บันทึกหลังการจัดการเรียนรู้

รหัสวิชา 20000-1401 รายวิชา คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ

ช่างกลโรงงาน เครื่องมือกล/2 2566 (ชก.2/2)

ครูผู้สอน ว่าที่ร้อยตรี ชญานนท์ สายนาค จำนวน

วันที่ 15 พฤษภาคม 2567 สัปดาห์ที่ 1 จำนวน 15 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

การปฐมนิเทศการเรียนการสอนในรายวิชาคณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ ทำข้อตกลง กฎ กติกาในชั้นเรียน และเรียนในหน่วยที่ 1 สมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : เนื้อหาและแบบฝึกหัด

วันที่ 22 พฤษภาคม 2567 สัปดาห์ที่ 2 จำนวน 15 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

การแก้สมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว จากสมการที่ไม่ทราบค่า

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : เนื้อหาและแบบฝึกหัด

วันที่ 29 พฤษภาคม 2567 สัปดาห์ที่ 3 จำนวน 15 คน ขาดเรียน 2 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :
การแก้โจทย์ปัญหาสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว การตีความหมายโจทย์ การวิเคราะห์ และการสังเคราะห์

รายละเอียด/กิจกรรม
1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย
นายธันวา สืบสาย (ขาดเรียน) , นายปัณณวิชญ์ ฐิติรัตนานนท์ (ขาดเรียน) , นายพงษ์ศกร คงเภา (ขาดเรียน) , นายอรรฆพร ตุ้มทอง (ขาดเรียน) ,

---

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้
PowerPoint
รายละเอียด : เนื้อหาและแบบฝึกหัด

วันที่ 5 มิถุนายน 2567 สัปดาห์ที่ 4 จำนวน 15 คน ขาดเรียน 1 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :
สรุปเนื้อหาเรื่องสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว และทดสอบหลังเรียน

รายละเอียด/กิจกรรม
1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย
นายสถาพร เพียรทอง (ขาดเรียน) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้
PowerPoint
รายละเอียด : เนื้อหาและแบบทดสอบ

วันที่ 12 มิถุนายน 2567 สัปดาห์ที่ 5 จำนวน 15 คน ขาดเรียน 2 คน , สาย 1 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :
หน่วยที่ 2 การแก้สมการเชิงเส้นสองตัวแปร

รายละเอียด/กิจกรรม
1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย
นายจิรพงศ์ จู่สกุล (ขาดเรียน) , นายธันยธรณ์ สีทอง (ขาดเรียน) , นายปัณณวิชญ์ ฐิติรัตนานนท์ (ขาดเรียน) , นายสถาพร เพียรทอง (ขาดเรียน) , นางสาวสุพัตตรา เปลี่ยนพันธ์ (ขาดเรียน) , นายเทวฤทธิ์ ตาระบัตร (สาย) , นายธันวา สืบสาย (สาย) , นายนพพร บุญเกิด (สาย) , นายบดินทร์ เพชรน้อย (สาย) , นายพลกฤต ยางเยี่ยม (สาย) ,

---

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้
PowerPoint
รายละเอียด : เนื้อหาและแบบฝึกหัด

วันที่ 19 มิถุนายน 2567 สัปดาห์ที่ 6 จำนวน 15 คน ขาดเรียน 3 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :
การแก้สมการเชิงเส้นสองตัวแปร โดยใช้วิธีการหาจากกราฟ

รายละเอียด/กิจกรรม
1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย
นายศุภชัย พูลเถียะ (ขาดเรียน) , นายสถาพร เพียรทอง (ขาดเรียน) , นางสาวสุพัตตรา เปลี่ยนพันธ์ (ขาดเรียน) ,

---

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้
PowerPoint
รายละเอียด : เนื้อหาและแบบฝึกหัด

วันที่ 26 มิถุนายน 2567 สัปดาห์ที่ 7 จำนวน 15 คน สาย 3 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :
การแก้สมการเชิงเส้นสองตัวแปร โดยใช้วิธีการแทนค่า

รายละเอียด/กิจกรรม
1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย
นายปัณณวิชญ์ ฐิติรัตนานนท์ (ขาดเรียน) , นายศุภชัย พูลเถียะ (สาย) , นายสถาพร เพียรทอง (สาย) , นางสาวสุพัตตรา เปลี่ยนพันธ์ (สาย) ,

---

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้
PowerPoint
รายละเอียด : เนื้อหาและแบบฝึกหัด

วันที่ 3 กรกฎาคม 2567 สัปดาห์ที่ 8 จำนวน 15 คน ขาดเรียน 6 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :
การแก้สมการเชิงเส้นสองตัวแปร โดยใช้วิธีการขจัดตัวแปร

รายละเอียด/กิจกรรม
1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย
นายจิรพงศ์ จู่สกุล (ขาดเรียน) , นายธันยธรณ์ สีทอง (ขาดเรียน) , นายปัณณวิชญ์ ฐิติรัตนานนท์ (ขาดเรียน) , นายพงษ์พิพัฒน์ สนองบุญ (ขาดเรียน) , นายพงษ์ศกร คงเภา (ขาดเรียน) , นายภูมิวิทย์ หนูคง (ขาดเรียน) , นายศุภชัย พูลเถียะ (ขาดเรียน) , นายสุรสิทธิ์ ศรีอุบล (ขาดเรียน) , นายอรรฆพร ตุ้มทอง (ขาดเรียน) ,

---

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้
PowerPoint
รายละเอียด : เนื้อหาและแบบฝึกหัด

วันที่ 10 กรกฎาคม 2567 สัปดาห์ที่ 9 จำนวน 15 คน ขาดเรียน 2 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :
สรุปเนื้อหาการแก้สมการเชิงเส้นสองตัวแปร วิธีการใช้กราฟ วิธีการแทนค่า วิธีการขจัดตัวแปร และแบบทดสอบหลังเรียน

รายละเอียด/กิจกรรม
1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย
นายธันวา สืบสาย (ขาดเรียน) , นางสาวประกายมุก ศรีเมือง (ขาดเรียน) , นายศุภชัย พูลเถียะ (ขาดเรียน) , นางสาวสุพัตตรา เปลี่ยนพันธ์ (ขาดเรียน) ,

---

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้
PowerPoint
รายละเอียด : เนื้อหาและแบบทดสอบ

วันที่ 17 กรกฎาคม 2567 สัปดาห์ที่ 10 จำนวน 15 คน ขาดเรียน 3 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :
สรุปเนื้อหาสมการเชิงเส้นสองตัวแปร และแบบทดสอบหลังเรียน

รายละเอียด/กิจกรรม
1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย
นายธันยธรณ์ สีทอง (ขาดเรียน) , นายพงษ์ศกร คงเภา (ขาดเรียน) , นายวัชรพงษ์ วังวงค์ (ขาดเรียน) , นายศุภชัย พูลเถียะ (ขาดเรียน) , นายชนาธิป กองเลข (ลากิจ) ,

---

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : เนื้อหาและแบบทดสอบ

วันที่ 24 กรกฎาคม 2567 สัปดาห์ที่ 11 จำนวน 15 คน ขาดเรียน 4 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

ความรู้เบื้องต้นทางสถิติและสรุปองค์ความรู้ผังความคิด Mind Mapping

---

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นายธันวา สืบสาย (ขาดเรียน) , นายวัชรพงษ์ วังวงค์ (ขาดเรียน) , นายศักดินันท์ ปั้นโต (ขาดเรียน) , นายศุภชัย พูลเถียะ (ขาดเรียน) , นายสถาพร เพียรทอง (ขาดเรียน) ,

---

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : เนื้อหาและแบบฝึกหัด

วันที่ 31 กรกฎาคม 2567 สัปดาห์ที่ 12 จำนวน 15 คน ขาดเรียน 4 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

การแจกแจงความถี่ของข้อมูล ศึกษาความกว้าง จำนวนอันตภาคชั้น จุดกึ่งกลางชั้น ขอบเขตชั้น

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นายณภัทร คงเชื้อ (ขาดเรียน) , นายธันยธรณ์ สีทอง (ขาดเรียน) , นายวัชรพงษ์ วังวงค์ (ขาดเรียน) , นายศุภชัย พูลเถียะ (ขาดเรียน) , นายหัสไนย แสงมณี (ขาดเรียน) , นางสาวอรวรรณ นุ่นรอด (ขาดเรียน) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : เนื้อหาและแบบฝึกหัด

วันที่ 7 สิงหาคม 2567 สัปดาห์ที่ 13 จำนวน 15 คน ขาดเรียน 3 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

การหาความถี่ของข้อมูล ความถี่ ความถี่สะสม ความถี่สัมพัทธ์ และความถี่สะสมสัมพัทธ์ ร้อยละความถี่ของข้อมูล

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นายธันวา สืบสาย (ขาดเรียน) , นายวัชรพงษ์ วังวงค์ (ขาดเรียน) , นายศุภชัย พูลเถียะ (ขาดเรียน) , นายสถาพร เพียรทอง (ขาดเรียน) ,

---

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : เนื้อหาและแบบฝึกหัด

วันที่ 14 สิงหาคม 2567 สัปดาห์ที่ 14 จำนวน 15 คน ขาดเรียน 3 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

การแจกแจงความถี่ของข้อมูล สรุปเนื้อหาและแบบทดสอบหลังเรียน

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นายธันวา สืบสาย (ขาดเรียน) , นางสาวประกายมุก ศรีเมือง (ขาดเรียน) , นายวัชรพงษ์ วังวงค์ (ขาดเรียน) , นายศุภชัย พูลเถียะ (ขาดเรียน) , นายสถาพร เพียรทอง (ขาดเรียน) ,

---

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : เนื้อหาและแบบทดสอบ

วันที่ 21 สิงหาคม 2567 สัปดาห์ที่ 15 จำนวน 15 คน ขาดเรียน 5 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

การใช้สัญลักษณ์การบวก การหาค่าเฉลี่ยเลขคณิตแบบไม่แจกแจงความถี่ และแบบแจกแจงความถี่

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นายธันยธรณ์ สีทอง (ขาดเรียน) , นายวัชรพงษ์ วังวงค์ (ขาดเรียน) , นายศุภชัย พูลเถียะ (ขาดเรียน) , นางสาวสุพัตตรา เปลี่ยนพันธ์ (ขาดเรียน) , นายสุรสิทธิ์ ศรีอุบล (ขาดเรียน) , นายหัสไนย แสงมณี (ขาดเรียน) ,

---

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : เนื้อหาและแบบฝึกหัด

วันที่ 28 สิงหาคม 2567 สัปดาห์ที่ 16 จำนวน 15 คน ขาดเรียน 2 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

การหาค่ามัธยฐาน และฐานนิยม แจกแจงความถี่และไม่แจกแจงความถี่

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย
นายวัชรพงษ์ วังวงค์ (ขาดเรียน) , นายศุภชัย พูลเถียะ (ขาดเรียน) ,

---

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้
PowerPoint

รายละเอียด : เนื้อหาและแบบฝึกหัด

วันที่ 4 กันยายน 2567 สัปดาห์ที่ 17 จำนวน 15 คน ขาดเรียน 8 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :
สรุปเนื้อหาการวัดแนวโน้มเข้าสู่ส่วนกลาง การหาแบบแจกแจงความถี่

รายละเอียด/กิจกรรม
1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย
นายฐิติกานต์ จวงจอง (ขาดเรียน) , นายณภัทร คงเชื้อ (ขาดเรียน) , นายเทวฤทธิ์ ตาระบัตร (ขาดเรียน) , นายธันวา สืบสาย (ขาดเรียน) , นายนพพร บุญเกิด (ขาดเรียน) , นายพงษ์ศกร คงเภา (ขาดเรียน) , นายพลกฤต ยางเยี่ยม (ขาดเรียน) , นายวัชรพงษ์ วังวงค์ (ขาดเรียน) , นายศักดินันท์ ปั้นโต (ขาดเรียน) , นายศุภชัย พูลเถียะ (ขาดเรียน) , นายสุรสิทธิ์ ศรีอุบล (ขาดเรียน) , นายหัสไนย แสงมณี (ขาดเรียน) , นางสาวอรวรรณ นุ่นรอด (ขาดเรียน) ,

---

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้
PowerPoint

รายละเอียด : เนื้อหาและแบบฝึกหัด

วันที่ 11 กันยายน 2567 สัปดาห์ที่ 18 จำนวน 15 คน ขาดเรียน 4 คน , สาย 4 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :
แบบทดสอบปลายภาควิชาคณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ 1/2567

รายละเอียด/กิจกรรม
1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์

2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นายเทวฤทธิ์ ตาระบัตร (ขาดเรียน) , นายธันวา สืบสาย (ขาดเรียน) , นายนพพร บุญเกิด (ขาดเรียน) , นายบดินทร์ เพชรน้อย (ขาดเรียน) , นายพงษ์พิพัฒน์ สนองบุญ (ขาดเรียน) , นายพลกฤต ยางเยี่ยม (ขาดเรียน) , นายวัชรพงษ์ วังวงค์ (ขาดเรียน) , นายศุภชัย พูลเถียะ (ขาดเรียน) , นายกิตติภูมิ กล้าหาญยิ่ง (สาย) , นายภูมิวิทย์ หนูคง (สาย) , นายสถาพร เพียรทอง (สาย) , นางสาวสุพัตตรา เปลี่ยนพันธ์ (สาย) , นายหัสไนย แสงมณี (สาย) ,

---

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : แบบทดสอบปลายภาคเรียน

ลงชื่อ.....ครูผู้สอน

(ว่าที่ร้อยตรี ชญานนท์ สายนาค)

18 กันยายน 2567

ลงชื่อ.....หัวหน้าแผนก

(ว่าที่ร้อยตรีชญานนท์ สายนาค)

.....

ลงชื่อ.....นายรองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายประพฤติ พฤศชนะ)

.....

ลงชื่อ.....นายผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพบางสะพาน

(นายนิมิตร ศรียาภัย)

.....