

บันทึกหลังการจัดการเรียนรู้
รหัสวิชา 2567-20104-2001 รายวิชา เขียนแบบไฟฟ้า
ช่างไฟฟ้า ช่างไฟฟ้า/3-4 2568 (ซฟ.1/3-4)
ครูผู้สอน นายณัฐภัทร คงเกลี้ยง จำนวน
วันที่ 19 พฤษภาคม 2568 สัปดาห์ที่ 1 จำนวน 15 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

หน่วยที่ 1 วัสดุและอุปกรณ์ในงานเขียนแบบไฟฟ้า ประกอบไปด้วยหัวข้อหรือเนื้อหาสาระการเรียนรู้ในเรื่องต่อไปนี้

- 4.1 เครื่องมือเขียนแบบ
- 4.2 กระดาษเขียนแบบ
- 4.3 การเลือกกระดาษเขียนแบบ
- 4.4 มาตรฐาน
- 4.5 เส้นที่ใช้ในงานเขียนแบบ
- 4.6 แบบตัวอักษร

รายละเอียด/กิจกรรม

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

อื่นๆ ระบุ

-

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : วัสดุและอุปกรณ์ในงานเขียนแบบไฟฟ้า

ปัญหา/อุปสรรค

ไม่พบปัญหา/อุปสรรค

แนวทางการแก้ไขและปรับปรุง

-

ผลการจัดการเรียนรู้

-

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ 1

http://rms.bsptc.ac.th/files/61673_25070711114625.pdf

[ดาวน์โหลด](#)

วันที่ 19 พฤษภาคม 2568 สัปดาห์ที่ 1 จำนวน 15 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

หน่วยที่ 1 วัสดุและอุปกรณ์ในงานเขียนแบบไฟฟ้า ประกอบไปด้วยหัวข้อหรือเนื้อหาสาระการเรียนรู้ในเรื่องต่อไปนี้

4.1 เครื่องมือเขียนแบบ

4.2 กระดาษเขียนแบบ

4.3 การเลือกกระดาษเขียนแบบ

4.4 มาตรฐาน

4.5 เส้นที่ใช้ในงานเขียนแบบ

4.6 แบบตัวอักษร

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

อื่นๆ ระบุ

-

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : วัสดุและอุปกรณ์ในงานเขียนแบบไฟฟ้า

ปัญหา/อุปสรรค

ไม่พบปัญหา/อุปสรรค

แนวทางการแก้ไขและปรับปรุง

-

ผลการจัดการเรียนรู้

-

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ 1

http://rms.bsptc.ac.th/files/61673_25070711114728.pdf

[ดาวน์โหลด](#)

วันที่ 19 พฤษภาคม 2568 สัปดาห์ที่ 1 จำนวน 15 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

หน่วยที่ 1 วัสดุและอุปกรณ์ในงานเขียนแบบไฟฟ้า ประกอบไปด้วยหัวข้อหรือเนื้อหาสาระการเรียนรู้ในเรื่องต่อไปนี้

4.1 เครื่องมือเขียนแบบ

4.2 กระดาษเขียนแบบ

4.3 การเลือกกระดาษเขียนแบบ

4.4 มาตรฐาน

4.5 เส้นที่ใช้ในงานเขียนแบบ

4.6 แบบตัวอักษร

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

อื่นๆ ระบุ

-

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : วัสดุและอุปกรณ์ในงานเขียนแบบไฟฟ้า

ปัญหา/อุปสรรค

ไม่พบปัญหา/อุปสรรค

แนวทางการแก้ไขและปรับปรุง

-

ผลการจัดการเรียนรู้

-

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ 1

http://rms.bsptc.ac.th/files/61673_25070711114814.pdf

[ดาวน์โหลด](#)

วันที่ 20 พฤษภาคม 2568 สัปดาห์ที่ 1 จำนวน 15 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

หน่วยที่ 2 สัญลักษณ์การเขียนแบบไฟฟ้า ประกอบไปด้วยหัวข้อหรือเนื้อหาสาระการเรียนรู้ในเรื่องต่อไปนี้

4.1 การเขียนสัญลักษณ์

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

อื่นๆ ระบุ

-

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : สัญลักษณ์การเขียนแบบไฟฟ้า

ปัญหา/อุปสรรค

ไม่พบปัญหา/อุปสรรค

แนวทางการแก้ไขและปรับปรุง

-

ผลการจัดการเรียนรู้

-

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ 1

http://rms.bsptc.ac.th/files/61673_25070713132623.pdf

[ดาวน์โหลด](#)

วันที่ 20 พฤษภาคม 2568 สัปดาห์ที่ 1 จำนวน 15 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

หน่วยที่ 2 สัญลักษณ์การเขียนแบบไฟฟ้า ประกอบไปด้วยหัวข้อหรือเนื้อหาสาระการเรียนรู้ในเรื่องต่อไปนี้

4.1 การเขียนสัญลักษณ์

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

อื่นๆ ระบุ

-

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : สัญลักษณ์การเขียนแบบไฟฟ้า

ปัญหา/อุปสรรค

ไม่พบปัญหา/อุปสรรค

แนวทางการแก้ไขและปรับปรุง

-

ผลการจัดการเรียนรู้

-

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ 1

http://rms.bsptc.ac.th/files/61673_25070713132711.pdf

[ดาวน์โหลด](#)

วันที่ 20 พฤษภาคม 2568 สัปดาห์ที่ 1 จำนวน 15 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

หน่วยที่ 2 สัญลักษณ์การเขียนแบบไฟฟ้า ประกอบไปด้วยหัวข้อหรือเนื้อหาสาระการเรียนรู้ในเรื่องต่อไปนี้

4.1 การเขียนสัญลักษณ์

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

อื่นๆ ระบุ

-

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : สัญลักษณ์การเขียนแบบไฟฟ้า

ปัญหา/อุปสรรค

ไม่พบปัญหา/อุปสรรค

แนวทางการแก้ไขและปรับปรุง

-

ผลการจัดการเรียนรู้

-

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ 1

http://rms.bsptc.ac.th/files/61673_25070713132735.pdf

[ดาวน์โหลด](#)

วันที่ 21 พฤษภาคม 2568 สัปดาห์ที่ 1 จำนวน 15 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

หน่วยที่ 3 การเขียนแบบวงจรแสงสว่างและไฟฟ้ากำลัง ประกอบไปด้วยหัวข้อหรือเนื้อหาสาระการเรียนรู้ในเรื่องต่อไปนี้

- 4.1 สายจำหน่ายไฟฟ้ากำลัง
- 4.2 ประเภทของการเขียนแบบไฟฟ้า
- 4.3 การเขียนแบบสัญลักษณ์แทนอุปกรณ์ไฟฟ้า
- 4.4 หลักการเขียนแบบไฟฟ้าแสงสว่างและไฟฟ้ากำลัง

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์

2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

อื่นๆ ระบุ

-

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : การเขียนแบบวงจรแสงสว่างและไฟฟ้ากำลัง

ปัญหา/อุปสรรค

ไม่พบปัญหา/อุปสรรค

แนวทางการแก้ไขและปรับปรุง

-

ผลการจัดการเรียนรู้

-

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ 1

http://rms.bsptc.ac.th/files/61673_25070713134843.pdf

[ดาวน์โหลด](#)

วันที่ 21 พฤษภาคม 2568 สัปดาห์ที่ 1 จำนวน 15 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

หน่วยที่ 3 การเขียนแบบวงจรแสงสว่างและไฟฟ้ากำลัง ประกอบไปด้วยหัวข้อหรือเนื้อหาสาระการเรียนรู้ในเรื่องต่อไปนี้

- 4.1 สายจำหน่ายไฟฟ้ากำลัง
- 4.2 ประเภทของการเขียนแบบไฟฟ้า
- 4.3 การเขียนแบบสัญลักษณ์แทนอุปกรณ์ไฟฟ้า
- 4.4 หลักการเขียนแบบไฟฟ้าแสงสว่างและไฟฟ้ากำลัง

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

อื่นๆ ระบุ

-

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : การเขียนแบบวงจรแสงสว่างและไฟฟ้ากำลัง

ปัญหา/อุปสรรค

ไม่พบปัญหา/อุปสรรค

แนวทางการแก้ไขและปรับปรุง

-

ผลการจัดการเรียนรู้

-

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ 1

http://rms.bsptc.ac.th/files/61673_25070713134757.pdf

[ดาวน์โหลด](#)

วันที่ 22 พฤษภาคม 2568 สัปดาห์ที่ 1 จำนวน 15 คน สาย 3 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

หน่วยที่ 3 การเขียนแบบวงจรแสงสว่างและไฟฟ้ากำลัง ประกอบไปด้วยหัวข้อหรือเนื้อหาสาระการเรียนรู้ในเรื่องต่อไปนี้

- 4.1 สายจำหน่ายไฟฟ้ากำลัง
- 4.2 ประเภทของการเขียนแบบไฟฟ้า
- 4.3 การเขียนแบบสัญลักษณ์แทนอุปกรณ์ไฟฟ้า
- 4.4 หลักการเขียนแบบไฟฟ้าแสงสว่างและไฟฟ้ากำลัง

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

อื่นๆ ระบุ

-

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นายพีระพัฒน์ กลัดน้อย (ขาดเรียน) , นายสุพล พรหมภักดี (ลากิจ) , นายรัฐวุฒิ ชูศรี (สาย) , นายศุภกฤต อ่วมเมือง (สาย) , นายอดิรุทธ์ เผ่าผาง (สาย) , นายอภิวิชญ์ เผ่าผาง (สาย) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : การเขียนแบบวงจรแสงสว่างและไฟฟ้ากำลัง

ปัญหา/อุปสรรค

ไม่พบปัญหา/อุปสรรค

แนวทางการแก้ไขและปรับปรุง

-

ผลการจัดการเรียนรู้

-

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ 1

http://rms.bsptc.ac.th/files/61673_25070713135132.pdf

[ดาวน์โหลด](#)

วันที่ 22 พฤษภาคม 2568 สัปดาห์ที่ 1 จำนวน 15 คน สาย 3 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

หน่วยที่ 3 การเขียนแบบวงจรแสงสว่างและไฟฟ้ากำลัง ประกอบไปด้วยหัวข้อหรือเนื้อหาสาระการเรียนรู้ในเรื่องต่อไปนี้

- 4.1 สายจำหน่ายไฟฟ้ากำลัง
 - 4.2 ประเภทของการเขียนแบบไฟฟ้า
 - 4.3 การเขียนแบบสัญลักษณ์แทนอุปกรณ์ไฟฟ้า
 - 4.4 หลักการเขียนแบบไฟฟ้าแสงสว่างและไฟฟ้ากำลัง
-

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

อื่นๆ ระบุ

-

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นายพีระพัฒน์ กลัดน้อย (ขาดเรียน) , นายวสุพล พรหมภักดี (ลากิจ) , นายณัฐวุฒิ ชูศรี (สาย) , นายศุภกฤต อ่วมเมือง (สาย) , นายอดิรุทธ์ เผ่าผาง (สาย) , นายอภิวิชญ์ เผ่าผาง (สาย) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : การเขียนแบบวงจรแสงสว่างและไฟฟ้ากำลัง

ปัญหา/อุปสรรค

ไม่พบปัญหา/อุปสรรค

แนวทางการแก้ไขและปรับปรุง

-

ผลการจัดการเรียนรู้

-

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ 1

http://rms.bsptc.ac.th/files/61673_25070713135034.pdf

[ดาวน์โหลด](#)

วันที่ 22 พฤษภาคม 2568 สัปดาห์ที่ 1 จำนวน 15 คน สาย 3 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

หน่วยที่ 3 การเขียนแบบวงจรแสงสว่างและไฟฟ้ากำลัง ประกอบไปด้วยหัวข้อหรือเนื้อหาสาระการเรียนรู้ในเรื่องต่อไปนี้

4.1 สายจำหน่ายไฟฟ้ากำลัง

4.2 ประเภทของการเขียนแบบไฟฟ้า

4.3 การเขียนแบบสัญลักษณ์แทนอุปกรณ์ไฟฟ้า

4.4 หลักการเขียนแบบไฟฟ้าแสงสว่างและไฟฟ้ากำลัง

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์

2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน

3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

อื่นๆ ระบุ

-

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นายพีระพัฒน์ กลัดน้อย (ขาดเรียน) , นายวสุพล พรหมภักดี (ลากิจ) , นายณัฐวุฒิ ชูศรี (สาย) , นายศุภกฤต อ่วมเมือง (สาย) , นายอดิรุทธ์ เผ่าผาง (สาย) , นายอภิวิชญ์ เผ่าผาง (สาย) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : การเขียนแบบวงจรแสงสว่างและไฟฟ้ากำลัง

ปัญหา/อุปสรรค

ไม่พบปัญหา/อุปสรรค

แนวทางการแก้ไขและปรับปรุง

-

ผลการจัดการเรียนรู้

-

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ 1

http://rms.bsptc.ac.th/files/61673_25070713135103.pdf

[ดาวน์โหลด](#)

วันที่ 23 พฤษภาคม 2568 สัปดาห์ที่ 1 จำนวน 15 คน ขาดเรียน 1 คน , สาย 1 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

หน่วยที่ 4 การเขียนแบบอุปกรณ์ไฟฟ้าทางกล ประกอบไปด้วยหัวข้อหรือเนื้อหาสาระการเรียนรู้ในเรื่องต่อไปนี้

4.1 อุปกรณ์ไฟฟ้าทางกล

4.2 สัญลักษณ์อุปกรณ์ทางกล

4.3 การติดตั้งอุปกรณ์ทางกล

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

อื่นๆ ระบุ

-

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นายพิชัย รักเจริญกิจ (ขาดเรียน) , นายวสุพล พรหมภักดี (ขาดเรียน) , นายกิตธนทัต แดงตะโคตร (ขาดเรียน) , นายพงศ์กฤต ไพบูลย์อรรถกิจ (ลาป่วย) , นายอภิรักษ์ แก้ววารีย์ (สาย) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : การเขียนแบบอุปกรณ์ไฟฟ้าทางกล

ปัญหา/อุปสรรค

ไม่พบปัญหา/อุปสรรค

แนวทางการแก้ไขและปรับปรุง

-

ผลการจัดการเรียนรู้

-

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ 1

http://rms.bsptc.ac.th/files/61673_25070714140324.pdf

[ดาวน์โหลด](#)

วันที่ 23 พฤษภาคม 2568 สัปดาห์ที่ 1 จำนวน 15 คน ขาดเรียน 1 คน , สาย 1 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

หน่วยที่ 4 การเขียนแบบอุปกรณ์ไฟฟ้าทางกล ประกอบไปด้วยหัวข้อหรือเนื้อหาสาระการเรียนรู้ในเรื่องต่อไปนี้

- 4.1 อุปกรณ์ไฟฟ้าทางกล
 - 4.2 สัญลักษณ์อุปกรณ์ทางกล
 - 4.3 การติดตั้งอุปกรณ์ทางกล
-

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

อื่นๆ ระบุ

-

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นายพิชัย รักเจริญกิจ (ขาดเรียน) , นายวสุพล พรหมภักดี (ขาดเรียน) , นายกิตชนทัต แดงตะโคตร (ขาดเรียน) , นายพงศ์กฤต ไพบูลย์อรรถกิจ (ลาป่วย) , นายอภิรักษ์ แก้ววารี (สาย) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : การเขียนแบบอุปกรณ์ไฟฟ้าทางกล

ปัญหา/อุปสรรค

ไม่พบปัญหา/อุปสรรค

แนวทางการแก้ไขและปรับปรุง

-

ผลการจัดการเรียนรู้

-

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ 1

http://rms.bsptc.ac.th/files/61673_25070714140227.pdf

[ดาวน์โหลด](#)

วันที่ 26 พฤษภาคม 2568 สัปดาห์ที่ 2 จำนวน 15 คน ขาดเรียน 3 คน , ลาป่วย 1 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

หน่วยที่ 4 การเขียนแบบอุปกรณ์ไฟฟ้าทางกล ประกอบไปด้วยหัวข้อหรือเนื้อหาสาระการเรียนรู้ในเรื่องต่อไปนี้

- 4.1 อุปกรณ์ไฟฟ้าทางกล
- 4.2 สัญลักษณ์อุปกรณ์ทางกล
- 4.3 การติดตั้งอุปกรณ์ทางกล

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

อื่นๆ ระบุ

-

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นายภูมิภัทร สารพานิช (ขาดเรียน) , นายวสุพล พรหมภักดี (ขาดเรียน) , นายอดิรุทธ์ เผ่าผาง (ขาดเรียน) , นายอภิรักษ์ แก้ววารีย์ (ขาดเรียน) , นายภัทรพงศ์ ช้างเปี่ยม (ขาดเรียน) , นายนัฐวุฒิ ชูศรี (ลาป่วย) , นายสุทธิพนธ์ บุญมา (ลาป่วย) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : การเขียนแบบอุปกรณ์ไฟฟ้าทางกล

ปัญหา/อุปสรรค

ไม่พบปัญหา/อุปสรรค

แนวทางการแก้ไขและปรับปรุง

-

ผลการจัดการเรียนรู้

-

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ 1

http://rms.bsptc.ac.th/files/61673_25070714140524.pdf

[ดาวน์โหลด](#)

วันที่ 26 พฤษภาคม 2568 สัปดาห์ที่ 2 จำนวน 15 คน ขาดเรียน 3 คน , ลาป่วย 1 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

หน่วยที่ 4 การเขียนแบบอุปกรณ์ไฟฟ้าทางกล ประกอบไปด้วยหัวข้อหรือเนื้อหาสาระการเรียนรู้ในเรื่องต่อไปนี้

4.1 อุปกรณ์ไฟฟ้าทางกล

4.2 สัญลักษณ์อุปกรณ์ทางกล

4.3 การติดตั้งอุปกรณ์ทางกล

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

อื่นๆ ระบุ

-

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นายภูมิภัทร สารพานิช (ขาดเรียน) , นายวสุพล พรหมภักดี (ขาดเรียน) , นายอดิรุทธ์ เผ่าผาง (ขาดเรียน) , นายอภิรักษ์ แก้ววารีย์ (ขาดเรียน) , นายภัทรพงศ์ ช้างเปี่ยม (ขาดเรียน) , นายนัฐวุฒิ ชูศรี (ลาป่วย) , นายสุทธิพนธ์ บุญมา (ลาป่วย) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : การเขียนแบบอุปกรณ์ไฟฟ้าทางกล

ปัญหา/อุปสรรค

ไม่พบปัญหา/อุปสรรค

แนวทางการแก้ไขและปรับปรุง

-

ผลการจัดการเรียนรู้

-

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ 1

http://rms.bsptc.ac.th/files/61673_25070714140636.pdf

[ดาวน์โหลด](#)

วันที่ 26 พฤษภาคม 2568 สัปดาห์ที่ 2 จำนวน 15 คน ขาดเรียน 3 คน , ลาป่วย 1 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

หน่วยที่ 4 การเขียนแบบอุปกรณ์ไฟฟ้าทางกล ประกอบไปด้วยหัวข้อหรือเนื้อหาสาระการเรียนรู้ในเรื่องต่อไปนี้

4.1 อุปกรณ์ไฟฟ้าทางกล

4.2 สัญลักษณ์อุปกรณ์ทางกล

4.3 การติดตั้งอุปกรณ์ทางกล

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

อื่นๆ ระบุ

-

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นายภูมิภัทร สารพานิช (ขาดเรียน) , นายวสุพล พรหมภักดี (ขาดเรียน) , นายอดิรุทธ์ เผ่าผาง (ขาดเรียน) , นายอภิรักษ์ แก้ววารีย์ (ขาดเรียน) , นายภัทรพงศ์ ช้างเปี่ยม (ขาดเรียน) , นายนัฐวุฒิ ชูศรี (ลาป่วย) , นายสุทธิพงษ์ บุญมา (ลาป่วย) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : การเขียนแบบอุปกรณ์ไฟฟ้าทางกล

ปัญหา/อุปสรรค

ไม่พบปัญหา/อุปสรรค

แนวทางการแก้ไขและปรับปรุง

-

ผลการจัดการเรียนรู้

-

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ 1

http://rms.bsptc.ac.th/files/61673_25070714140614.pdf

[ดาวน์โหลด](#)

วันที่ 27 พฤษภาคม 2568 สัปดาห์ที่ 2 จำนวน 15 คน ลาป่วย 4 คน , สาย 2 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

หน่วยที่ 5 การเขียนแบบแปลนไฟฟ้า ประกอบไปด้วยหัวข้อหรือเนื้อหาสาระการเรียนรู้ในเรื่องต่อไปนี้

4.1 แบบขยายการติดตั้งอุปกรณ์

4.2 สัญลักษณ์ประกอบแบบ

4.3 แบบแปลนการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและไฟฟ้ากำลัง

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์

2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน

3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

อื่นๆ ระบุ

-

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นายพชรพล อินทศิริ (ขาดเรียน) , นายพลภัทร ญาติวงศ์ (ขาดเรียน) , นายพิชัย รักเจริญกิจ (ขาดเรียน) , นายนัฐวุฒิ ชูศรี (ลาป่วย) , นายผดุงเดช โสตามุข (ลาป่วย) , นายสุทธิพนธ์ บุญมา (ลาป่วย) , นายอดิรุทธ์ เผ่าผาง (ลาป่วย) , นายอภิวิชญ์ เผ่าผาง (ลาป่วย) , นายอภิสิทธิ์ บุญเสียงยม (ลาป่วย) , นายพีระพัฒน์ กลัดน้อย (สาย) , นายอภิรักษ์ แก้ววารีย์ (สาย) , นายอิทธิกร หน่อทิม (สาย) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : การเขียนแบบแปลนไฟฟ้า

ปัญหา/อุปสรรค

ไม่พบปัญหา/อุปสรรค

แนวทางการแก้ไขและปรับปรุง

-

ผลการจัดการเรียนรู้

-

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ 1

http://rms.bsptc.ac.th/files/61673_25070714141932.pdf

ดาวน์โหลด

วันที่ 27 พฤษภาคม 2568 สัปดาห์ที่ 2 จำนวน 15 คน ลาป่วย 4 คน , สาย 2 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

หน่วยที่ 5 การเขียนแบบแปลนไฟฟ้า ประกอบไปด้วยหัวข้อหรือเนื้อหาสาระการเรียนรู้ในเรื่องต่อไปนี้

4.1 แบบขยายการติดตั้งอุปกรณ์

4.2 สัญลักษณ์ประกอบแบบ

4.3 แบบแปลนการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและไฟฟ้ากำลัง

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์

2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน

3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

อื่นๆ ระบุ

-

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นายพชรพล อินทศิริ (ขาดเรียน) , นายพลภัทร ญาติวงศ์ (ขาดเรียน) , นายพิชัย รักเจริญกิจ (ขาดเรียน) , นายนันทวุฒิ ชูศรี (ลาป่วย) , นายผดุงเดช โสตามุข (ลาป่วย) , นายสุทธิพงษ์ บุญมา (ลาป่วย) , นายอติรุทธ์ เผ่าผาง (ลาป่วย) , นายอภิวิชญ์ เผ่าผาง (ลาป่วย) , นายอภิสิทธิ์ บุญเสียงม (ลาป่วย) , นายพีระพัฒน์ กลัดน้อย (สาย) , นายอภิรักษ์ แก้ววารีย์ (สาย) , นายอิทธิกร หน่อทิม (สาย) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : การเขียนแบบแปลนไฟฟ้า

ปัญหา/อุปสรรค

ไม่พบปัญหา/อุปสรรค

แนวทางการแก้ไขและปรับปรุง

-

ผลการจัดการเรียนรู้

-

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ 1

http://rms.bsptc.ac.th/files/61673_25070714141842.pdf

[ดาวน์โหลด](#)

วันที่ 27 พฤษภาคม 2568 สัปดาห์ที่ 2 จำนวน 15 คน ลาป่วย 4 คน , สาย 1 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

หน่วยที่ 5 การเขียนแบบแปลนไฟฟ้า ประกอบไปด้วยหัวข้อหรือเนื้อหาสาระการเรียนรู้ในเรื่องต่อไปนี้

4.1 แบบขยายการติดตั้งอุปกรณ์

4.2 สัญลักษณ์ประกอบแบบ

4.3 แบบแปลนการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและไฟฟ้ากำลัง

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์

2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน

3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

อื่นๆ ระบุ

-

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นายพรพล อินทศิริ (ขาดเรียน) , นายพลภัทร ญาติวงศ์ (ขาดเรียน) , นายพิชัย รักเจริญกิจ (ขาดเรียน) , นายนัฐวุฒิ ชูศรี (ลาป่วย) , นายผดุงเดช โสตามุข (ลาป่วย) , นายสุทธิพนธ์ บุญมา (ลาป่วย) , นายอดิรุทธ์ เผ่าผาง (ลาป่วย) , นายอภิวิชญ์ เผ่าผาง (ลาป่วย) , นายอภิสิทธิ์ บุญเสียงม (ลาป่วย) , นายพีระพัฒน์ กลัดน้อย (สาย) , นายอิทธิกร หน่อทิม (สาย) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : การเขียนแบบแปลนไฟฟ้า

ปัญหา/อุปสรรค

ไม่พบปัญหา/อุปสรรค

แนวทางการแก้ไขและปรับปรุง

-

ผลการจัดการเรียนรู้

-

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ 1

http://rms.bsptc.ac.th/files/61673_25070714141703.pdf

[ดาวน์โหลด](#)

วันที่ 28 พฤษภาคม 2568 สัปดาห์ที่ 2 จำนวน 15 คน ขาดเรียน 1 คน , ลาป่วย 4 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

หน่วยที่ 5 การเขียนแบบแปลนไฟฟ้า ประกอบไปด้วยหัวข้อหรือเนื้อหาสาระการเรียนรู้ในเรื่องต่อไปนี้

4.1 แบบขยายการติดตั้งอุปกรณ์

4.2 สัญลักษณ์ประกอบแบบ

4.3 แบบแปลนการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและไฟฟ้ากำลัง

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์

2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน

3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

อื่นๆ ระบุ

-

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นายศรายุทธ ศรีกรศรี (ขาดเรียน) , นายอภิสิทธิ์ นวลวิจิตร (ขาดเรียน) , นายณัฐวุฒิ ชูศรี (ลาป่วย) , นายผดุงเดช โสตามุข (ลาป่วย) , นายสุทธิพงษ์ บุญมา (ลาป่วย) , นายอดิรุทธ์ เผ่าผาง (ลาป่วย) , นายอภิวิชญ์ เผ่าผาง (ลาป่วย) , นายอภิสิทธิ์ บุญเสี้ยง (ลาป่วย) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : การเขียนแบบแปลนไฟฟ้า

ปัญหา/อุปสรรค

ไม่พบปัญหา/อุปสรรค

แนวทางการแก้ไขและปรับปรุง

-

ผลการจัดการเรียนรู้

-

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ 1

http://rms.bsptc.ac.th/files/61673_25070714142146.pdf

[ดาวน์โหลด](#)

วันที่ 28 พฤษภาคม 2568 สัปดาห์ที่ 2 จำนวน 15 คน ขาดเรียน 1 คน , ลาป่วย 4 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

หน่วยที่ 5 การเขียนแบบแปลนไฟฟ้า ประกอบไปด้วยหัวข้อหรือเนื้อหาสาระการเรียนรู้ในเรื่องต่อไปนี้

4.1 แบบขยายการติดตั้งอุปกรณ์

4.2 สัญลักษณ์ประกอบแบบ

4.3 แบบแปลนการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและไฟฟ้ากำลัง

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์

2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน

3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

อื่นๆ ระบุ

-

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นายศรายุทธ ศรีกรรณ์ (ขาดเรียน) , นายอภิสิทธิ์ นวลวิจิตร (ขาดเรียน) , นายณัฐวุฒิ ชูศรี (ลาป่วย) , นายผดุงเดช โสตามุข (ลาป่วย) , นายสุทธิพงษ์ บุญมา (ลาป่วย) , นายอดิรุทธ์ เผ่าผาง (ลาป่วย) , นายอภิวิชญ์ เผ่าผาง (ลาป่วย) , นายอภิสิทธิ์ บุญเสี่ยม (ลาป่วย) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : การเขียนแบบแปลนไฟฟ้า

ปัญหา/อุปสรรค

ไม่พบปัญหา/อุปสรรค

แนวทางการแก้ไขและปรับปรุง

-

ผลการจัดการเรียนรู้

-

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ 1

http://rms.bsptc.ac.th/files/61673_25070714141954.pdf

[ดาวน์โหลด](#)

วันที่ 29 พฤษภาคม 2568 สัปดาห์ที่ 2 จำนวน 15 คน ลาป่วย 4 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

หน่วยที่ 6 การเขียนแบบควบคุมเครื่องกลไฟฟ้า ประกอบไปด้วยหัวข้อหรือเนื้อหาสาระการเรียนรู้ในเรื่องต่อไปนี้

6.1 อุปกรณ์การควบคุมเครื่องกลไฟฟ้า

6.2 การเขียนสัญลักษณ์แทนโอเวอร์โวลต์รีเลย์

6.3 แบบแสดงวงจรควบคุมเครื่องกลไฟฟ้า

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์

2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน

3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

อื่นๆ ระบุ

-

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลาิจ มาสาย

นายณัฐวุฒิ ชูศรี (ลาป่วย) , นายผดุงเดช โสตามุข (ลาป่วย) , นายวสุพล พรหมภักดี (ลาป่วย) , นายสุทธิพงษ์ บุญมา (ลาป่วย) ,

นายอดิรุทธ์ เผ่าผาง (ลาป่วย) , นายอภิวิชญ์ เผ่าผาง (ลาป่วย) , นายอภิสิทธิ์ บุญเสียงม (ลาป่วย) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : การเขียนแบบควบคุมเครื่องกลไฟฟ้า

ปัญหา/อุปสรรค

ไม่พบปัญหา/อุปสรรค

แนวทางการแก้ไขและปรับปรุง

-

ผลการจัดการเรียนรู้

-

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ 1

http://rms.bsptc.ac.th/files/61673_25070714143000.pdf

[ดาวน์โหลด](#)

วันที่ 29 พฤษภาคม 2568 สัปดาห์ที่ 2 จำนวน 15 คน ลาป่วย 4 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

หน่วยที่ 6 การเขียนแบบควบคุมเครื่องกลไฟฟ้า ประกอบไปด้วยหัวข้อหรือเนื้อหาสาระการเรียนรู้ในเรื่องต่อไปนี้

6.1 อุปกรณ์การควบคุมเครื่องกลไฟฟ้า

6.2 การเขียนสัญลักษณ์แทนโอเวอร์โหลดรีเลย์

6.3 แบบแสดงวงจรควบคุมเครื่องกลไฟฟ้า

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์

2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน

3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

อื่นๆ ระบุ

-

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นายรัฐภูมิ ชูศรี (ลาป่วย) , นายผดุงเดช โสตามุข (ลาป่วย) , นายวสุพล พรหมภักดี (ลาป่วย) , นายสุทธิพงษ์ บุญมา (ลาป่วย) , นายอดิรุทธ์ เผ่าผาง (ลาป่วย) , นายอภิวิชญ์ เผ่าผาง (ลาป่วย) , นายอภิสิทธิ์ บุญเสียม (ลาป่วย) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : การเขียนแบบควบคุมเครื่องกลไฟฟ้า

ปัญหา/อุปสรรค

ไม่พบปัญหา/อุปสรรค

แนวทางการแก้ไขและปรับปรุง

-

ผลการจัดการเรียนรู้

-

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ 1

http://rms.bsptc.ac.th/files/61673_25070714142915.pdf

[ดาวน์โหลด](#)

วันที่ 29 พฤษภาคม 2568 สัปดาห์ที่ 2 จำนวน 15 คน ลาป่วย 4 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

หน่วยที่ 6 การเขียนแบบควบคุมเครื่องกลไฟฟ้า ประกอบไปด้วยหัวข้อหรือเนื้อหาสาระการเรียนรู้ในเรื่องต่อไปนี้

6.1 อุปกรณ์การควบคุมเครื่องกลไฟฟ้า

6.2 การเขียนสัญลักษณ์แทนโอเวอร์โหลดรีเลย์

6.3 แบบแสดงวงจรควบคุมเครื่องกลไฟฟ้า

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์

2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน

3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

อื่นๆ ระบุ

-

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นายณัฐภูมิ ชูศรี (ลาป่วย) , นายผดุงเดช โสตามุข (ลาป่วย) , นายวสุพล พรหมภักดี (ลาป่วย) , นายสุทธิพงษ์ บุญมา (ลาป่วย) , นายอดิรุทธ์ เผ่าผาง (ลาป่วย) , นายอภิวิชญ์ เผ่าผาง (ลาป่วย) , นายอภิสิทธิ์ บุญเสี้ยงม (ลาป่วย) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : การเขียนแบบควบคุมเครื่องกลไฟฟ้า

ปัญหา/อุปสรรค

ไม่พบปัญหา/อุปสรรค

แนวทางการแก้ไขและปรับปรุง

-

ผลการจัดการเรียนรู้

-

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ 1

http://rms.bsptc.ac.th/files/61673_25070714142828.pdf

[ดาวน์โหลด](#)

วันที่ 30 พฤษภาคม 2568 สัปดาห์ที่ 2 จำนวน 15 คน ลาป่วย 2 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

หน่วยที่ 6 การเขียนแบบควบคุมเครื่องกลไฟฟ้า ประกอบไปด้วยหัวข้อหรือเนื้อหาสาระการเรียนรู้ในเรื่องต่อไปนี้

6.1 อุปกรณ์การควบคุมเครื่องกลไฟฟ้า

6.2 การเขียนสัญลักษณ์แทนโอเวอร์โวลต์รีเลย์

6.3 แบบแสดงวงจรควบคุมเครื่องกลไฟฟ้า

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์

2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน

3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

อื่นๆ ระบุ

-

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นายศกร ชูขมกลิ่น (ขาดเรียน) , นายวิวัฒน์ กองแก้ว (ลากิจ) , นายผดุงเดช โสตามุข (ลาป่วย) , นายวสุพล พรหมภักดี (ลาป่วย) , นายอดิรุทธ์ เผ่าผาง (ลาป่วย) , นายอภิสิทธิ์ บุญเสี้ยงม (ลาป่วย) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : การเขียนแบบควบคุมเครื่องกลไฟฟ้า

ปัญหา/อุปสรรค

ไม่พบปัญหา/อุปสรรค

แนวทางการแก้ไขและปรับปรุง

-

ผลการจัดการเรียนรู้

-

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ 1

http://rms.bsptc.ac.th/files/61673_25070714143157.pdf

[ดาวน์โหลด](#)

วันที่ 30 พฤษภาคม 2568 สัปดาห์ที่ 2 จำนวน 15 คน ลาป่วย 2 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

หน่วยที่ 6 การเขียนแบบควบคุมเครื่องกลไฟฟ้า ประกอบไปด้วยหัวข้อหรือเนื้อหาสาระการเรียนรู้ในเรื่องต่อไปนี้

6.1 อุปกรณ์การควบคุมเครื่องกลไฟฟ้า

6.2 การเขียนสัญลักษณ์แทนโอเวอร์โหลดรีเลย์

6.3 แบบแสดงวงจรควบคุมเครื่องกลไฟฟ้า

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์

2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน

3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

อื่นๆ ระบุ

-

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นายยศกร ชูชมกลิ่น (ขาดเรียน) , นายวิวัฒน์ กองแก้ว (ลากิจ) , นายผดุงเดช โสตามุข (ลาป่วย) , นายวสุพล พรหมภักดี (ลาป่วย) , นายอดิรุทธ์ เผ่าผาง (ลาป่วย) , นายอภิสิทธิ์ บุญเสียงม (ลาป่วย) , นายพีระพัฒน์ กลัดน้อย (สาย) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : การเขียนแบบควบคุมเครื่องกลไฟฟ้า

ปัญหา/อุปสรรค

ไม่พบปัญหา/อุปสรรค

แนวทางการแก้ไขและปรับปรุง

-

ผลการจัดการเรียนรู้

-

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ 1

http://rms.bsptc.ac.th/files/61673_25070714143040.pdf

[ดาวน์โหลด](#)

ลงชื่อ.....ครูผู้สอน

(นายณัฐภัทร คงเกลี้ยง)

12 กรกฎาคม 2568

ลงชื่อ.....หัวหน้าแผนก

(นายเชิดพงศ์ จันทรวัดนก)

.....

.....รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายประพจน์ พุฒชนะ)

.....

.....ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคบางสะพาน

(นายนิมิตร ศรีภัย)

.....