



โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ฝ่ายมัธยม

### การอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง

“การจัดการเรียนรู้เรื่องดอกเบี้ยและมูลค่าของเงิน ตามมาตรฐานการเรียนรู้และตัวชี้วัดกลุ่ม

สาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ (ฉบับปรับปรุง พ.ศ.2560)

ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พ.ศ.2551”

### รายละเอียด/เนื้อหาในการอบรม

ด้วย สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) ได้เพิ่มเนื้อหาเรื่อง ดอกเบี้ยและมูลค่าของเงิน ในมาตรฐานการเรียนรู้และตัวชี้วัดกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ (ฉบับปรับปรุง พ.ศ.2560) ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พ.ศ.2551 โดยเนื้อหาดังกล่าวเป็นเรื่องที่ใกล้ตัวอยู่ในชีวิตประจำวันของเราหรือคนรอบข้าง เช่น ในการซื้อสินค้าที่มีราคาสูงมาก ๆ เราอาจจะไม่ได้ชำระเงินทั้งหมดในคราวเดียว เราอาจต้องมีการผ่อนชำระเป็นงวด ๆ เป็นเวลาหลายปี ทำให้ต้องมีการคิดดอกเบี้ย และคำนวณค่างวดในการผ่อนชำระแต่ละเดือน ดังนั้น การคิดดอกเบี้ย การแบ่งชำระค่างวดเป็นเรื่องที่เข้ามาเกี่ยวข้องในชีวิตประจำวันอยู่เสมอ ซึ่งในการอบรมครั้งนี้เราจะใช้ความรู้เรื่องลำดับและผลบวกย่อยของลำดับเรขาคณิตมาช่วยในการคิดดอกเบี้ย ค่างวด และค่าเงินปัจจุบัน โดยแบ่งหัวข้อ ดังต่อไปนี้

หัวข้อที่ 1 วิธีการคิดดอกเบี้ยที่นิยมใช้กันในปัจจุบัน 2 แบบด้วยกันคือ การคิดดอกเบี้ยเชิงเดียว และการคิดดอกเบี้ยทบต้น

หัวข้อที่ 2 การคำนวณหาค่างวดและค่ารายปีในการผ่อนชำระสินค้า

หัวข้อที่ 3 การประยุกต์แนวคิดเรื่องค่าเงินปัจจุบันมาใช้ในชีวิตประจำวัน

การศึกษาเรื่องดอกเบี้ยและค่างวดนี้ จะทำให้เราสามารถวางแผนทางการเงินในระยะยาวได้ดีขึ้น

### วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้อาจารย์ผู้เข้าร่วมอบรมฯ สามารถนำความรู้เกี่ยวกับ “ดอกเบี้ยและมูลค่าของเงิน” มาประยุกต์ใช้ในการจัดการเรียนการสอนวิชาคณิตศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ให้สอดคล้องกับมาตรฐานการเรียนรู้และตัวชี้วัดกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ (ฉบับปรับปรุง พ.ศ.2560) ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พ.ศ.2551 ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

2. เพื่อให้อาจารย์ผู้เข้าอบรมฯ มีความเข้าใจและมองเห็นมุมมองที่หลากหลายของการจัดการเรียนการสอนในศตวรรษที่ 21

### กำหนดการอบรม

วันศุกร์ที่ 24 สิงหาคม 2561 เวลา 09.00 – 12.00 น. ณ ห้องสื่อประสม 1

### วิทยากร

ศาสตราจารย์ ดร.กฤษณะ เนียมมณี

หัวหน้าภาควิชาคณิตศาสตร์และวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

### คุณสมบัติผู้เข้าร่วมอบรม/กลุ่มเป้าหมาย

ครู/อาจารย์ผู้สอนวิชาคณิตศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย รับจำนวนจำกัดเพียง 20 คน เท่านั้น

### วิธีการสมัคร/เงื่อนไข

1. รับสมัครทางออนไลน์เท่านั้น ไปที่ <https://goo.gl/forms/E2aXhU73YKBB48sk2>
2. ไม่เสียค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

### อาจารย์ผู้ประสานงาน

อาจารย์มานพ พินิจพันธ์

หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อ 02-2182383-5

อาจารย์ ดร.กุลนิดา ปลื้มปิติวิริยะเวช

หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อ 02-2182383-5

สแกน QR Code

สมัครเข้าร่วมการอบรม

