

บันทึกหลังการจัดการเรียนรู้
รหัสวิชา 2567-30104-2005 รายวิชา เครื่องกลไฟฟ้า 1
ไฟฟ้า ไฟฟ้า/2 2567 (สทพ.1/2)

ครูผู้สอน นายอาทิตย์ ศุภมงคลสถาพร จำนวน
วันที่ 18 พฤศจิกายน 2567 สัปดาห์ที่ 5 จำนวน 14 คน ขาดเรียน 7 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 14 คน ขาดเรียน 7 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) , นายอภิจิต กรส่ง แก้ว (ขาดเรียน) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : เนื้อหา

วันที่ 18 พฤศจิกายน 2567 สัปดาห์ที่ 5 จำนวน 14 คน ขาดเรียน 7 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 14 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 14 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 14 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 14 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 14 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 14 คน ขาดเรียน 1 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 ลาพัก มาสาย

นายสถาพันธ์ ขาวละมูล (ขาดเรียน) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : เนื้อหา

วันที่ 21 พฤศจิกายน 2567 สัปดาห์ที่ 6 จำนวน 14 คน ขาดเรียน 2 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 14 คน ขาดเรียน 2 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 ลักษณะสมบัติของมอเตอร์ไฟฟ้ากระแสตรงมีแปรปรวนและไร้แปรปรวน

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

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้
PowerPoint
รายละเอียด : เนื้อหา

วันที่ 22 พฤศจิกายน 2567 สัปดาห์ที่ 6 จำนวน 14 คน ขาดเรียน 2 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) , นางสาวโสภภรณ์ รุ่งวันดี (ขาดเรียน) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : เนื้อหา

วันที่ 22 พฤศจิกายน 2567 สัปดาห์ที่ 6 จำนวน 14 คน ขาดเรียน 2 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 ดิบบุน (ขาดเรียน) , นางสาวโสภภรณ์ รุ่งวันดี (ขาดเรียน) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : เนื้อหา

วันที่ 22 พฤศจิกายน 2567 สัปดาห์ที่ 6 จำนวน 14 คน ขาดเรียน 2 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 ดิบบุน (ขาดเรียน) , นางสาวโสภารักษ์ รุ่งวันดี (ขาดเรียน) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : เนื้อหา

ลงชื่อ.....ครูผู้สอน

(นายอาทิตย์ ศุภมงคลสถาพร)

24 มีนาคม 2568

ลงชื่อ.....หัวหน้าแผนก

(.....)

.....

ลงชื่อ.....นายรองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายประพจน์ พุฒชนะ)

.....

ลงชื่อ.....นายผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพบางสะพาน

(นายนิมิตร ศรีชาภัย)

.....