

บันทึกหลังการจัดการเรียนรู้
รหัสวิชา 2567-20000-1301 รายวิชา วิทยาศาสตร์พื้นฐานอาชีพ
การโรงแรม การโรงแรม/1 2568 (กร.2/1)
ครูผู้สอน นางสาวดารุณี น้อยแก้ว จำนวน
วันที่ 9 กันยายน 2569 สัปดาห์ที่ 17 จำนวน 21 คน ขาดเรียน 4 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

1. วิธีการทางวิทยาศาสตร์
 2. ทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์
 - 2.1 ทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ขั้นพื้นฐาน
- ใบกิจกรรมที่ 1.1-1.4

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นางสาวชญาณภัส เนตรน้อย (ขาดเรียน) , นางสาวชมพูนุช พันธุ์อ่อน (ขาดเรียน) , นางสาววิรดา เกิดพันธ์ (ขาดเรียน) , นางสาว
อริญชัยพัช บวรมงคลโชค (ขาดเรียน) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : 1. วิธีการทางวิทยาศาสตร์

ปัญหา/อุปสรรค

-

แนวทางการแก้ไขและปรับปรุง

-

ผลการจัดการเรียนรู้

-

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ 1

http://rms.bsptc.ac.th/files/77671_2609180995019.pptx

[ดาวน์โหลด](#)

วันที่ 10 กันยายน 2569 สัปดาห์ที่ 17 จำนวน 21 คน ขาดเรียน 5 คน , สาย 1 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

2.2 ทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ขั้นบูรณาการ

3. จิตวิทยาศาสตร์

ใบกิจกรรมที่ 1.5 – 1.7

แบบฝึกหัดท้ายบทเรียนที่1

แบบทดสอบท้ายบทเรียนที่ 1

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์

2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน

3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

รายนามนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นางสาวชมพูนุช พันธุ์อ่อน (ขาดเรียน) , นางสาวพรพร สิบทิศ (ขาดเรียน) , นางสาววิรดา เกิดพันธ์ (ขาดเรียน) , นางสาววิสุตา สะลา (ขาดเรียน) , นางสาวอริญชัยพัช บวรมงคลโชค (ขาดเรียน) , นางสาวรุ่งไพลิน พันภัย (สาย) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : 1. วิธีการทางวิทยาศาสตร์

ปัญหา/อุปสรรค

-

แนวทางการแก้ไขและปรับปรุง

-

ผลการจัดการเรียนรู้

-

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ 1

http://rms.bsptc.ac.th/files/77671_2609180995503.pptx

[ดาวน์โหลด](#)

วันที่ 10 กันยายน 2569 สัปดาห์ที่ 17 จำนวน 21 คน ขาดเรียน 5 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

บทเรียนที่ 2

โครงการวิทยาศาสตร์

1. ความหมายของโครงการวิทยาศาสตร์
2. จุดมุ่งหมายของการทำโครงการวิทยาศาสตร์
3. ประเภทของโครงการวิทยาศาสตร์

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

อื่นๆ ระบุ

-

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นางสาวชมพูนุช พันธุ์อ่อน (ขาดเรียน) , นางสาวพราพร สิบทิศ (ขาดเรียน) , นางสาววิรดา เกิดพันธ์ (ขาดเรียน) , นางสาววิสสุตา สะลา (ขาดเรียน) , นางสาวอริญชัยพัช บวรมงคลโชค (ขาดเรียน) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : บทเรียนที่ 2 โครงการวิทยาศาสตร์

ปัญหา/อุปสรรค

-

แนวทางการแก้ไขและปรับปรุง

-

ผลการจัดการเรียนรู้

-

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ 1

http://rms.bsptc.ac.th/files/77671_26091810101146.pdf

[ดาวน์โหลด](#)

วันที่ 11 กันยายน 2569 สัปดาห์ที่ 17 จำนวน 21 คน ขาดเรียน 4 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

บทเรียนที่ 2

โครงงานวิทยาศาสตร์

4.ขั้นตอนการทำโครงงานวิทยาศาสตร์

5. การเขียนรายงานโครงงานวิทยาศาสตร์

6. การแสดงผลงานโครงงานวิทยาศาสตร์ ใบกิจกรรมที่ 2.1-2.4

แบบทดสอบหลังเรียนบทเรียนที่ 2

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์

2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน

3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นายจิรวัฒน์ ขวัญเมือง (ขาดเรียน) , นางสาวชมพูนุช พันธุ์อ่อน (ขาดเรียน) , นางสาวพรพร สิบทิศ (ขาดเรียน) , นางสาวอริญชัย พัช บวรมงคลโชค (ขาดเรียน) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : บทเรียนที่ 2 โครงงานวิทยาศาสตร์

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ 1

http://rms.bsptc.ac.th/files/77671_26091810103505.pdf

ดาวน์โหลด

วันที่ 11 กันยายน 2569 สัปดาห์ที่ 17 จำนวน 21 คน ขาดเรียน 4 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

บทเรียนที่ 3

หน่วยและการวัด

1. การวัด
 2. ระบบของหน่วยวัด
 3. การเปลี่ยนหน่วย SI
- ใบกิจกรรมที่ 3.1-3.3

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นายจิรวัฒน์ ขวัญเมือง (ขาดเรียน) , นางสาวชมพูนุช พันธุ์อ่อน (ขาดเรียน) , นางสาวพรพร สิบทิศ (ขาดเรียน) , นางสาวอริญชัย พัช บวรมงคลโชค (ขาดเรียน) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : บทเรียนที่ 3 หน่วยและการวัด

ปัญหา/อุปสรรค

-

แนวทางการแก้ไขและปรับปรุง

-

ผลการจัดการเรียนรู้

-

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ 1

http://rms.bsptc.ac.th/files/77671_26091810104428.pdf

[ดาวน์โหลด](#)

วันที่ 14 กันยายน 2569 สัปดาห์ที่ 18 จำนวน 21 คน ขาดเรียน 5 คน , ลาป่วย 3 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

บทเรียนที่ 3

หน่วยและการวัด

1. การเลือกเครื่องมือวัด และวิธีการวัด
2. ใบกิจกรรมที่ 3.4 การทดลองวัดขนาดของสิ่งของ

แบบฝึกหัดท้ายบทเรียนที่ 3

แบบทดสอบท้ายบทเรียนที่ 3

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
 2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
 3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย
-

อื่นๆ ระบุ

-

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นายจิรายุทธ สุจิตรา (ขาดเรียน) , นางสาวชมพูนุช พันธุ์อ่อน (ขาดเรียน) , นางสาวพรพร สิบทิศ (ขาดเรียน) , นางสาวศศิธร ผา
ไสว (ขาดเรียน) , นางสาวอริญชัยพัช บวรมงคลโชค (ขาดเรียน) , นางสาวณัฐนิช ไชยเดช (ลาป่วย) , นายฉันทเทพ แดงคำ (ลา
ป่วย) , นางสาวรุ่งไพลิน พันภัย (ลาป่วย) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : บทเรียนที่ 3 หน่วยและการวัด

ปัญหา/อุปสรรค

-

แนวทางการแก้ไขและปรับปรุง

-

ผลการจัดการเรียนรู้

-

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ 1

http://rms.bsptc.ac.th/files/77671_26091810105137.pdf

[ดาวน์โหลด](#)

วันที่ 14 กันยายน 2569 สัปดาห์ที่ 18 จำนวน 21 คน ขาดเรียน 6 คน , ลาป่วย 3 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

บทเรียนที่ 4

แรงและการเคลื่อนที่

1. ความหมายของแรง

2. ชนิดของแรง

3. การหาแรงลัพธ์

3.1 การหาแรงลัพธ์โดยวิธีการสร้างรูป

ใบกิจกรรมที่ 4.1- 4.3

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์

2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน

3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

อื่นๆ ระบุ

-

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นายจิรายุทธ สุจิตรา (ขาดเรียน) , นางสาวชฎานภัส เนตรน้อย (ขาดเรียน) , นางสาวชมพูนุช พันธุ์อ่อน (ขาดเรียน) , นางสาวพรพร สิบทิศ (ขาดเรียน) , นางสาวศศิธร ผาไธว (ขาดเรียน) , นางสาวอริญชัยพัช บวรมงคลโชค (ขาดเรียน) , นางสาวณัฐนิช ไชยเดช (ลาป่วย) , นายฉันทเทพ แดงคำ (ลาป่วย) , นางสาวรุ่งไพลิน พันภัย (ลาป่วย) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : บทเรียนที่ 4 แรงและการเคลื่อนที่

ปัญหา/อุปสรรค

-

แนวทางการแก้ไขและปรับปรุง

-

ผลการจัดการเรียนรู้

-

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ 1

http://rms.bsptc.ac.th/files/77671_26091811111836.pdf

[ดาวน์โหลด](#)

วันที่ 14 กันยายน 2569 สัปดาห์ที่ 18 จำนวน 21 คน ขาดเรียน 3 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

บทเรียนที่ 4

แรงและการเคลื่อนที่

3.2 การหาแรงลัพธ์โดยวิธีการคำนวณ

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นางสาวชมพูนุช พันธุ์อ่อน (ขาดเรียน) , นางสาวพราพร สิบทิศ (ขาดเรียน) , นางสาวอริญชัยพัช บวรมงคลโชค (ขาดเรียน) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : บทเรียนที่ 4 แรงและการเคลื่อนที่

ปัญหา/อุปสรรค

-

แนวทางการแก้ไขและปรับปรุง

-

ผลการจัดการเรียนรู้

-

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ 1

http://rms.bsptc.ac.th/files/77671_26091811112353.pdf

[ดาวน์โหลด](#)

วันที่ 15 กันยายน 2569 สัปดาห์ที่ 18 จำนวน 21 คน ขาดเรียน 5 คน , สาย 1 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

บทเรียนที่ 4

แรงและการเคลื่อนที่

4. การเคลื่อนที่ของวัตถุ

4.1 ปริมาณที่เกี่ยวข้องกับการเคลื่อนที่

4.2 การทดลองการตกของวัตถุแนวตรงและแนวโค้งภายใต้แรงโน้มถ่วงของโลก

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

อื่นๆ ระบุ

-

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นางสาวชมพูช พันธ์อ่อน (ขาดเรียน) , นางสาวชลดา คงอ่วม (ขาดเรียน) , นางสาวพรพร สิบทิศ (ขาดเรียน) , นางสาววรทัย สุขสวัสดิ์ (ขาดเรียน) , นางสาวอริญชัยพัช บวรมงคลโชค (ขาดเรียน) , นางสาวการต์รวี ขุนอักษร (สาย) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : บทเรียนที่ 4 แรงและการเคลื่อนที่

ปัญหา/อุปสรรค

-

แนวทางการแก้ไขและปรับปรุง

-

ผลการจัดการเรียนรู้

-

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ 1

http://rms.bsptc.ac.th/files/77671_26091811112850.pdf

[ดาวน์โหลด](#)

วันที่ 15 กันยายน 2569 สัปดาห์ที่ 18 จำนวน 21 คน ขาดเรียน 3 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

บทเรียนที่ 5

โครงสร้างอะตอมและตารางธาตุ

1. แบบจำลองอะตอม
2. อนุภาคมูลฐานของอะตอม
3. สัญลักษณ์นิวเคลียร์

ใบกิจกรรมที่ 5.1-5.3

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
 2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
 3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย
-

อื่นๆ ระบุ

-

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นางสาวชมพูนุช พันธุ์อ่อน (ขาดเรียน) , นางสาวพรพร สิบทิศ (ขาดเรียน) , นางสาวอริญชัยพัช บวรมงคลโชค (ขาดเรียน) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : บทเรียนที่ 5 โครงสร้างอะตอมและตารางธาตุ

ปัญหา/อุปสรรค

-

แนวทางการแก้ไขและปรับปรุง

-

ผลการจัดการเรียนรู้

-

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ 1

http://rms.bsptc.ac.th/files/77671_26091811113552.pdf

[ดาวน์โหลด](#)

วันที่ 15 กันยายน 2569 สัปดาห์ที่ 18 จำนวน 21 คน ขาดเรียน 3 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

บทเรียนที่ 5

โครงสร้างอะตอมและตารางธาตุ

4.ไอโซโทป ไอโซบาร์ และไอโซโทน

ใบกิจกรรมที่ 5.4

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
 2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
 3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย
-

อื่นๆ ระบุ

-

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นางสาวชมพูนุช พันธุ์อ่อน (ขาดเรียน) , นางสาวพรภาพร สิบทิศ (ขาดเรียน) , นางสาวอริญชัยพัช บวรมงคลโชค (ขาดเรียน) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : บทเรียนที่ 5 โครงสร้างอะตอมและตารางธาตุ

ปัญหา/อุปสรรค

-

แนวทางการแก้ไขและปรับปรุง

-

ผลการจัดการเรียนรู้

-

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ 1

http://rms.bsptc.ac.th/files/77671_26091811114935.pdf

[ดาวน์โหลด](#)

วันที่ 16 กันยายน 2569 สัปดาห์ที่ 18 จำนวน 21 คน ขาดเรียน 3 คน , สาย 1 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

บทเรียนที่ 5

โครงสร้างอะตอมและตารางธาตุ

1. การจัดเรียงอิเล็กตรอนในอะตอม

2. ธาตุและสัญลักษณ์ธาตุ

3. ตารางธาตุ

ใบกิจกรรมที่ 5.5-5.8

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์

2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน

3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

อื่นๆ ระบุ

-

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นางสาวชมพูนุช พันธุ์อ่อน (ขาดเรียน) , นางสาวพรพร สิบทิศ (ขาดเรียน) , นางสาวอริญชัยพัช บวรมงคลโชค (ขาดเรียน) , นางสาววิรดา เกิดพันธ์ (สาย) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : บทเรียนที่ 5 โครงสร้างอะตอมและตารางธาตุ

ปัญหา/อุปสรรค

-

แนวทางการแก้ไขและปรับปรุง

-

ผลการจัดการเรียนรู้

-

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ 1

http://rms.bsptc.ac.th/files/77671_26091811115604.pdf

[ดาวน์โหลด](#)

วันที่ 16 กันยายน 2569 สัปดาห์ที่ 18 จำนวน 21 คน ขาดเรียน 3 คน , สาย 1 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

บทเรียนที่ 5

โครงสร้างอะตอมและตารางธาตุ

3. ตารางธาตุ

ใบกิจกรรมที่ 5.8

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

อื่นๆ ระบุ

-

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นางสาวชมพูช พันธ์อ่อน (ขาดเรียน) , นางสาวพรพร สิบทิศ (ขาดเรียน) , นางสาวอริญชัยพัช บวรมงคลโชค (ขาดเรียน) , นางสาววิรดา เกิดพันธ์ (สาย) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : บทเรียนที่ 5 โครงสร้างอะตอมและตารางธาตุ

ปัญหา/อุปสรรค

-

แนวทางการแก้ไขและปรับปรุง

-

ผลการจัดการเรียนรู้

-

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ 1

http://rms.bsptc.ac.th/files/77671_26091914140733.pdf

[ดาวน์โหลด](#)

วันที่ 17 กันยายน 2569 สัปดาห์ที่ 18 จำนวน 21 คน ขาดเรียน 2 คน , สาย 2 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

บทเรียนที่ 8

เทคโนโลยีชีวภาพ

1. ความหมายและความเป็นมาของเทคโนโลยีชีวภาพ
 2. เทคโนโลยีชีวภาพที่สำคัญในปัจจุบัน
 3. การนำเทคโนโลยีชีวภาพมาใช้ประโยชน์
- ใบกิจกรรมที่ 9.1 -9.4
-

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
 2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
 3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย
-

อื่นๆ ระบุ

-

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นางสาวพราพร สิบทิศ (ขาดเรียน) , นางสาวอริญชัยพัช บวรมงคลโชค (ขาดเรียน) , นางสาวการต์รวี ขุนอักษร (สาย) , นางสาวพนิดา ศิริพันธ์ (สาย) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : บทเรียนที่ 8 เทคโนโลยีชีวภาพ

ปัญหา/อุปสรรค

-

แนวทางการแก้ไขและปรับปรุง

-

ผลการจัดการเรียนรู้

-

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ 1

http://rms.bsptc.ac.th/files/77671_26091914141143.pdf

[ดาวน์โหลด](#)

วันที่ 17 กันยายน 2569 สัปดาห์ที่ 18 จำนวน 21 คน ขาดเรียน 2 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

บทเรียนที่ 9

นาโนเทคโนโลยี

1. ความหมายของนาโนเทคโนโลยี
 2. ประวัติการศึกษาเกี่ยวกับนาโนเทคโนโลยี
 3. หลักการสร้างผลิตภัณฑ์นาโน
-

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
 2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
 3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย
-

อื่นๆ ระบุ

-

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นางสาวพรพร สิบทิศ (ขาดเรียน) , นางสาวอริญชัยพัช บวรมงคลโชค (ขาดเรียน) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : บทเรียนที่ 9 นาโนเทคโนโลยี

ปัญหา/อุปสรรค

-

แนวทางการแก้ไขและปรับปรุง

-

ผลการจัดการเรียนรู้

-

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ 1

http://rms.bsptc.ac.th/files/77671_26091914142715.pdf

[ดาวน์โหลด](#)

วันที่ 17 กันยายน 2569 สัปดาห์ที่ 18 จำนวน 21 คน ขาดเรียน 3 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

บทเรียนที่ 9

นาโนเทคโนโลยี

4. นาโนเทคโนโลยีในธรรมชาติ

ใบกิจกรรมที่ 9.1

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

อื่นๆ ระบุ

-

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นางสาวชมพูนุช พันธุ์อ่อน (ขาดเรียน) , นางสาวพรพร สิบทิศ (ขาดเรียน) , นางสาวอริญชัยพัช บวรมงคลโชค (ขาดเรียน) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : บทเรียนที่ 9 นาโนเทคโนโลยี

ปัญหา/อุปสรรค

-

แนวทางการแก้ไขและปรับปรุง

-

ผลการจัดการเรียนรู้

-

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ 1

http://rms.bsptc.ac.th/files/77671_26091914142927.pdf

[ดาวน์โหลด](#)

วันที่ 18 กันยายน 2569 สัปดาห์ที่ 18 จำนวน 21 คน ขาดเรียน 3 คน , สาย 1 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

บทเรียนที่ 9

นาโนเทคโนโลยี

1. นาโนเทคโนโลยีในธรรมชาติ (ต่อ)
2. การนำเทคโนโลยีนาโนไปใช้ประโยชน์

ใบกิจกรรมที่ 9.2 , 9.3 , 9.4, 9.5

แบบฝึกหัดท้ายหน่วยการเรียนรู้ที่ 9

แบบทดสอบหลังเรียน

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

อื่นๆ ระบุ

-

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นางสาวชมพูนุช พันธุ์อ่อน (ขาดเรียน) , นางสาวพรพร สิบทิศ (ขาดเรียน) , นางสาวอริญชัยพัช บวรมงคลโชค (ขาดเรียน) ,
นางสาวการตริวี ชุนอักษร (สาย) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : บทเรียนที่ 9 นาโนเทคโนโลยี

ปัญหา/อุปสรรค

-

แนวทางการแก้ไขและปรับปรุง

-

ผลการจัดการเรียนรู้

-

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ 1

http://rms.bsptc.ac.th/files/77671_26091914142334.pdf

[ดาวน์โหลด](#)

วันที่ 18 กันยายน 2569 สัปดาห์ที่ 18 จำนวน 21 คน ขาดเรียน 3 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

สอบปลายภาค

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นางสาวชมพูนุช พันธุ์อ่อน (ขาดเรียน) , นางสาวพรพร สิบทิศ (ขาดเรียน) , นางสาวอริญชัยพัช บวรมงคลโชค (ขาดเรียน) ,

ลงชื่อ.....ครูผู้สอน

(นางสาวดารุณี น้อยแก้ว)

22 กันยายน 2569

ลงชื่อ.....หัวหน้าแผนก

(.....)

.....

.....รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายประพจน์ พฤษชนะ)

.....

.....ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคบางสะพาน

(นายนิมิตร ศรียาภัย)

.....