวเทียนแล้วขันกลับให้แน่นด้วยเครื่องมือที่นักเรียนเลือกใช้ (รถจักรยานยนต์Honda Wave๑๑๐)



๓. คลายโบลัฟครอบคลัตช์ออกแล้วประกอบกลับ ตามเดิมให้แน่นด้วยเครื่องมือที่นักเรียนเลือกใช้ (ชุดฝึกเครื่องยนต์Suzuki เกียร์ธรรมดา)



๔. คลายฝาปิดช่องเติมน้ำมันเครื่อง เพื่อตรวจสอบระดับ น้ำมันเครื่องแล้วขันกลับให้แน่นด้วยเครื่องมือที่นักเรียนเลือกใช้(รถจักรยานยนต์Suzuki Hayate ๑๒๕)



๕. ถอดปลายแฮนดรถจักรยานยนต์ที่แน่นออกเพื่อเปลี่ยนปลอกแฮนด์ใหม่แล้วประกอบกลับด้วยเครื่องมือที่นักเรียนเลือกใช้ (รถจักรยานยนต์Kawasaki Cheer)



๖. คลายสลักยึดผ้าตีสกไบรค ทั้ง ๒ ตัว แล้วประกอบกลับเข้าที่เดิมให้แน่นด้วยเครื่องมือที่นักเรียนเลือกใช้(รถจักรยานยนต์Suzuki Hayate ๑๒๕)



๗. นักเรียนตัดสายไฟขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๒.๕ ตารางมิลลิเมตร ยาว ๒๐ เซนติเมตร พร้อมปอกปลายสายไฟทั้ง ๒ ข้าง จำนวน ๑ เส้น



๘. ถอดกรองอากาศรถจักรยานยนต์ออกมาทำความสะอาดแล้วประกอบกลับเข้าที่เดิมด้วยเครื่องมือที่นักเรียนเลือกใช้(รถจักรยานยนต์Honda Wave๑๑๐)



๙. ถอดคลิบลิ้อโซ่รถจักรยานยนต์แล้วประกอบกลับ เข้าที่เดิมด้วยเครื่องมือที่นักเรียนเลือกใช้รถจักรยานยนต์Kawasaki Cheer)



๑๐. เจียรระไนแหวนแป้นรูในขนาด ๒ หุน ให้รูปวงกลมภายนอกเป็นรูปสี่เหลี่ยม โดยขนาดเส้นทแยงมุมเท่ากับ เส้นผ่านศูนย์กลางเดิม

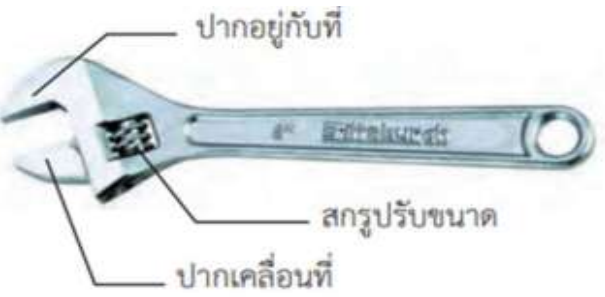


๑๑. . สมาชิกในกลุ่มช่วยกันทำความสะอาดเครื่องมือ-อุปกรณ์-ชุดฝึกและจัดวางให้เป็นระเบียบอย่างระมัดระวังไม่ให้ชำรุดเสียหาย

เครื่องมือพื้นฐาน (Basic tool)



ชื่องาน การใช้เครื่องมือพื้นฐานในงานจักรยานยนต์

	ชื่อเครื่องมือ	ลักษณะการใช้งาน
๑.	 ชื่อ.....	..... ..... ..... ..... .....
๒.	 ชื่อ.....	..... ..... ..... ..... .....
๓.	 ชื่อ.....	..... ..... ..... ..... .....
๔.	 ชื่อ.....	..... ..... ..... ..... .....

๕.		
๖.		
๗.		
๘.		
๙.		

๑๔.		
๑๕.		
๑๖.		
๑๗.		
๑๘.		
๑๙.		

ลำดับ	ชื่อเครื่องมือพิเศษ งานจักรยานยนต์	ลักษณะการนำไปใช้งาน
๑	 ชื่อ.....	..... ..... .....
๒.	 ชื่อ.....	..... ..... .....
๓.	 ชื่อ.....	..... ..... .....
๔.	 ชื่อ.....	..... ..... .....

๕.	 ชื่อ.....	..... ..... .....
๖.	 ชื่อ.....	..... ..... .....
๗.	 ชื่อ.....	..... ..... .....
๘.	 ชื่อ.....	..... ..... .....
๙.	 ชื่อ.....	..... ..... .....

๑๐.	ชื่อ.....	..... ..... .....
๑๑.	ชื่อ.....	..... ..... .....
๑๒.	ชื่อ.....	..... ..... .....
๑๓.	ชื่อ.....	..... ..... .....
๑๔.	ชื่อ.....	..... ..... .....

๑๕.	 ชื่อ.....	..... ..... .....
๑๖.	 ชื่อ.....	..... ..... .....

๕.	 ชื่อ.....	..... ..... ..... ..... ..... .....
๖.	ชื่อ.....	..... ..... ..... ..... ..... ..... ..... .....
๗.	ชื่อ.....	..... ..... ..... ..... ..... ..... ..... .....