

บันทึกหลังการจัดการเรียนรู้
รหัสวิชา 20000-1302 รายวิชา วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุตสาหกรรม
ช่างอิเล็กทรอนิกส์ อิเล็กทรอนิกส์/1 2565 (ขอ.3/1)
ครูผู้สอน นางสาวพรนิภา ศรีสวัสดิ์ จำนวน
วันที่ 25 พฤศจิกายน 2567 สัปดาห์ที่ 6 จำนวน 18 คน ขาดเรียน 2 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

หน่วยที่ 1 การวัดและปริมาณเวกเตอร์

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นางสาวชุตติรัตน์ เฉยเชื่อน (ขาดเรียน) , นางสาวปิยวรรณ ไตรยสุทธิ์ (ขาดเรียน) , นายวีรศักดิ์ แสงทอง (ขาดเรียน) , นาย
ณัฐวุฒิ อยุ่มนั (ขาดเรียน) , นายภานุพงศ์ แซ่จัน (ขาดเรียน) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : หน่วยที่ 1 การวัดและปริมาณเวกเตอร์

ปัญหา/อุปสรรค

-

แนวทางการแก้ไขและปรับปรุง

-

ผลการจัดการเรียนรู้

-

วันที่ 25 พฤศจิกายน 2567 สัปดาห์ที่ 6 จำนวน 18 คน ขาดเรียน 2 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

หน่วยที่ 2 แรง การรวมแรง และการแยกแรง

-แรง

-ชนิดของแรง

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นางสาวชุตติรัตน์ เกษเชื่อน (ขาดเรียน) , นางสาวปิยวรรณ ไตรยสุทธิ์ (ขาดเรียน) , นายวิรัชศักดิ์ แสงทอง (ขาดเรียน) , นาย
ภาณุพงศ์ แซ่จัน (ขาดเรียน) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : หน่วยที่ 2 แรง การรวมแรง และการแยกแรง

ปัญหา/อุปสรรค

-

แนวทางการแก้ไขและปรับปรุง

-

ผลการจัดการเรียนรู้

-

วันที่ 26 พฤศจิกายน 2567 สัปดาห์ที่ 7 จำนวน 18 คน ขาดเรียน 2 คน , สาย 3 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 แรง การรวมแรง การแยกแรง

-การแยกแรง

-การรวมแรง

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นายไชยนันท์ จันทรสะหา (ขาดเรียน) , นางสาววิรัชชา นพกำเนิด (ขาดเรียน) , นายวีรศักดิ์ แสงทอง (ขาดเรียน) , นายวงศกร ปรีชานันท์ (ขาดเรียน) , นายเดวิชญ์ จันทรปรุง (สาย) , นางสาวพิมล คงกลิ่น (สาย) , นางสาวมนปรีชา มีสุข (สาย) , นายอัศวินท์ มีสวัสดิ์ (สาย) , นายอัมรินทร์ ภูแสนกล้า (สาย) , นายวีรภัทร ไชยบัวทอง (สาย) , นายณัฐวุฒิ อายุมน (สาย) , นางสาวอลิสา พัฒน์ทอง (สาย) , นายศุภโชค กองเกียรติ (สาย) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 แรง การรวมแรง การแยกแรง

ปัญหา/อุปสรรค

-

แนวทางการแก้ไขและปรับปรุง

-

ผลการจัดการเรียนรู้

-

วันที่ 26 พฤศจิกายน 2567 สัปดาห์ที่ 7 จำนวน 18 คน ขาดเรียน 2 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

หน่วยที่ 3 การสมดุลของวัตถุ

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นายไชนันท์ จันทรสะหา (ขาดเรียน) , นางสาววิศยา นพกำเนิด (ขาดเรียน) , นายวีรศักดิ์ แสงทอง (ขาดเรียน) , นาย
วงศกร ปรีชานนท์ (ขาดเรียน) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : หน่วยที่ 3 การสมดุลของวัตถุ

ปัญหา/อุปสรรค

-

แนวทางการแก้ไขและปรับปรุง

-

ผลการจัดการเรียนรู้

-

วันที่ 27 พฤศจิกายน 2567 สัปดาห์ที่ 7 จำนวน 18 คน สาย 2 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

หน่วยที่ 4 การเคลื่อนที่ในแนวเส้นตรง

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นายวิรัชกร พานชนะน้อย (ขาดเรียน) , นางสาวมนปรีชา มีสุข (สาย) , นางสาวรัญญา พิมพ์ทอง (สาย) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : หน่วยที่ 4 การเคลื่อนที่ในแนวเส้นตรง

ปัญหา/อุปสรรค

-

แนวทางการแก้ไขและปรับปรุง

-

ผลการจัดการเรียนรู้

-

วันที่ 27 พฤศจิกายน 2567 สัปดาห์ที่ 7 จำนวน 18 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

หน่วยที่ 4 การเคลื่อนที่ในแนวเส้นตรง

-การเคลื่อนที่ของวัตถุเป็นแนวเส้นตรง

-การตกแบบเสรี

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นายวิรัชกร พานชนะน้อย (ขาดเรียน) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : หน่วยที่ 4 การเคลื่อนที่ในแนวเส้นตรง

ปัญหา/อุปสรรค

-

แนวทางการแก้ไขและปรับปรุง

-

ผลการจัดการเรียนรู้

-

วันที่ 28 พฤศจิกายน 2567 สัปดาห์ที่ 7 จำนวน 18 คน ขาดเรียน 4 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

หน่วยการเรียนรู้ที่ 5 การเคลื่อนที่แบบโพรเจกไทล์

-ลักษณะของการเคลื่อนที่แบบโพรเจกไทล์

-ความเร็วของวัตถุ

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นางสาวเกล้านพรัตน์ ฤกษ์ดี (ขาดเรียน) , นายอิรวดีณ์ นามวงศ์ (ขาดเรียน) , นางสาวปิยวรรณ ไตรยสุทธิ์ (ขาดเรียน) ,
นางสาววิรัชชา นพกำเนิด (ขาดเรียน) , นายสุกัญฐ ทรัพย์ทองบ่อ (ขาดเรียน) , นายวีรภัทร ไชยบัวทอง (ขาดเรียน) , นายณัฐ
วุฒิ อายุมนั่น (ขาดเรียน) , นางสาวศุภัญญา เสวลิทธิ์ (ขาดเรียน) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : หน่วยการเรียนรู้ที่ 5 การเคลื่อนที่แบบโพรเจกไทล์

ปัญหา/อุปสรรค

-

แนวทางการแก้ไขและปรับปรุง

-

ผลการจัดการเรียนรู้

-

วันที่ 28 พฤศจิกายน 2567 สัปดาห์ที่ 7 จำนวน 18 คน ขาดเรียน 3 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

หน่วยที่ 5 การเคลื่อนที่แบบโพรเจกไทล์

-สมการของการเคลื่อนที่

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นางสาวเกตุรัตน์ ฤกษ์ดี (ขาดเรียน) , นายอิทธิวัฒน์ นามวงศ์ (ขาดเรียน) , นางสาววิศยา นพกำเนิด (ขาดเรียน) , นายศุภณัฐ ทรัพย์ทองบ่อ (ขาดเรียน) , นายวีรภัทร ไยบัวทอง (ขาดเรียน) , นายณัฐวุฒิ อายม่น (ขาดเรียน) , นางสาวศุภชญา เสวสิทธิ์ (ขาดเรียน) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : หน่วยที่ 5 การเคลื่อนที่แบบโพรเจกไทล์

ปัญหา/อุปสรรค

-

แนวทางการแก้ไขและปรับปรุง

-

ผลการจัดการเรียนรู้

-

วันที่ 29 พฤศจิกายน 2567 สัปดาห์ที่ 7 จำนวน 18 คน ขาดเรียน 2 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

หน่วยที่ 6 งานและพลังงาน

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นางสาวชุตติรัตน์ เถยเชื่อน (ขาดเรียน) , นายศิวกร วัดล้อม (ขาดเรียน) , นายสุกัญฐ ทรัพย์ทองบ่อ (ขาดเรียน) , นางสาว
อารีรัตน์ แยมเกษร (ขาดเรียน) , นางสาวอลิสา พัฒน์ทอง (ขาดเรียน) , นายปรเมศร์ มีเย็น (ขาดเรียน) , นายสุทธิภัทร งาม
พริ้ง (ขาดเรียน) , นายภานุพงศ์ แซ่จัน (ขาดเรียน) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : หน่วยที่ 6 งานและพลังงาน

ปัญหา/อุปสรรค

-

แนวทางการแก้ไขและปรับปรุง

-

ผลการจัดการเรียนรู้

-

วันที่ 29 พฤศจิกายน 2567 สัปดาห์ที่ 7 จำนวน 18 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

หน่วยที่ 6 งานและพลังงาน

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นายศิวกร วัลล้อม (ขาดเรียน) , นายศุภณัฐ ทรัพย์ทองบ่อ (ขาดเรียน) , นางสาวอลิสา พัฒน์ทอง (ขาดเรียน) , นายปรเมศร์ มีเย็น (ขาดเรียน) , นายภาณุพงศ์ แซ่จัน (ขาดเรียน) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : หน่วยที่ 6 งานและพลังงาน

ปัญหา/อุปสรรค

-

แนวทางการแก้ไขและปรับปรุง

-

ผลการจัดการเรียนรู้

-

วันที่ 2 ธันวาคม 2567 สัปดาห์ที่ 7 จำนวน 18 คน ขาดเรียน 2 คน , สาย 1 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

หน่วยที่ 7 คลื่นและสมบัติของคลื่น

-ชนิดของคลื่น

-ส่วนประกอบของคลื่น

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นางสาวนัฐฐาวิรุฬห์ สว่างอารมณ์ (ขาดเรียน) , นายรัตนภูมิ รักดี (ขาดเรียน) , นายศุภณัฐ ทรัพย์ทองบ่อ (ขาดเรียน) , นายสุทธิพงษ์ อารักษ์ (ขาดเรียน) , นายสุทธิภัทร งามพริ้ง (ขาดเรียน) , นางสาวศุภัญญา เสวสิทธิ์ (ขาดเรียน) , นางสาวพิมล คงกลิ่น (สาย) , นายอัมรินทร์ ภูแสนกล้า (สาย) , นายวีรศักดิ์ แสงทอง (สาย) , นายณัฐวุฒิ อยุ่มน (สาย) , นายปรเมศร์ มีเย็น (สาย) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : หน่วยที่ 7 คลื่นและสมบัติของคลื่น

ปัญหา/อุปสรรค

-

แนวทางการแก้ไขและปรับปรุง

-

ผลการจัดการเรียนรู้

-

วันที่ 2 ธันวาคม 2567 สัปดาห์ที่ 7 จำนวน 18 คน ชาติเรียน 2 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

หน่วยที่ 7 คลื่นและสมบัติของคลื่น

-ปริมาณที่เกี่ยวข้องกับการเคลื่อนที่ของคลื่น

-คุณสมบัติของคลื่น

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

รายชื่อนักเรียนที่ชาติเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นางสาวนัฐฐาวิรุณ สุวามารมย์ (ชาติเรียน) , นายรัตนภูมิ รักดี (ชาติเรียน) , นายสุกัญฐ ทรัพย์ทองบ่อ (ชาติเรียน) , นาย
สุทธิภัทร งามพริ้ง (ชาติเรียน) , นางสาวศุภัญญา เสวลิทธิ์ (ชาติเรียน) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : หน่วยที่ 7 คลื่นและสมบัติของคลื่น

ปัญหา/อุปสรรค

-

แนวทางการแก้ไขและปรับปรุง

-

ผลการจัดการเรียนรู้

-

วันที่ 3 ธันวาคม 2567 สัปดาห์ที่ 8 จำนวน 18 คน ขาดเรียน 1 คน , สาย 1 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

หน่วยที่ 8 คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นางสาวมนปรีชา มีสุข (ขาดเรียน) , นายศุภณัฐ ทรัพย์ทองบ่อ (ขาดเรียน) , นายเดวิชญ์ จันทร์ปรง (สาย) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : หน่วยที่ 8 คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า

ปัญหา/อุปสรรค

-

แนวทางการแก้ไขและปรับปรุง

-

ผลการจัดการเรียนรู้

-

วันที่ 3 ธันวาคม 2567 สัปดาห์ที่ 8 จำนวน 18 คน ขาดเรียน 1 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

หน่วยที่ 8 คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นางสาวมนปรีชา มีสุข (ขาดเรียน) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : หน่วยที่ 8 คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า

ปัญหา/อุปสรรค

-

แนวทางการแก้ไขและปรับปรุง

-

ผลการจัดการเรียนรู้

-

วันที่ 4 ธันวาคม 2567 สัปดาห์ที่ 8 จำนวน 18 คน ขาดเรียน 1 คน , สาย 1 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

หน่วยที่ 8 คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นางสาวชุตติรัตน์ เถยเชื่อน (ขาดเรียน) , นายอัมรินทร์ ภูแสนกล้า (ขาดเรียน) , นายวีรภัทร ไชยบัวทอง (ขาดเรียน) , นายธนวัตร ชุ่มชื่น (ขาดเรียน) , นางสาวพิมล คงกลิ่น (สาย) , นายวีรภัทร พานชะน้อย (สาย) , นายวีรศักดิ์ แสงทอง (สาย) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : หน่วยที่ 8 คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า

ปัญหา/อุปสรรค

-

แนวทางการแก้ไขและปรับปรุง

--

ผลการจัดการเรียนรู้

-

วันที่ 4 ธันวาคม 2567 สัปดาห์ที่ 8 จำนวน 18 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

ทบทวนและบอกแนวข้อสอบปลายภาค

สอบปลายภาค

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นายวิรัชศักดิ์ แสงทอง (ขาดเรียน) , นายธนวัตร ชุ่มชื่น (ขาดเรียน) ,

ปัญหา/อุปสรรค

-

แนวทางการแก้ไขและปรับปรุง

-

ผลการจัดการเรียนรู้

-

วันที่ 5 ธันวาคม 2567 สัปดาห์ที่ 8 จำนวน 18 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

วันหยุด

ลงชื่อ.....ครูผู้สอน

(นางสาวพรนิภา ศรีสวัสดิ์)

27 กุมภาพันธ์ 2568

ลงชื่อ.....หัวหน้าแผนก

(.....)

.....

ลงชื่อ.....นายรองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายประพจน์ พุทชนะ)

.....

ลงชื่อ.....นายผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพบางสะพาน

(นายนิมิตร ศรีชัย)

.....