

บันทึกหลังการจัดการเรียนรู้
รหัสวิชา 20104-2116 รายวิชา เทคนิคการจัดการพลังงาน
ช่างไฟฟ้ากำลัง ไฟฟ้ากำลัง/3 2565 (ชฟ.3/3-4)
ครูผู้สอน นายอาทิตย์ ศุภมงคลสถาพร จำนวน
วันที่ 13 พฤษภาคม 2567 สัปดาห์ที่ 1 จำนวน 33 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

วิวัฒนาการพลังงาน

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
 2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
 3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย
-

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : เนื้อหา

วันที่ 20 พฤษภาคม 2567 สัปดาห์ที่ 2 จำนวน 33 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

หลักการประหยัดพลังงานและเครื่องมือวัดการใช้พลังงาน

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
 2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
 3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย
-

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นายสิทธิศักดิ์ เหมือนเพชร (ขาดเรียน) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : เนื้อหา

วันที่ 27 พฤษภาคม 2567 สัปดาห์ที่ 3 จำนวน 33 คน ขาดเรียน 2 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

ค่าไฟฟ้าและความต้องการพลังงานไฟฟ้าสูงสุด

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
 2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
 3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย
-

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นายรัชชานนท์ จินเพชร (ขาดเรียน) , นายวารินทร์ คงสุข (ขาดเรียน) , นางสาวศุทธิณี พลช่วย (ขาดเรียน) , นางสาวอุษามณี ม่วงพรม (ขาดเรียน) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : เนื้อหา

วันที่ 3 มิถุนายน 2567 สัปดาห์ที่ 4 จำนวน 33 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

การปรับปรุงตัวประกอบกำลัง

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : เนื้อหา

วันที่ 10 มิถุนายน 2567 สัปดาห์ที่ 5 จำนวน 33 คน ขาดเรียน 4 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

การประหยัดพลังงานในระบบส่งจ่ายกำลังไฟฟ้า

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นายพีรณัฐ เมืองชู (ขาดเรียน) , นายพีระวิชญ์ หมุ่น้อย (ขาดเรียน) , นายภิรภัทร์ เอนกนันท์ (ขาดเรียน) , นายรัชพล บุญรอด (ขาดเรียน) , นางสาวศุทธิณี พลช่วย (ขาดเรียน) , นายสิทธิศักดิ์ เหมือนเพชร (ขาดเรียน) , นางสาวอัญชลี เกิดยินดี (ขาดเรียน) , นางสาวอัญชิสา จันกลาง (ขาดเรียน) , นางสาวอาภาภรณ์ สุวรรณรัตน์ (ขาดเรียน) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : เนื้อหา

วันที่ 33 มิถุนายน 2567 สัปดาห์ที่ 6 จำนวน 33 คน ขาดเรียน 2 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

การประหยัดพลังงานสำหรับอุปกรณ์ไฟฟ้ากำลัง

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นายพีรณธร น้อยวิสัย (ขาดเรียน) , นายรัชพล บุญรอด (ขาดเรียน) , นางสาวศุทธิณี พลช่วย (ขาดเรียน) , นายศุกุลวัฒน์ กลิ่นเทียน (ขาดเรียน) , นางสาวอัญชลี เกิดยินดี (ขาดเรียน) , นางสาวอาภาภรณ์ สุวรรณรัตน์ (ขาดเรียน) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : เนื้อหา

วันที่ 24 มิถุนายน 2567 สัปดาห์ที่ 7 จำนวน 33 คน ขาดเรียน 4 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

การประหยัดพลังงานสำหรับระบบปรับอากาศ

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นายพีรณัฐ เมืองชู (ขาดเรียน) , นายพีรเดช เกษมสุข (ขาดเรียน) , นายพีระวิษฐ์ หมุ่น้อย (ขาดเรียน) , นางสาวรดา ดีจันทร์ (ขาดเรียน) , นางสาวศุทธิณี พลช่วย (ขาดเรียน) , นายสธิระ รัตนะชัยชฎะ (ขาดเรียน) , นายสิทธิศักดิ์ เหมือนเพชร (ขาดเรียน) , นายอนุสรณ์ แสงนิล (ขาดเรียน) , นางสาวอัญชลี เกิดยินดี (ขาดเรียน) , นางสาวอัญชิสา จันทกลาง (ขาดเรียน) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : เนื้อหา

วันที่ 1 กรกฎาคม 2567 สัปดาห์ที่ 8 จำนวน 33 คน ขาดเรียน 4 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

การประหยัดพลังงานสำหรับอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่าง

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นายพีระวิชญ์ หมู่น้อย (ขาดเรียน) , นายภิรภัทร์ เอนกนันท์ (ขาดเรียน) , นายรัชชานนท์ จินเพชร (ขาดเรียน) , นายรัชพล บุญรอด (ขาดเรียน) , นางสาวศุทธิณี พลช่วย (ขาดเรียน) , นายสุกุลวัฒน์ กลิ่นเทียน (ขาดเรียน) , นางสาวอัญชลี เกิดยินดี (ขาดเรียน) , นางสาวอาภาภรณ์ สุวรรณรัตน์ (ขาดเรียน) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : เนื้อหา

วันที่ 8 กรกฎาคม 2567 สัปดาห์ที่ 9 จำนวน 33 คน ขาดเรียน 4 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

การประหยัดพลังงานสำหรับหม้อไอน้ำ

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นายพีระวิชญ์ หมู่น้อย (ขาดเรียน) , นายภิรภัทร์ เอนกนันท์ (ขาดเรียน) , นางสาวดา คีจันทร์ (ขาดเรียน) , นายรัชชานนท์ จินเพชร (ขาดเรียน) , นายสิทธิศักดิ์ เหมือนเพชร (ขาดเรียน) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : เนื้อหา

วันที่ 15 กรกฎาคม 2567 สัปดาห์ที่ 10 จำนวน 33 คน ขาดเรียน 4 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

พัฒนาการพลังงาน

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
 2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
 3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย
-

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นายพีระวิชญ์ หมู่น้อย (ขาดเรียน) , นายภิรภัทร์ เอนกนันท์ (ขาดเรียน) , นายรัชชานนท์ จินเพชร (ขาดเรียน) , นางสาววรรณวิสา ยี่ดียว (ขาดเรียน) , นางสาวสุทธินิ พลช่วย (ขาดเรียน) , นายสุกุลวัฒน์ กลิ่นเทียน (ขาดเรียน) , นายสิทธิศักดิ์ เหมือนเพชร (ขาดเรียน) , นายอภิรักษ์ แสงสม (ขาดเรียน) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : เนื้อหา

วันที่ 22 กรกฎาคม 2567 สัปดาห์ที่ 11 จำนวน 33 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

พัฒนาการพลังงาน

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
 2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
 3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย
-

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : เนื้อหา

วันที่ 29 กรกฎาคม 2567 สัปดาห์ที่ 12 จำนวน 33 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

หลักการประหยัดพลังงานและเครื่องมือวัดการใช้พลังงาน

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
 2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
 3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย
-

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : เนื้อหา

วันที่ 5 สิงหาคม 2567 สัปดาห์ที่ 13 จำนวน 33 คน ขาดเรียน 2 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

ค่าไฟฟ้าและความต้องการพลังงานไฟฟ้าสูงสุด

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นางสาววรรณวิสา ชีตขาว (ขาดเรียน) , นายวารินทร์ คงสุข (ขาดเรียน) , นายสิทธิศักดิ์ เหมือนเพชร (ขาดเรียน) , นายโสภณ วิชาญ แก้วเนตร (ขาดเรียน) , นางสาวอัญชลี เกิดยินดี (ขาดเรียน) , นางสาวอาภาภรณ์ สุวรรณรัตน์ (ขาดเรียน) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : เนื้อหา

วันที่ 12 สิงหาคม 2567 สัปดาห์ที่ 14 จำนวน 33 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

การปรับปรุงตัวประกอบกำลัง

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
 2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
 3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย
-

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : เนื้อหา

วันที่ 19 สิงหาคม 2567 สัปดาห์ที่ 15 จำนวน 33 คน ขาดเรียน 3 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

การประหยัดพลังงานในระบบส่งจ่ายกำลังไฟฟ้า

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นายพีรันทร์ น้อยวิสัย (ขาดเรียน) , นายวรชิต สุวรรณวงษ์ (ขาดเรียน) , นางสาววรรณวิสา ยี่ดียว (ขาดเรียน) , นายสุกุลวัฒน์ กลิ่นเทียน (ขาดเรียน) , นายสิทธิศักดิ์ เหมือนเพชร (ขาดเรียน) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : เนื้อหา

วันที่ 26 สิงหาคม 2567 สัปดาห์ที่ 16 จำนวน 33 คน ขาดเรียน 3 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

การประหยัดพลังงานสำหรับอุปกรณ์ไฟฟ้ากำลัง

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นายภาณุวัฒน์ สิริสอน (ขาดเรียน) , นายภีรภัทร์ เอนกนันท์ (ขาดเรียน) , นางสาววรรณวิสา ยี่ดียว (ขาดเรียน) , นายสุกุลวัฒน์ กลิ่นเทียน (ขาดเรียน) , นายสิทธิศักดิ์ เหมือนเพชร (ขาดเรียน) , นายโสภณวิชญ์ แก้วเนตร (ขาดเรียน) , นางสาวอัญชิสา จันทกลาง (ขาดเรียน) , นางสาวอาภาภรณ์ สุวรรณรัตน์ (ขาดเรียน) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : เนื้อหา

วันที่ 2 กันยายน 2567 สัปดาห์ที่ 33 จำนวน 33 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

การประหยัดพลังงานสำหรับระบบปรับอากาศ

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
 2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
 3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย
-

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : เนื้อหา

ลงชื่อ.....ครูผู้สอน

(นายอาทิตย์ สุขมงคลสถาพร)

11 กันยายน 2567

ลงชื่อ.....หัวหน้าแผนก

(.....)

.....

ลงชื่อ.....นายรองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายประพจน์ พฤษณะ)

.....

ลงชื่อ.....นายผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพบางสะพาน

(นายนิมิตร ศรีชาติ)

.....