

บันทึกหลังการจัดการเรียนรู้
รหัสวิชา 2567-20104-2005 รายวิชา การติดตั้งไฟฟ้าในอาคาร
ช่างไฟฟ้า ช่างไฟฟ้า/2 2568 (ขฟ.1/2)
ครูผู้สอน นายณัฐภัทร คงเกลี้ยง จำนวน
วันที่ 2 มิถุนายน 2568 สัปดาห์ที่ 3 จำนวน 20 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

บทเรียนที่ 1 การป้องกันอุบัติเหตุในการปฏิบัติงานทางไฟฟ้าและระบบการจ่ายกำลังไฟฟ้า

- 1.1 อันตรายที่เกิดจากไฟฟ้า
- 1.2 การป้องกันอุบัติเหตุจากกระแส ไฟฟ้า
- 1.3 หลักการปฏิบัติเกี่ยวกับไฟฟ้าเพื่อความปลอดภัย
- 1.4 การช่วยเหลือผู้ประสบอุบัติเหตุทางไฟฟ้า
- 1.5 ระบบการจ่ายกำลังไฟฟ้า
- 1.6 สรุปสาระสำคัญ

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

อื่นๆ ระบุ

-

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : การป้องกันอุบัติเหตุในการปฏิบัติงานทางไฟฟ้าและระบบการจ่ายกำลังไฟฟ้า

ปัญหา/อุปสรรค

ไม่พบปัญหา/อุปสรรค

แนวทางการแก้ไขและปรับปรุง

-

ผลการจัดการเรียนรู้

-

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ 1

http://rms.bsptc.ac.th/files/61673_25070815150909.pdf

[ดาวน์โหลด](#)

วันที่ 2 มิถุนายน 2568 สัปดาห์ที่ 3 จำนวน 20 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

บทเรียนที่ 1 การป้องกันอุบัติเหตุในการปฏิบัติงานทางไฟฟ้าและระบบการจ่ายกำลังไฟฟ้า

- 1.1 อันตรายที่เกิดจากไฟฟ้า
- 1.2 การป้องกันอุบัติเหตุจากกระแส ไฟฟ้า
- 1.3 หลักการปฏิบัติเกี่ยวกับไฟฟ้าเพื่อความปลอดภัย
- 1.4 การช่วยเหลือผู้ประสบอุบัติเหตุทางไฟฟ้า
- 1.5 ระบบการจ่ายกำลังไฟฟ้า
- 1.6 สรุปสาระสำคัญ

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

อื่นๆ ระบุ

-

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : การป้องกันอุบัติเหตุในการปฏิบัติงานทางไฟฟ้าและระบบการจ่ายกำลังไฟฟ้า

ปัญหา/อุปสรรค

ไม่พบปัญหา/อุปสรรค

แนวทางการแก้ไขและปรับปรุง

-

ผลการจัดการเรียนรู้

-

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ 1

http://rms.bsptc.ac.th/files/61673_25070815150930.pdf

[ดาวน์โหลด](#)

วันที่ 2 มิถุนายน 2568 สัปดาห์ที่ 3 จำนวน 20 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

บทเรียนที่ 1 การป้องกันอุบัติเหตุในการปฏิบัติงานทางไฟฟ้าและระบบการจ่ายกำลังไฟฟ้า

- 1.1 อันตรายที่เกิดจากไฟฟ้า
- 1.2 การป้องกันอุบัติเหตุจากกระแส ไฟฟ้า
- 1.3 หลักการปฏิบัติเกี่ยวกับไฟฟ้าเพื่อความปลอดภัย
- 1.4 การช่วยเหลือผู้ประสบอุบัติเหตุทางไฟฟ้า
- 1.5 ระบบการจ่ายกำลังไฟฟ้า
- 1.6 สรุปสาระสำคัญ

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

อื่นๆ ระบุ

-

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : การป้องกันอุบัติเหตุในการปฏิบัติงานทางไฟฟ้าและระบบการจ่ายกำลังไฟฟ้า

ปัญหา/อุปสรรค

ไม่พบปัญหา/อุปสรรค

แนวทางการแก้ไขและปรับปรุง

-

ผลการจัดการเรียนรู้

-

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ 1

http://rms.bsptc.ac.th/files/61673_25070815151034.pdf

[ดาวน์โหลด](#)

วันที่ 4 มิถุนายน 2568 สัปดาห์ที่ 3 จำนวน 20 คน ขาดเรียน 1 คน , ลาป่วย 2 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

บทเรียนที่ 2 สายไฟฟ้าและการใช้งาน

2.1 มาตรฐานที่เกี่ยวข้องกับไฟฟ้า

2.2 มาตรฐานสายไฟฟ้า

2.3 ประเภทของสายไฟฟ้า

2.4 การกำหนดสีของสายไฟฟ้าหุ้มฉนวน แรงดันต่ำ

2.5 ขนาดกระแสของสายไฟฟ้า

2.6 ข้อกำหนดการใช้งานของสายไฟฟ้า

2.7 สรุปสาระสำคัญ

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์

2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน

3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

อื่นๆ ระบุ

-

รายนามนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นายธนศพล พรหมเนตร์ (ขาดเรียน) , นายธฤทธิ์ แก้วทอง (ลาป่วย) , นายนพรัตน์ เกาะเกตุ (ลาป่วย) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : สายไฟฟ้าและการใช้งาน

ปัญหา/อุปสรรค

ไม่พบปัญหา/อุปสรรค

แนวทางการแก้ไขและปรับปรุง

-

ผลการจัดการเรียนรู้

-

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ 1

http://rms.bsptc.ac.th/files/61673_25070815151429.pdf

[ดาวน์โหลด](#)

วันที่ 4 มิถุนายน 2568 สัปดาห์ที่ 3 จำนวน 20 คน ขาดเรียน 1 คน , ลาป่วย 2 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

บทเรียนที่ 2 สายไฟฟ้าและการใช้งาน

2.1 มาตรฐานที่เกี่ยวข้องกับไฟฟ้า

2.2 มาตรฐานสายไฟฟ้า

2.3 ประเภทของสายไฟฟ้า

2.4 การกำหนดสีของสายไฟฟ้าหุ้มฉนวน แรงดันต่ำ

2.5 ขนาดกระแสของสายไฟฟ้า

2.6 ข้อกำหนดการใช้งานของสายไฟฟ้า

2.7 สรุปสาระสำคัญ

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์

2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน

3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

อื่นๆ ระบุ

-

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นายธนศพล พรหมเนตร์ (ขาดเรียน) , นายธฤทธิ์ แก้วทอง (ลาป่วย) , นายนพรัตน์ เกษะเกตุ (ลาป่วย) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : สายไฟฟ้าและการใช้งาน

ปัญหา/อุปสรรค

ไม่พบปัญหา/อุปสรรค

แนวทางการแก้ไขและปรับปรุง

-

ผลการจัดการเรียนรู้

-

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ 1

http://rms.bsptc.ac.th/files/61673_25070815151408.pdf

[ดาวน์โหลด](#)

วันที่ 5 มิถุนายน 2568 สัปดาห์ที่ 3 จำนวน 20 คน ขาดเรียน 1 คน , ลาป่วย 2 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

บทเรียนที่ 2 สายไฟฟ้าและการใช้งาน

2.1 มาตรฐานที่เกี่ยวข้องกับไฟฟ้า

2.2 มาตรฐานสายไฟฟ้า

2.3 ประเภทของสายไฟฟ้า

2.4 การกำหนดสีของสายไฟฟ้าหุ้มฉนวน แรงดันต่ำ

2.5 ขนาดกระแสของสายไฟฟ้า

2.6 ข้อกำหนดการใช้งานของสายไฟฟ้า

2.7 สรุปสาระสำคัญ

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์

2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน

3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

อื่นๆ ระบุ

-

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นายพิรพัฒน์ อยู่หนู่น (ขาดเรียน) , นายธนกร อำนวยชัย (ลาป่วย) , นายธฤทธิ์ แก้วทอง (ลาป่วย) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : สายไฟฟ้าและการใช้งาน

ปัญหา/อุปสรรค

ไม่พบปัญหา/อุปสรรค

แนวทางการแก้ไขและปรับปรุง

-

ผลการจัดการเรียนรู้

-

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ 1

http://rms.bsptc.ac.th/files/61673_25070815151615.pdf

[ดาวน์โหลด](#)

วันที่ 5 มิถุนายน 2568 สัปดาห์ที่ 3 จำนวน 20 คน ขาดเรียน 1 คน , ลาป่วย 2 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

บทเรียนที่ 2 สายไฟฟ้าและการใช้งาน

2.1 มาตรฐานที่เกี่ยวข้องกับไฟฟ้า

2.2 มาตรฐานสายไฟฟ้า

2.3 ประเภทของสายไฟฟ้า

2.4 การกำหนดสีของสายไฟฟ้าหุ้มฉนวน แรงดันต่ำ

2.5 ขนาดกระแสของสายไฟฟ้า

2.6 ข้อกำหนดการใช้งานของสายไฟฟ้า

2.7 สรุปสาระสำคัญ

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์

2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน

3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

อื่นๆ ระบุ

-

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลาิจ มาสาย

นายพีรพัฒน์ อยู่หนูน (ขาดเรียน) , นายธนกร อำนวยชัย (ลาป่วย) , นายธฤทธิ์ แก้วทอง (ลาป่วย) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : สายไฟฟ้าและการใช้งาน

ปัญหา/อุปสรรค

ไม่พบปัญหา/อุปสรรค

แนวทางการแก้ไขและปรับปรุง

-

ผลการจัดการเรียนรู้

-

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ 1

http://rms.bsptc.ac.th/files/61673_25070815151448.pdf

[ดาวน์โหลด](#)

วันที่ 6 มิถุนายน 2568 สัปดาห์ที่ 3 จำนวน 20 คน ขาดเรียน 2 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

บทเรียนที่ 3 เครื่องมือสำหรับงานเดินสายไฟฟ้า

3.1 เครื่องมือสำหรับงานเดินสายไฟฟ้าด้วยเข็มขัดรัดสาย

3.2 เครื่องมือสำหรับงานเดินสายไฟฟ้าด้วยท่อร้อยสาย

3.3 สรุปสาระสำคัญ

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์

2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน

3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

อื่นๆ ระบุ

-

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลาิจ มาสาย

นายณิชนันท์ จันทร์ทอง (ขาดเรียน) , นายธันท์ ศรีสุวรรณ (ขาดเรียน) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : เครื่องมือสำหรับงานเดินสายไฟฟ้า

ปัญหา/อุปสรรค

ไม่พบปัญหา/อุปสรรค

แนวทางการแก้ไขและปรับปรุง

-

ผลการจัดการเรียนรู้

-

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ 1

http://rms.bsptc.ac.th/files/61673_25070815151928.pdf

[ดาวน์โหลด](#)

วันที่ 6 มิถุนายน 2568 สัปดาห์ที่ 3 จำนวน 20 คน ขาดเรียน 2 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

บทเรียนที่ 3 เครื่องมือสำหรับงานเดินสายไฟฟ้า

3.1 เครื่องมือสำหรับงานเดินสายไฟฟ้าด้วยเข็มขัดรัดสาย

3.2 เครื่องมือสำหรับงานเดินสายไฟฟ้าด้วยท่อร้อยสาย

3.3 สรุปสาระสำคัญ

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์

2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน

3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

อื่นๆ ระบุ

-

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นายณิชนันท์ จันทร์ทอง (ขาดเรียน) , นายธันท์ ศรีสุวรรณ (ขาดเรียน) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : เครื่องมือสำหรับงานเดินสายไฟฟ้า

ปัญหา/อุปสรรค

ไม่พบปัญหา/อุปสรรค

แนวทางการแก้ไขและปรับปรุง

-

ผลการจัดการเรียนรู้

-

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ 1

http://rms.bsptc.ac.th/files/61673_25070815151910.pdf

[ดาวน์โหลด](#)

วันที่ 9 มิถุนายน 2568 สัปดาห์ที่ 4 จำนวน 20 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

บทเรียนที่ 3 เครื่องมือสำหรับงานเดินสายไฟฟ้า

3.1 เครื่องมือสำหรับงานเดินสายไฟฟ้าด้วยเข็มขัดรัดสาย

3.2 เครื่องมือสำหรับงานเดินสายไฟฟ้าด้วยท่อร้อยสาย

3.3 สรุปสาระสำคัญ

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์

2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน

3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

อื่นๆ ระบุ

-

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : เครื่องมือสำหรับงานเดินสายไฟฟ้า

ปัญหา/อุปสรรค

ไม่พบปัญหา/อุปสรรค

แนวทางการแก้ไขและปรับปรุง

-

ผลการจัดการเรียนรู้

-

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ 1

http://rms.bsptc.ac.th/files/61673_25070815152009.pdf

[ดาวน์โหลด](#)

วันที่ 9 มิถุนายน 2568 สัปดาห์ที่ 4 จำนวน 20 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

บทเรียนที่ 3 เครื่องมือสำหรับงานเดินสายไฟฟ้า

3.1 เครื่องมือสำหรับงานเดินสายไฟฟ้าด้วยเข็มขัดรัดสาย

3.2 เครื่องมือสำหรับงานเดินสายไฟฟ้าด้วยท่อร้อยสาย

3.3 สรุปสาระสำคัญ

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์

2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน

3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

อื่นๆ ระบุ

-

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : เครื่องมือสำหรับงานเดินสายไฟฟ้า

ปัญหา/อุปสรรค

ไม่พบปัญหา/อุปสรรค

แนวทางการแก้ไขและปรับปรุง

-

ผลการจัดการเรียนรู้

-

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ 1

http://rms.bsptc.ac.th/files/61673_25070815151946.pdf

[ดาวน์โหลด](#)

วันที่ 10 มิถุนายน 2568 สัปดาห์ที่ 4 จำนวน 20 คน ขาดเรียน 3 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

บทเรียนที่ 4 วัสดุและอุปกรณ์ในงานเดินสายไฟฟ้า

4.1 วัสดุและอุปกรณ์ในงานเดินสายไฟฟ้าด้วยเข็มขัดรัดสาย

4.2 วัสดุและอุปกรณ์ในงานเดินสายไฟฟ้าด้วยท่อร้อยสาย

4.3 สรุปสาระสำคัญ

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์

2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน

3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

อื่นๆ ระบุ

-

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นายณิชนันท์ จันทรทอง (ขาดเรียน) , นายธนศพล พรหมเนตร์ (ขาดเรียน) , นายธฤทธิ์ แก้วทอง (ขาดเรียน) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : วัสดุและอุปกรณ์ในงานเดินสายไฟฟ้า

ปัญหา/อุปสรรค

ไม่พบปัญหา/อุปสรรค

แนวทางการแก้ไขและปรับปรุง

-

ผลการจัดการเรียนรู้

-

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ 1

http://rms.bsptc.ac.th/files/61673_25070815152407.pdf

[ดาวน์โหลด](#)

วันที่ 10 มิถุนายน 2568 สัปดาห์ที่ 4 จำนวน 20 คน ขาดเรียน 1 คน , สาย 2 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

บทเรียนที่ 4 วัสดุและอุปกรณ์ในงานเดินสายไฟฟ้า

4.1 วัสดุและอุปกรณ์ในงานเดินสายไฟฟ้าด้วยเข็มขัดรัดสาย

4.2 วัสดุและอุปกรณ์ในงานเดินสายไฟฟ้าด้วยท่อร้อยสาย

4.3 สรุปสาระสำคัญ

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

อื่นๆ ระบุ

-

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นายธนศพล พรหมเนตร์ (ขาดเรียน) , นายณิชนันท์ จันทร์ทอง (สาย) , นายธฤทธิ์ แก้วทอง (สาย) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : วัสดุและอุปกรณ์ในงานเดินสายไฟฟ้า

ปัญหา/อุปสรรค

ไม่พบปัญหา/อุปสรรค

แนวทางการแก้ไขและปรับปรุง

-

ผลการจัดการเรียนรู้

-

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ 1

http://rms.bsptc.ac.th/files/61673_25070815152428.pdf

[ดาวน์โหลด](#)

วันที่ 11 มิถุนายน 2568 สัปดาห์ที่ 4 จำนวน 20 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

บทเรียนที่ 4 วัสดุและอุปกรณ์ในงานเดินสายไฟฟ้า

4.1 วัสดุและอุปกรณ์ในงานเดินสายไฟฟ้าด้วยเข็มขัดรัดสาย

4.2 วัสดุและอุปกรณ์ในงานเดินสายไฟฟ้าด้วยท่อร้อยสาย

4.3 สรุปสาระสำคัญ

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

อื่นๆ ระบุ

-

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : วัสดุและอุปกรณ์ในงานเดินสายไฟฟ้า

ปัญหา/อุปสรรค

ไม่พบปัญหา/อุปสรรค

แนวทางการแก้ไขและปรับปรุง

-

ผลการจัดการเรียนรู้

-

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ 1

http://rms.bsptc.ac.th/files/61673_25070815152524.pdf

[ดาวน์โหลด](#)

วันที่ 11 มิถุนายน 2568 สัปดาห์ที่ 4 จำนวน 20 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

บทเรียนที่ 4 วัสดุและอุปกรณ์ในงานเดินสายไฟฟ้า

4.1 วัสดุและอุปกรณ์ในงานเดินสายไฟฟ้าด้วยเข็มขัดรัดสาย

4.2 วัสดุและอุปกรณ์ในงานเดินสายไฟฟ้าด้วยท่อร้อยสาย

4.3 สรุปสาระสำคัญ

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์

2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน

3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

อื่นๆ ระบุ

-

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : วัสดุและอุปกรณ์ในงานเดินสายไฟฟ้า

ปัญหา/อุปสรรค

ไม่พบปัญหา/อุปสรรค

แนวทางการแก้ไขและปรับปรุง

-

ผลการจัดการเรียนรู้

-

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ 1

http://rms.bsptc.ac.th/files/61673_25070815152505.pdf

[ดาวน์โหลด](#)

วันที่ 12 มิถุนายน 2568 สัปดาห์ที่ 4 จำนวน 20 คน ขาดเรียน 3 คน , ลาป่วย 1 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

บทเรียนที่ 5 วิธีการเดินสายไฟฟ้าและการต่อสายไฟฟ้า

5.1 ข้อกำหนดการเดินสายไฟฟ้าและวัสดุ

5.2 วิธีการเดินสายไฟฟ้าด้วยเข็มขัดรัดสาย

5.3 วิธีการเดินสายไฟฟ้าด้วยท่อโลหะบาง

5.4 วิธีการเดินสายไฟฟ้าด้วยท่อพีวีซี

5.5 การต่อสายไฟฟ้า

5.6 สรุปสาระสำคัญ

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์

2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน

3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

อื่นๆ ระบุ

-

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นายณัชนันท์ จันทรทอง (ขาดเรียน) , นายธฤทธิ์ แก้วทอง (ขาดเรียน) , นายพีรพัฒน์ อยู่หนูน (ขาดเรียน) , นายนที พุ่ม
ชะเอม (ลาป่วย) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : วิธีการเดินสายไฟฟ้าและการต่อสายไฟฟ้า

ปัญหา/อุปสรรค

ไม่พบปัญหา/อุปสรรค

แนวทางการแก้ไขและปรับปรุง

-

ผลการจัดการเรียนรู้

-

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ 1

http://rms.bsptc.ac.th/files/61673_25070815152953.pdf

[ดาวน์โหลด](#)

วันที่ 12 มิถุนายน 2568 สัปดาห์ที่ 4 จำนวน 20 คน ขาดเรียน 3 คน , ลาป่วย 1 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

บทเรียนที่ 5 วิธีการเดินสายไฟฟ้าและการต่อสายไฟฟ้า

5.1 ข้อกำหนดการเดินสายไฟฟ้าและวัสดุ

5.2 วิธีการเดินสายไฟฟ้าด้วยเข็มขัดรัดสาย

5.3 วิธีการเดินสายไฟฟ้าด้วยท่อโลหะบาง

5.4 วิธีการเดินสายไฟฟ้าด้วยท่อพีวีซี

5.5 การต่อสายไฟฟ้า

5.6 สรุปสาระสำคัญ

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์

2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน

3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

อื่นๆ ระบุ

-

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นายณิชนันท์ จันทรทอง (ขาดเรียน) , นายธฤทธิ์ แก้วทอง (ขาดเรียน) , นายพีรพัฒน์ อยู่หนูน (ขาดเรียน) , นายนที พุ่ม
ชะเอม (ลาป่วย) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : วิธีการเดินสายไฟฟ้าและการต่อสายไฟฟ้า

ปัญหา/อุปสรรค

ไม่พบปัญหา/อุปสรรค

แนวทางการแก้ไขและปรับปรุง

-

ผลการจัดการเรียนรู้

-

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ 1

http://rms.bsptc.ac.th/files/61673_25070815152934.pdf

[ดาวน์โหลด](#)

วันที่ 13 มิถุนายน 2568 สัปดาห์ที่ 4 จำนวน 20 คน ลากิจ 1 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

บทเรียนที่ 5 วิธีการเดินสายไฟฟ้าและการต่อสายไฟฟ้า

- 5.1 ข้อกำหนดการเดินสายไฟฟ้าและวัสดุ
 - 5.2 วิธีการเดินสายไฟฟ้าด้วยเข็มขัดรัดสาย
 - 5.3 วิธีการเดินสายไฟฟ้าด้วยท่อโลหะบาง
 - 5.4 วิธีการเดินสายไฟฟ้าด้วยท่อพีวีซี
 - 5.5 การต่อสายไฟฟ้า
 - 5.6 สรุปสาระสำคัญ
-

รายละเอียด/กิจกรรม

- 1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
 - 2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
 - 3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย
-

อื่นๆ ระบุ

-

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นายพีรพัฒน์ อยู่หนูน (ลากิจ) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : วิธีการเดินสายไฟฟ้าและการต่อสายไฟฟ้า

ปัญหา/อุปสรรค

ไม่พบปัญหา/อุปสรรค

แนวทางการแก้ไขและปรับปรุง

-

ผลการจัดการเรียนรู้

-

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ 1

http://rms.bsptc.ac.th/files/61673_25070815153057.pdf

[ดาวน์โหลด](#)

วันที่ 13 มิถุนายน 2568 สัปดาห์ที่ 4 จำนวน 20 คน ลากิจ 1 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

บทเรียนที่ 5 วิธีการเดินสายไฟฟ้าและการต่อสายไฟฟ้า

- 5.1 ข้อกำหนดการเดินสายไฟฟ้าและวัสดุ
 - 5.2 วิธีการเดินสายไฟฟ้าด้วยเข็มขัดรัดสาย
 - 5.3 วิธีการเดินสายไฟฟ้าด้วยท่อโลหะบาง
 - 5.4 วิธีการเดินสายไฟฟ้าด้วยท่อพีวีซี
 - 5.5 การต่อสายไฟฟ้า
 - 5.6 สรุปสาระสำคัญ
-

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
 2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
 3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย
-

อื่นๆ ระบุ

-

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นายพีรพัฒน์ อยู่หนู่น (ลากิจ) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : วิธีการเดินสายไฟฟ้าและการต่อสายไฟฟ้า

ปัญหา/อุปสรรค

ไม่พบปัญหา/อุปสรรค

แนวทางการแก้ไขและปรับปรุง

-

ผลการจัดการเรียนรู้

-

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ 1

http://rms.bsptc.ac.th/files/61673_25070815153011.pdf

[ดาวน์โหลด](#)

วันที่ 16 มิถุนายน 2568 สัปดาห์ที่ 5 จำนวน 20 คน ขาดเรียน 2 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

บทเรียนที่ 6 การเดินสายไฟฟ้าแสงสว่างและไฟฟ้ากำลัง

6.1 โคมไฟฟ้าและเครื่องประกอบการติดตั้ง

6.2 วงจรไฟฟ้าแสงสว่างและวงจรไฟฟ้ากำลัง

6.3 สรุปสาระสำคัญ

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์

2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน

3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

อื่นๆ ระบุ

-

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย
นายธนัท ศรีสุวรรณ (ขาดเรียน) , นายพีรพัฒน์ อยู่หนู่น (ขาดเรียน) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : การเดินสายไฟฟ้าแสงสว่างและไฟฟ้ากำลัง

ปัญหา/อุปสรรค

ไม่พบปัญหา/อุปสรรค

แนวทางการแก้ไขและปรับปรุง

-

ผลการจัดการเรียนรู้

-

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ 1

http://rms.bsptc.ac.th/files/61673_25070815153516.pdf

[ดาวน์โหลด](#)

วันที่ 16 มิถุนายน 2568 สัปดาห์ที่ 5 จำนวน 20 คน ขาดเรียน 2 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

บทเรียนที่ 6 การเดินสายไฟฟ้าแสงสว่างและไฟฟ้ากำลัง

6.1 โคมไฟฟ้าและเครื่องประกอบการติดตั้ง

6.2 วงจรไฟฟ้าแสงสว่างและวงจรไฟฟ้ากำลัง

6.3 สรุปสาระสำคัญ

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์

2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน

3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

อื่นๆ ระบุ

-

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย
นายธนัท ศรีสุวรรณ (ขาดเรียน) , นายพีรพัฒน์ อยู่หนู่น (ขาดเรียน) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : การเดินสายไฟฟ้าแสงสว่างและไฟฟ้ากำลัง

ปัญหา/อุปสรรค

ไม่พบปัญหา/อุปสรรค

แนวทางการแก้ไขและปรับปรุง

-

ผลการจัดการเรียนรู้

-

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ 1

http://rms.bsptc.ac.th/files/61673_25070815153622.pdf

[ดาวน์โหลด](#)

วันที่ 17 มิถุนายน 2568 สัปดาห์ที่ 5 จำนวน 20 คน ขาดเรียน 1 คน , ลากิจ 2 คน , ลาป่วย 2 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

บทเรียนที่ 6 การเดินสายไฟฟ้าแสงสว่างและไฟฟ้ากำลัง

6.1 โคมไฟฟ้าและเครื่องประกอบการติดตั้ง

6.2 วงจรไฟฟ้าแสงสว่างและวงจรไฟฟ้ากำลัง

6.3 สรุปสาระสำคัญ

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์

2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน

3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

อื่นๆ ระบุ

-

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นายณิชนันท์ จันทรทอง (ขาดเรียน) , นายธนัท ศรีสุวรรณ (ลากิจ) , นายณพรัตน์ เกษะเกตุ (ลากิจ) , นายธฤทธิ์ แก้วทอง (ลาป่วย) , นายณที พุ่มชะเอม (ลาป่วย) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : การเดินสายไฟฟ้าแสงสว่างและไฟฟ้ากำลัง

ปัญหา/อุปสรรค

ไม่พบปัญหา/อุปสรรค

แนวทางการแก้ไขและปรับปรุง

-

ผลการจัดการเรียนรู้

-

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ 1

http://rms.bsptc.ac.th/files/61673_25070815153437.pdf

[ดาวน์โหลด](#)

วันที่ 17 มิถุนายน 2568 สัปดาห์ที่ 5 จำนวน 20 คน ขาดเรียน 1 คน , ลากิจ 2 คน , ลาป่วย 2 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

บทเรียนที่ 6 การเดินสายไฟฟ้าแสงสว่างและไฟฟ้ากำลัง

6.1 โคมไฟฟ้าและเครื่องประกอบการติดตั้ง

6.2 วงจรไฟฟ้าแสงสว่างและวงจรไฟฟ้ากำลัง

6.3 สรุปสาระสำคัญ

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์

2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน

3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

อื่นๆ ระบุ

-

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นายณิชนันท์ จันทร์ทอง (ขาดเรียน) , นายธนัท ศรีสุวรรณ (ลากิจ) , นายนพรัตน์ เกษะเกตุ (ลากิจ) , นายธฤทธิ์ แก้วทอง (ลาป่วย) , นายนที พุ่มชะเอม (ลาป่วย) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : การเดินสายไฟฟ้าแสงสว่างและไฟฟ้ากำลัง

ปัญหา/อุปสรรค

ไม่พบปัญหา/อุปสรรค

แนวทางการแก้ไขและปรับปรุง

-

ผลการจัดการเรียนรู้

-

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ 1

http://rms.bsptc.ac.th/files/61673_25070815153458.pdf

[ดาวน์โหลด](#)

วันที่ 18 มิถุนายน 2568 สัปดาห์ที่ 5 จำนวน 20 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

บทเรียนที่ 7 อุปกรณ์ป้องกันทางไฟฟ้าและการติดตั้ง

7.1 มาตรฐานเครื่องป้องกันกระแสเกินและสวิตช์ตัดตอน

7.2 อุปกรณ์ป้องกันทางไฟฟ้า

7.3 การเลือกใช้เซอร์กิตเบรกเกอร์และสายไฟฟ้า

7.4 แผงย่อย (Panelboard)

7.5 สรุปสาระสำคัญ

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์

2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน

3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

อื่นๆ ระบุ

-

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : อุปกรณ์ป้องกันทางไฟฟ้าและการติดตั้ง

ปัญหา/อุปสรรค

ไม่พบปัญหา/อุปสรรค

แนวทางการแก้ไขและปรับปรุง

-

ผลการจัดการเรียนรู้

-

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ 1

http://rms.bsptc.ac.th/files/61673_25070815153936.pdf

[ดาวน์โหลด](#)

วันที่ 18 มิถุนายน 2568 สัปดาห์ที่ 5 จำนวน 20 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

บทเรียนที่ 7 อุปกรณ์ป้องกันทางไฟฟ้าและการติดตั้ง

7.1 มาตรฐานเครื่องป้องกันกระแสเกินและสวิตซ์ตัดตอน

7.2 อุปกรณ์ป้องกันทางไฟฟ้า

7.3 การเลือกใช้เซอร์กิตเบรกเกอร์และสายไฟฟ้า

7.4 แผงย่อย (Panelboard)

7.5 สรุปสาระสำคัญ

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์

2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน

3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

อื่นๆ ระบุ

-

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : อุปกรณ์ป้องกันทางไฟฟ้าและการติดตั้ง

ปัญหา/อุปสรรค

ไม่พบปัญหา/อุปสรรค

แนวทางการแก้ไขและปรับปรุง

-

ผลการจัดการเรียนรู้

-

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ 1

http://rms.bsptc.ac.th/files/61673_25070815153917.pdf

[ดาวน์โหลด](#)

วันที่ 19 มิถุนายน 2568 สัปดาห์ที่ 5 จำนวน 20 คน ขาดเรียน 1 คน , ลาป่วย 1 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

บทเรียนที่ 7 อุปกรณ์ป้องกันทางไฟฟ้าและการติดตั้ง

7.1 มาตรฐานเครื่องป้องกันกระแสเกินและสวิตช์ตัดตอน

7.2 อุปกรณ์ป้องกันทางไฟฟ้า

7.3 การเลือกใช้เซอร์กิตเบรกเกอร์และสายไฟฟ้า

7.4 แผงย่อย (Panelboard)

7.5 สรุปสาระสำคัญ

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์

2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน

3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

อื่นๆ ระบุ

-

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นายธนกร อำนวยชัย (ขาดเรียน) , นายณที พุ่มชะเอม (ลาป่วย) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : อุปกรณ์ป้องกันทางไฟฟ้าและการติดตั้ง

ปัญหา/อุปสรรค

ไม่พบปัญหา/อุปสรรค

แนวทางการแก้ไขและปรับปรุง

-

ผลการจัดการเรียนรู้

-

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ 1

http://rms.bsptc.ac.th/files/61673_25070815154113.pdf

[ดาวน์โหลด](#)

วันที่ 19 มิถุนายน 2568 สัปดาห์ที่ 5 จำนวน 20 คน ขาดเรียน 1 คน , ลาป่วย 1 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

บทเรียนที่ 7 อุปกรณ์ป้องกันทางไฟฟ้าและการติดตั้ง

7.1 มาตรฐานเครื่องป้องกันกระแสเกินและสวิตซ์ตัดตอน

7.2 อุปกรณ์ป้องกันทางไฟฟ้า

7.3 การเลือกใช้เซอร์กิตเบรกเกอร์และสายไฟฟ้า

7.4 แผงย่อย (Panelboard)

7.5 สรุปสาระสำคัญ

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์

2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน

3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

อื่นๆ ระบุ

-

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย
นายธนกร อำนวนชัย (ขาดเรียน) , นายณที พุ่มชะเอม (ลาป่วย) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : อุปกรณ์ป้องกันทางไฟฟ้าและการติดตั้ง

ปัญหา/อุปสรรค

ไม่พบปัญหา/อุปสรรค

แนวทางการแก้ไขและปรับปรุง

-

ผลการจัดการเรียนรู้

-

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ 1

http://rms.bsptc.ac.th/files/61673_25070815154016.pdf

[ดาวน์โหลด](#)

วันที่ 20 มิถุนายน 2568 สัปดาห์ที่ 5 จำนวน 20 คน สาย 1 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

บทเรียนที่ 8 การต่อลงดิน

8.1 ความจำเป็นของการต่อลงดิน

8.2 ชนิดของการต่อลงดิน

8.3 วิธีการต่อลงดินสำหรับสายไฟฟ้าภายในอาคาร

8.4 สรุปสาระสำคัญ

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์

2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน

3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

อื่นๆ ระบุ

-

รายนามนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นายธฤทธิ์ แก้วทอง (สาย) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : การต่อลงดิน

ปัญหา/อุปสรรค

ไม่พบปัญหา/อุปสรรค

แนวทางการแก้ไขและปรับปรุง

-

ผลการจัดการเรียนรู้

-

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ 1

http://rms.bsptc.ac.th/files/61673_25070815154334.pdf

[ดาวน์โหลด](#)

วันที่ 20 มิถุนายน 2568 สัปดาห์ที่ 5 จำนวน 20 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

บทเรียนที่ 8 การต่อลงดิน

8.1 ความจำเป็นของการต่อลงดิน

8.2 ชนิดของการต่อลงดิน

8.3 วิธีการต่อลงดินสำหรับสายไฟฟ้าภายในอาคาร

8.4 สรุปสาระสำคัญ

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

อื่นๆ ระบุ

-

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : การต่อลงดิน

ปัญหา/อุปสรรค

ไม่พบปัญหา/อุปสรรค

แนวทางการแก้ไขและปรับปรุง

-

ผลการจัดการเรียนรู้

-

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ 1

http://rms.bsptc.ac.th/files/61673_25070815154429.pdf

[ดาวน์โหลด](#)

วันที่ 23 มิถุนายน 2568 สัปดาห์ที่ 6 จำนวน 20 คน สาย 1 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

บทเรียนที่ 8 การต่อลงดิน

8.1 ความจำเป็นของการต่อลงดิน

8.2 ชนิดของการต่อลงดิน

8.3 วิธีการต่อลงดินสำหรับสายไฟฟ้าภายในอาคาร

8.4 สรุปสาระสำคัญ

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์

2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน

3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

อื่นๆ ระบุ

-

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย
นายณพวัฒน์ จันทร์ตาด (สาย) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : การต่อลงดิน

ปัญหา/อุปสรรค

ไม่พบปัญหา/อุปสรรค

แนวทางการแก้ไขและปรับปรุง

-

ผลการจัดการเรียนรู้

-

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ 1

http://rms.bsptc.ac.th/files/61673_25070815154354.pdf

[ดาวน์โหลด](#)

วันที่ 23 มิถุนายน 2568 สัปดาห์ที่ 6 จำนวน 20 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

บทเรียนที่ 8 การต่อลงดิน

8.1 ความจำเป็นของการต่อลงดิน

8.2 ชนิดของการต่อลงดิน

8.3 วิธีการต่อลงดินสำหรับสายไฟฟ้าภายในอาคาร

8.4 สรุปสาระสำคัญ

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์

2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน

3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

อื่นๆ ระบุ

-

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : การต่อลงดิน

ปัญหา/อุปสรรค

ไม่พบปัญหา/อุปสรรค

แนวทางการแก้ไขและปรับปรุง

-

ผลการจัดการเรียนรู้

-

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ 1

http://rms.bsptc.ac.th/files/61673_25070815154411.pdf

[ดาวน์โหลด](#)

วันที่ 24 มิถุนายน 2568 สัปดาห์ที่ 6 จำนวน 20 คน สาย 2 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

บทเรียนที่ 9 การตรวจสอบและแก้ไขข้อบกพร่องของระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ป้องกัน

9.1 การตรวจสอบและแก้ไขข้อบกพร่องของระบบไฟฟ้า

9.2 การตรวจสอบและแก้ไขข้อบกพร่องของอุปกรณ์ป้องกัน

9.3 สรุปสาระสำคัญ

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์

2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน

3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

อื่นๆ ระบุ

-

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย
นายธฤทธิ์ แก้วทอง (สาย) , นายนนทพัทธ์ อยู่รัมย์ (สาย) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : การตรวจสอบและแก้ไขข้อบกพร่องของระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ป้องกัน

ปัญหา/อุปสรรค

ไม่พบปัญหา/อุปสรรค

แนวทางการแก้ไขและปรับปรุง

-

ผลการจัดการเรียนรู้

-

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ 1

http://rms.bsptc.ac.th/files/61673_25070815154738.pdf

[ดาวน์โหลด](#)

วันที่ 24 มิถุนายน 2568 สัปดาห์ที่ 6 จำนวน 20 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

บทเรียนที่ 9 การตรวจสอบและแก้ไขข้อบกพร่องของระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ป้องกัน

9.1 การตรวจสอบและแก้ไขข้อบกพร่องของระบบไฟฟ้า

9.2 การตรวจสอบและแก้ไขข้อบกพร่องของอุปกรณ์ป้องกัน

9.3 สรุปสาระสำคัญ

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์

2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน

3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

อื่นๆ ระบุ

-

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : การตรวจสอบและแก้ไขข้อบกพร่องของระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ป้องกัน

ปัญหา/อุปสรรค

ไม่พบปัญหา/อุปสรรค

แนวทางการแก้ไขและปรับปรุง

-

ผลการจัดการเรียนรู้

-

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ 1

http://rms.bsptc.ac.th/files/61673_25070815154758.pdf

[ดาวน์โหลด](#)

วันที่ 25 มิถุนายน 2568 สัปดาห์ที่ 6 จำนวน 20 คน ขาดเรียน 1 คน , สาย 1 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

บทเรียนที่ 9 การตรวจสอบและแก้ไขข้อบกพร่องของระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ป้องกัน

9.1 การตรวจสอบและแก้ไขข้อบกพร่องของระบบไฟฟ้า

9.2 การตรวจสอบและแก้ไขข้อบกพร่องของอุปกรณ์ป้องกัน

9.3 สรุปสาระสำคัญ

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์

2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน

3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

อื่นๆ ระบุ

-

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย
นายณศพล พรหมเนตร์ (ขาดเรียน) , นายชฤทธิ์ แก้วทอง (สาย) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : การตรวจสอบและแก้ไขข้อบกพร่องของระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ป้องกัน

ปัญหา/อุปสรรค

ไม่พบปัญหา/อุปสรรค

แนวทางการแก้ไขและปรับปรุง

-

ผลการจัดการเรียนรู้

-

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ 1

http://rms.bsptc.ac.th/files/61673_25070815154817.pdf

[ดาวน์โหลด](#)

วันที่ 25 มิถุนายน 2568 สัปดาห์ที่ 6 จำนวน 20 คน ขาดเรียน 1 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

บทเรียนที่ 9 การตรวจสอบและแก้ไขข้อบกพร่องของระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ป้องกัน

9.1 การตรวจสอบและแก้ไขข้อบกพร่องของระบบไฟฟ้า

9.2 การตรวจสอบและแก้ไขข้อบกพร่องของอุปกรณ์ป้องกัน

9.3 สรุปสาระสำคัญ

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์

2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน

3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

อื่นๆ ระบุ

-

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย
นายธนศพล พรหมเนตร์ (ขาดเรียน) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้
PowerPoint

รายละเอียด : การตรวจสอบและแก้ไขข้อบกพร่องของระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ป้องกัน

ปัญหา/อุปสรรค
ไม่พบปัญหา/อุปสรรค

แนวทางการแก้ไขและปรับปรุง

-

ผลการจัดการเรียนรู้

-

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ 1

http://rms.bsptc.ac.th/files/61673_25070815154844.pdf

[ดาวน์โหลด](#)

วันที่ 26 มิถุนายน 2568 สัปดาห์ที่ 6 จำนวน 20 คน ขาดเรียน 1 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

บทเรียนที่ 10 ระบบสื่อสารในอาคารและระบบโทรศัพท์อัตโนมัติ

10.1 ระบบสื่อสารในอาคาร

10.2 ระบบโทรศัพท์อัตโนมัติ

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
 2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
 3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย
-

อื่นๆ ระบุ

-

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นายธฤทธิ์ แก้วทอง (ขาดเรียน) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : ระบบสื่อสารในอาคารและระบบโทรศัพท์วงจรปิด

ปัญหา/อุปสรรค

ไม่พบปัญหา/อุปสรรค

แนวทางการแก้ไขและปรับปรุง

-

ผลการจัดการเรียนรู้

-

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ 1

http://rms.bsptc.ac.th/files/61673_25070815155259.pdf

[ดาวน์โหลด](#)

วันที่ 26 มิถุนายน 2568 สัปดาห์ที่ 6 จำนวน 20 คน ขาดเรียน 1 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

บทเรียนที่ 10 ระบบสื่อสารในอาคารและระบบโทรศัพท์วงจรปิด

10.1 ระบบสื่อสารในอาคาร

10.2 ระบบโทรศัพท์วงจรปิด

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
 2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
 3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย
-

อื่นๆ ระบุ

-

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นายธฤทธิ์ แก้วทอง (ขาดเรียน) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : ระบบสื่อสารในอาคารและระบบโทรศัพท์ศูนย์กลางปิด

ปัญหา/อุปสรรค

ไม่พบปัญหา/อุปสรรค

แนวทางการแก้ไขและปรับปรุง

-

ผลการจัดการเรียนรู้

-

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ 1

http://rms.bsptc.ac.th/files/61673_25070815155317.pdf

[ดาวน์โหลด](#)

วันที่ 27 มิถุนายน 2568 สัปดาห์ที่ 6 จำนวน 20 คน ลาป่วย 2 คน , สาย 2 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

บทเรียนที่ 10 ระบบสื่อสารในอาคารและระบบโทรศัพท์ศูนย์กลางปิด

10.1 ระบบสื่อสารในอาคาร

10.2 ระบบโทรศัพท์ศูนย์กลางปิด

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
 2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
 3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย
-

อื่นๆ ระบุ

-

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นายธีรภัทร ศรีสอาด (ลาป่วย) , นายณพวัฒน์ จันทร์ดาด (ลาป่วย) , นายธนศพล พรหมเนตร์ (สาย) , นายธฤทธิ์ แก้วทอง (สาย) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : ระบบสื่อสารในอาคารและระบบโทรศัพท์ศูนย์กลางปิด

ปัญหา/อุปสรรค

ไม่พบปัญหา/อุปสรรค

แนวทางการแก้ไขและปรับปรุง

-

ผลการจัดการเรียนรู้

-

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ 1

http://rms.bsptc.ac.th/files/61673_25070815155351.pdf

[ดาวน์โหลด](#)

วันที่ 27 มิถุนายน 2568 สัปดาห์ที่ 6 จำนวน 20 คน ลาป่วย 2 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

บทเรียนที่ 10 ระบบสื่อสารในอาคารและระบบโทรศัพท์ศูนย์กลางปิด

10.1 ระบบสื่อสารในอาคาร

10.2 ระบบโทรศัพท์ศูนย์กลางปิด

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
 2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
 3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย
-

อื่นๆ ระบุ

-

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นายธีรภัทร ศรีสอาด (ลาป่วย) , นายณพวัฒน์ จันทร์ดาด (ลาป่วย) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : ระบบสื่อสารในอาคารและระบบโทรศัพท์วงจรปิด

ปัญหา/อุปสรรค

ไม่พบปัญหา/อุปสรรค

แนวทางการแก้ไขและปรับปรุง

-

ผลการจัดการเรียนรู้

-

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ 1

http://rms.bsptc.ac.th/files/61673_25070815155439.pdf

[ดาวน์โหลด](#)

ลงชื่อ.....ครูผู้สอน

(นายณัฐภัทร คงเกลี้ยง)

12 กรกฎาคม 2568

ลงชื่อ.....หัวหน้าแผนก

(นายเชิดพงศ์ จันทรวัดนกกิจ)

.....

.....รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายประพจน์ พฤษชนะ)

.....

.....ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคบางสะพาน

(นายนิมิตร ศรียาภัย)

.....