



รายละเอียดการแข่งขันทักษะวิชาการ ประจำปีการศึกษา 2558

การแข่งขัน โครงการวิทยาศาสตร์

วันจันทร์ที่ 18 มกราคม 2559 โรงเรียนอัสสัมชัญนครราชสีมา

1. หน่วยงานที่รับผิดชอบ กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์

2. สถานที่แข่งขัน ณ อาคารอิมเนเซียม

3. คุณสมบัติผู้เข้าประกวดและระเบียบการสมัคร

1. ผู้มีสิทธิ์ส่งโครงการเข้าประกวดจะต้องเป็นนักเรียนที่กำลังศึกษาในระดับประถมศึกษา มัธยมศึกษาตอนต้น และมัธยมศึกษาตอนปลายทั้งภาครัฐและเอกชนทั่วประเทศ

2. โครงการที่ส่งเข้าประกวดต้องเป็นโครงการกลุ่มเท่านั้นโดยหนึ่งกลุ่มประกอบด้วยนักเรียน 3 คนและอาจารย์ที่ปรึกษา 1 ท่าน

3. นักเรียน 1 คนมีสิทธิ์สมัครเข้าร่วมประกวดโครงการได้เพียง 1 โครงการเท่านั้น

4. โรงเรียนแต่ละโรงเรียนสามารถส่งโครงการเข้าร่วมประกวดได้ไม่เกิน 3 โครงการต่อระดับชั้น

5. ระดับของนักเรียนผู้มีสิทธิ์ส่งโครงการเข้าประกวดคือ

5.1 นักเรียนระดับชั้นประถมศึกษาตอนปลาย

5.2 นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น

5.3 นักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

6. โครงการที่ส่งเข้าประกวดจะต้องประกอบด้วย

6.1 ใบสมัครหรือสำเนาใบสมัครที่โรงเรียนอัสสัมชัญนครราชสีมาจัดส่งให้ พร้อมกรอกรายละเอียดให้ครบถ้วน

6.2 ต้นฉบับโครงการวิทยาศาสตร์พร้อมสำเนารวม 3 ชุด

4.ประเภทของโครงการ

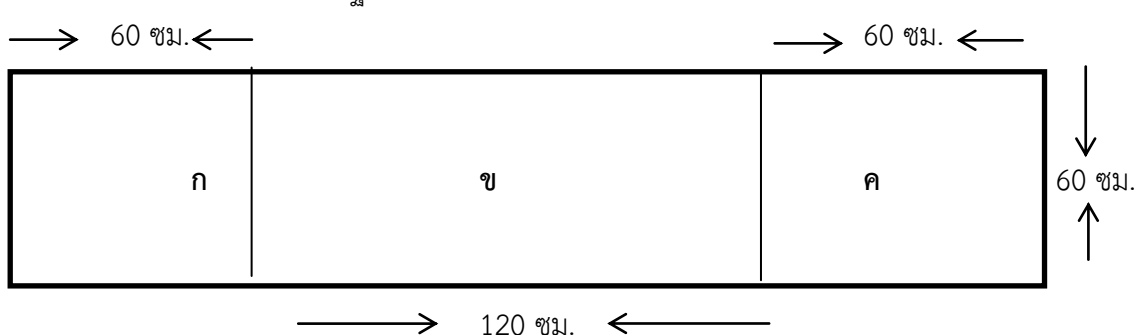
โครงการวิทยาศาสตร์ที่ส่งเข้าประกวดจะต้องเป็นโครงการที่เกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม ซึ่งอาจเป็นโครงการประเภททดลอง โครงการประเภสิ่งประดิษฐ์ หรือโครงการประเภทสำรวจ โดยใช้ทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ในการศึกษาหาความรู้เพื่อให้เกิดนวัตกรรม ที่สามารถนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์ในด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม

5. การประกวดโครงการ

1. ส่งใบสมัครหรือสำเนาใบสมัครที่โรงเรียนอัสสัมชัญนครราชสีมาจัดส่งให้ พร้อมกรอกรายละเอียดให้ครบถ้วน

2. ส่งต้นฉบับโครงการวิทยาศาสตร์พร้อมสำเนา 3 ชุด โดยระบุประเภทของหัวข้อการประกวดที่ต้องการเข้าร่วมบนปกโครงการ

3. ผังโครงการตามเกณฑ์มาตรฐาน



4. นำเสนอโครงการต่อคณะกรรมการและตอบข้อซักถามใช้เวลาประมาณ 10 นาที
5. สื่ออื่นๆผู้ส่งโครงการเข้าประกวดจัดเตรียมมาเอง

**6. เกณฑ์การให้คะแนน 100 คะแนน**

6.1 การกำหนดปัญหาและตั้งสมมติฐาน	10	คะแนน
6.2 ข้อมูลหรือข้อเท็จจริงที่เกี่ยวข้องประกอบการจัดทำโครงการ	10	คะแนน
6.3 การออกแบบการทดลอง สํารวจ หรือประดิษฐ์	10	คะแนน
6.4 อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในการทดลอง	5	คะแนน
6.5 การดำเนินการทดลอง การดำเนินการประดิษฐ์	5	คะแนน
6.6 การบันทึกข้อมูลและจัดทำข้อมูล	5	คะแนน
6.7 การแปลความหมายข้อมูลและสรุปผล	5	คะแนน
6.8 ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์	10	คะแนน
6.9 การนำเสนอปากเปล่า	10	คะแนน
6.10 การตอบข้อซักถามของกรรมการ	10	คะแนน
6.11 รูปแบบการเขียนรายงาน	5	คะแนน
6.12 การนำไปใช้ประโยชน์ได้อย่างคุ้มค่า	10	คะแนน

**7. รูปแบบการเขียนรายงาน**

**(ปกนอก)**  
**รายงานโครงการวิทยาศาสตร์**

เรื่อง.....

โดย

- 1.....
- 2.....
- 3.....

ครูที่ปรึกษา

1. ....

โรงเรียน.....

รายงานฉบับนี้เป็นส่วนประกอบของโครงการวิทยาศาสตร์

ประเภท ..... ระดับชั้น.....

เนื่องในงานวันวิชาการ โรงเรียนอัสสัมชัญนครราชสีมา

ประจำปีการศึกษา 2558 วันที่ .....เดือน.....พ.ศ. ....

**(ปกใน)**

เรื่อง.....

โดย

1. ....
2. ....
3. ....
- ครูที่ปรึกษา 1. ....

