บันทึกหลังการจัดการเรียนรู้

รหัสวิชา 20000-1401 รายวิชา คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ

ช่างยนต์ ยานยนต์/3 2566 (ชย.2/3)

ครูผู้สอน ว่าที่ร้อยตรี ชญานนท์ สายนาค จำนวน

วันที่ 16 พฤษภาคม 2567 สัปดาห์ที่ 1 จำนวน 15 คน สาย 2 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

การปฐมนิเทศการเรียนการสอนในรายวิชาคณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ ทำข้อตกลง กฎ กติกาในชั้นเรียน และเรียนในหน่วยที่ 1 สมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นายณัฐพงศ์ ผลหิรัญ (สาย) , นายภานุวัฒน์ ทวีจรัสชัย (สาย) , นายวีระกานต์ พราหมณ์ทอง (สาย) ,

---

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : เนื้อหาและแบบฝึกหัด

วันที่ 23 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 30 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
นายภูริพัฒน์ ชาติเผือก (ขาดเรียน) , นายมรรษกร มณีโสตร (ขาดเรียน) , นายรัชชานนท์ เชาว์สุวรรณ (ขาดเรียน) , นายวีระกานต์ พราหมณ์ทอง (ขาดเรียน) ,

---

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้
PowerPoint
รายละเอียด : เนื้อหาและแบบฝึกหัด

วันที่ 6 มิถุนายน 2567 สัปดาห์ที่ 4 จำนวน 15 คน ขาดเรียน 2 คน ,

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

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

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย
นายภานุวัฒน์ ทวีจรัสชัย (ขาดเรียน) , นายมรรษกร มณีโสตร (ขาดเรียน) , นายวีระกานต์ พราหมณ์ทอง (ขาดเรียน) ,

---

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้
PowerPoint
รายละเอียด : เนื้อหาและแบบทดสอบ

วันที่ 13 มิถุนายน 2567 สัปดาห์ที่ 5 จำนวน 15 คน

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

รายละเอียด/กิจกรรม
1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย
นายวีระกานต์ พราหมณ์ทอง (ขาดเรียน) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้
PowerPoint
รายละเอียด : เนื้อหาและแบบฝึกหัด

วันที่ 20 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
นายปณายุธ ล้อมน้อย (ขาดเรียน) , นายพงศกร มหากลั่น (ขาดเรียน) , นายภูริพัฒน์ ชาติเผือก (ขาดเรียน) , นายวีระกานต์ พราหมณ์ทอง (ขาดเรียน) , นายอัษฎาภร ศรีภิรมย์ (ขาดเรียน) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้
PowerPoint
รายละเอียด : เนื้อหาและแบบฝึกหัด

วันที่ 27 มิถุนายน 2567 สัปดาห์ที่ 7 จำนวน 15 คน ขาดเรียน 2 คน ,

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

รายละเอียด/กิจกรรม
1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย
นายภานุวัฒน์ ทวีจรัสชัย (ขาดเรียน) , นายภูริพัฒน์ ชาติเผือก (ขาดเรียน) , นายวีระกานต์ พราหมณ์ทอง (ขาดเรียน) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้
PowerPoint

รายละเอียด : เนื้อหาและแบบฝึกหัด

วันที่ 4 กรกฎาคม 2567 สัปดาห์ที่ 8 จำนวน 15 คน ขาดเรียน 1 คน ,

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

รายละเอียด/กิจกรรม
1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย
นายภูริพัฒน์ ชาติเผือก (ขาดเรียน) , นายวีระกานต์ พราหมณ์ทอง (ขาดเรียน) , นายอ่องโท - (ขาดเรียน) , นายอัษฎาภร ศรีภิรมย์ (ขาดเรียน) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้
PowerPoint

รายละเอียด : เนื้อหาและแบบฝึกหัด

วันที่ 11 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
นายพลภัทร เบ้าศรี (ขาดเรียน) , นายภูริพัฒน์ ชาติเผือก (ขาดเรียน) , นายวีระกานต์ พราหมณ์ทอง (ขาดเรียน) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้
PowerPoint
รายละเอียด : เนื้อหาและแบบทดสอบ

วันที่ 18 กรกฎาคม 2567 สัปดาห์ที่ 10 จำนวน 15 คน ขาดเรียน 1 คน ,

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

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

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย
นายภูริพัฒน์ ชาติเผือก (ขาดเรียน) , นายวีระกานต์ พราหมณ์ทอง (ขาดเรียน) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้
PowerPoint

รายละเอียด : เนื้อหาและแบบทดสอบ

วันที่ 25 กรกฎาคม 2567 สัปดาห์ที่ 11 จำนวน 15 คน ขาดเรียน 1 คน , สาย 3 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :
ความรู้เบื้องต้นทางสถิติและสรุปองค์ความรู้ผังความคิด Mind Mapping

---

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

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย
นายภูริพัฒน์ ชาติเผือก (ขาดเรียน) , นายวงศกร คล้ายรักษา (ขาดเรียน) , นายวีระกานต์ พราหมณ์ทอง (ขาดเรียน) , นายรพีภัทร เทพพิทักษ์ (ลากิจ) , นายณัฐพงศ์ ผลหิรัญ (สาย) , นายภควัต เอี่ยมสะอาด (สาย) , นายภานุวัฒน์ ทวีจรัสชัย (สาย) , นายรัชชานนท์ เชาว์สุวรรณ (สาย) , นายสิรวิชญ์ อุปถัมภ์ (สาย) , นายอัษฎาภร ศรีภิรมย์ (สาย) ,

---

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้
PowerPoint

รายละเอียด : เนื้อหาและแบบฝึกหัด

วันที่ 1 สิงหาคม 2567 สัปดาห์ที่ 12 จำนวน 15 คน ขาดเรียน 2 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :
การแจกแจงความถี่ของข้อมูล ศึกษาความกว้าง จำนวนอันตภาคชั้น จุดกึ่งกลางชั้น ขอบเขตชั้น

รายละเอียด/กิจกรรม
1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย
นายภานุวัฒน์ ทวีจรัสชัย (ขาดเรียน) , นายภูริพัฒน์ ชาติเผือก (ขาดเรียน) , นายวีระกานต์ พราหมณ์ทอง (ขาดเรียน) , นายสิรวิชญ์ อุปถัมภ์ (ขาดเรียน) , นายอ่องโท - (ขาดเรียน) ,

---

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : เนื้อหาและแบบฝึกหัด

วันที่ 8 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

นายณัฐพงศ์ ผลหิรัญ (ขาดเรียน) , นายปณายุธ ล้อมน้อย (ขาดเรียน) , นายภูริพัฒน์ ชาติเผือก (ขาดเรียน) , นายรพีภัทร เทพพิทักษ์ (ขาดเรียน) , นายวีระกานต์ พราหมณ์ทอง (ขาดเรียน) , นายสิทธินนท์ คันธภูมิ (ขาดเรียน) ,

---

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : เนื้อหาและแบบฝึกหัด

วันที่ 15 สิงหาคม 2567 สัปดาห์ที่ 14 จำนวน 15 คน ขาดเรียน 1 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

การแจกแจงความถี่ของข้อมูล สรุปเนื้อหาและแบบทดสอบหลังเรียน

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นายภูริพัฒน์ ชาติเผือก (ขาดเรียน) , นายวีระกานต์ พราหมณ์ทอง (ขาดเรียน) , นายสิทธินนท์ คันธภูมิ (ลากิจ) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : เนื้อหาและแบบทดสอบ

วันที่ 22 สิงหาคม 2567 สัปดาห์ที่ 15 จำนวน 15 คน ขาดเรียน 3 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

การใช้สัญลักษณ์การบวก การหาค่าเฉลี่ยเลขคณิตแบบไม่แจกแจงความถี่ และแบบแจกแจงความถี่

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์

2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นางสาวพิมพ์ชนก เชิดทอง (ขาดเรียน) , นายภูริพัฒน์ ชาติเผือก (ขาดเรียน) , นายมรรษกร มณีโสตร (ขาดเรียน) , นายวีระกานต์ พราหมณ์ทอง (ขาดเรียน) ,

---

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : เนื้อหาและแบบฝึกหัด

วันที่ 29 สิงหาคม 2567 สัปดาห์ที่ 16 จำนวน 15 คน ขาดเรียน 1 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

การหาค่ามัธยฐาน และฐานนิยม แจกแจงความถี่และไม่แจกแจงความถี่

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์

2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นายภูริพัฒน์ ชาติเผือก (ขาดเรียน) , นายวีระกานต์ พราหมณ์ทอง (ขาดเรียน) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : เนื้อหาและแบบฝึกหัด

วันที่ 5 กันยายน 2567 สัปดาห์ที่ 17 จำนวน 15 คน ขาดเรียน 2 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

สรุปเนื้อหาการวัดแนวโน้มเข้าสู่ส่วนกลาง การหาแบบแจกแจงความถี่

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นายพงศกร มหากลั่น (ขาดเรียน) , นายภูริพัฒน์ ชาติเผือก (ขาดเรียน) , นายวีระกานต์ พราหมณ์ทอง (ขาดเรียน) ,

---

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : เนื้อหาและแบบฝึกหัด

วันที่ 12 กันยายน 2567 สัปดาห์ที่ 18 จำนวน 15 คน ขาดเรียน 4 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

แบบทดสอบปลายภาควิชาคณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ 1/2567

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นายณัฐพงศ์ ผลหิรัญ (ขาดเรียน) , นายปณายุธ ล้อมน้อย (ขาดเรียน) , นายภานุวัฒน์ ทวีจรัสชัย (ขาดเรียน) , นายภูริพัฒน์ ชาติเผือก (ขาดเรียน) , นายวีระกานต์ พราหมณ์ทอง (ขาดเรียน) , นายอัษฎาภร ศรีภิรมย์ (ขาดเรียน) , นายสิรวิชญ์ อุปถัมภ์ (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)

.....