

ประกาศ

เรื่อง การอบรมครูคณิตศาสตร์ภาคฤดูร้อน ปี พ.ศ. 2558 ของ สมาคมคณิตศาสตร์แห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์

1. สถานที่อบรม คณะครุศาสตร์ (ตึก 3, 4) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

2. ระยะเวลาการอบรม 24-26 เมษายน 2558 เวลา 8:30-16:00 น.

3. ระดับประถมศึกษา ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

3. ค่าลงทะเบียน ท่านละ 1,500 บาท (รวมเอกสารและอาหารกลางวัน)

4. คุณสมบัติผู้เข้าอบรม

4.1 เป็นสมาชิกสามัญ หรือสมาชิกตลอดชีพของสมาคมคณิตศาสตร์แห่งประเทศไทย
ในพระบรมราชูปถัมภ์

(ถ้ายังไม่เป็นสมาชิกออนไลน์ให้สมัครมาพร้อมกับการสมัครเข้ารับการอบรม)

4.2 เป็นผู้ประสงค์จะสอนคณิตศาสตร์ด้วยตนเองในระดับใดระดับหนึ่ง
เป็นผู้ที่ประสงค์จะเพิ่มประสบการณ์เพื่อปรับปรุงการเรียนการสอนคณิตศาสตร์ระดับต่างๆ ในโรงเรียน

5. การรับสมัคร

5.1 รับสมัครตั้งแต่วันที่ 2-27 มีนาคม 2558

ถ้าท่านไม่ได้รับการตอบรับการสมัครอบรมฯ ภายในวันที่ 17 เมษายน 2558 กรุณาติดต่อไปที่สมาคมฯ

5.2 สถานที่รับสมัครยื่นใบสมัครและชำระเงินได้ที่สมาคมคณิตศาสตร์แห่งประเทศไทย

ในพระบรมราชูปถัมภ์ ตึกมหาวชิรุณหิศ ชั้น 9 ห้อง 909/10 ภาควิชาคณิตศาสตร์และวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะ
วิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

(สมัครด้วยตนเองตั้งแต่วันที่ 2-27 มีนาคม 2558 (เว้นวันหยุดราชการ)

สำหรับผู้ที่ส่งรษณีย์ ส่งจ่าย ณ ที่ทำการไปรษณีย์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (เพียงแห่งเดียว)

ในนาม ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สุพัตตา ปวณะฤทธิ

เจ้าหน้าที่ของ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สุพัตตา ปวณะฤทธิ

สมาคมคณิตศาสตร์แห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์

ตู้ ปณ. 2022 ปณฝ. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

กทม. 10332

โทร. 0๕๕-2527980 โทรสาร 02-2527980

www.mathassociation.net

6. การลงทะเบียน

6.1 วันลงทะเบียน

วันที่ 24 เมษายน 2558 เวลา 7:00 – 8:30 น.

6.2 สถานที่ลงทะเบียน คณะครุศาสตร์ ตึก 3 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

7. ระดับที่จะเปิดการอบรม ประถมศึกษา, มัธยมศึกษาตอนต้น และ มัธยมศึกษาตอนปลาย

7.1 ระดับประถมศึกษา

หลักสูตร การสอนคณิตศาสตร์ระดับประถมศึกษา

วัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้เข้าประชุม

1. มีความรู้ความเข้าใจทักษะกระบวนการแก้ปัญหาทางคณิตศาสตร์
2. มีความสามารถจัดกิจกรรมการเรียนการสอนคณิตศาสตร์ ... เกมส่งเสริมการเรียนรู้คณิตศาสตร์
3. มีความสามารถจัดกิจกรรมทางเรขาคณิต ระดับประถมศึกษา
4. มีความรู้ความเข้าใจทางการทำผลงานเพื่อพัฒนาตน ... (วิจัยเพื่อขอตำแหน่งทางวิชาการ)

เนื้อหา

1. ทักษะกระบวนการแก้ปัญหาคณิตศาสตร์
2. เกมส่งเสริมการเรียนรู้คณิตศาสตร์
3. การจัดกิจกรรมส่งเสริมการเรียนรู้เรขาคณิต
4. จำนวน ตัวเลขและการดำเนินงาน
5. การวิจัยเพื่อพัฒนาตนเองในทางวิชาการ
6. การวัดผลและประเมินผลแบบบูรณาการ

วิทยากร

1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทรงชัย อักษรคิด
2. อาจารย์ ดร.วิชัย เสวกงาม
3. อาจารย์ สุรัชน์ อินทสังข์
4. อาจารย์ สมเกียรติ เพ็ญทอง
5. อาจารย์ รัชดา ยাত্রา
6. อาจารย์ ดร.รุ่งฟ้า จันท์จารุภรณ์

รับผู้เข้าอบรม 100 คน

ระยะเวลาอบรม วันที่ 24 – 26 เมษายน 2558

ผู้อำนวยการการอบรม ดร.ฉวีวรรณ กীরติกร

7.2 ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น

หลักสูตร การสอนคณิตศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น

วัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรม

1. มีความรู้ความเข้าใจการจัดการเรียนการสอนเพื่อส่งเสริมการรู้คณิตศาสตร์
2. มีความรู้ความเข้าใจคณิตศาสตร์เจาะลึกพีชคณิต
3. มีความรู้ความเข้าใจการใช้สื่อและแหล่งเรียนรู้ทางคณิตศาสตร์... นำไปใช้
4. มีความรู้ความเข้าใจภาษาอังกฤษสำหรับครูคณิตศาสตร์... ใช้ในการเขียนแผนการสอนและคำสั่งต่างๆ
5. มีความรู้ความเข้าใจเรื่องกลยุทธ์การแก้ปัญหาทางคณิตศาสตร์
6. มีกิจกรรมสำหรับครูคณิตศาสตร์ได้ปฏิบัติในระหว่างฟังการบรรยายเป็นระยะๆ

- เนื้อหา**
1. เทคนิคการสอนเพื่อพัฒนามโนทัศน์ทางคณิตศาสตร์ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น
 2. ภาษาอังกฤษสำหรับครูคณิตศาสตร์... ภาษาอังกฤษที่ใช้ในการเขียนแผนการสอนและตัวอย่างต่างๆ
 3. สื่อและแหล่งเรียนรู้ทางคณิตศาสตร์... การนำไปใช้
 4. เจาะลึกพีชคณิต
 5. กลยุทธ์การแก้ปัญหาทางคณิตศาสตร์

- วิทยากร**
1. อ.ดร. จุฑารัตน์ วิบูลผล
 2. อ.ดร.จินดิษฐ์ ละออบภักษิณ
 3. อ.ดร. รตินันท์ บุญเคลือบ
 4. อ. ดร. วิชัย เสวกงาม
 5. ผศ.บุญชัย ภิญโญอนันตพงษ์
 6. ผศ.ดร.เวชฤทธิ์ อังกะภักทรขจร
 7. อ.ดร.ศันสนีย์ เณรเทียน

รับผู้เข้าอบรม 300 คน (แบ่งเป็น 2 กลุ่ม)

ระยะเวลาการอบรม วันที่ 24 – 26 เมษายน 2558

ผู้อำนวยการอบรม ผศ.ปณิดา ศิริกุลวิเชฐ

7.3 ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

หลักสูตร การสอนคณิตศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

วัตถุประสงค์

วัตถุประสงค์ของโครงการจัดอบรมครั้งนี้ คือ เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรม

1. มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับ แนวคิดที่สำคัญและแนวทางการจัดการเรียนรู้ เรื่อง ความน่าจะเป็น สำหรับนักเรียนในศตวรรษที่ 21 พร้อมตัวอย่างประกอบการอธิบาย
2. มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับ แนวคิดของการจัดการเรียนรู้คณิตศาสตร์แบบ Minds - On พร้อมตัวอย่างประกอบการอธิบาย
3. มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับ แนวคิดที่สำคัญและแนวทางการจัดการเรียนรู้ เรื่อง ฟังก์ชัน พร้อมตัวอย่างประกอบการอธิบาย
4. มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับ แนวคิดที่สำคัญและแนวทางการจัดการเรียนรู้ เรื่อง ภาคตัดกรวย พร้อมตัวอย่างประกอบการอธิบาย
5. มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับ กลยุทธ์การสอนคณิตศาสตร์ในศตวรรษที่ 21 และแนวการจัดกิจกรรมที่เสริมสร้างทักษะและกระบวนการทางคณิตศาสตร์ พร้อมตัวอย่างกิจกรรมการเรียนรู้
6. มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับ เกณฑ์การให้คะแนนแบบรูบริก (Rubric Scoring) และแนวทางการกำหนดเกณฑ์การให้คะแนนข้อสอบแสดงวิธีทำหรือเขียนอธิบาย พร้อมตัวอย่างประกอบการอธิบาย

หัวข้อและวิทยากร

1. **Teaching Probability for the 21st Century**
วิทยากร ศาสตราจารย์ ดร. ณรงค์ ปั้นนี่ม
ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
2. **การจัดการเรียนรู้คณิตศาสตร์แบบ Minds - On**
วิทยากร รองศาสตราจารย์ ดร. วิชัย วงษ์ใหญ่
อาจารย์ ดร. มารุต พัฒนาผล
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
3. **ฟังก์ชัน (Functions)**
วิทยากร ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. เดช บุญประจักษ์
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร
4. **ภาคตัดกรวย (Conic Section)**
วิทยากร ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. เดช บุญประจักษ์
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร
5. **กลยุทธ์การสอนคณิตศาสตร์ในศตวรรษที่ 21**
วิทยากร อาจารย์ ดร. รุ่งฟ้า จันท์จารุภรณ์
ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
6. **เกณฑ์การให้คะแนนแบบรูบริก (Rubric Scoring)**
วิทยากร อาจารย์ ดร. รุ่งฟ้า จันท์จารุภรณ์
ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

รับผู้เข้าอบรม ครูคณิตศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย จำนวน 260 คน แบ่งเป็น 2 กลุ่ม
ระยะเวลาการอบรม วันที่ 24 – 26 เมษายน 2558 คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ผู้อำนวยการอบรม อาจารย์ ดร. รุ่งฟ้า จันท์จารุภรณ์

ใบสมัครอบรมครูคณิตศาสตร์ ภาคฤดูร้อน ปี 2558
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 1,500 บาท (ตามใบเสร็จเลขที่.....)

ค่าลงทะเบียนเป็นสมาชิกสามัญในการสมัครเข้าเป็นสมาชิกครั้งแรกเป็นเงิน 30 บาท และค่าสมาชิกสามัญ ปี 2558 เป็นเงิน 250 บาท รวม 280 บาท (ตามใบเสร็จเลขที่.....)

ค่าต่ออายุสมาชิกสามัญ ปี 2558 เป็นเงิน 250 บาท (ตามใบเสร็จเลขที่.....)

เป็นสมาชิกตลอดชีพของสมาคมฯ เลขที่สมาชิก.....

(ผู้มีสิทธิสมัครเข้ารับการอบรมต้องเป็นสมาชิกสามัญตามที่ระบุไว้ข้างบนนี้เท่านั้น)

ลงชื่อ.....ผู้สมัคร

(.....)