



ระเบียบการแข่งขันเคมี/ชีววิทยา/ฟิสิกส์เพชรยอดมงกุฏ ครั้งที่ 7

(ระดับมัธยมศึกษาปีที่ 4-6)

ทุนการศึกษาพระพรหมมังคลาจารย์ (ดร.เจ้าคุณธงชัย)

ปีการศึกษา 2562

\*\*\*\*\*

### การสมัครการแข่งขัน

#### กำหนดการรับสมัคร

เริ่มรับสมัครวันพฤหัสบดีที่ 18 กรกฎาคม พ.ศ. 2562 - วันพุธที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2562 โดย  
ขอรับระเบียบการและใบสมัครได้ที่โรงเรียนสุรศักดิ์มนตรี เลขที่ 54 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงดินแดง เขตดินแดง  
กรุงเทพมหานคร 10400 โทร 0 2277-3690, 0 2277-3692 โทรสาร 0 2277-3691 หรือรับไฟล์ระเบียบการ  
แข่งขันและใบสมัคร ได้ที่ <http://www.surasak.ac.th> , <http://www.romchatra.com> สอบแข่งขันในวัน  
อาทิตย์ที่ 1 กันยายน พ.ศ. 2562

### การส่งใบสมัคร

ส่งใบสมัครไปที่ โรงเรียนสุรศักดิ์มนตรี ไม่เกินวันพุธที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2562 ด้วยวิธีใดวิธีหนึ่งดังนี้

1. ส่งใบสมัครด้วยตนเองที่โรงเรียนสุรศักดิ์มนตรี เลขที่ 54 ถนนวิภาวดี แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
2. ส่งใบสมัครทางไปรษณีย์ จ่าหน้าซองถึง ผู้อำนวยการโรงเรียนสุรศักดิ์มนตรี เลขที่ 54 ถนนวิภาวดี รังสิต แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400 วงเล็บมุมซองว่าสมัครสอบแข่งขันเพชร ยอดมงกุฏ (โดยดูจากวันประทับตราไปรษณีย์)
3. ส่งใบสมัครทางโทรสาร 02-277-3691, 02-276-6276หรือ E-mail : [sci\\_surasak@hotmail.com](mailto:sci_surasak@hotmail.com) และสามารถตรวจสอบรายชื่อได้ที่เว็บไซต์ <http://www.surasak.ac.th> ตั้งแต่วันพุธที่ 31 กรกฎาคม พ.ศ. 2562

### รายละเอียดการแข่งขัน

#### คุณสมบัติของผู้เข้าแข่งขัน

1. ผู้เข้าแข่งขันต้องเป็นนักเรียน กำลังศึกษาอยู่ในระดับชั้นที่สมัครเข้าแข่งขัน ในปีการศึกษา 2562 ของโรงเรียนทุกสังกัดทั่วประเทศ ที่มีความรู้ความสามารถด้านเคมี / ชีววิทยา / ฟิสิกส์

2. ผู้เข้าแข่งขันต้องผ่านการคัดเลือกจากโรงเรียน และมีผู้บริหารสถานศึกษารับรอง

### หลักเกณฑ์การแข่งขัน

1. การแข่งขันเคมี / ชีววิทยา / ฟิสิกส์เพชรยอดมงกุฏ ครั้งที่ 7 เป็นการแข่งขันประเภทบุคคล
2. โรงเรียนทุกสังกัดสามารถส่งนักเรียนเข้าแข่งขันได้วิชาละไม่เกิน 3 คน โดยมีผู้บริหารสถานศึกษารับรอง (ตามรายละเอียดในใบสมัคร) และประทับตราสถาบัน(กรณีเปลี่ยนตัวผู้เข้าแข่งขัน ให้ทางโรงเรียนส่งรายชื่อ ตามแบบฟอร์ม “ใบเปลี่ยนตัวผู้แข่งขัน” และให้ผู้บริหารรับรอง ส่งโทรสารเปลี่ยนตัว ภายในวันศุกร์ที่ 16 สิงหาคม พ.ศ. 2562)

3. การแข่งขันแบ่งออกเป็น 3 รอบ ดังนี้

**รอบที่ 1 รอบคัดเลือกเพชร** ให้โรงเรียนคัดเลือกนักเรียนส่งเข้าแข่งขัน

**รอบที่ 2 รอบเจียรไนเพชร** นักเรียนจากรอบที่ 1 ทุกคนเข้าแข่งขันทำแบบทดสอบวัดความสามารถด้านเคมี/ชีววิทยา/ฟิสิกส์ ณ โรงเรียนสุรศักดิ์มนตรี ในภาคเช้า โดยคณะกรรมการคัดเลือกจะจัดลำดับคะแนนสูงสุดและรองลงมาตามลำดับ

- ผู้ที่ได้ลำดับที่ 1 - 10 จะได้รับคัดเลือกให้เข้าแข่งขันรอบเพชรยอดมงกุฏ(รอบที่ 3)
- ผู้ที่ได้ลำดับที่ 11 - 50 จะได้รับรางวัลชมเชยเป็นทุนการศึกษา 1,000 บาท พร้อมเกียรติบัตร
- ผู้ที่ได้ลำดับที่ 51 - 100 จะได้รับรางวัลผ่านเกณฑ์ ได้รับเกียรติบัตร

**รอบที่ 3 รอบเพชรยอดมงกุฏ** นักเรียนต้องแสดงความเป็นเลิศทางด้านเคมี/ชีววิทยา/ฟิสิกส์ ตามที่คณะกรรมการกำหนด

### วันเวลาและสถานที่การแข่งขัน

- วันอาทิตย์ที่ 1 กันยายน พ.ศ. 2562 แข่งขัน ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 – 6

**รอบเจียรไนเพชร** เวลา 09.00 – 10.00 น.

**รอบเพชรยอดมงกุฏ** เวลา 13.00 น. เป็นต้นไป

สถานที่ ณ โรงเรียนสุรศักดิ์มนตรี เลขที่ 54 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400

### รางวัลทุนการศึกษาแต่ละช่วงชั้น ดังนี้

- รางวัลชนะเลิศเหรียญทอง(ทองคำแท้) จำนวน 1 รางวัลทุนการศึกษา 10,000 บาท และเกียรติบัตร
- รางวัลรองชนะเลิศเหรียญเงิน จำนวน 1 รางวัล ทุนการศึกษา 7,000 บาท พร้อมโล่ เหรียญเงิน และ เกียรติบัตร

- รางวัลรองชนะเลิศเหรียญทองแดง 1 รางวัล ทุนการศึกษา 5,000 บาท พร้อมโล่ เหรียญทองแดง และเกียรติบัตร

- รางวัลชมเชยเพชรยอดมงกุฎ จำนวน 7 รางวัล ทุนการศึกษา 2,000 บาท พร้อมเหรียญชมเชยเพชร ยอดมงกุฎและเกียรติบัตร

- รางวัลชมเชย (ลำดับที่ 11 - 50) จำนวน 40 รางวัล ทุนการศึกษา 1,000 บาทพร้อมเหรียญชมเชยและเกียรติบัตร

- รางวัลผ่านเกณฑ์ (ลำดับที่ 51 - 100) จำนวน 50 รางวัล ได้รับเกียรติบัตร

- ครูผู้สอนนักเรียนที่ได้คะแนนลำดับที่ 1-10 จะได้รับเกียรติบัตร และเหรียญที่ระลึก

- ผู้ปกครองนักเรียนที่ได้คะแนนลำดับที่ 1-10 จะได้รับเกียรติบัตร

- สถานศึกษาที่นักเรียนได้รับรางวัลชนะเลิศเหรียญทอง , รางวัลรองชนะเลิศเหรียญเงิน , รางวัลรองชนะเลิศเหรียญทองแดง ได้รับโล่

#### หมายเหตุ

- นักเรียนที่ได้รับการคัดเลือกเข้าแข่งขันจะได้รับเหรียญที่ระลึกและเกียรติบัตรทุกคน

- ครูผู้ควบคุมจะได้รับเกียรติบัตร

\*\*\*\*\*

กำหนดการแข่งขัน

เคมี/ชีววิทยา/ฟิสิกส์เพชรยอดมงกุฏ ครั้งที่ 7

วันอาทิตย์ ที่ 1 กันยายน พ.ศ. 2562

ณ โรงเรียนสุรศักดิ์มนตรี เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร

- 07.00 – 08.30 น. นักเรียนรายงานตัวและลงทะเบียนแข่งขันรอบเจียรไนเพชร(รอบที่ 2) ดังนี้
- สาขาเคมี ณ โดมหน้าอาคาร 4
  - สาขาฟิสิกส์ ณ สนามฟุตบอล
  - สาขาชีววิทยา ณ โรงพลศึกษา
- 09.00 – 10.00 น. ทดสอบความสามารถด้านวิทยาศาสตร์ รอบเจียรไนเพชร รอบที่ 2 ณ อาคาร 2,อาคาร 3  
อาคาร 4, อาคาร 5,อาคาร 6 และอาคาร 9
- .....
- 13.00 น. ประกาศผลการสอบรอบเจียรไนเพชร (รอบที่ 2) ที่ป้ายประกาศหน้าห้องปกครอง  
ลานประดู่ บอร์ดหน้าอาคาร 2
- 13.30 น. รายงานตัวเข้าร่วมพิธีมอบทุนการศึกษา รางวัลชมเชย (ลำดับที่ 11 – 50 ) และรางวัล  
ผ่านเกณฑ์เคมี/ชีววิทยา/ฟิสิกส์/เพชรยอดมงกุฏ (ลำดับที่ 51 -100)
- สาขาเคมี ห้อง 631
  - สาขาชีววิทยา ห้อง 632
  - สาขาฟิสิกส์ ห้อง 633
- 13.30 น. รายงานตัวนักเรียนที่ผ่านการคัดเลือก รอบเพชรยอดมงกุฏรอบที่ 3 (ลำดับที่ 1 -10 )  
หน้าอาคาร 2 และแข่งขัน ณ อาคาร 2 ดังนี้
- สาขาฟิสิกส์ ห้อง 213, 214, 215
  - สาขาเคมี ห้อง 221, 222,223
  - สาขาชีววิทยา ห้อง 224 , 225,226
- 13.30 น. การแสดงของนักเรียน วงโยธวาทิตโรงเรียนสุรศักดิ์มนตรี
- 14.00 น. พิธีเปิดและมอบทุนการศึกษานักเรียนที่ได้รับรางวัลชมเชย และรางวัลผ่านเกณฑ์โดย  
พระพรหมมังคลาจารย์ (ดร.เจ้าคุณธงชัย) ณ ห้องประชุมเฉลิมพระเกียรติ อาคาร 6 ชั้น 3
- 15.30 น. ประกาศผลการแข่งขัน รอบเพชรยอดมงกุฏและพิธีมอบถ้วยรางวัลพระราชทานโล่  
รางวัลเกียรติบัตรและทุนการศึกษาจากมูลนิธิร่มฉัตร
-