



CRRU  
CHIANG RAI RAJABHAT UNIVERSITY



## การแข่งขัน

“MATH EDU CRRU 3 อัจฉริยะคณิตศาสตร์ มัธยมศึกษาตอนปลาย”

สาขาวิชาคณิตศาสตร์ คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

### กติกาในการแข่งขัน

#### 1. รูปแบบการแข่งขัน

- 1.1 การแข่งขันแบบทีม ทีมละ 3 คน เป็นนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย โดยนักเรียนทั้ง 3 คนต้องสังกัดในโรงเรียนเดียวกัน
- 1.2 โดยสมาชิกแต่ละคนทำข้อสอบ “คนละฉบับ” ฉบับละ 30 ข้อ แบบเติมคำตอบ ข้อละ 1 คะแนน รวมคะแนนเป็นทีม คะแนนเต็ม 90 คะแนน (นำคะแนน 3 คนรวมกันเพื่อจัดอันดับทีม)

#### 2. วัน เวลา และสถานที่

- 2.1 วันที่ วันศุกร์ที่ 19 ธันวาคม 2568
- 2.2 เวลา 09.00 – 10.00 น. (รายงานตัวเข้าแข่งขันได้ตั้งแต่วันที่ 08.30 เป็นต้นไป)
- 2.3 สถานที่ ห้องเรียน 11431 คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

#### 3. ขอบข่ายและกรอบเนื้อหา

ข้อสอบออกตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พ.ศ. 2551 ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2560 ครอบคลุมเนื้อหาในสาระ ดังนี้ จำนวนและพีชคณิต การวัดและเรขาคณิต สถิติและความน่าจะเป็น และสาระเพิ่มเติมแคลคูลัส (ลิมิต อนุพันธ์ ปริพันธ์ และการประยุกต์) ควบคู่กับทักษะกระบวนการทางคณิตศาสตร์ 5 ด้าน ได้แก่ การแก้ปัญหา การให้เหตุผล การสื่อสารและการสื่อความหมาย การเชื่อมโยง และความคิดสร้างสรรค์

#### 4. รูปแบบการแข่งขัน

คำถามเป็นแบบเติมคำตอบทั้งหมด 30 ข้อ ไม่มีตัวเลือก ผู้เข้าแข่งขันต้องเขียนคำตอบสุดท้ายตามรูปแบบที่กำหนดในกระดาษคำตอบ ห้ามใช้เครื่องมือหรือสื่อใดๆ เครื่องคำนวณ/อุปกรณ์สื่อสาร



## 5. การส่งคำตอบและระเบียบในการแข่งขัน

ผู้แข่งขันต้องกรอกข้อมูลทีม (ชื่อโรงเรียน) ชื่อ - สกุล ผู้เข้าสอบให้ครบถ้วน ส่งเอกสารภายในเวลาที่กำหนดและปฏิบัติตามคำสั่งกรรมการสนามสอบตลอดเวลา การกระทำใด ๆ ที่เข้าข่ายทุจริตจะถูกตัดสิทธิ์ทั้งทีมทันที

## 6. การให้คะแนนและอำนาจการตัดสิน

การตรวจคำตอบเป็นสิทธิขาดของคณะกรรมการ ผลการตัดสินถือเป็นที่สุด ไม่รับพิจารณาอุทธรณ์ ยกเว้นกรณีผิดพลาดทางเทคนิคที่คณะกรรมการประกาศรับทราบต่อหน้าสาธารณะ

## 7. เกณฑ์การจัดอันดับ

จัดอันดับทีมตามคะแนนรวมสูงสุดจาก 90 คะแนน หากคะแนนรวมเท่ากัน ให้ใช้กติกา “เพลย์ออฟคำถามสำรอง” เพื่อคัดลำดับที่ 1-3 เท่านั้น ส่วนลำดับถัดไปให้ถือว่ามีคะแนนเท่ากันโดยไม่ต้องเพลย์ออฟ

### กติกาเพลย์ออฟ (กรณีเสมอ)

คณะกรรมการจะสุ่มของคำถามสำรองต่อหน้าผู้เข้าแข่งขัน ข้อละ 1 โจทย์ ผู้เข้าแข่งขันทั้งทีมต้องส่งคำตอบตามแบบกำหนด ทีมใดตอบได้ก่อนให้ยกมือ (แต่ยังไม่บอกคำตอบ คำตอบจะอยู่ในกระดาษคำตอบของทีมที่เข้าแข่งขันเพลย์ออฟ) กรรมการจะบันทึกว่าเป็นทีมที่ทำเสร็จทีมแรก หลังจากหมดเวลา 2 นาที กรรมการจะให้ทีมที่เสร็จทีมแรกเป็นผู้บอกคำตอบ ถ้าถูกถือว่าเป็นผู้ได้คะแนนข้อนั้นและเป็นผู้ชนะการเพลย์ออฟ ถ้าคำตอบไม่ถูกต้องจะให้สิทธิทีมที่ทำเสร็จในลำดับถัดไปเป็นผู้ตอบ ถ้าถูกถือว่าเป็นผู้ได้คะแนนข้อนั้นและเป็นผู้ชนะการเพลย์ออฟ (ถ้าการแข่งขันในรอบเพลย์ออฟ กรณีที่อันดับ 2 และ 3 หรือมากกว่านั้นยังมีคะแนนเสมอกัน จะใช้กติกาการแข่งขันเพลย์ออฟพ่วงขั้นตอนต่อไป จนได้ ลำดับที่ 1 ลำดับที่ 2 และ ลำดับที่ 3) การดำเนินการและคำวินิจฉัยของกรรมการถือเป็นที่สุด

## 8. มาตรฐานการแข่งขัน

คำถามยัดตัวชีวิตและสาระการเรียนรู้แกนกลางกลุ่มสาระคณิตศาสตร์ (ปรับปรุง 2560) โดยครอบคลุมโครงสร้างสาระ จำนวนและพีชคณิต การวัดและเรขาคณิต สถิติและความน่าจะเป็น และแคลคูลัสเพิ่มเติม พร้อมกำหนดตัวชีวิตทักษะกระบวนการ 5 ด้านในแต่ละชุดข้อสอบให้ชัดเจน



CRRU  
CHIANG RAI RAJABHAT UNIVERSITY



## 9. การประกาศผลและรางวัล

รางวัล รางวัลชนะเลิศอันดับ 1 เงินรางวัล 2,000 บาท พร้อมเกียรติบัตร (ลำดับที่ 1)  
รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 เงินรางวัล 1,500 บาท พร้อมเกียรติบัตร (ลำดับที่ 2)  
รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 เงินรางวัล 1,000 บาท พร้อมเกียรติบัตร (ลำดับที่ 3)  
โรงเรียนที่เข้าแข่งขันในลำดับถัดไป ได้เกียรติบัตรการเข้าร่วม

การประกาศการแข่งขันและการรับรางวัล รับรางวัลที่เวทีกลาง เวลาประมาณ 12.30 น. เป็นต้นไป

## 10. จรรยาบรรณและความโปร่งใส

กรรมการทุกท่านไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับโรงเรียนผู้เข้าแข่งขัน หากคณะกรรมการจัดการแข่งขันพบว่ามีส่วนได้เสียให้เว้นวรรคจากการตัดสินในรายการนี้

## 11. คุณสมบัติผู้เข้าแข่งขันและการสมัคร

ผู้เข้าแข่งขันต้อง เป็นนักเรียนชั้น ม.4-ม.6 ในสถานศึกษาที่สังกัดและส่งทีมโดยโรงเรียนเดียวกัน  
โรงเรียนจัดทีมละ 3 คน ตามแบบฟอร์มที่กำหนด พร้อมข้อมูลครูผู้ควบคุมทีมตามที่ระบุในประกาศรับสมัคร  
การสมัคร สมัครผ่านระบบออนไลน์ 1 โรงเรียนส่งทีมเข้าแข่งขันได้ไม่เกิน 2 ทีม