

บันทึกหลังการจัดการเรียนรู้

รหัสวิชา 2567-20104-2013 รายวิชา หม้อแปลงไฟฟ้า

ช่างไฟฟ้า ช่างไฟฟ้า/2 2567 (ชฟ.1/2)

ครูผู้สอน นายอนิรุทธิ์ บุญนุกูล จำนวน

วันที่ 23 ธันวาคม 2567 สัปดาห์ที่ 10 จำนวน 18 คน ขาดเรียน 3 คน , ลาป่วย 3 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

หน่วยที่ 1 วงจรแม่เหล็กและการเหนี่ยวนำแม่เหล็ก

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นายทรงศักดิ์ โลกฐ (ขาดเรียน) , นายธิดิธร เสืองาม (ขาดเรียน) , นายบุญฤทธิ์ นุ่มจิตร (ขาดเรียน) , นายณัฐวุฒิ ประเสริฐ (ลาป่วย) , นายธนวัฒน์ กองจวง (ลาป่วย) , นายพงศกร มาคะสิระ (ลาป่วย) ,

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ 1

http://rms.bspsc.ac.th/files/73401_25022413133841.pptx

[ดาวน์โหลด](#)

วันที่ 23 ธันวาคม 2567 สัปดาห์ที่ 10 จำนวน 18 คน ขาดเรียน 5 คน , ลาป่วย 2 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

หน่วยที่ 1 วงจรแม่เหล็กและการเหนี่ยวนำแม่เหล็ก

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นายณัฐวุฒิ ประเสริฐ (ขาดเรียน) , นายณัฐวุฒิ แสงวงไชย (ขาดเรียน) , นายทรงศักดิ์ โภทสุข (ขาดเรียน) , นายธิดิธร เสืองาม (ขาดเรียน) , นายบุญฤทธิ์ นุ่มจิตร (ขาดเรียน) , นายชนวัฒน์ กองจวง (ลาป่วย) , นายพงศกร มาคะสิระ (ลาป่วย) ,

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ 1

http://rms.bspc.ac.th/files/73401_25022413133841.pptx

[ดาวน์โหลด](#)

วันที่ 23 ธันวาคม 2567 สัปดาห์ที่ 10 จำนวน 18 คน ขาดเรียน 5 คน , ลาป่วย 2 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

หน่วยที่ 1 วงจรแม่เหล็กและการเหนี่ยวนำแม่เหล็ก

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
 2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
 3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย
-

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นายณัฐวุฒิ ประเสริฐ (ขาดเรียน) , นายณัฐวุฒิ แสงวงไชย (ขาดเรียน) , นายทรงศักดิ์ โภทสุข (ขาดเรียน) , นายธิดิธร เสืองาม (ขาดเรียน) , นายบุญฤทธิ์ นุ่มจิตร (ขาดเรียน) , นายชนวัฒน์ กองจวง (ลาป่วย) , นายพงศกร มาคะสิระ (ลาป่วย) ,

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ 1

http://rms.bspc.ac.th/files/73401_25022413133841.pptx

[ดาวน์โหลด](#)

วันที่ 24 ธันวาคม 2567 สัปดาห์ที่ 11 จำนวน 18 คน ขาดเรียน 1 คน , สาย 2 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

หน่วยที่ 5 วงจรสมมูลของหม้อแปลงไฟฟ้า

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน

3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นางสาวนิรมล เชื้อวงศ์ (ขาดเรียน) , นายณัฐวุฒิ แสงวงษ์ไชย (สาย) , นายบุญฤทธิ์ นุ่มจิตร (สาย) ,

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ 1

http://rms.bspc.ac.th/files/73401_25022413135645.pptx

[ดาวน์โหลด](#)

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ 2

http://rms.bspc.ac.th/files/73401_25022413135024.pptx

[ดาวน์โหลด](#)

วันที่ 24 ธันวาคม 2567 สัปดาห์ที่ 11 จำนวน 18 คน ขาดเรียน 1 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

หน่วยที่ 2 โครงสร้างและการทำงานของหม้อแปลงไฟฟ้า

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
 2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
 3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย
-

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นางสาวนิรมล เชื้อวงศ์ (ขาดเรียน) ,

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ 1

http://rms.bspc.ac.th/files/73401_25022414140432.pptx

[ดาวน์โหลด](#)

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ 2

http://rms.bspc.ac.th/files/73401_25022413135024.pptx

[ดาวน์โหลด](#)

วันที่ 24 ธันวาคม 2567 สัปดาห์ที่ 11 จำนวน 18 คน ขาดเรียน 1 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

หน่วยที่ 2 โครงสร้างและการทำงานของหม้อแปลงไฟฟ้า

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
 2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
 3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย
-

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นางสาวนิรมล เชื้อวงศ์ (ขาดเรียน) ,

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ 1

http://rms.bspc.ac.th/files/73401_25022414140326.pptx

[ดาวน์โหลด](#)

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ 2

http://rms.bspc.ac.th/files/73401_25022413135024.pptx

[ดาวน์โหลด](#)

วันที่ 25 ธันวาคม 2567 สัปดาห์ที่ 11 จำนวน 18 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

หน่วยที่ 3 หม้อแปลงไฟฟ้าเมื่อไม่มีโหลด และหน่วยที่ 4 หม้อแปลงไฟฟ้าเมื่อมีโหลด

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
 2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
 3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย
-

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ 1

http://rms.bspc.ac.th/files/73401_25022414140719.pptx

[ดาวน์โหลด](#)

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ 2

http://rms.bspc.ac.th/files/73401_25022414140720.pptx

[ดาวน์โหลด](#)

วันที่ 25 ธันวาคม 2567 สัปดาห์ที่ 11 จำนวน 18 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

หน่วยที่ 3 หม้อแปลงไฟฟ้าเมื่อไม่มีโหลด และหน่วยที่ 4 หม้อแปลงไฟฟ้าเมื่อมีโหลด

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
 2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
 3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย
-

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ 1

http://rms.bspc.ac.th/files/73401_25022414140836.pptx

[ดาวน์โหลด](#)

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ 2

http://rms.bspc.ac.th/files/73401_25022414140837.pptx

[ดาวน์โหลด](#)

วันที่ 26 ธันวาคม 2567 สัปดาห์ที่ 11 จำนวน 18 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

หน่วยที่ 5 วงจรสมมูลของหม้อแปลงไฟฟ้า

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
 2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
 3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย
-

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ 1

http://rms.bspc.ac.th/files/73401_25022413135645.pptx

[ดาวน์โหลด](#)

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ 2

http://rms.bspc.ac.th/files/73401_25022413135024.pptx

[ดาวน์โหลด](#)

วันที่ 26 ธันวาคม 2567 สัปดาห์ที่ 11 จำนวน 18 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

หน่วยที่ 5 วงจรสมมูลของหม้อแปลงไฟฟ้า

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
 2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
 3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย
-

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ 1

http://rms.bspc.ac.th/files/73401_25022413135645.pptx

[ดาวน์โหลด](#)

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ 2

http://rms.bspc.ac.th/files/73401_25022413135024.pptx

[ดาวน์โหลด](#)

วันที่ 26 ธันวาคม 2567 สัปดาห์ที่ 11 จำนวน 18 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

หน่วยที่ 5 วงจรสมมูลของหม้อแปลงไฟฟ้า

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
 2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
 3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย
-

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ 1

http://rms.bspc.ac.th/files/73401_25022413135645.pptx

[ดาวน์โหลด](#)

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ 2

http://rms.bspc.ac.th/files/73401_25022413135024.pptx

[ดาวน์โหลด](#)

วันที่ 27 ธันวาคม 2567 สัปดาห์ที่ 11 จำนวน 18 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

หน่วยที่ 6 การทดสอบหม้อแปลงไฟฟ้า

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
 2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
 3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย
-

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ 1

http://rms.bspc.ac.th/files/73401_25022414141142.pptx

[ดาวน์โหลด](#)

วันที่ 27 ธันวาคม 2567 สัปดาห์ที่ 11 จำนวน 18 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

หน่วยที่ 6 การทดสอบหม้อแปลงไฟฟ้า

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
 2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
 3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย
-

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ 1

http://rms.bspc.ac.th/files/73401_25022414141258.pptx

[ดาวน์โหลด](#)

วันที่ 30 ธันวาคม 2567 สัปดาห์ที่ 11 จำนวน 18 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/กรอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

หน่วยที่ 7 ประสิทธิภาพของหม้อแปลงไฟฟ้า

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
 2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
 3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย
-

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ 1

http://rms.bspc.ac.th/files/73401_25022414141802.pptx

[ดาวน์โหลด](#)

วันที่ 30 ธันวาคม 2567 สัปดาห์ที่ 11 จำนวน 18 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/กรอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

หน่วยที่ 7 ประสิทธิภาพของหม้อแปลงไฟฟ้า

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
 2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
 3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย
-

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ 1

http://rms.bspc.ac.th/files/73401_25022414142005.pptx

[ดาวน์โหลด](#)

วันที่ 30 ธันวาคม 2567 สัปดาห์ที่ 11 จำนวน 18 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/กรอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

หน่วยที่ 7 ประสิทธิภาพของหม้อแปลงไฟฟ้า

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
 2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
 3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย
-

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ 1

http://rms.bspc.ac.th/files/73401_25022414142521.pptx

[ดาวน์โหลด](#)

วันที่ 2 มกราคม 2568 สัปดาห์ที่ 12 จำนวน 18 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

หน่วยที่ 8 เครื่องหมายแสดงขั้วและการขนานหม้อแปลงไฟฟ้า และหน่วยที่ 9 การต่อหม้อแปลงไฟฟ้า 1 เฟส เข้ากับไฟฟ้า 3 เฟส

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
 2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
 3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย
-

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ 1

http://rms.bspc.ac.th/files/73401_25022414142813.pptx

[ดาวน์โหลด](#)

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ 2

http://rms.bspc.ac.th/files/73401_25022414142814.pptx

[ดาวน์โหลด](#)

วันที่ 2 มกราคม 2568 สัปดาห์ที่ 12 จำนวน 18 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

หน่วยที่ 8 เครื่องหมายแสดงขั้วและการขนานหม้อแปลงไฟฟ้า และหน่วยที่ 9 การต่อหม้อแปลงไฟฟ้า 1 เฟส เข้ากับไฟฟ้า 3 เฟส

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
 2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
 3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย
-

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ 1

http://rms.bspc.ac.th/files/73401_25022414142928.pptx

[ดาวน์โหลด](#)

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ 2

http://rms.bspc.ac.th/files/73401_25022414142929.pptx

[ดาวน์โหลด](#)

วันที่ 2 มกราคม 2568 สัปดาห์ที่ 12 จำนวน 18 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

หน่วยที่ 8 เครื่องหมายแสดงข้อและการขนานหม้อแปลงไฟฟ้า และหน่วยที่ 9 การต่อหม้อแปลงไฟฟ้า 1 เฟส เข้ากับไฟฟ้า 3 เฟส

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
 2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
 3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย
-

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ 1

http://rms.bspc.ac.th/files/73401_25022414143132.pptx

[ดาวน์โหลด](#)

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ 2

http://rms.bspc.ac.th/files/73401_25022414143133.pptx

[ดาวน์โหลด](#)

วันที่ 3 มกราคม 2568 สัปดาห์ที่ 12 จำนวน 18 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

หน่วยที่ 12 การสร้างหม้อแปลงไฟฟ้าขนาดเล็ก

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
 2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
 3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย
-

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ 1

http://rms.bspc.ac.th/files/73401_25022414143821.pptx

[ดาวน์โหลด](#)

วันที่ 3 มกราคม 2568 สัปดาห์ที่ 12 จำนวน 18 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

หน่วยที่ 12 การสร้างหม้อแปลงไฟฟ้าขนาดเล็ก

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
 2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
 3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย
-

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ 1

http://rms.bspc.ac.th/files/73401_25022414144339.pptx

[ดาวน์โหลด](#)

ลงชื่อ.....ครูผู้สอน

(นายอนิรุทธิ์ บุสนกุล)

21 เมษายน 2568

ลงชื่อ.....หัวหน้าแผนก

(.....)

.....

ลงชื่อ.....นายรองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายประพจน์ พฤษณะ)

.....

ลงชื่อ.....นายผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพบางสะพาน

(นายนิมิตร ศรีชัย)

.....