

บันทึกหลังการจัดการเรียนรู้
รหัสวิชา 20000-1404 รายวิชา คณิตศาสตร์ธุรกิจและบริการ
การโรงแรม การโรงแรม/1 2566 (กร.2/1)
ครูผู้สอน ว่าที่ร้อยตรี ชญานนท์ สายนาคน จำนวน
วันที่ 14 พฤษภาคม 2567 สัปดาห์ที่ 1 จำนวน 13 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

ปฐมนิเทศการเรียนการสอนในรายวิชาคณิตศาสตร์ธุรกิจและบริการ ทำข้อตกลง กฎ กติกาในชั้นเรียน และเรียนในหน่วยที่ 1 ร้อยละ

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นายคเชนทร์ ดวงปิ่น (ขาดเรียน) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : เนื้อหาและแบบฝึกหัด

วันที่ 21 พฤษภาคม 2567 สัปดาห์ที่ 2 จำนวน 13 คน ขาดเรียน 1 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

การคำนวณเกี่ยวกับร้อยละ การเปลี่ยนอัตราส่วนเป็นร้อยละ และการเปลี่ยนร้อยละเป็นเศษส่วน

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นางสาวกชกร หลอมทอง (ขาดเรียน) , นางสาวกวิณิดา พลอยพิมล (ขาดเรียน) , นางสาวจรัสพร เผ่าพันธ์ (ขาดเรียน) ,

นางสาวฐิติมา ใหม่เอี่ยม (ขาดเรียน) , นางสาวนราพร มั่นคง (ขาดเรียน) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : เนื้อหาและแบบฝึกหัด

วันที่ 28 พฤษภาคม 2567 สัปดาห์ที่ 3 จำนวน 13 คน ขาดเรียน 1 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

สรุปเนื้อหาเรื่องร้อยละ และทดสอบหลังเรียน

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
 2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
 3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย
-

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นางสาวกวิณิดา พลอยพิมล (ขาดเรียน) , นางสาวศศิตาภัทร ทองห่อ (ขาดเรียน) , นายธราพงษ์ บุญธรรม (ขาดเรียน) ,
นางสาวพลอยน้ำผึ้ง ประเดิมพร (ขาดเรียน) , นางสาวชกร หลอมทอง (สาย) , นางสาวฐานิต ทองเล็ก (สาย) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : เนื้อหาและแบบทดสอบ

วันที่ 4 มิถุนายน 2567 สัปดาห์ที่ 4 จำนวน 13 คน ขาดเรียน 1 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

หน่วยที่ 2 การตั้งราคาขาย การหามาร์คอัพ การหาอัตรามาร์คอัพ

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
 2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
-

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นายเจษฎาภรณ์ เป้าทิพย์ (ขาดเรียน) , นางสาวพลอยน้ำผึ้ง ประเดิมพร (ขาดเรียน) , นางสาวกชกร หลอมทอง (สาย) , นางสาวฉันทชนก ดิษฐาน (สาย) , นางสาวฐานิต ทองเล็ก (สาย) , นายณัฐพล ทอประเสริฐ (สาย) , นายณัฐวัฒน์ ชันธลักษณ์ (สาย) , นายธนดล พรหมเพชร (สาย) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : เนื้อหาและแบบฝึกหัด

วันที่ 11 มิถุนายน 2567 สัปดาห์ที่ 5 จำนวน 13 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

การตั้งราคาขาย การหา márcดาวนั และอัตรา márcดาวนั

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
 2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
-

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นางสาวกชกร หลอมทอง (ขาดเรียน) , นายกฤษฎากร น้ำฉ่ำ (ขาดเรียน) , นางสาวนฤมล ศรีทอง (ขาดเรียน) , นายณัฐวัฒน์ ชันธลักษณ์ (สาย) , นายธนดล พรหมเพชร (สาย) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : เนื้อหาและแบบทดสอบ

วันที่ 18 มิถุนายน 2567 สัปดาห์ที่ 6 จำนวน 13 คน ขาดเรียน 2 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

การสรุปเนื้อหาการตั้งราคาขาย มาร์คอัพ อัตรา มาร์คอัพ มาร์คดาวนั อัตรา márcดาวนั และทดสอบหลังเรียน

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน

3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นางสาวกชกร หลอมทอง (ขาดเรียน) , นางสาวกัญญารัตน์ ดั่งรัตน์ (ขาดเรียน) , นางสาวศิตาภัทร ทองหล่อ (ขาดเรียน) , นางสาวจรัสพร เผ่าพันธ์ (ขาดเรียน) , นางสาวฉันทน ดิษฐาน (ขาดเรียน) , นางสาวฐานิต ทองเล็ก (ขาดเรียน) , นางสาวณัฐการ์ต คำพา (ขาดเรียน) , นายณัฐพล ทอประเสริฐ (ขาดเรียน) , นางสาวนราพร มั่นคง (ขาดเรียน) , นางสาวพลอยน้ำผึ้ง ประเดิมพร (ขาดเรียน) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : เนื้อหาและแบบทดสอบ

วันที่ 25 มิถุนายน 2567 สัปดาห์ที่ 7 จำนวน 13 คน ขาดเรียน 1 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

หน่วยที่ 3 การซื้อ-ขาย ในระบบผ่อนชำระ การคำนวณเงินต้นของหนี้เริ่มแรก การคำนวณราคาเงินผ่อนและดอกเบี้ยผ่อนชำระ

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
 2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
-

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นางสาวณัฐกานดา กล้าหาญ (ขาดเรียน) , นางสาวณัฐการ์ต คำพา (ขาดเรียน) , นายณัฐวัฒน์ ชันธลักษณ์ (ขาดเรียน) , นายเตวิน จันทร์ปรง (ขาดเรียน) , นายธนกฤต รมศรี (ขาดเรียน) , นายธนโชติ นิลฉายประเสริฐ (ขาดเรียน) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : เนื้อหาและแบบฝึกหัด

วันที่ 2 กรกฎาคม 2567 สัปดาห์ที่ 8 จำนวน 13 คน สาย 2 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

การคำนวณเงินผ่อนชำระรายงวดแบบลดลง และคำนวณเงินผ่อนชำระรายงวดแบบเท่ากัน

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นางสาวกชกร หลอมทอง (ขาดเรียน) , นายกฤษฎากร น้ำฉ่ำ (ขาดเรียน) , นางสาวฉันทชนก ดิษฐาน (ขาดเรียน) , นางสาวชลดา คุณสวัสดิ์ (ขาดเรียน) , นายชิษณุพงศ์ กล้าสับการ (ขาดเรียน) , นางสาวฐานิต ทองเล็ก (ขาดเรียน) , นายณัฐพล ทอประเสริฐ (ขาดเรียน) , นายเตวิน จันทรปรง (ขาดเรียน) , นายธนภัทร ทิพย์สุตา (ขาดเรียน) , นางสาวกัญญาณัฐ สายน้อย (สาย) , นางสาวพลอยน้ำผึ้ง ประเดิมพร (สาย) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : เนื้อหาและแบบฝึกหัด

วันที่ 9 กรกฎาคม 2567 สัปดาห์ที่ 9 จำนวน 13 คน ขาดเรียน 2 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

หน่วยที่ 4 ดอกเบี้ย การหาดอกเบี้ยคงต้นหรือดอกเบี้ยเชิงเดียว

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นางสาวกชกร หลอมทอง (ขาดเรียน) , นายกฤษฎากร น้ำฉ่ำ (ขาดเรียน) , นางสาวกวิณิดา พลอยพิมล (ขาดเรียน) , นายชิษณุพงศ์ กล้าสับการ (ขาดเรียน) , นายธนกฤต รมศรี (ขาดเรียน) , นางสาวกัญญาณัฐ สายน้อย (ขาดเรียน) , นางสาวพลอยน้ำผึ้ง ประเดิมพร (ขาดเรียน) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : เนื้อหาและแบบฝึกหัด

วันที่ 16 กรกฎาคม 2567 สัปดาห์ที่ 10 จำนวน 13 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

การคำนวณเงิน การใช้สูตร การหาดอกเบี้ยทบต้น

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นายกฤษฎากร น้ำฉ่ำ (ขาดเรียน) , นายคเชนทร์ ดวงปิ่น (ขาดเรียน) , นายเตวิน จันทร์ปรง (ขาดเรียน) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : เนื้อและแบบฝึกหัด

วันที่ 23 กรกฎาคม 2567 สัปดาห์ที่ 11 จำนวน 13 คน ขาดเรียน 1 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

สรุปเนื้อหาเรื่องดอกเบี้ย ทดสอบหลังเรียน และสรุปองค์ความรู้ผังความคิด Mind Mapping

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นางสาวกวิณิดา พลอยพิมล (ขาดเรียน) , นางสาวฉันทก ดิษฐาน (ขาดเรียน) , นางสาวฐานิต ทองเล็ก (ขาดเรียน) , นางสาวกัญญาณัฐ สายน้อย (ขาดเรียน) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : เนื้อหาและแบบทดสอบ

วันที่ 30 กรกฎาคม 2567 สัปดาห์ที่ 12 จำนวน 13 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

สรุปเนื้อหาเรื่องดอกเบ๊ย และทดสอบหลังเรียน

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นางสาวจรัสพร เผ่าพันธ์ (ขาดเรียน) , นางสาวชลธิชา ใหญ่หลวง (ขาดเรียน) , นางสาวนฤมล ศรีทอง (ขาดเรียน) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : เนื้อหาและแบบทดสอบ

วันที่ 6 สิงหาคม 2567 สัปดาห์ที่ 13 จำนวน 13 คน ขาดเรียน 1 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

สรุปเนื้อหา และทำผังความคิด Mind Mapping แต่ละกลุ่ม

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นายกฤษฎากร น้ำคำ (ขาดเรียน) , นางสาวจรัสพร เผ่าพันธ์ (ขาดเรียน) , นางสาวญานิสรา กล้าหาญ (ขาดเรียน) , นางสาวฐิติมา ใหม่เอี่ยม (ขาดเรียน) , นางสาวพลอยน้ำผึ้ง ประเดิมพร (ขาดเรียน) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : เนื้อหาและแบบฝึกหัด

วันที่ 13 สิงหาคม 2567 สัปดาห์ที่ 14 จำนวน 13 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

ความน่าจะเป็น กฎการนับ การหาวิธีความน่าจะเป็น

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นายกิตติศักดิ์ หนูรุ่ง (ขาดเรียน) , นางสาวฉันทชนก ดิษฐาน (ขาดเรียน) , นางสาวจิตติมา ใหม่เอี่ยม (ขาดเรียน) , นางสาวณภัทร วงษ์สวัสดิ์ (ขาดเรียน) , นายณัฐพล ทอประเสริฐ (ขาดเรียน) , นายชนดล พรหมเพชร (ขาดเรียน) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : เนื้อหาและแบบฝึกหัด

วันที่ 20 สิงหาคม 2567 สัปดาห์ที่ 15 จำนวน 13 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

การแจกแจงค่าความน่าจะเป็น การหาแซมเปิลสเปซ

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นายกิตติศักดิ์ หนูรุ่ง (ขาดเรียน) , นางสาวจันทร์จิรา ทองคำ (ขาดเรียน) , นางสาวจิตราณัฐ สังประเสริฐ (ขาดเรียน) , นางสาวจิรัชญา ภูเขียว (ขาดเรียน) , นางสาวฉันทชนก ดิษฐาน (ขาดเรียน) , นางสาวฐานิต ทองเล็ก (ขาดเรียน) , นางสาวณภัทร วงษ์สวัสดิ์ (ขาดเรียน) , นายณัฐพล ทอประเสริฐ (ขาดเรียน) , นางสาวณฤมล ศรีทอง (ขาดเรียน) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : เนื้อหาและแบบฝึกหัด

วันที่ 27 สิงหาคม 2567 สัปดาห์ที่ 16 จำนวน 13 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

ความน่าจะเป็นของเหตุการณ์ กฎที่สำคัญบางประการของความน่าจะเป็น

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
 2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
-

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นายณัฐพล ทอประเสริฐ (ลาป่วย) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : เนื้อหาและแบบฝึกหัด

วันที่ 3 กันยายน 2567 สัปดาห์ที่ 17 จำนวน 13 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

กฎความน่าจะเป็น และการหาค่าความน่าจะเป็น สรุปเนื้อหาทั้งหมด

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
 2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
-

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นางสาวกชกร หลอมทอง (ขาดเรียน) , นายกฤษฎากร น้ำฉ่ำ (ขาดเรียน) , นายกิตติศักดิ์ หนูรุ่ง (ขาดเรียน) , นายคเชนทร์ ดวงปั้น (ขาดเรียน) , นางสาวฉันทน ดิษฐาน (ขาดเรียน) , นางสาวณภัทร วงษ์สวัสดิ์ (ขาดเรียน) , นายเตวิน จันทร์ปรง (ขาดเรียน) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : เนื้อหาและแบบฝึกหัด

วันที่ 10 กันยายน 2567 สัปดาห์ที่ 18 จำนวน 13 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

แบบทดสอบปลายภาคเรียนวิชาคณิตศาสตร์ธุรกิจและบริการ

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
 2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
-

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นางสาวคิตาภัทร ทองห่อ (ขาดเรียน) , นางสาวฉันทชนก ดิษฐาน (ขาดเรียน) , นายธนภัทร ทิพย์สุตา (ขาดเรียน) , นายธราพงษ์ บุญธรรม (ขาดเรียน) , นางสาวนฤมล ศรีทอง (ขาดเรียน) , นางสาวจิตราณุช สังประเสริฐ (ลาป่วย) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : แบบทดสอบปลายภาคเรียน

ลงชื่อ.....ครูผู้สอน

(ว่าที่ร้อยตรี ชญานนท์ สายนาค)

18 กันยายน 2567

ลงชื่อ.....หัวหน้าแผนก

(ว่าที่ร้อยตรีชญานนท์ สายนาค)

.....

ลงชื่อ.....นายรองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายประพจน์ พุฒชนะ)

.....

ลงชื่อ.....นายผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพบางสะพาน

(นายนิมิตร ศรียาภัย)

.....