

ประกาศ
เรื่อง การอบรมครูคณิตศาสตร์ภาคฤดูร้อน ปี พ.ศ. 2554
ของ
สมาคมคณิตศาสตร์แห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์

1. **สถานที่อบรม** คณะครุศาสตร์ (ตึก 3) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

2. **ระยะเวลาการอบรม** 27–29 เมษายน 2554 เวลา 8 : 30 – 16 : 00 น.

|| ระดับประถมศึกษา ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

3. **ค่าลงทะเบียน** ท่านละ 1,200 บาท (รวมเอกสารและอาหารกลางวัน)

4. **คุณสมบัติผู้เข้าอบรม**

|| 4.1 เป็นสมาชิกสามัญ หรือสมาชิกตลอดชีพของสมาคมคณิตศาสตร์แห่งประเทศไทย
ในพระบรมราชูปถัมภ์

(ถ้ายังไม่เป็นสมาชิกอนุโลมให้สมัครมาพร้อมกับการสมัครเข้ารับการอบรม)

4.2 เป็นผู้ประสงค์จะสอนคณิตศาสตร์ด้วยตนเองในระดับใดระดับหนึ่ง

เป็นผู้ที่ประสงค์จะเพิ่มประสบการณ์เพื่อปรับปรุงการเรียนการสอนคณิตศาสตร์ระดับต่างๆ ในโรงเรียน

5. **การรับสมัคร**

5.1 รับสมัครตั้งแต่วันที่ 1–30 มีนาคม 2553

□ ถ้าท่านไม่ได้รับการตอบรับการสมัครอบรมฯ ภายในวันที่ 18 เมษายน 2554 กรุณาติดต่อไปที่สมาคมฯ

5.2 สถานที่รับสมัครยื่นใบสมัครและชำระเงินได้ที่สมาคมคณิตศาสตร์แห่งประเทศไทย

ในพระบรมราชูปถัมภ์ สำนักงานคณะบดีคณะวิทยาศาสตร์ ชั้น 2 ห้อง 217 คณะวิทยาศาสตร์

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (สมัครด้วยตนเองตั้งแต่วันที่ 1–30 มีนาคม 2554 (เว้นวันหยุดราชการ)

สำหรับผู้ที่ส่งรษณีย์ ส่งจ่าย ณ ที่ทำการไปรษณีย์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

(เพียงแห่งเดียว) ในนาม ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สุพัตตา ปวนะฤทธิ

เจ้าหน้าที่ของ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สุพัตตา ปวนะฤทธิ

สมาคมคณิตศาสตร์แห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์

ตู้ ปณ. 2022 ปณศ. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

กทม. 10332

โทร. 02 – 2527980 โทรสาร 02 – 2527980

www.math.or.th

6. การลงทะเบียน

6.1 วันลงทะเบียน

วันที่ 27 เมษายน 2554 เวลา 7 : 00 – 8 : 30 น.

6.2 สถานที่ลงทะเบียน คณะครุศาสตร์ ดึก 3 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

7. ระดับที่จะเปิดการอบรม ประถมศึกษา, มัธยมศึกษาตอนต้น และ มัธยมศึกษาตอนปลาย

7.1 ระดับประถมศึกษา

หลักสูตร การสอนคณิตศาสตร์ระดับประถมศึกษา

วัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้เข้าประชุม

1. มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับเทคนิคการสอนและแบบรูปทางคณิตศาสตร์
2. ประยุกต์ใช้สื่อเพื่อพัฒนาการเรียนรู้ให้น่าสนใจและน่าสนใจ

เนื้อหา

1. บรรยายพิเศษ เรื่อง Soap Bubbles and Mathematics
2. แบบรูปทางคณิตศาสตร์
3. จำนวนนับ จำนวนเต็ม จำนวนตรรกยะ และทศนิยม
4. การดำเนินการบวก ลบ คูณ หาร
5. การสอนโจทย์ปัญหาให้น่าสนใจ
6. ประยุกต์ใช้สื่อดิจิทัลในการสอนคณิตศาสตร์ระดับประถมศึกษา

วิทยากร

1. Frank Morgen , Vice President of American Mathematical Society
2. รองศาสตราจารย์ ดร. ปรีชา เนาว์เย็นผล
3. รองศาสตราจารย์ ดร. สิริพร ทิพย์คง
4. รองศาสตราจารย์ ดร. นพพร แหยมแสง และคณะ
5. รองศาสตราจารย์ ดร. สมวงษ์ แปลงประสพโชค
6. อาจารย์ สมเกียรติ เพ็ญทอง

รับผู้เข้าอบรม 100 คน

ระยะเวลาอบรม วันที่ 27 – 29 เมษายน 2554

ผู้อำนวยการการอบรม ดร. ฉวีวรรณ กীরติกร

7.2 ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น

หลักสูตร การสอนคณิตศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น

วัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรม

1. มีความรู้ความเข้าใจและสมรรถนะทางการสอนคณิตศาสตร์หลากหลายวิธี
2. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ความเข้าใจในการสอดแทรกจิตสาธารณะในการสอนคณิตศาสตร์
3. มีความรู้ความเข้าใจกระบวนการจัดการเรียนรู้ที่ส่งเสริมนักวิจัยน้อย
4. มีความรู้ความเข้าใจการออกแบบการเรียนการสอน

- เนื้อหา**
1. การสอดแทรกจิตสาธารณะในการสอนคณิตศาสตร์
 2. ส่งเสริมการคิด โดยให้เหตุผลทางคณิตศาสตร์ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น
 3. แนวคิดที่สำคัญในการสอนเรขาคณิตสำหรับครูมัธยมศึกษาตอนต้น
 4. กระบวนการจัดการเรียนรู้เพื่อส่งเสริมนักวิจัยน้อย
 5. กิจกรรมเชื่อมโยงทางคณิตศาสตร์
 6. การออกแบบการเรียนการสอนที่ส่งเสริมทักษะกระบวนการทางคณิตศาสตร์

- วิทยากร**
1. ศาสตราจารย์กิตติคุณ ชูพิน พิพิธกุล
 2. อ.ดร.จิณดิษฐ์ ละออปีภิชณ
 3. อ. ดร. ทรงชัย อักษรคิด
 4. อ. ดร. วิชัย เสวกงาม
 5. อ.ดร. รุ่งฟ้า จันทร์จำรุภรณ์
 6. อ. นवलน้อย เจริญผล

รับผู้เข้าอบรม 250 คน

ระยะเวลาการอบรม วันที่ 27 – 29 เมษายน 2554

ผู้อำนวยการอบรม ผศ.ปณิดา ศิริกุลวิเชฐ

7.3 ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

หลักสูตร การสอนคณิตศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

วัตถุประสงค์ วัตถุประสงค์ของโครงการจัดอบรมครั้งนี้ คือ เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรม

1. มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับ ลำดับและอนุกรม พร้อมตัวอย่าง โจทย์ปัญหาและข้อสอบแข่งขัน
2. มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับ แนวทางการจัดการเรียนรู้ที่สามารถนำไปสู่การทำวิจัยในชั้นเรียนได้ พร้อมตัวอย่าง กิจกรรมการเรียนรู้
3. มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับ โครงงานทางคณิตศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย พร้อมตัวอย่าง การตั้งปัญหา และขยายปัญหาทางคณิตศาสตร์ที่นำไปสู่โครงงานทางคณิตศาสตร์
4. มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับ เทคนิคการทำข้อสอบทฤษฎีจำนวน พร้อมตัวอย่าง โจทย์ปัญหาและข้อสอบแข่งขัน
5. มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับ เวกเตอร์ในปริภูมิสามมิติ และการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ผ่านการแก้ปัญหา (problem solving approach) พร้อมตัวอย่างกิจกรรมการเรียนรู้

หัวข้อและวิทยากร

1. ลำดับและอนุกรม (Sequence and Series)
วิทยากร :- ศาสตราจารย์ ดร. ณรงค์ ปิ่นน่วม
ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
2. จากงานประจำสู่งานวิจัยกลยุทธ์ใหม่การจัดการเรียนรู้
วิทยากร :- รองศาสตราจารย์ ดร. วิชัย วงษ์ใหญ่
อาจารย์ ดร. มารุต พัฒนา
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
3. โครงงานคณิตศาสตร์ : คำถามสำคัญกว่าคำตอบ
วิทยากร :- อาจารย์ ดร. จินตยัฐ ละออปีภิม
ภาควิชาหลักสูตร การสอนและเทคโนโลยีการศึกษา คณะครุศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
อาจารย์ ดร. รตินันท์ บุญเคลือบ
ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
5. เทคนิคการทำข้อสอบทฤษฎีจำนวน
วิทยากร :- ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ดวงรัตน์ ไชยชนะ
ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
6. เวกเตอร์ในปริภูมิสามมิติ และกิจกรรมการเรียนรู้ผ่านการแก้ปัญหา
วิทยากร :- อาจารย์ ดร. รุ่งฟ้า จันท์จารุภรณ์
ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

รับผู้เข้าอบรม 250 คน (แบ่งเป็น 2 กลุ่ม)

ระยะเวลาการอบรม วันที่ 27 – 29 เมษายน 2554

ผู้อำนวยการอบรม อ. ดร. รุ่งฟ้า จันท์จารุภรณ์

ใบสมัครอบรมครูคณิตศาสตร์ ภาคฤดูร้อน ปี 2554
สมาคมคณิตศาสตร์แห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์

เขียนที่.....

วันที่.....

ข้าพเจ้า(ตัวบรรจง).....

บ้านเลขที่..... หมู่ที่..... ซอย..... ถนน.....

ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต..... จังหวัด.....

รหัสไปรษณีย์..... โทรศัพท์..... อาชีพปัจจุบัน.....

สถานที่ทำงาน..... ตำบล/แขวง.....

อำเภอ/เขต..... จังหวัด..... รหัสไปรษณีย์.....

โทรศัพท์..... ข้าพเจ้าเคยสอนชั้น..... และคาดว่าจะสอนชั้น.....

ขอสมัครเข้ารับการอบรมครูคณิตศาสตร์

☞ ประถมศึกษา

☞ มัธยมศึกษาตอนต้น

☞ มัธยมศึกษาตอนปลาย

พร้อมใบสมัครข้าพเจ้าชำระเงินตามรายการต่อไปนี้

☞ ค่าธรรมเนียมการอบรมเป็นเงิน 1,200 บาท (ตามใบเสร็จเลขที่.....)

☞ ค่าลงทะเบียนเป็นสมาชิกสามัญในการสมัครเข้าเป็นสมาชิกครั้งแรกเป็นเงิน 30 บาท และค่าสมาชิกสามัญ ปี 2554 เป็นเงิน 250 บาท รวม 280 บาท (ตามใบเสร็จเลขที่.....)

☞ ค่าต่ออายุสมาชิกสามัญ ปี 2554 เป็นเงิน 250 บาท (ตามใบเสร็จเลขที่.....)

☞ เป็นสมาชิกตลอดชีพของสมาคมฯ เลขที่สมาชิก.....

(ผู้มีสิทธิสมัครเข้ารับการอบรมต้องเป็นสมาชิกสามัญตามที่ระบุไว้ข้างบนนี้เท่านั้น)

ลงชื่อ.....ผู้สมัคร

(.....)