

หน่วยการเรียนรู้และสมรรถนะประจำหน่วย

ชื่อหน่วย	สมรรถนะ		
	ความรู้	ทักษะ	คุณลักษณะที่พึงประสงค์
หน่วยที่ 1 วงจรแม่เหล็กไฟฟ้า	แสดงความรู้เกี่ยวกับวงจรแม่เหล็กไฟฟ้า		แสดงออกด้านความสนใจใฝ่รู้ การตรงต่อเวลา ความซื่อสัตย์ สุจริต ความมีน้ำใจ ความปลอดภัย และแบ่งปันความร่วมมือ
หน่วยที่ 2 โครงสร้างและส่วนประกอบของเครื่องเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสตรง	แสดงความรู้เกี่ยวกับโครงสร้างและส่วนประกอบของเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสตรง		แสดงออกด้านการตรงต่อเวลา ความสนใจใฝ่รู้ ไม่หยุดนิ่งที่จะแก้ปัญหา ความซื่อสัตย์ ความร่วมมือ และความปลอดภัย
หน่วยที่ 3 ชนิดและคุณลักษณะของเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสตรง	แสดงความรู้เกี่ยวกับชนิดและคุณลักษณะของเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสตรง	ต้องจรรยาบรรณทดลองเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสตรง ชนิดต่างๆ และหาคุณลักษณะของเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสตรง	แสดงออกด้านการตรงต่อเวลา ความสนใจใฝ่รู้ ไม่หยุดนิ่งที่จะแก้ปัญหา ความซื่อสัตย์ ความร่วมมือ และความปลอดภัย
หน่วยที่ 4 ชนิดและคุณลักษณะของมอเตอร์ไฟฟ้ากระแสตรง	แสดงความรู้เกี่ยวกับชนิดและคุณลักษณะของมอเตอร์ไฟฟ้ากระแสตรง	ต้องจรรยาบรรณทดลองมอเตอร์ไฟฟ้ากระแสตรง ชนิดต่างๆ และหาคุณลักษณะของมอเตอร์ไฟฟ้ากระแสตรง	แสดงออกด้านการตรงต่อเวลา ความสนใจใฝ่รู้ ไม่หยุดนิ่งที่จะแก้ปัญหา ความซื่อสัตย์ ความร่วมมือ และความปลอดภัย
หน่วยที่ 5 เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสสลับ	แสดงความรู้เกี่ยวกับเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสสลับ	ต้องจรรยาบรรณทดลองเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสสลับ และหาคุณลักษณะของเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสสลับ	แสดงออกด้านการตรงต่อเวลา ความสนใจใฝ่รู้ ไม่หยุดนิ่งที่จะแก้ปัญหา ความซื่อสัตย์ ความร่วมมือ และความปลอดภัย
หน่วยที่ 6 ชนิดและคุณลักษณะมอเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับ 3 เฟส	แสดงความรู้เกี่ยวกับชนิดและคุณลักษณะมอเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับ 3 เฟส	ต้องจรรยาบรรณทดลองมอเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับ 3 เฟส ชนิดต่างๆ และหาคุณลักษณะของมอเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับ 3 เฟส	แสดงออกด้านการตรงต่อเวลา ความสนใจใฝ่รู้ ไม่หยุดนิ่งที่จะแก้ปัญหา ความซื่อสัตย์ ความร่วมมือ และความปลอดภัย