

ประกาศ
เรื่อง การอบรมครูคณิตศาสตร์ภาคฤดูร้อน ปี พ.ศ. 2561
ของ
สมาคมคณิตศาสตร์แห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์

1. สถานที่อบรม คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ถ. พญาไท กทม.
2. ระยะเวลาการอบรม 25-27 เมษายน 2561 เวลา 8:30-16:00 น.
ระดับประถมศึกษา ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย
3. ค่าลงทะเบียน ท่านละ 1,800 บาท (รวมเอกสารและอาหารกลางวัน)
4. คุณสมบัติผู้เข้าอบรม
 - 4.1 เป็นสมาชิกสามัญ หรือสมาชิกตลอดชีพของสมาคมคณิตศาสตร์แห่งประเทศไทย
ในพระบรมราชูปถัมภ์
(ถ้ายังไม่เป็นสมาชิกอนุโลมให้สมัครมาพร้อมกับการสมัครเข้ารับการอบรม)
 - 4.2 เป็นผู้ประสงค์จะสอนคณิตศาสตร์ด้วยตนเองในระดับใดระดับหนึ่ง
เป็นผู้ที่ประสงค์จะเพิ่มประสบการณ์เพื่อปรับปรุงการเรียนการสอนคณิตศาสตร์ระดับต่างๆ ในโรงเรียน
5. การรับสมัคร
 - 5.1 รับสมัครตั้งแต่บัดนี้ ถึงวันที่ 5 เมษายน 2561
 - 5.2 สถานที่รับสมัครยื่นใบสมัครและชำระเงินได้ที่สมาคมคณิตศาสตร์แห่งประเทศไทย
ในพระบรมราชูปถัมภ์ ตึกมหาวชิราวุธ ชั้น 9 ห้อง 909/10 ภาควิชาคณิตศาสตร์และวิทยาการคอมพิวเตอร์
คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
(สมัครด้วยตนเองตั้งแต่บัดนี้ ถึงวันที่ 5 เมษายน 2560 (เว้นวันหยุดราชการ)
สำหรับผู้ส่งรษณีย์ ส่งจ่าย ณ ที่ทำการไปรษณีย์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (เพียงแห่งเดียว)
ในนาม ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สุพัตตา ปวนะอุทธิ
หรือ ชำระเงิน ค่าสมัครอบรมคณิตศาสตร์ ผ่านธนาคาร โอนเงินเข้าบัญชี
ชื่อบัญชี : สมาคมคณิตศาสตร์แห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (สอบและอบรม)
ธนาคารกรุงไทย สาขาจามจุรีสแควร์ เลขที่บัญชี : 162-0-25671-1
 - 5.3 หลักฐานการสมัครอบรมคณิตศาสตร์
 1. ใบสมัครอบรมคณิตศาสตร์
 2. ใบรณานัติ (ตังจริง) หรือหลักฐานการโอนเงิน สำหรับการโอนเงินให้ระบุชื่อ นามสกุล โรงเรียน ผู้สมัคร
ในใบโอนเงิน
 3. นำเอกสารทั้ง 2 ส่วนข้างต้น ส่งมายังสมาคมคณิตศาสตร์แห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์

7.2 ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น

หลักสูตร คณิตศาสตร์ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น เรื่อง “คณิตศาสตร์คิดสร้างสรรค์ 4.0”(Creativity in Mathematics)

หลักการและเหตุผล

1. กระทรวงศึกษาธิการมีกลยุทธ์ส่งเสริมการพัฒนาศักยภาพของครูในการจัดการเรียนรู้ เพื่อเสริมสร้างผลการเรียนรู้ของผู้เรียนอย่างมีประสิทธิภาพ
2. เพื่อสร้างครูไทย 4.0 ที่สามารถถ่ายทอดประสบการณ์ความคิดสร้างสรรค์ทางคณิตศาสตร์สู่นักเรียนไทย 4.0

วัตถุประสงค์

1. เพื่อพัฒนาครูคณิตศาสตร์มัธยมศึกษาตอนต้นให้มีความรู้ความเข้าใจ แนวทางการจัดการเรียนรู้คณิตศาสตร์ตามมาตรฐาน และตัวชี้วัดของหลักสูตร
2. สามารถจัดกิจกรรมการเรียนรู้เพื่อพัฒนาสมรรถนะในการจัดการเรียนการสอนของครูสู่การสร้างเด็กไทย 4.0

ขอบเขตของเนื้อหา

1. แนวทางการจัดการเรียนการสอนคณิตศาสตร์หลักสูตรปรับปรุงปี 2560 ตามแนว 4.0
2. การจัดกิจกรรมการเรียนรู้เพื่อพัฒนาทักษะและการบวนการทางคณิตศาสตร์
3. แนวทางการประเมินความคิดสร้างสรรค์ทางคณิตศาสตร์
4. กิจกรรมพัฒนาความคิดสร้างสรรค์คณิตศาสตร์นอกหลักสูตรของคณิตศาสตร์
5. กิจกรรมแทรกในเนื้อหาคณิตศาสตร์ปกติของหลักสูตร
6. กิจกรรมการเรียนรู้ที่เสริมสร้างความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ทางคณิตศาสตร์

การวัดและการประเมินผล

1. เข้าร่วมกิจกรรมการอบรมตลอดไม่ต่ำกว่า 80 %
2. ได้รับวุฒิบัตรของสมาคมคณิตศาสตร์แห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์

คณะวิทยากร

ผศ.ดร.จิณดิษฐ ละออกปักษิณ

ผศ.ดร.รตินันท์ บุญเคลือบ

อ. นวลน้อย เจริญผล

อ.ดร.ศันสนีย์ เณรเทียน

อ.ดร.ไพโรจน์ น่วมน้อย

อ.ดร.รุ่งฟ้า จันทจรรย์

อ.ดร.อลงกรณ์ ตั้งสงวนธรรม

ค่าลงทะเบียน คนละ 1,800 บาท

ระยะเวลา วันที่ 25 – 27 เมษายน 2561

รับผู้เข้าอบรม จำนวน 250 คน

สถานที่อบรม คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ผู้อำนวยการอบรม ผศ.ปณิดา ศิริกุลวิเชฐ



สมาคมคณิตศาสตร์แห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์
THE MATHEMATICAL ASSOCIATION OF THAILAND
UNDER THE PATRONAGE OF HIS MAJESTY THE KING

ใบสมัครอบรมครูคณิตศาสตร์ ภาคฤดูร้อน ปี 2561

วันที่.....

ข้าพเจ้า ชื่อ :นามสกุล :
ที่อยู่ : บ้านเลขที่.....หมู่.....ถนน.....แขวง/ตำบล.....
เขต/อำเภอ.....จังหวัด.....รหัสไปรษณีย์.....
โทรศัพท์ :อีเมล :
ข้าพเจ้าสอนชั้นโรงเรียน.....
เลขที่.....หมู่.....ถนน.....แขวง/ตำบล.....
เขต/อำเภอ.....จังหวัด.....รหัสไปรษณีย์.....

ขอสมัครเข้ารับการอบรมครูคณิตศาสตร์

ระดับ ☐ ประถมศึกษา
☐ มัธยมศึกษาตอนต้น
☐ มัธยมศึกษาตอนปลาย

พร้อมใบสมัครข้าพเจ้าชำระเงินตามรายการต่อไปนี้

- ☐ ค่าธรรมเนียมการอบรมเป็นเงิน 1,800 บาท (ตามใบเสร็จเลขที่.....)
☐ ค่าลงทะเบียนเป็นสมาชิกสามัญในการสมัครเข้าเป็นสมาชิกครั้งแรกเป็นเงิน 30 บาท และค่าสมาชิกสามัญ ปี 2561 เป็นเงิน 250 บาท รวม 280 บาท (ตามใบเสร็จเลขที่.....)
☐ ค่าต่ออายุสมาชิกสามัญ ปี 2561 เป็นเงิน 250 บาท (ตามใบเสร็จเลขที่.....)
☐ เป็นสมาชิกตลอดชีพของสมาคมฯ ค่าลงทะเบียนครั้งแรก 30 บาท ค่าสมาชิกตลอดชีพ 3,000 บาท รวม 3,030 บาท (ตามใบเสร็จเลขที่.....)
☐ เป็นสมาชิกตลอดชีพของสมาคมฯ เลขที่สมาชิก.....
(ผู้มีสิทธิสมัครเข้ารับการอบรมต้องเป็นสมาชิกสามัญตามที่ระบุไว้ข้างบนนี้เท่านั้น)

ลงชื่อ.....ผู้สมัคร
(.....)

หมายเหตุ :- ตรงใบเสร็จเลขที่ไม่ต้องกรอก

จำนำของ สมาคมคณิตศาสตร์แห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์
ตุ้ ปณ. 2022 ปณ. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
กทม. 10332

☆ โทร. 02-2527980 โทรสาร 02-252-7980 , www.mathassociation.net

ถ้าท่านไม่ได้รับการตอบรับการสมัครอบรมฯภายในวันที่ 20 เมษายน 2561 กรุณาติดต่อไปที่สมาคมฯ

6. การลงทะเบียน

6.1 วันลงทะเบียน

วันที่ 25 เมษายน 2561 เวลา 7:00-8:30 น.

6.2 สถานที่ลงทะเบียน ตึก 3 หน้าห้องประชุม 101 คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

7. ระดับที่จะเปิดการอบรม ประถมศึกษา, มัธยมศึกษาตอนต้น และ มัธยมศึกษาตอนปลาย

7.1 ระดับประถมศึกษา

หลักสูตร คณิตศาสตร์คิดสร้างสรรค์ 4.0 ระดับประถมศึกษา

หลักการ

- เพื่อส่งเสริมการจัดการเรียนรู้ยุคการศึกษา 4.0
- เพื่อส่งเสริมการเป็นผู้นำการพัฒนาการเรียนการสอนคณิตศาสตร์
- เพื่อสร้างครูไทย 4.0 ที่สามารถถ่ายทอดประสบการณ์ให้กับเพื่อนครูได้อย่างมั่นใจ

วัตถุประสงค์ เพื่อพัฒนาครูคณิตศาสตร์ระดับประถมศึกษาให้มีความสามารถดังนี้

- เข้าใจแนวทางการจัดการเรียนรู้คณิตศาสตร์ระดับประถมศึกษา
- จัดกิจกรรมและเกมเสริมประสบการณ์ทางคณิตศาสตร์ เพื่อส่งเสริมการคิดวิเคราะห์และแก้ปัญหาการเรียนการสอน
- พัฒนาสื่อการเรียนรู้และกิจกรรมการเรียนรู้

เป้าหมาย อบรมครูคณิตศาสตร์ระดับประถมศึกษา 100 คน

วิทยากร ผศ.ดร.ทรงชัย อักษรคิด อ.จักรพงษ์ ขาวนวล อ.ณรงค์ฤทธิ์ ฉายา ดร.อลงกรณ์ ตั้งสงวนธรรม
อ.ดร.กนิษฐา เชาว์วัฒนกุล อ.วุฒินันท์ ไชยราพัฒนา อ.เมธาสิทธิ์ ธีรัตนศรีสกุล
อ.ปวิศ นันทรัตนกุล อ.ดร.รัชนิกร ชลไชยะ อ.วิช วงศ์สวัสดิ์ อ.ประสิทธิ์ พงศ์ดำรง

ค่าลงทะเบียน คนละ 1,800 บาท

สถานที่อบรม ห้องประชุม อำไพ คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ระยะเวลา วันที่ 25-27 เมษายน 2561

รับผู้เข้าอบรม 100 คน

ผู้อำนวยการอบรม ดร.ฉวีวรรณ กิรติกร

7.3 ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

หลักสูตร

คณิตศาสตร์ในหลักสูตรใหม่ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

วัตถุประสงค์

วัตถุประสงค์ของโครงการจัดอบรมครั้งนี้ คือ เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรม

1. มีความรู้ความเข้าใจ และสามารถแก้ปัญหาได้ในหัวข้อที่อยู่ในระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย ได้แก่ ฟังก์ชัน แคลคูลัส จำนวนเชิงซ้อน และความน่าจะเป็น
2. มีความรู้และทักษะในการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนวิชาคณิตศาสตร์แบบสะเต็มศึกษา และ active Learning

หัวข้อและวิทยากร

1. จำนวนเชิงซ้อน
วิทยากร ผศ.ดร.เก่ง วิบูลย์ธัญญ์
ภาควิชาคณิตศาสตร์และวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
2. ความน่าจะเป็น
วิทยากร รศ.ดร.วิชาญ ลีวรียุตกุล
ภาควิชาคณิตศาสตร์และวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
3. แคลคูลัส
วิทยากร รศ.ดร.อรรดา หาญชูวงศ์
ภาควิชาคณิตศาสตร์และวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
4. ฟังก์ชัน
วิทยากร ศ.ดร.พัฒน์ อุดมกะวานิช
ภาควิชาคณิตศาสตร์และวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
5. การเรียนการสอนคณิตศาสตร์แบบสะเต็มศึกษา
วิทยากร ดร.พิชญ์กิตติ บรรณางกูร
มหาวิทยาลัยมหิดล

ผู้เข้ารับการอบรม

ครูผู้สอนคณิตศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย จำนวน 120 คน

ระยะเวลาและสถานที่อบรม วันที่ 25 - 27 เมษายน 2561

ห้องประชุม 208 ตึก 4 คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ผู้อำนวยการอบรม รองศาสตราจารย์ ดร.วิชาญ ลีวรียุตกุล