

บันทึกหลังการจัดการเรียนรู้
รหัสวิชา ๒๕๖๗-๒๐๐๐๐-๑๔๐๑ รายวิชา คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ
การโรงแรม การโรงแรม/๑ ๒๕๖๙ (กร.๑/๑)
ครูผู้สอน นางสาวดารุณี น้อยแก้ว จำนวน
วันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๙ สัปดาห์ที่ ๑ จำนวน ๑๖ คน ลากิจ ๑ คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :
บทที่ ๑ เรื่อง อัตราส่วน

รายละเอียด/กิจกรรม

๑. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
๒. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
๓. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย
นางสาวยุวดี คัมภีรานนท์ (ลากิจ) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้
PowerPoint

รายละเอียด : ความหมายและการเขียนอัตราส่วน อัตราส่วนอย่างต่ำ

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ ๑

http://rms.bsptc.ac.th/files/๓๗๖๗๑_๒๖๐๖๐๘๒๒๒๒๔๗๒๓.pdf

[ดาวน์โหลด](#)

วันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๙ สัปดาห์ที่ ๑ จำนวน ๑๖ คน ลากิจ ๑ คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :
บทที่ ๒ เรื่อง สัดส่วน

รายละเอียด/กิจกรรม

๑. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
๒. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
๓. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นางสาวยุวดี คัมภีรานนท์ (ลากิจ) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : ความหมายของสัดส่วน การหาค่าตัวแปรในสัดส่วน และชนิดของสัดส่วน

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ ๑

http://rms.bsptc.ac.th/files/๗๗๖๗๑_๒๖๐๖๐๘๒๒๒๕๓๔๔.pdf

[ดาวน์โหลด](#)

วันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๙ สัปดาห์ที่ ๑ จำนวน ๑๖ คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

บทที่ ๒ เรื่อง สัดส่วน

รายละเอียด/กิจกรรม

๑. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
 ๒. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
 ๓. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย
-

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : การนำสัดส่วนผกผันไปใช้แก้โจทย์ปัญหาในวิชาชีพหรือชีวิตประจำวัน

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ ๑

http://rms.bsptc.ac.th/files/๗๗๖๗๑_๒๖๐๖๐๘๒๒๒๕๓๔๘.pdf

[ดาวน์โหลด](#)

วันที่ ๑๙ พฤษภาคม ๒๕๖๙ สัปดาห์ที่ ๑ จำนวน ๑๖ คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

บทที่ ๓ เรื่อง ร้อยละ

รายละเอียด/กิจกรรม

๑. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์

๒. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน

๓. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : ความหมายของร้อยละ การเขียนเศษส่วนและทศนิยมให้อยู่ในรูปร้อยละ

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ ๑

http://rms.bsptc.ac.th/files/๗๗๖๗๑_๒๖๐๖๐๘๒๓๒๓๐๒๕๒.pdf

[ดาวน์โหลด](#)

วันที่ ๑๙ พฤษภาคม ๒๕๖๙ สัปดาห์ที่ ๑ จำนวน ๑๖ คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

บทที่ ๓ เรื่องร้อยละ

รายละเอียด/กิจกรรม

๑. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์

๒. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน

๓. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : การคำนวณเกี่ยวกับร้อยละ และการนำร้อยละไปใช้ในชีวิตประจำวัน ทำกิจกรรม
ตลาดนัดร้อยละ

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ ๑

http://rms.bsptc.ac.th/files/๗๗๖๗๑_๒๖๐๖๐๘๒๓๒๓๐๖๔๘.pdf

[ดาวน์โหลด](#)

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ ๒

ใบกิจกรรม

ตลาดนัดร้อยละ

โปรแกรมท่องเที่ยว

กลุ่มที่
สมาชิกในกลุ่ม

1. เลขที่
2. เลขที่
3. เลขที่
4. เลขที่
5. เลขที่

1 สถานการณ์

กลุ่มของนักเรียนเปิดร้านจำลองขาย "โปรแกรมท่องเที่ยว 3 วัน 2 คืน" โดยกำหนดราคาปกติ และจัดโปรโมชั่นลดราคาเพื่อดึงดูดลูกค้า

2 ตั้งราคาสินค้า (ราคาปกติ)

โปรแกรมท่องเที่ยว 3 วัน 2 คืน ราคาปกติคนละ บาท

3 คิดส่วนลด

กลุ่มของเรากำหนดลดราคา %
(ส่วนลดเป็นเงิน บาท ต่อคน)

4 คำนวณราคาขาย (หลังลด)

ราคาขายต่อคน = ราคาปกติ - ส่วนลด
= บาท

5 คำนวณกำไร

ต้นทุนจริงต่อคน บาท
กำไรต่อคน = ราคาขาย - ต้นทุน
= บาท
กำไรคิดเป็น % ของต้นทุน

6 สะท้อนคิด

😊 สิ่งทีกลุ่มเราทำได้ดี

😊 สิ่งที่ต้องปรับปรุง

😊 สิ่งที่ได้เรียนรู้จากกิจกรรมนี้

5 คำนวณรายได้และกำไรทั้งหมด (ถ้ามีลูกค้า คน)

รายการ	ต่อคน (บาท)	ทั้งหมด (บาท)
ราคาปกติ		
ส่วนลด (.....%)		
ราคาขาย (หลังลด)		
ต้นทุนจริง		
กำไร		

สรุป

กลุ่มของเราจะได้กำไรรวม บาท

คิดเป็นกำไร % ของต้นทุนทั้งหมด

6 ทำป้ายโปรโมชั่น

ออกแบบป้ายโปรโมชั่นให้ดึงดูดลูกค้า (ใส่ชื่อโปรแกรมท่องเที่ยว, ราคาปกติ, ส่วนลด, ราคาหลังลด, จุดเด่นของทริป)

เที่ยวทะเลสุดฟิน

3 วัน 2 คืน

ราคาปกติ 8,000 บาท

ลด 20%

เหลือเพียง 7,120 บาท

บทบาทในกลุ่ม

ผู้นำกลุ่ม

นักคำนวณ

นักออกแบบ

นักนำเสนอ

นักบันทึกข้อมูล

เกณฑ์การประเมิน

การตั้งราคาปกติ	★ ★ ★ ★ ★
การคำนวณส่วนลด	★ ★ ★ ★ ★
การคำนวณกำไร	★ ★ ★ ★ ★
ป้ายโปรโมชั่น	★ ★ ★ ★ ★
การนำเสนอ	★ ★ ★ ★ ★
รวม	 / 25

ดาวน์โหลด

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ ๓

http://rms.bsptc.ac.th/files/๗๗๖๗๑_๒๖๐๖๐๘๒๓๒๓๐๖๕๐.heic

ดาวน์โหลด

วันที่ ๑๙ พฤษภาคม ๒๕๖๙ สัปดาห์ที่ ๑ จำนวน ๑๖ คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

บทที่ ๓ เรื่อง ร้อยละ

รายละเอียด/กิจกรรม

๑. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
๒. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
๓. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : การนำร้อยละไปประยุกต์ใช้ในงานอาชีพ

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ ๑

ตลาดนัดร้อยละ

โปรแกรมเครื่องคิด

อรรอยพิน
คุ่มค่า

๑ สถานการณ์

กลุ่มของนักเรียนเปิดร้านจำลองขาย "โปรแกรมเครื่องคิด 3 เมนู 2 ขนาด" โดยกำหนดราคาปกติ และจัดโปรโมชั่นลดราคาเพื่อดึงดูดลูกค้า

๕ คำนวณรายได้และกำไรทั้งหมด (ถ้ามีลูกค้า คน)

รายการ	ต่อแก้ว (บาท)				ทั้งหมด (บาท) (ขายหมดทุกแก้ว)
	ราคาปกติ	ส่วนลด	ราคาขาย (หลังลด)	ต้นทุนจริง	
ชาเขียวมัทฉะ (เย็น)					
ชาเขียวมัทฉะ (ปั่น)					
กาแฟลาเต้ (เย็น)					
กาแฟลาเต้ (ปั่น)					
สตอว์เบอร์รี่มิลค์ (เย็น)					
สตอว์เบอร์รี่มิลค์ (ปั่น)					
รวมทั้งหมด					

๖ ทำป้ายโปรโมชั่น

ออกแบบป้ายโปรโมชั่นให้ดึงดูดลูกค้า (ใส่ชื่อโปรแกรมเครื่องคิด, ราคาปกติ, ส่วนลด, ราคาหลังลด, จุดเด่นของร้าน)

เมนูเด็ด! เครื่องดื่มสุดฟิน

3 เมนู 2 ขนาด

ลดสูงสุด **20%**

เริ่มต้นเพียง **49 บาท**

สดชื่น หอมอร่อย ต้องลอง!

๒ คิดส่วนลด

กลุ่มของเรากำหนดลดราคา %
(ส่วนลดเป็นเงิน บาท ต่อแก้ว)

๓ คำนวณราคาขาย (หลังลด)

ราคาขายต่อแก้ว = ราคาปกติ - ส่วนลด
= บาท

๔ คำนวณกำไร

ต้นทุนจริงต่อแก้ว บาท
กำไรต่อแก้ว = ราคาขาย - ต้นทุน
= บาท
กำไรคิดเป็น % ของต้นทุน

๗ สะท้อนคิด

😊 สิ่งทีกลุ่มเราทำได้ดี

😊 สิ่งที่ต้องปรับปรุง

😊 สิ่งที่ได้เรียนรู้จากกิจกรรมนี้

สรุป

กลุ่มของเรารู้ได้กำไรรวม บาท
คิดเป็นกำไร % ของต้นทุนทั้งหมด

บทบาทในกลุ่ม


ผู้นำกลุ่ม


นักคำนวณ


นักออกแบบ


นักนำเสนอ


นักบันทึกข้อมูล

เกณฑ์การประเมิน

การตั้งราคาปกติ	★★★★★
การคำนวณส่วนลด	★★★★★
การคำนวณกำไร	★★★★★
ป้ายโปรโมชั่น	★★★★★
การนำเสนอ	★★★★★
รวม	 / 25

ดาวน์โหลด

วันที่ ๒๐ พฤษภาคม ๒๕๖๙ สัปดาห์ที่ ๑ จำนวน ๑๖ คน ขาดเรียน ๓ คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

บทที่ ๔ เรื่อง การแปรผัน

รายละเอียด/กิจกรรม

๑. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
๒. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
๓. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นางสาวอุษณัฐมา ยิ้มใหญ่ (ขาดเรียน) , นางสาวเพ็ญพิชชา จิตรมั่น (ขาดเรียน) , นายโมไนย์ นานคงแนบ (ขาดเรียน) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : ความหมายของการแปรผัน ชนิดของการแปรผัน

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ ๑

http://rms.bsptc.ac.th/files/๗๗๖๗๑_๒๖๐๖๐๘๒๓๒๓๓๐๔๐.pdf

[ดาวน์โหลด](#)

วันที่ ๒๐ พฤษภาคม ๒๕๖๙ สัปดาห์ที่ ๑ จำนวน ๑๖ คน ขาดเรียน ๓ คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

บทที่ ๔ เรื่อง การแปรผัน

รายละเอียด/กิจกรรม

๑. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
๒. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
๓. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นางสาวณัฐณิชา ยิ้มใหญ่ (ขาดเรียน) , นางสาวเพ็ญพิชชา จิตรม้น (ขาดเรียน) , นายโมไนย์ นานคงแนบ (ขาดเรียน) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : การนำการแปรผันไปประยุกต์ใช้ในงานอาชีพ

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ ๑

http://rms.bsptc.ac.th/files/๗๗๖๗๑_๒๖๐๖๐๘๒๓๒๓๓๐๔๑.pdf

[ดาวน์โหลด](#)

วันที่ ๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๙ สัปดาห์ที่ ๑ จำนวน ๑๖ คน ลาป่วย ๑ คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

บทที่ ๕ เรื่อง สมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว

รายละเอียด/กิจกรรม

๑. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
๒. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
๓. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

อื่นๆ ระบุ

ความหมายของสมการ การแก้สมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย
นายโมไนย์ นานคงแนบ (ลาป่วย) ,

วันที่ ๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๙ สัปดาห์ที่ ๑ จำนวน ๑๖ คน ลาป่วย ๑ คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :
บทที่ ๕ เรื่อง สมการเชิงเส้นสองตัวแปร

รายละเอียด/กิจกรรม

๑. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
 ๒. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
 ๓. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย
-

อื่นๆ ระบุ

การแก้ระบบสมการ โดยใช้วิธีการเขียนกราฟ การแทนค่าและการกำจัดตัวแปร

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย
นายโมไนย์ นานคงแนบ (ลาป่วย) ,

วันที่ ๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๙ สัปดาห์ที่ ๑ จำนวน ๑๖ คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :
บทที่ ๕ เรื่อง สมการเชิงเส้นสองตัวแปร

อื่นๆ ระบุ

การแก้ระบบสมการ

วันที่ ๒๒ พฤษภาคม ๒๕๖๙ สัปดาห์ที่ ๑ จำนวน ๑๖ คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :
บทที่ ๖ สถิติเบื้องต้น

รายละเอียด/กิจกรรม

๑. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
๒. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
๓. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

อื่นๆ ระบุ

ความหมายของสถิติ การนำเสนอข้อมูล

วันที่ ๒๒ พฤษภาคม ๒๕๖๙ สัปดาห์ที่ ๑ จำนวน ๑๖ คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :
ทดสอบปลายภาค

รายละเอียด/กิจกรรม

๑. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
๒. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
๓. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

ลงชื่อ.....ครูผู้สอน
(นางสาวดารุณี น้อยแก้ว)
๙ มิถุนายน ๒๕๖๙

ลงชื่อ.....หัวหน้าแผนก
(.....)
.....

.....รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ
(นายประพจน์ พุฒชนะ)
.....

.....ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคบางสะพาน
(นายนิมิตร ศรียาภัย)
.....