

บันทึกหลังการจัดการเรียนรู้
รหัสวิชา 2567-30000-1316 รายวิชา เทคโนโลยีการจัดการพลังงานและสิ่งแวดล้อม
ไฟฟ้า ไฟฟ้า/1 2569 (สทพ.1/1)
ครูผู้สอน นางสาวดารุณี น้อยแก้ว จำนวน
วันที่ 6 กรกฎาคม 2569 สัปดาห์ที่ 8 จำนวน 23 คน ขาดเรียน 6 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :
เทคโนโลยีการจัดการพลังงาน และสิ่งแวดล้อม

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

อื่นๆ ระบุ

1. อธิบายความสำคัญของเทคโนโลยีการจัดการพลังงานและสิ่งแวดล้อมได้
2. จำแนกประเภทของพลังงาน และสิ่งแวดล้อมได้

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นายจิตพัฒน์ จันทโรตติ (ขาดเรียน) , นายจิตติธกร งามพริ้ง (ขาดเรียน) , นายณัฐนันท์ โพธิ์เจริญ (ขาดเรียน) , นายธนภัทร แดงเพชร (ขาดเรียน) , นายนพกร มานเหล็ก (ขาดเรียน) , นายประสิทธิ์ เสมอจิตร (ขาดเรียน) , นายภาณุพงศ์ ผลประมูล (ขาดเรียน) , นายวีรภัทร เกตุแก้ว (ขาดเรียน) , นายสรวิชัย ยิ้มละมัย (ขาดเรียน) , นายสิริศักดิ์ ทองมี (ขาดเรียน) , นายอำพล มุ่งดี (ขาดเรียน) ,

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ 1

http://rms.bsptc.ac.th/files/77671_2607140884208.pptx

[ดาวน์โหลด](#)

วันที่ 6 กรกฎาคม 2569 สัปดาห์ที่ 8 จำนวน 23 คน ขาดเรียน 6 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :
เทคโนโลยีการจัดการพลังงาน และสิ่งแวดล้อม

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

อื่นๆ ระบุ

3. อธิบายแนวทางการใช้เทคโนโลยีจัดการพลังงานและสิ่งแวดล้อมได้
4. ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีจัดการพลังงานและสิ่งแวดล้อมในอาชีพโดยใช้หลักปรัชญาของเศรษฐกิจ

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นายจิตพัฒน์ จันทโรตติ (ขาดเรียน) , นายจิตติภากร งามพริ้ง (ขาดเรียน) , นายณัฐนันท์ โพธิ์เจริญ (ขาดเรียน) , นายธนภัทร แดงเพชร (ขาดเรียน) , นายนพกร มานเหล็ก (ขาดเรียน) , นายประสิทธิ์ เสมอจิตร (ขาดเรียน) , นายภาณุพงศ์ ผลประมูล (ขาดเรียน) , นายวีรภัทร เกตุแก้ว (ขาดเรียน) , นายสรวิษฐ์ ยิ้มละมัย (ขาดเรียน) , นายสิริศักดิ์ ทองมี (ขาดเรียน) , นายอำพล มุ่งดี (ขาดเรียน) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : 3. สิ่งแวดล้อม 4. แนวทางการใช้เทคโนโลยีจัดการพลังงานและสิ่งแวดล้อมโดยใช้หลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

ปัญหา/อุปสรรค

-

แนวทางการแก้ไขและปรับปรุง

-

ผลการจัดการเรียนรู้

-

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ 1

http://rms.bsptc.ac.th/files/77671_2607140885930.pptx

[ดาวน์โหลด](#)

วันที่ 7 กรกฎาคม 2569 สัปดาห์ที่ 8 จำนวน 23 คน ขาดเรียน 3 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

เทคโนโลยีการจัดการพลังงาน และสิ่งแวดล้อม

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นายชยวนนท์ วัฒนานนท์ (ขาดเรียน) , นายทิมงคล แซ่ซื่อ (ขาดเรียน) , นายธนาศิม บัวเกลี้ยง (ขาดเรียน) , นายพงศ์พิพัฒน์ ประสานทอง (ขาดเรียน) , นายภาณุพงศ์ ผลประมูล (ขาดเรียน) , นายวีรภัทร เกตุแก้ว (ขาดเรียน) , นายภูริ บุญเกียรติ (ลาป่วย) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : สามารถประยุกต์ใช้เทคโนโลยีจัดการพลังงานและ
สิ่งแวดล้อมในอาชีพโดยใช้หลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

ปัญหา/อุปสรรค

-

แนวทางการแก้ไขและปรับปรุง

-

ผลการจัดการเรียนรู้

-

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ 1

http://rms.bsptc.ac.th/files/77671_2607140991102.pptx

[ดาวน์โหลด](#)

วันที่ 7 กรกฎาคม 2569 สัปดาห์ที่ 8 จำนวน 23 คน ขาดเรียน 3 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

ระบบนิเวศในการทำงานและการควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นายชยวัฒน์ วัฒนานนท์ (ขาดเรียน) , นายทิมงคล แซ่ซื่อ (ขาดเรียน) , นายธนาศิม บัวเกลี้ยง (ขาดเรียน) , นายพงศ์พิพัฒน์ ประสานทอง (ขาดเรียน) , นายภาณุพงศ์ ผลประมูล (ขาดเรียน) , นายภูริ บุญยเกียรติ (ลาป่วย) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : 1. ความหมายของนิเวศวิทยา 2. คุณค่าทางนิเวศวิทยา 3. ความหมายของระบบนิเวศ 4. องค์ประกอบของระบบนิเวศ

ปัญหา/อุปสรรค

-

แนวทางการแก้ไขและปรับปรุง

-

ผลการจัดการเรียนรู้

-

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ 1

http://rms.bsptc.ac.th/files/77671_2607140993210.pptx

ดาวน์โหลด

วันที่ 8 กรกฎาคม 2569 สัปดาห์ที่ 8 จำนวน 23 คน ขาดเรียน 1 คน , ลาป่วย 1 คน , สาย 2 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

ระบบนิเวศในการทำงานและการควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นายจิตติพัฒน์ จันทโรชิต (ขาดเรียน) , นายภาณุพงศ์ ผลประมูล (ขาดเรียน) , นายอำพล มุ่งดี (ขาดเรียน) , นายนันทพงศ์ ตันไทย (ลาป่วย) , นายจิตติถาวร งามพริ้ง (สาย) , นายธนภัทร แดงเพชร (สาย) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : 5. การถ่ายทอดพลังงานและสารอาหารในระบบนิเวศ 6. ความสมดุลของระบบนิเวศ 7. การเสียสมดุลของระบบนิเวศ

ปัญหา/อุปสรรค

-

แนวทางการแก้ไขและปรับปรุง

-

ผลการจัดการเรียนรู้

-

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ 1

http://rms.bsptc.ac.th/files/77671_2607140993536.pptx

[ดาวน์โหลด](#)

วันที่ 8 กรกฎาคม 2569 สัปดาห์ที่ 8 จำนวน 23 คน ขาดเรียน 1 คน , ลาป่วย 1 คน , สาย 2 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

ระบบนิเวศในการทำงานและการควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นายจิตติพัฒน์ จันทโรชิต (ขาดเรียน) , นายภาณุพงศ์ ผลประมุข (ขาดเรียน) , นายนันทพงศ์ ตันไทย (ลาป่วย) , นายอำพล มุ่งดี (ลาป่วย) , นายจิตติถาวร งามพริ้ง (สาย) , นายธนภัทร แดงเพชร (สาย) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : 8. การรักษาความสมดุลของระบบนิเวศ 9. ระบบนิเวศในการทำงานอาชีพ 10. หลักการควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ 1

http://rms.bsptc.ac.th/files/77671_2607140995140.pptx

[ดาวน์โหลด](#)

วันที่ 9 กรกฎาคม 2569 สัปดาห์ที่ 8 จำนวน 23 คน ขาดเรียน 2 คน , ลาป่วย 1 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

ปิโตรเลียม และผลิตภัณฑ์

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์

2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน

3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นายจิตติพัฒน์ จันทร์โชติ (ขาดเรียน) , นายชญาณนท์ วัฒนานนท์ (ขาดเรียน) , นายภาณุพงศ์ ผลประมุข (ขาดเรียน) , นายภูริ บุญยเกียรติ (ขาดเรียน) , นายอำพล มุ่งดี (ขาดเรียน) , นายเพชรไพรัตน์ ศรีชะเอม (ลากิจ) , นายธนภัทร แต่งเพชร (ลาป่วย) , นายสุภกิตต์ อยู่เหมา (ลาป่วย) , นายวีรภัทร เกตุแก้ว (สาย) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : 1. ความหมายของปิโตรเลียม 2. การกำเนิดปิโตรเลียม 3. แหล่งกักเก็บปิโตรเลียม 4. การสำรวจแหล่งปิโตรเลียม

ปัญหา/อุปสรรค

-

แนวทางการแก้ไขและปรับปรุง

-

ผลการจัดการเรียนรู้

-

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ 1

http://rms.bsptc.ac.th/files/77671_26071410100304.pptx

[ดาวน์โหลด](#)

วันที่ 9 กรกฎาคม 2569 สัปดาห์ที่ 8 จำนวน 23 คน ขาดเรียน 1 คน , ลาป่วย 1 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

ปิโตรเลียมและผลิตภัณฑ์

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นายจิตติพัฒน์ จันทร์โชติ (ขาดเรียน) , นายภาณุพงศ์ ผลประมูล (ขาดเรียน) , นายอำพล มุ่งดี (ขาดเรียน) , นายเพชรไพรัตน์ ศรี
ชะเอม (ลากิจ) , นายธนภัทร แดงเพชร (ลาป่วย) , นายสุภกิตต์ อยู่เหมาะ (ลาป่วย) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : 5. การเจาะหลุมผลิตปิโตรเลียม 6. ประเภทของ
น้ำมันดิบ 7. การกลั่นปิโตรเลียม 8. กระบวนการแยกก๊าซ
ธรรมชาติ

ปัญหา/อุปสรรค

-

แนวทางการแก้ไขและปรับปรุง

-

ผลการจัดการเรียนรู้

-

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ 1

http://rms.bsptc.ac.th/files/77671_26071410100757.pptx

[ดาวน์โหลด](#)

วันที่ 10 กรกฎาคม 2569 สัปดาห์ที่ 8 จำนวน 23 คน ขาดเรียน 3 คน , ลากิจ 3 คน , ลาป่วย 3 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

ปิโตรเลียมและผลิตภัณฑ์

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นายจิตพัฒน์ จันทร์โชติ (ขาดเรียน) , นายธนภัทร แต่งเพชร (ขาดเรียน) , นายพงศธร เสงสว่าง (ขาดเรียน) , นายภาณุพงศ์ ผลประมูล (ขาดเรียน) , นายศิวกร เอื้อสกุล (ขาดเรียน) , นายอำพล มุ่งดี (ขาดเรียน) , นายโชคชัย สุขเจริญ (ลากิจ) , นายณัฐนันท์ โพธิ์เจริญ (ลากิจ) , นายประสิทธิ์ เสมอจิตร (ลากิจ) , นายวรพจน์ วงษ์เรือง (ลากิจ) , นายกฤตกร กล้าผจญ (ลาป่วย) , นายธีรชา ศรียาภย์ (ลาป่วย) , นายนพพร มานเหล็ก (ลาป่วย) , นายสิริศักดิ์ ทองมี (ลาป่วย) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : 9. กระบวนการกลั่นน้ำมันดิบ 10. การกลั่นลำดับส่วน 11. ผลิตภัณฑ์จากปิโตรเลียม 12.ปิโตรเคมีภัณฑ์ 13. ผลของผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมต่อสิ่งมีชีวิตและสิ่งแวดล้อม

ปัญหา/อุปสรรค

-

แนวทางการแก้ไขและปรับปรุง

-

ผลการจัดการเรียนรู้

-

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ 1

http://rms.bsptc.ac.th/files/77671_26071410101226.pptx

[ดาวน์โหลด](#)

วันที่ 10 กรกฎาคม 2569 สัปดาห์ที่ 8 จำนวน 23 คน ขาดเรียน 2 คน , ลากิจ 3 คน , ลาป่วย 3 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

เทคโนโลยีพลังงานสีเขียว

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นายจิตติพัฒน์ จันทโรตติ (ขาดเรียน) , นายพงศธร เสงสว่าง (ขาดเรียน) , นายภาณุพงศ์ ผลประมูล (ขาดเรียน) , นายศิวกร เอื้อสกุล (ขาดเรียน) , นายอำพล มุ่งดี (ขาดเรียน) , นายโชคชัย สุขเจริญ (ลากิจ) , นายณัฐนันท์ โพธิ์เจริญ (ลากิจ) , นายประสิทธิ์ เสมอจิตร (ลากิจ) , นายวรพจน์ วงษ์เรือง (ลากิจ) , นายสิริศักดิ์ ทองมี (ลากิจ) , นายกฤติกร กล้าผจญ (ลาป่วย) , นายธีรชา ศรียาภัย (ลาป่วย) , นายนพพร มานเหล็ก (ลาป่วย) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : 1. ความหมายเทคโนโลยีพลังงานสีเขียว 2.
ประโยชน์ของเทคโนโลยีพลังงานสีเขียว

ปัญหา/อุปสรรค

-

แนวทางการแก้ไขและปรับปรุง

-

ผลการจัดการเรียนรู้

-

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ 1

http://rms.bsptc.ac.th/files/77671_26071410102549.pptx

[ดาวน์โหลด](#)