

บันทึกหลังการจัดการเรียนรู้
รหัสวิชา 2567-30104-2005 รายวิชา เครื่องกลไฟฟ้า 1
ไฟฟ้า ไฟฟ้า/3 2567 (สทพ.1/3 (ม.6))
ครูผู้สอน นายอาทิตย์ ศุภมงคลสถาพร จำนวน
วันที่ 18 พฤศจิกายน 2567 สัปดาห์ที่ 5 จำนวน 3 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :
เรื่อง โครงสร้างและส่วนประกอบของเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสตรง
เรื่อง ชนิดของเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสตรง
เรื่อง คุณลักษณะของเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสตรง
เรื่อง การวิเคราะห์เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสตรงและประสิทธิภาพ
เรื่อง การทำงานและชนิดของมอเตอร์ไฟฟ้ากระแสตรง
เรื่อง คุณลักษณะของมอเตอร์ไฟฟ้ากระแสตรงและประสิทธิภาพ

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นายวุฒิชัย ทองธาตุ (ขาดเรียน) , นางสาวศศิวรรณ ไม้เกตุ (ขาดเรียน) , นายสิทธิโชค วรรณดี (ขาดเรียน) , นายสิริพงศ์ เพชรประดับ (ขาดเรียน) , นายสุรเชษฐ์ พาราทอง (ขาดเรียน) , นางสาวโสภารณ์ รุ่งวันดี (ขาดเรียน) , นายอภิชาติ กรสง แก้ว (ขาดเรียน) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : เนื้อหา

วันที่ 18 พฤศจิกายน 2567 สัปดาห์ที่ 5 จำนวน 3 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :
เรื่อง โครงสร้างและส่วนประกอบของเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสตรง
เรื่อง ชนิดของเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสตรง
เรื่อง คุณลักษณะของเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสตรง

เรื่อง การวิเคราะห์เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสตรงและประสิทธิภาพ

เรื่อง การทำงานและชนิดของมอเตอร์ไฟฟ้ากระแสตรง

เรื่อง คุณลักษณะของมอเตอร์ไฟฟ้ากระแสตรงและประสิทธิภาพ

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
 2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
 3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย
-

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นายวุฒิชัย ทองธาตุ (ขาดเรียน) , นางสาวศศิวรรณ ไม้เกตุ (ขาดเรียน) , นายสิทธิโชค วรรณดี (ขาดเรียน) , นายสิริพงศ์ เพชรประดับ (ขาดเรียน) , นายสุรเชษฐ์ พาราทอง (ขาดเรียน) , นางสาวโสภารณ์ รุ่งวันดี (ขาดเรียน) , นายอภิชาติ กรส่ง แก้ว (ขาดเรียน) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : เนื้อหา

วันที่ 18 พฤศจิกายน 2567 สัปดาห์ที่ 5 จำนวน 3 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

เรื่อง โครงสร้างและส่วนประกอบของเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสตรง

เรื่อง ชนิดของเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสตรง

เรื่อง คุณลักษณะของเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสตรง

เรื่อง การวิเคราะห์เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสตรงและประสิทธิภาพ

เรื่อง การทำงานและชนิดของมอเตอร์ไฟฟ้ากระแสตรง

เรื่อง คุณลักษณะของมอเตอร์ไฟฟ้ากระแสตรงและประสิทธิภาพ

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
 2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
 3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย
-

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นายวุฒิชัย ทองธาตุ (ขาดเรียน) , นางสาวศศิวรรณ ไม้เกตุ (ขาดเรียน) , นายสิทธิโชค วรรณดี (ขาดเรียน) , นายสิริพงศ์ เพชรประดับ (ขาดเรียน) , นายสุรเชษฐ์ พาราทอง (ขาดเรียน) , นางสาวโสภารณ์ รุ่งวันดี (ขาดเรียน) , นายอภิชาติ กรส่ง แก้ว (ขาดเรียน) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : เนื้อหา

วันที่ 19 พฤศจิกายน 2567 สัปดาห์ที่ 6 จำนวน 3 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

เรื่อง โครงสร้างและส่วนประกอบของเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสตรง

เรื่อง ชนิดของเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสตรง

เรื่อง คุณลักษณะของเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสตรง

เรื่อง การวิเคราะห์เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสตรงและประสิทธิภาพ

เรื่อง การทำงานและชนิดของมอเตอร์ไฟฟ้ากระแสตรง

เรื่อง คุณลักษณะของมอเตอร์ไฟฟ้ากระแสตรงและประสิทธิภาพ

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
 2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
 3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย
-

อื่นๆ ระบุ

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับลักษณะสมบัติของเครื่องกลไฟฟ้ากระแสตรงแบบต่าง ๆ ในสภาวะไม่มีโหลดและมีโหลด ลักษณะสมบัติของมอเตอร์ไฟฟ้ากระแสตรงมีแปรงถ่านและไร้แปรงถ่าน

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : เนื้อหา

วันที่ 19 พฤศจิกายน 2567 สัปดาห์ที่ 6 จำนวน 3 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :
เรื่อง โครงสร้างและส่วนประกอบของเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสตรง
เรื่อง ชนิดของเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสตรง
เรื่อง คุณลักษณะของเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสตรง
เรื่อง การวิเคราะห์เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสตรงและประสิทธิภาพ
เรื่อง การทำงานและชนิดของมอเตอร์ไฟฟ้ากระแสตรง
เรื่อง คุณลักษณะของมอเตอร์ไฟฟ้ากระแสตรงและประสิทธิภาพ

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
 2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
 3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย
-

อื่นๆ ระบุ

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับลักษณะสมบัติของเครื่องกลไฟฟ้ากระแสตรงแบบต่าง ๆ ในสถานะไม่มีโหลดและมีโหลด ลักษณะสมบัติของมอเตอร์ไฟฟ้ากระแสตรงมีแรงดันและไร้แรงดัน

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : เนื้อหา

วันที่ 19 พฤศจิกายน 2567 สัปดาห์ที่ 6 จำนวน 3 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :
เรื่อง โครงสร้างและส่วนประกอบของเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสตรง
เรื่อง ชนิดของเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสตรง
เรื่อง คุณลักษณะของเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสตรง
เรื่อง การวิเคราะห์เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสตรงและประสิทธิภาพ
เรื่อง การทำงานและชนิดของมอเตอร์ไฟฟ้ากระแสตรง
เรื่อง คุณลักษณะของมอเตอร์ไฟฟ้ากระแสตรงและประสิทธิภาพ

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน

3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

อื่นๆ ระบุ

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับลักษณะสมบัติของเครื่องกลไฟฟ้ากระแสตรงแบบต่าง ๆ ในสถานะไม่มีโหลดและมีโหลด ลักษณะสมบัติของมอเตอร์ไฟฟ้ากระแสตรงมีแปรงถ่านและไร้แปรงถ่าน

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : เนื้อหา

วันที่ 20 พฤศจิกายน 2567 สัปดาห์ที่ 6 จำนวน 3 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

เรื่อง โครงสร้างและส่วนประกอบของเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสตรง

เรื่อง ชนิดของเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสตรง

เรื่อง คุณลักษณะของเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสตรง

เรื่อง การวิเคราะห์เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสตรงและประสิทธิภาพ

เรื่อง การทำงานและชนิดของมอเตอร์ไฟฟ้ากระแสตรง

เรื่อง คุณลักษณะของมอเตอร์ไฟฟ้ากระแสตรงและประสิทธิภาพ

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
 2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
 3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย
-

อื่นๆ ระบุ

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับลักษณะสมบัติของเครื่องกลไฟฟ้ากระแสตรงแบบต่าง ๆ ในสถานะไม่มีโหลดและมีโหลด ลักษณะสมบัติของมอเตอร์ไฟฟ้ากระแสตรงมีแปรงถ่านและไร้แปรงถ่าน

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : เนื้อหา

วันที่ 20 พฤศจิกายน 2567 สัปดาห์ที่ 6 จำนวน 3 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

เรื่อง โครงสร้างและส่วนประกอบของเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสตรง

เรื่อง ชนิดของเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสตรง

เรื่อง คุณลักษณะของเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสตรง

เรื่อง การวิเคราะห์เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสตรงและประสิทธิภาพ

เรื่อง การทำงานและชนิดของมอเตอร์ไฟฟ้ากระแสตรง

เรื่อง คุณลักษณะของมอเตอร์ไฟฟ้ากระแสตรงและประสิทธิภาพ

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

อื่นๆ ระบุ

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับลักษณะสมบัติของเครื่องกลไฟฟ้ากระแสตรงแบบต่าง ๆ ในสถานะไม่มีโหลดและมีโหลด ลักษณะสมบัติของมอเตอร์ไฟฟ้ากระแสตรงมีแรงต้านและไร้แรงต้าน

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : เนื้อหา

วันที่ 21 พฤศจิกายน 2567 สัปดาห์ที่ 6 จำนวน 3 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

เรื่อง โครงสร้างและส่วนประกอบของเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสตรง

เรื่อง ชนิดของเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสตรง

เรื่อง คุณลักษณะของเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสตรง

เรื่อง การวิเคราะห์เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสตรงและประสิทธิภาพ

เรื่อง การทำงานและชนิดของมอเตอร์ไฟฟ้ากระแสตรง

เรื่อง คุณลักษณะของมอเตอร์ไฟฟ้ากระแสตรงและประสิทธิภาพ

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
 2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
 3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย
-

อื่นๆ ระบุ

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับลักษณะสมบัติของเครื่องกลไฟฟ้ากระแสตรงแบบต่าง ๆ ในสภาวะไม่มีโหลดและมีโหลด ลักษณะสมบัติของมอเตอร์ไฟฟ้ากระแสตรงมีแปรงถ่านและไร้แปรงถ่าน

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นายสถาพันธ์ ขาวละมูล (ขาดเรียน) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : เนื้อหา

วันที่ 21 พฤศจิกายน 2567 สัปดาห์ที่ 6 จำนวน 3 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

เรื่อง โครงสร้างและส่วนประกอบของเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสตรง

เรื่อง ชนิดของเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสตรง

เรื่อง คุณลักษณะของเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสตรง

เรื่อง การวิเคราะห์เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสตรงและประสิทธิภาพ

เรื่อง การทำงานและชนิดของมอเตอร์ไฟฟ้ากระแสตรง

เรื่อง คุณลักษณะของมอเตอร์ไฟฟ้ากระแสตรงและประสิทธิภาพ

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
 2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
 3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย
-

อื่นๆ ระบุ

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับลักษณะสมบัติของเครื่องกลไฟฟ้ากระแสตรงแบบต่าง ๆ ในสภาวะไม่มีโหลดและมีโหลด ลักษณะสมบัติของมอเตอร์ไฟฟ้ากระแสตรงมีแปรงถ่านและไร้แปรงถ่าน

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย
นายวุฒิชัย ทองธาตุ (ขาดเรียน) , นายสถาพันธ์ ขาวละมูล (ขาดเรียน) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้
PowerPoint
รายละเอียด : เนื้อหา

วันที่ 21 พฤศจิกายน 2567 สัปดาห์ที่ 6 จำนวน 3 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :
เรื่อง โครงสร้างและส่วนประกอบของเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสตรง
เรื่อง ชนิดของเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสตรง
เรื่อง คุณลักษณะของเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสตรง
เรื่อง การวิเคราะห์เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสตรงและประสิทธิภาพ
เรื่อง การทำงานและชนิดของมอเตอร์ไฟฟ้ากระแสตรง
เรื่อง คุณลักษณะของมอเตอร์ไฟฟ้ากระแสตรงและประสิทธิภาพ

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
 2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
 3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย
-

อื่นๆ ระบุ

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับลักษณะสมบัติของเครื่องกลไฟฟ้ากระแสตรงแบบต่าง ๆ ในสถานะไม่มีโหลดและมีโหลด ลักษณะสมบัติของมอเตอร์ไฟฟ้ากระแสตรงมีแปร่งถ่านและไร้แปร่งถ่าน

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย
นายวุฒิชัย ทองธาตุ (ขาดเรียน) , นายสถาพันธ์ ขาวละมูล (ขาดเรียน) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้
PowerPoint
รายละเอียด : เนื้อหา

วันที่ 22 พฤศจิกายน 2567 สัปดาห์ที่ 6 จำนวน 3 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

เรื่อง โครงสร้างและส่วนประกอบของเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสตรง

เรื่อง ชนิดของเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสตรง

เรื่อง คุณลักษณะของเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสตรง

เรื่อง การวิเคราะห์เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสตรงและประสิทธิภาพ

เรื่อง การทำงานและชนิดของมอเตอร์ไฟฟ้ากระแสตรง

เรื่อง คุณลักษณะของมอเตอร์ไฟฟ้ากระแสตรงและประสิทธิภาพ

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

อื่นๆ ระบุ

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับลักษณะสมบัติของเครื่องกลไฟฟ้ากระแสตรงแบบต่าง ๆ ในสถานะไม่มีโหลดและมีโหลด ลักษณะสมบัติของมอเตอร์ไฟฟ้ากระแสตรงมีแรงต้านและไร้แรงต้าน

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นางสาววิระภา ดิบบุน (ขาดเรียน) , นางสาวโสภณกรณ์ รุ่งวันดี (ขาดเรียน) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : เนื้อหา

วันที่ 22 พฤศจิกายน 2567 สัปดาห์ที่ 6 จำนวน 3 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

เรื่อง โครงสร้างและส่วนประกอบของเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสตรง

เรื่อง ชนิดของเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสตรง

เรื่อง คุณลักษณะของเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสตรง

เรื่อง การวิเคราะห์เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสตรงและประสิทธิภาพ

เรื่อง การทำงานและชนิดของมอเตอร์ไฟฟ้ากระแสตรง

เรื่อง คุณลักษณะของมอเตอร์ไฟฟ้ากระแสตรงและประสิทธิภาพ

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
 2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
 3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย
-

อื่นๆ ระบุ

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับลักษณะสมบัติของเครื่องกลไฟฟ้ากระแสตรงแบบต่าง ๆ ในสถานะไม่มีโหลดและมีโหลด ลักษณะสมบัติของมอเตอร์ไฟฟ้ากระแสตรงมีแรงดันและไร้แรงดัน

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นางสาววิระภา ดิบบุน (ขาดเรียน) , นางสาวโสภภรณ์ รุ่งวันดี (ขาดเรียน) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : เนื้อหา

วันที่ 22 พฤศจิกายน 2567 สัปดาห์ที่ 6 จำนวน 3 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

เรื่อง โครงสร้างและส่วนประกอบของเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสตรง

เรื่อง ชนิดของเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสตรง

เรื่อง คุณลักษณะของเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสตรง

เรื่อง การวิเคราะห์เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสตรงและประสิทธิภาพ

เรื่อง การทำงานและชนิดของมอเตอร์ไฟฟ้ากระแสตรง

เรื่อง คุณลักษณะของมอเตอร์ไฟฟ้ากระแสตรงและประสิทธิภาพ

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
 2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
 3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย
-

อื่นๆ ระบุ

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับลักษณะสมบัติของเครื่องกลไฟฟ้ากระแสตรงแบบต่าง ๆ ในสถานะไม่มีโหลดและมีโหลด ลักษณะสมบัติของมอเตอร์ไฟฟ้ากระแสตรงมีแปรงถ่านและไร้แปรงถ่าน

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นางสาววิระภา คีปพูน (ขาดเรียน) , นางสาวโสภากรณ์ รุ่งวันดี (ขาดเรียน) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : เนื้อหา

วันที่ 23 ธันวาคม 2567 สัปดาห์ที่ 10 จำนวน 3 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

เรื่อง โครงสร้างและส่วนประกอบของเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสตรง

เรื่อง ชนิดของเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสตรง

เรื่อง คุณลักษณะของเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสตรง

เรื่อง การวิเคราะห์เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสตรงและประสิทธิภาพ

เรื่อง การทำงานและชนิดของมอเตอร์ไฟฟ้ากระแสตรง

เรื่อง คุณลักษณะของมอเตอร์ไฟฟ้ากระแสตรงและประสิทธิภาพ

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
 2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
 3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย
-

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด :

ลงชื่อ.....ครูผู้สอน

(นายอาทิตย์ สุขมงคลสถาพร)

24 มีนาคม 2568

ลงชื่อ.....หัวหน้าแผนก

(.....)

.....

ลงชื่อ.....นายรองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายประพจน์ พฤษชนะ)

.....

ลงชื่อ.....นายผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพบางสะพาน

(นายนิมิตร ศรีชัย)

.....