**กิจกรรมการแข่งขันตอบปัญหาวิทยาศาสตร์**

**งานมหกรรมวิชาการ “พระเกี้ยวน้อย ปี 2560”
กิจกรรมเปิดบ้านวิทยาศาสตร์เนื่องในวันวิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี 2560**

**โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษา ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ**

**วันที่ 30 สิงหาคม พ.ศ. 2560**

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**ประเภทการแข่งขัน**

 แบ่งออกเป็น 3 ประเภท ได้แก่ ประถมศึกษา มัธยมศึกษาตอนต้น มัธยมศึกษาตอนปลาย

**เงื่อนไขการแข่งขัน**

 1. การแข่งขันเป็นทีมๆ ละ 3 คน
 2. โรงเรียนสามารถส่งผู้เข้าแข่งขันได้ไม่เกิน 1 ทีม
 3. มีครูผู้ฝึกสอนทีมละ 2 คน
 4. ให้ผู้เข้าแข่งขันจะต้องกรอกรายละเอียดในใบสมัครให้ครบถ้วนสมบูรณ์ และส่งใบสมัครแข่งขันตอบปัญหาวิทยาศาสตร์มาที่โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษา ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ **ภายในวันที่ 15 สิงหาคม 2560**

**เกณฑ์การตัดสิน**

 การแข่งขันแบ่งออกเป็น 2 รอบ คือ รอบคัดเลือกและรอบชิงชนะเลิศ

1. **รอบคัดเลือก** เป็นการทำข้อสอบพร้อมกันทุกทีม (เวลา 09.30 – 11.00 น.)

1.1 ระดับประถมศึกษา

 ข้อสอบวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปรนัย 50 ข้อ

1.2 ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น

 ข้อสอบวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปรนัย 50 ข้อ
 1.3 ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย
 ข้อสอบปรนัย 50 ข้อ วิชาละ 10 ข้อ (ชีววิทยา เคมี ฟิสิกส์ โลกดาราศาสตร์และอวกาศ)

 **2. รอบชิงชนะเลิศ** คัดเลือกทีมที่ได้คะแนนสูงสุด 10 ทีมในรอบคัดเลือกเพื่อเข้าแข่งขัน

รอบชิงชนะเลิศ เป็นการทำข้อสอบพร้อมกันทุกทีม (เวลา 13.00 – 13.45 น.)

2.1 ระดับประถมศึกษา

 ข้อสอบถาม-ตอบ 30 ข้อ ข้อสอบวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

2.2 ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น

 ข้อสอบถาม-ตอบ 30 ข้อ ข้อสอบวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
 2.3 ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย
 ข้อสอบถาม-ตอบ 30 ข้อ (ชีววิทยา เคมี ฟิสิกส์ โลกดาราศาสตร์และอวกาศ)

* 1. คะแนนในรอบชิงชนะเลิศจะใช้ในการตัดสินรางวัลชนะเลิศ (ไม่รวมคะแนนในรอบคัดเลือก)
	2. กรณีคะแนนเท่ากันในรอบชิงชนะเลิศ คณะกรรมการจะใช้คะแนนจากรอบคัดเลือกเพื่อตัดสิน

 2.6 กติกาการแข่งขัน อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม ขึ้นอยู่กับดุลพินิจของคณะกรรมการ และให้ถือคำตัดสินของคณะกรรมการเป็นที่สิ้นสุด

**สถานที่ลงทะเบียนและรายงานตัว**

รายงานตัวการแข่งขันเวลา 08.00 - 09.00 น. ที่ห้องโสตวิเศษโพธิ์ศรี ชั้น 2 อาคารเฉลิมพระเกียรติ

สถานที่แข่งขันจะแจ้งในวันรายงานตัว

**รางวัลในแต่ละประเภทการแข่งขัน**

 รางวัลชนะเลิศ ได้รับเกียรติบัตร

รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 1 ได้รับเกียรติบัตร

รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 2 ได้รับเกียรติบัตร

รางวัลชมเชย ได้รับเกียรติบัตร

**สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ผู้ประสานงาน**

 นางพิศมัย พานโฮม 081 965 2736



**ใบสมัครการแข่งขันตอบปัญหาวิทยาศาสตร์
งานมหกรรมวิชาการ “พระเกี้ยวน้อย ปี 2560”**

**กิจกรรมเปิดบ้านวิทยาศาสตร์เนื่องในวันวิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี 2560**

**โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษา ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ**

**วันที่ 30 สิงหาคม พ.ศ. 2560**

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

1. ชื่อสถานศึกษา………………………………………………………………………………………………………………………

ที่อยู่…………………………………………………………………………………………………………………………………….

โทรศัพท์……………………………………..

1. ประเภทการแข่งขัน 🔾ระดับประถมศึกษา 🔾ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น
 🔾ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย
2. ชื่อนักเรียนผู้เข้าแข่งขัน

1)…………………………………………………………………………………..ชั้น…………….อายุ……………..ปี

2)…………………………………………………………………………………..ชั้น…………….อายุ……………..ปี

3)…………………………………………………………………………………..ชั้น…………….อายุ……………..ปี

 4. ครูผู้ฝึกสอน…………………………………………………………เบอร์โทรศัพท์……………………………….

 ครูผู้ฝึกสอน…………………………………………………………เบอร์โทรศัพท์……………………………….

 ลงชื่อ…………………………………………………

 (………………………………………………..)

 ครูผู้ฝึกสอน

 ลงชื่อ.........................................................
 (.......................................................)

 ผู้อำนวยการโรงเรียน ………………………………………………

 วันที่…………..เดือน……………………….พ.ศ............

**หมายเหตุ : กรุณาส่งใบสมัคร ภายในวันที่ 15 สิงหาคม 2560 ผู้ประสานงาน นางพิศมัย พานโฮม 081 965 2736**

 **panhom@hotmail.com**