



## ประกาศ

### ศูนย์พัฒนาคุณภาพวิชาการ กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ เรื่อง กำหนดการแข่งขันงานศิลปหัตถกรรมนักเรียนระดับเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 2 กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ครั้งที่ 66 ประจำปีการศึกษา 2559

ด้วยศูนย์พัฒนาคุณภาพวิชาการ กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 2 กำหนดการแข่งขันทักษะทางวิชาการงานศิลปหัตถกรรมกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ครั้งที่ 66 ปีการศึกษา 2559 โดยมีวัตถุประสงค์เป็นเวทีให้ครูนักเรียนได้แสดงความสามารถ เพิ่มพูนศักยภาพ และพัฒนาทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ มีการคิดที่เป็นระบบ ตลอดจนสามารถการแก้ปัญหาได้อย่างสร้างสรรค์

ทั้งนี้เพื่อให้การดำเนินงานบรรลุตามวัตถุประสงค์ และเป็นไปด้วยความเรียบร้อย ศูนย์พัฒนาคุณภาพวิชาการ กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 2 จึงขอประกาศกำหนดการแข่งขันงานศิลปหัตถกรรมนักเรียน กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ครั้งที่ 66 ปีการศึกษา 2559 ดังนี้

1. รายการแข่งขัน : กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ มีทั้งหมด 13 รายการ ได้แก่
  - 1.1 การแข่งขันอัจฉริยภาพทางวิทยาศาสตร์ ม.1-ม.3
  - 1.2 การแข่งขันอัจฉริยภาพทางวิทยาศาสตร์ ม.4-ม.6
  - 1.3 การประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ ประเภททดลอง ม.1-ม.3
  - 1.4 การประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ ประเภททดลอง ม.4-ม.6
  - 1.5 การประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ ประเภทสิ่งประดิษฐ์ ม.1-ม.3
  - 1.6 การประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ ประเภทสิ่งประดิษฐ์ ม.4-ม.6
  - 1.7 การแข่งขันการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show) ม.1-ม.3
  - 1.8 การแข่งขันการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show) ม.4-ม.6
  - 1.9 การประกวดผลงานสิ่งประดิษฐ์ทางวิทยาศาสตร์ ม.1-ม.3
  - 1.10 การประกวดผลงานสิ่งประดิษฐ์ทางวิทยาศาสตร์ ม.4-ม.6
  - 1.11 การแข่งขันเครื่องบินพลังยาง ประเภทบินนาน (โดยการติดล้อบินขึ้นจากพื้น) ม.1-ม.3
  - 1.12 การแข่งขันเครื่องบินพลังยาง ประเภทบินไกล (โดยการปล่อยด้วยมือ) ม.1-ม.3
  - 1.13 การแข่งขันอากาศยานบังคับด้วยวิทยุ ประเภทบินบรรทุกสัมภาระ ม.4-ม.6

2. ศูนย์เจ้าภาพ (สถานที่) และวันทำการแข่งขัน :

2.1 โรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี) ศูนย์การแข่งขันใน 4 รายการ ได้แก่

- การแข่งขันอัจฉริยภาพทางวิทยาศาสตร์ ม.1-ม.3 วันที่ 15 พ.ย. 59
- การแข่งขันอัจฉริยภาพทางวิทยาศาสตร์ ม.4-ม.6 วันที่ 15 พ.ย. 59
- การประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ ประเภททดลอง ม.1-ม.3 วันที่ 16 พ.ย. 59
- การประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ ประเภททดลอง ม.4-ม.6 วันที่ 16 พ.ย. 59

2.2 โรงเรียนปทุมคงคา ศูนย์การแข่งขันใน 4 รายการ ได้แก่

- การประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ ประเภทสิ่งประดิษฐ์ ม.1-ม.3 วันที่ 14 พ.ย. 59
- การประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ ประเภทสิ่งประดิษฐ์ ม.4-ม.6 วันที่ 14 พ.ย. 59
- การประกวดผลงานสิ่งประดิษฐ์ทางวิทยาศาสตร์ ม.1-ม.3 วันที่ 14 พ.ย. 59
- การประกวดผลงานสิ่งประดิษฐ์ทางวิทยาศาสตร์ ม.4-ม.6 วันที่ 14 พ.ย. 59

2.3 โรงเรียนทอวัง ศูนย์การแข่งขันใน 2 รายการ ได้แก่

- การแข่งขันการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show) ม.1-ม.3 วันที่ 14 พ.ย. 59
- การแข่งขันการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show) ม.4-ม.6 วันที่ 15 พ.ย. 59

2.4 โรงเรียนโรงเรียนนวมินทราชินูทิศ เตรียมอุดมศึกษาน้อมเกล้า ศูนย์การแข่งขันใน 2 รายการ ได้แก่

- การแข่งขันเครื่องบินพลังยาง ประเภทบินนาน ม.1-ม.3 วันที่ 14 พ.ย. 59  
(โดยการติดล้อบินขึ้นจากพื้น)
- การแข่งขันเครื่องบินพลังยาง ประเภทบินไกล ม.1-ม.3 วันที่ 14 พ.ย. 59  
(โดยการปล่อยด้วยมือ)

2.5 โรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี) ๒ ศูนย์การแข่งขันใน 1 รายการ ได้แก่

- การแข่งขันอากาศยานบังคับด้วยวิทยุ ประเภทบินบรรทุกสัมภาระ ม.4-ม.6 วันที่ 16 พ.ย. 59

3. กำหนดการแข่งขัน : ศูนย์เจ้าภาพจัดดำเนินการแข่งขันแต่ละรายการตามวันที่แจ้งไว้ ระหว่างวันที่ 14-16 พฤศจิกายน 2559 โดยมีกำหนดการดังนี้

- เวลา 07.30-08.30 น. - เริ่มลงทะเบียน
- เวลา 08.30-08.50 น. - พิธีเปิดการแข่งขัน
- เวลา 08.50-09.00 น. - ประชุมจับฉลากการแข่งขัน (ถ้ามี)
- เวลา 09.00-15.00 น. - ทำการแข่งขัน

4. การประกาศผล : ประกาศผลการแข่งขัน ทาง <http://www.central66.sillapa.net/sm-bkk3/>

\*\*หมายเหตุ กำหนดการและเวลาอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม โดยพิจารณาของคณะกรรมการตัดสินการแข่งขัน และผลการตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

5. การลงทะเบียนสมัครเข้าแข่งขัน :

5.1 ตั้งแต่วันที่ 1 - 20 ตุลาคม 2559

5.2 โรงเรียนใดที่มีความประสงค์เข้าร่วมแข่งขันสามารถขอรหัสผ่าน เพื่อสมัครออนไลน์ได้ที่

- สพม. 2 กลุ่มส่งเสริมการศึกษา 02 - 9398364 - 5

- นายสาहित ประทุมสุวรรณ โทร. 0 2939 8364-5, 081- 691 - 7705

ID Line : sathit.pra e-mail: sathit009@gmail.com <http://www.central66.sillapa.net/sm-bkk3>

6. เกณฑ์การแข่งขันและข้อมูลต่างๆ ของงานศิลปหัตถกรรมนักเรียนระดับเขตพื้นที่ ครั้งที่ 66 ประจำปีการศึกษา 2559 : สามารถ Download ได้ที่ <http://www.sillapa.net/>

7. รายงานผู้ประสานงานประจำศูนย์พัฒนาคุณภาพวิชาการ กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ในการแข่งขันงานศิลปหัตถกรรมนักเรียนระดับเขตพื้นที่ ครั้งที่ 66 ประจำปีการศึกษา 2559

7.1 โรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี) (ศูนย์ใหญ่)

- |                                      |                                                      |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------|
| 1. นายกล้าศักดิ์ จิตต์สงวน           | ผู้อำนวยการโรงเรียน                                  |
| 2. นาวาอากาศตรี หญิง พิมพร เทียนอุดม | รองผู้อำนวยการกลุ่มบริหารวิชาการ                     |
| 3. นางสาวชนิษฐา ญาสิทธิ์             | ครูกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ โทร. 090-416-6594 |
| 4. นายพิทยา ทองเงิน                  | ครูกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ โทร. 081-899-1460 |
| 5. นายชยุตม์ พรายนน้ำ                | ครูกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ โทร. 089-218-1071 |

7.2 โรงเรียนปทุมคงคา

- |                                  |                                                      |
|----------------------------------|------------------------------------------------------|
| 1. นางสุภัทร เงินดี              | ผู้อำนวยการโรงเรียน                                  |
| 2. นายสายรุ่ง เนื้ออ่อน          | รองผู้อำนวยการกลุ่มบริหารวิชาการ                     |
| 3. นางสาวจันทร์จิรา รัตน์ไพบูลย์ | ครูกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ โทร. 085-383-9996 |
| 4. นางสาวสิริพร เมฆสุวรรณ        | ครูกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ โทร. 097-140-4095 |
| 5. นางพิมพ์ภา จุลดิษฐ์           | ครูกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ โทร. 086-897-4957 |

7.3 โรงเรียนทอวัง

- |                                |                                                      |
|--------------------------------|------------------------------------------------------|
| 1. นายสวัสดิ์ เพชรบูรณ์        | ผู้อำนวยการโรงเรียน                                  |
| 2. นางสาวสำอางค์ เที้ยธิทรัพย์ | รองผู้อำนวยการกลุ่มบริหารวิชาการ                     |
| 3. นางดาววัลย์ เสริมบุญสุข     | ครูกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ โทร. 089-103-0247 |
| 4. นางบุญเรือน ชุณหะเทศย์      | ครูกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ โทร. 086-644-0450 |
| 5. นางกุลรณี อารีมิตร          | ครูกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ โทร. 062-590-5492 |

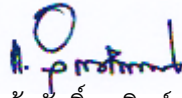
7.4 โรงเรียนนวมินทราชินูทิศ เตรียมอุดมศึกษาน้อมเกล้า

- |                              |                                                      |
|------------------------------|------------------------------------------------------|
| 1. นายสุรพล พาลี             | ผู้อำนวยการโรงเรียน                                  |
| 2. นายสุรพงษ์ รัตนทรัพย์ศิริ | รองผู้อำนวยการกลุ่มบริหารวิชาการ                     |
| 3. นายสุริยา บังใบ           | ครูกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ โทร. 081-751-7143 |
| 4. นายทวีป แจ่มอุทัย         | ครูกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ โทร. 085-139-6220 |
| 5. นางสาวอมรรัตน์ ประทีศน์   | ครูกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ โทร. 093-138-0501 |

7.5 โรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี) ๒

- |                |            |                                                      |
|----------------|------------|------------------------------------------------------|
| 1. นายสหชัย    | สาสวณ      | ผู้อำนวยการโรงเรียน                                  |
| 2. นายกิตติภพ  | ภวณัฐกุลธร | รองผู้อำนวยการกลุ่มบริหารวิชาการ                     |
| 3. นางสาวณิชฐา | ลีลาเอก    | ครูกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ โทร. 087-339-0492 |
| 4. นางกนิษฐา   | อุ๋นอนันต์ | ครูกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ โทร. 086-503-3599 |
| 5. นายวีระวุธ  | ศิริปญย์   | ครูกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ โทร. 084-146-9257 |

ประกาศ ณ วันที่ 23 กันยายน พ.ศ. 2559



(นายก้าศักดิ์ จิตต์สงวน)

ผู้อำนวยการโรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี)  
ประธานศูนย์พัฒนาคุณภาพวิชาการ กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์  
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 2