

ระเบียบการแข่งขันวิทยาศาสตร์เพชรยอดมงกุฎ ครั้งที่ 5

ชิงทุนการศึกษาพระเทพภาวนาวิกรม

ปีการศึกษา 2551

การสมัครแข่งขัน

กำหนดการรับสมัคร ตั้งแต่วันที่ 16 กรกฎาคม 2550 ถึงวันที่ 15 สิงหาคม 2550 โดยขอระเบียบและใบสมัครได้ที่โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาน้อมเกล้า เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240 เบอร์โทรศัพท์ 0-2728-2462 , 0-2728-2533 สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาทุกเขต Download ระเบียบการแข่งขันและใบสมัครได้ที่ <http://www.romchatra.com> , <http://www.tun.ac.th> , <http://it.tun.ac.th>

การส่งใบสมัคร ส่งที่โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาน้อมเกล้า เลขที่ 348 ถนนรามคำแหง แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240 ไม่เกินวันที่ 15 สิงหาคม 2550 ด้วยวิธีใดวิธีหนึ่ง ดังนี้

1. ส่งใบสมัครด้วยตนเองที่โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาน้อมเกล้า เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240 เบอร์โทรศัพท์ 0-2728-2462 , 0-2728-2533

2. ส่งใบสมัครทางไปรษณีย์ จำหน่ายของถึงโรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาน้อมเกล้า เลขที่ 348 ถนนรามคำแหง แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240 (โดยดูจากวันประทับตราไปรษณีย์)

3. ส่งใบสมัครทางโทรสาร 0-2728-2462 , 0-2728-2533

การกรอกใบสมัคร ขอให้กรอกด้วยการพิมพ์

รายละเอียดการแข่งขัน

คุณสมบัติของผู้เข้าร่วมแข่งขัน

1. ผู้เข้าแข่งขันต้องเป็นนักเรียนในช่วงชั้นที่สมัครเข้าแข่งขัน คือเป็นนักเรียนที่กำลังเรียนในช่วงชั้นที่ 1 (ประถมศึกษาปีที่ 1 - 3) ช่วงชั้นที่ 2 (ประถมศึกษาปีที่ 4 - 6) ช่วงชั้นที่ 3 (มัธยมศึกษาปีที่ 1 - 3) ช่วงชั้นที่ 4 (มัธยมศึกษาปีที่ 4 - 6) ในปีการศึกษา 2551 ทุกสังกัดทั่วประเทศ

2. ผู้เข้าแข่งขันผ่านการคัดเลือกจากโรงเรียน ช่วงชั้นละ 1 ทีม โดยมีผู้บริหารสถานศึกษารับรอง

หลักเกณฑ์การแข่งขัน

1. การแข่งขันวิทยาศาสตร์เพชรยอดมงกุฎเป็นการแข่งขันประเภททีม

2. การแข่งขันแบ่งออกเป็น 4 ช่วงชั้น คือ ในช่วงชั้นที่ 1 (ประถมศึกษาปีที่ 1 - 3) ช่วงชั้นที่ 2 (ประถมศึกษาปีที่ 4 - 6) ช่วงชั้นที่ 3 (มัธยมศึกษาปีที่ 1 - 3) ช่วงชั้นที่ 4 (มัธยมศึกษาปีที่ 4 - 6)

3. โรงเรียนสามารถส่งนักเรียนเข้าแข่งขันได้ทั้ง 4 ช่วงชั้น โดยส่งโรงเรียนละ 1 ทีม / 1 ช่วงชั้น ทีมละ 3 คน และมีผู้บริหารสถานศึกษารับรอง (ตามรายละเอียดใบสมัคร)

4. การแข่งขันแบ่งเป็น 3 รอบ ดังนี้

รอบคัดเลือกเพชร (รอบที่ 1) โรงเรียนคัดเลือกนักเรียนเพื่อส่งเข้าแข่งขันช่วงชั้นละ 1 ทีม ๆ ละไม่เกิน 3 คน

รอบเจียรไนเพชร (รอบที่ 2) ให้นักเรียนที่ได้รับคัดเลือกจากรอบที่ 1 ทุกทีม เข้าร่วมแข่งขัน ทำแบบทดสอบวัดความสามารถด้านวิทยาศาสตร์ โดยทำข้อสอบเป็นทีม (ใช้ดินสอ ตั้งแต่ 2B ในการทำข้อสอบ) คณะกรรมการคัดเลือกจะจัดลำดับคะแนนสูงสุดและรองลงมาตามลำดับ ช่วงชั้นละ 50 ทีม ทีมลำดับที่ 1 – 10 แต่ละช่วงชั้นจะได้รับการคัดเลือกให้เข้าแข่งขันรอบเพชรยอดมงกุฏ (รอบที่ 3) ทีมลำดับที่ 11 – 50 จะได้รับรางวัลชมเชย ทุนการศึกษาทีมละ 1,500 บาท พร้อมเกียรติบัตร ส่วนทีมที่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานการแข่งขัน ทีมลำดับที่ 51 – 110 จะได้รับเกียรติบัตร

รอบเพชรยอดมงกุฏ (รอบที่ 3) นักเรียนที่เข้ารอบเพชรยอดมงกุฏ ช่วงชั้นละ 10 ทีม ต้องแสดงความสามารถในการจัดทำสิ่งประดิษฐ์หรือการแก้ปัญหาทางวิทยาศาสตร์ที่เน้นทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ และการนำเสนอผลงาน

ระยะเวลาและสถานที่ใช้ในการแข่งขัน

- 1) ช่วงชั้นที่ 1 – 2 กำหนดแข่งขันวันเสาร์ที่ 6 กันยายน 2551 ณ โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาน้อมเกล้า เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240
- 2) ช่วงชั้นที่ 3 – 4 กำหนดการแข่งขันวันอาทิตย์ที่ 7 กันยายน 2551 ณ โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาน้อมเกล้า เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

รางวัลทุนการศึกษาแต่ละช่วงชั้น ดังนี้

- รางวัลชนะเลิศเหรียญทอง (ทองคำแท้) จำนวน 1 ทีม ทุนการศึกษาทีมละ 12,000 บาท พร้อมโล่และเกียรติบัตร
- รางวัลรองชนะเลิศเหรียญเงิน จำนวน 1 ทีม ทุนการศึกษาทีมละ 9,000 บาท พร้อมโล่และเกียรติบัตร
- รางวัลรองชนะเลิศเหรียญทองแดง จำนวน 1 ทีม ทุนการศึกษาทีมละ 6,000 บาท พร้อมโล่และเกียรติบัตร
- รางวัลชมเชยเพชรยอดมงกุฏ จำนวน 7 ทีม ทุนการศึกษาทีมละ 3,000 บาท พร้อมเกียรติบัตร
- รางวัลชมเชย จำนวน 40 ทีม ทุนการศึกษาทีมละ 1,500 บาท พร้อมเกียรติบัตร
- รางวัลผ่านเกณฑ์มาตรฐาน จำนวน 50 ทีม จะได้รับเกียรติบัตร

หมายเหตุ

- 1) นักเรียนที่ได้รับการคัดเลือกเข้าร่วมแข่งขันจะได้รับเกียรติบัตรทุกคน
- 2) ครูผู้ดูแลจะได้รับเกียรติบัตร

กำหนดวันแข่งขัน ทุกช่วงชั้น

วันเสาร์ที่ 6 กันยายน 2551 (ช่วงชั้นที่ 1, 2)

07.00 – 08.30 น.	รายงานตัว
09.00 – 10.00 น.	แข่งขันรอบเจียรไนเพชร
13.00 น.	ประกาศผลรอบเจียรไนเพชร
13.30 – 14.30 น.	แข่งขันรอบเพชรยอดมงกุฎ (ทำสิ่งประดิษฐ์)
14.30 – 15.30 น.	แข่งขันรอบเพชรยอดมงกุฎบนเวที (นำเสนอผลงาน)
16.00 น.	ประกาศผลรอบเพชรยอดมงกุฎ มอบรางวัลและทุนการศึกษา

วันอาทิตย์ที่ 7 กันยายน 2551 (ช่วงชั้นที่ 3, 4)

07.00 – 08.30 น.	รายงานตัว
09.00 – 10.00 น.	แข่งขันรอบเจียรไนเพชร (ช่วงชั้นที่ 3)
09.00 – 10.30 น.	แข่งขันรอบเจียรไนเพชร (ช่วงชั้นที่ 4)
13.30 น.	ประกาศผลรอบเจียรไนเพชร
14.00 – 15.00 น.	แข่งขันรอบเพชรยอดมงกุฎ (ทำสิ่งประดิษฐ์ ช่วงชั้นที่ 3) แข่งขันรอบเพชรยอดมงกุฎ (ทักษะกระบวนการ ช่วงชั้นที่ 4)
15.00 – 16.00 น.	แข่งขันรอบเพชรยอดมงกุฎ (นำเสนอผลงาน)
16.30 น.	ประกาศผลรอบเพชรยอดมงกุฎ มอบรางวัลและทุนการศึกษา