

บันทึกหลังการจัดการเรียนรู้
รหัสวิชา 20000-1402 รายวิชา คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม
ช่างเชื่อมโลหะ โครงสร้าง/1 2566 (ชช.2/1)
ครูผู้สอน ว่าที่ร้อยตรี ชญานนท์ สายนาค จำนวน
วันที่ 13 พฤษภาคม 2567 สัปดาห์ที่ 1 จำนวน 11 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :
การปฐมนิเทศในชั้นเรียน การตั้งกฎ กติกาในชั้นเรียน หน่วยที่ 1 มุมและหน่วยการวัดมุม

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
 2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
-

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : เนื้อหาและแบบฝึกหัด

วันที่ 20 พฤษภาคม 2567 สัปดาห์ที่ 2 จำนวน 11 คน ขาดเรียน 1 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :
การเปลี่ยนมุมมองศา ลิปตา และฟิลิปตา ให้อยู่ในหน่วยมุมการวัดมุม

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
 2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
-

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นายอรรถพร กระต่ายเทศ (ขาดเรียน) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : เนื้อหาและแบบฝึกหัด

วันที่ 27 พฤษภาคม 2567 สัปดาห์ที่ 3 จำนวน 11 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

การเปลี่ยนองศาเปลี่ยนเรเดียน และเรเดียนเป็นองศา

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นายกัลยกร อำนวนคณะ (ขาดเรียน) , นายสุรพงศ์ ทองบุตร (ขาดเรียน) , นางสาวอนัญญา มีกุดพันธ์ (ขาดเรียน) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : เนื้อหาและแบบฝึกหัด

วันที่ 3 มิถุนายน 2567 สัปดาห์ที่ 4 จำนวน 11 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

วันหยุด

วันที่ 10 มิถุนายน 2567 สัปดาห์ที่ 5 จำนวน 11 คน ขาดเรียน 2 คน , สาย 2 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

สรุปเนื้อหาบททวนเนื้อหา และทดสอบหลังเรียนหน่วยที่ 1

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นายกัลยกร อำนวนคณะ (ขาดเรียน) , นายพิรพล แดงจ้อย (ขาดเรียน) , นางสาวอนัญญา มีกุดพันธ์ (ขาดเรียน) , นายวีรพล สังข์อาษา (ขาดเรียน) , นายอภิศักดิ์ แอบทิพย์ (ขาดเรียน) , นายเมธานันท์ อินทน้อย (สาย) , นายเอกพล สังข์อาษา (สาย) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : เนื้อหาและแบบทดสอบ

วันที่ 17 มิถุนายน 2567 สัปดาห์ที่ 6 จำนวน 11 คน ขาดเรียน 2 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

หน่วยที่ 2 อัตราส่วนตรีโกณมิติ การหาค่า \sin \cos \tan cosec \sec \cot

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
 2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
-

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นายวีรพล สังข์อาษา (ขาดเรียน) , นายอรรถพร กระต่ายเทศ (ขาดเรียน) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : เนื้อหาและแบบฝึกหัด

วันที่ 24 มิถุนายน 2567 สัปดาห์ที่ 7 จำนวน 11 คน สาย 2 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

การหาค่าตรีโกณมิติ จากรูปสามเหลี่ยมมุมฉาก และการเปิดตารางค่า \sin \cos \tan cosec \sec \cot

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
 2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
-

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นายพีรพล แดงจ้อย (ขาดเรียน) , นางสาวรินรดา น้อยแท้ (ขาดเรียน) , นายสุรพงศ์ ทองบุตร (ขาดเรียน) , นางสาวอนัญญา มี
กุดพันธ์ (ขาดเรียน) , นายอนุชา อินชุกุลิน (ขาดเรียน) , นายวีรพล สังข์อาษา (สาย) , นายเอกพล สังข์อาษา (สาย) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : เนื้อหาและแบบฝึกหัด

วันที่ 1 กรกฎาคม 2567 สัปดาห์ที่ 8 จำนวน 11 คน ขาดเรียน 5 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

การเปรียบเทียบการอ่านตารางค่าตรีโกณมิติ การหาค่ามุมเทียบเท่า 90 องศา

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
 2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
-

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นายกฤษดา ทองขาว (ขาดเรียน) , นายโชคชัย มาดี (ขาดเรียน) , นายธรณินทร์ ปัญญาประจักษ์ (ขาดเรียน) , นายเมธานันท์
อินทนิย (ขาดเรียน) , นายเทพพนม หมั่นอ้าย (ขาดเรียน) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : เนื้อหาและแบบฝึกหัด

วันที่ 8 กรกฎาคม 2567 สัปดาห์ที่ 9 จำนวน 11 คน ขาดเรียน 2 คน , สาย 2 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

การทบทวนเนื้อหาและทดสอบหลังเรียนเรื่องอัตราส่วนตรีโกณมิติ

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

รายนามนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นายกฤษดา ทองขาว (ขาดเรียน) , นายณัฐภัทร ประจำเกาะ (ขาดเรียน) , นายวีรพล สังข์อาษา (สาย) , นายเอกพล สังข์อาษา (สาย) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : เนื้อหาและแบบทดสอบ

วันที่ 15 กรกฎาคม 2567 สัปดาห์ที่ 10 จำนวน 11 คน ขาดเรียน 2 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

วงกลม 1 หน่วย ความรู้ทั่วไปของวงกลม 1 หน่วย

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
 2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
-

รายนามนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นายกฤษดา ทองขาว (ขาดเรียน) , นายธรรณิษฐ์ ปัญญาประจักษ์ (ขาดเรียน) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : เนื้อหาและแบบฝึกหัด

วันที่ 22 กรกฎาคม 2567 สัปดาห์ที่ 11 จำนวน 11 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

วันหยุด

วันที่ 29 กรกฎาคม 2567 สัปดาห์ที่ 12 จำนวน 11 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

วันหยุด

วันที่ 5 สิงหาคม 2567 สัปดาห์ที่ 13 จำนวน 11 คน ขาดเรียน 2 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

กฎของไซน์ โคไซน์ และโจทย์ปัญหาเกี่ยวกับตรีโกณมิติ

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
 2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
-

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นางสาวรินรดา น้อยแท้ (ขาดเรียน) , นายกฤษดา ทองขาว (ขาดเรียน) , นายธรรณิษฐ์ ปัญญาประจักษ์ (ขาดเรียน) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : เนื้อหาและแบบฝึกหัด

วันที่ 12 สิงหาคม 2567 สัปดาห์ที่ 14 จำนวน 11 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

วันหยุด

วันที่ 2 กันยายน 2567 สัปดาห์ที่ 17 จำนวน 11 คน ขาดเรียน 1 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

สรุปเนื้อหาเมทริกซ์

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย
นายอรรถพร กระต่ายเทศ (ขาดเรียน) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : เนื้อหาและแบบฝึกหัด

วันที่ 9 กันยายน 2567 สัปดาห์ที่ 18 จำนวน 11 คน ขาดเรียน 1 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

แบบทดสอบปลายภาควิชาคณิตศาสตร์อุตสาหกรรม 1/2567

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
 2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
-

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นายพีรพล แดงจ้อย (ขาดเรียน) , นายอรรถพร กระต่ายเทศ (ขาดเรียน) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : แบบทดสอบปลายภาคเรียน

ลงชื่อ.....ครูผู้สอน

(ว่าที่ร้อยตรี ชญานนท์ สายนาคร)

18 กันยายน 2567

ลงชื่อ.....หัวหน้าแผนก

(ว่าที่ร้อยตรีชฎานนท์ สายนาค)

.....

ลงชื่อ.....นายรองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายประพจน์ พุฒชนะ)

.....

ลงชื่อ.....นายผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพบางสะพาน

(นายนิมิตร ศรีภัย)

.....