



ประกาศสมาคมนิวเคลียร์แห่งประเทศไทย (สนท.)

ที่ 1/2567

เรื่อง การรับสมัครนักเรียน เพื่อสอบคัดเลือกเป็นผู้แทนประเทศไทย

ไปแข่งขันวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์โอลิมปิกระหว่างประเทศ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ครั้งที่ 1

ประจำปี 2567

The First International Nuclear Science Olympiad (1st INSO2024)

สมาคมนิวเคลียร์แห่งประเทศไทย (สนท.) ร่วมกับสภาสมาคมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) จะรับสมัครนักเรียนเพื่อสอบคัดเลือกเป็นผู้แทนประเทศไทยไปแข่งขันวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์โอลิมปิกระหว่างประเทศ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ครั้งที่ 1 ประจำปี 2567 (The First International Nuclear Science Olympiad (1st INSO2024) ตั้งแต่วันที่ 31 กรกฎาคม - 7 สิงหาคม 2567 ณ กรุงมะนิลา สาธารณรัฐฟิลิปปินส์ โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. คุณสมบัติของผู้สมัครแข่งขัน

- 1.1. มีสัญชาติไทย
- 1.2. มีอายุไม่เกิน 20 ปี ในวันที่ 30 กรกฎาคม 2567
- 1.3. กำลังศึกษาอยู่ในระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 - 6 ณ วันที่รับสมัคร ทั้งนี้ นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 จะต้องยังไม่ลงทะเบียนเรียนเป็นนักศึกษาระดับมหาวิทยาลัย
- 1.4. เป็นผู้ผ่านการอบรมคัดเลือกครั้งที่ 1 เพื่อคัดเลือกผู้แทนประเทศไทยไปแข่งขันคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์โอลิมปิกระหว่างประเทศของ สสวท. ในวิชาฟิสิกส์หรือเคมี

2. การรับสมัคร

- 2.1. ใบสมัครสามารถดาวน์โหลดได้จากเว็บไซต์ของสมาคมนิวเคลียร์แห่งประเทศไทย www.nst.or.th
- 2.2. กรอกข้อความลงในใบสมัครและบัตรประจำตัวผู้สอบให้ครบถ้วน ตรงตามความเป็นจริง
- 2.3. ใส่รูปถ่ายหน้าตรงในใบสมัคร 1 รูป และในบัตรประจำตัวผู้สมัครสอบ 1 รูป
- 2.4. ส่งไฟล์ใบสมัครพร้อมเอกสารประกอบมาทาง Google form โดยสแกน QR code หรือลิงค์ด้านล่างนี้



<https://forms.gle/Pymg4rFSZ2yyEB728>

- 2.5. ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์สอบคัดเลือกในวันที่ 11 เมษายน 2567 ทางเว็บไซต์ www.nst.or.th
ทั้งนี้ ผู้ที่มีรายชื่อในประกาศจะได้รับบัตรประจำตัวผู้สมัครสอบภายในวันที่ 25 เมษายน 2567 ทางอีเมลที่แจ้งไว้ หากไม่ได้รับภายในเวลาที่กำหนดติดต่อได้ที่ วราภรณ์ วัชรสุรกุล โทร 081-801-2714 หรือ 091-061-5602 หรือ nuclearolympiadth@gmail.com

3. เอกสารการสมัคร

- 3.1. ใบสมัคร
- 3.2. เกียรติบัตรการอบรมคัดเลือกครั้งที่ 1 เพื่อคัดเลือกผู้แทนประเทศไทยไปแข่งขันคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ โอลิมปิกระหว่างประเทศของ สสวท. ในวิชาฟิสิกส์หรือเคมี
- 3.3. สำเนาบัตรประชาชน พร้อมลงนามรับรองสำเนา

4. วันรับสมัครสอบคัดเลือก

เปิดรับสมัครตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม ถึง 5 เมษายน 2567

(รับใบสมัครจนถึงเวลา 24.00 น. ของวันที่ 5 เมษายน 2567 หากเลยเวลาที่กำหนดจะไม่ได้รับการพิจารณา)

5. การสอบ

กำหนดการสอบ วันอาทิตย์ที่ 12 พฤษภาคม 2567

เวลา	รายละเอียด
08.30 – 08.50 น.	ลงทะเบียน
08.50 – 09.00 น.	เข้าห้องสอบ
09.00 – 10.30 น.	สอบวิชาเคมี
10.30 – 12.00 น.	สอบวิชาฟิสิกส์

หมายเหตุ 1. ถ้ามาสายเกินกว่า 30 นาที หลังจากเริ่มสอบวิชาแรก จะไม่ได้รับอนุญาตให้เข้าห้องสอบและหมดสิทธิ์สอบคัดเลือกทุกวิชา

2. ไม่อนุญาตให้ออกจากห้องสอบก่อนหมดเวลาสอบ
3. ไม่อนุญาตให้นำเครื่องคำนวณเข้าห้องสอบทุกกรณี

6. สถานที่สอบคัดเลือก

CUATC : Chulalongkorn University Academic Testing Center
(ห้องสอบจะแจ้งให้ทราบพร้อมที่ส่งบัตรประจำตัวผู้สอบ)

7. การประกาศผลและรายงานตัว

สนท. จะแจ้งผลผ่านทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ให้แก่ผู้ที่สอบได้คะแนนสูงสุดเป็นผู้แทนประเทศไทยไปแข่งขันวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์โอลิมปิกระหว่างประเทศ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ครั้งที่ 1 (1st INSO2024) จำนวน 4 คน ในวันที่ 30 พฤษภาคม 2567

หมายเหตุ ผู้แทนประเทศไทยไปแข่งขันวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์โอลิมปิกระหว่างประเทศ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ครั้งที่ 1 ประจำปี พ.ศ. 2567 จะต้องไม่เป็นผู้แทนประเทศไทยไปแข่งขันโอลิมปิกวิชาการระหว่างประเทศในวิชาอื่น ๆ ของปี พ.ศ. 2567

8. การอบรมผู้แทน

ผู้แทนประเทศไทย จำนวน 4 คน จะต้องเข้ารับการอบรมและต้องมีเวลาเข้ารับการอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของเวลาอบรมแต่ละวิชา โดยกำหนดการอบรมจะอยู่ในระหว่างวันที่ 1 ถึง 19 กรกฎาคม 2567 รายละเอียดของกำหนดการจะแจ้งในภายหลัง

ผู้สนใจขอทราบรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ nuclearolympiadth@gmail.com สำหรับการประกาศ
ผลสอบจะไม่แจ้งคะแนนของผู้เข้าสอบไม่ว่ากรณีใด ๆ และผลการพิจารณาของ สนท. ถือเป็นที่สุด

ประกาศ ณ วันที่ 1 มีนาคม 2567



(พลตรี รศ.ดร. ชัยณรงค์ เชาว์ชู)
นายกสมาคมนิเวศลิยร์แห่งประเทศไทย



เนื้อหาที่ใช้สอบคัดเลือก 1st INSO2024
ประกอบด้วย 2 รายวิชา

เคมี

- ความปลอดภัยและทักษะในปฏิบัติการเคมี (4/1)*
- อะตอมและสมบัติของธาตุ (4/1)
- โมลและสูตรเคมี (4/2)
- ปริมาณสัมพันธ์ (4/2)
- ทฤษฎีจลน์ของแก๊ส (5/1)
- การแพร่ของแก๊ส (5/1)

ฟิสิกส์

- ธรรมชาติและพัฒนาการทางฟิสิกส์ (4/1)
- แรงแยกและการเคลื่อนที่ (4/1)
- สมดุลกล (4/2)
- งานและพลังงาน (4/2)
- โมเมนตัมและการชน (4/2)
- แสงเชิงคลื่น (5/1)
- ไฟฟ้าสถิต (5/2)
- ไฟฟ้ากระแส (5/2)
- แม่เหล็กและไฟฟ้า (6/1)
- ความร้อนและแก๊ส (6/1)
- ของแข็งและของไหล (6/1)
- คลื่นและแม่เหล็กไฟฟ้า (6/2)
- ฟิสิกส์อะตอม (6/2)
- ฟิสิกส์นิวเคลียร์และฟิสิกส์อนุภาค (6/2)

หมายเหตุ : * คือ (มัธยมศึกษา/ภาคการศึกษา)



เลขประจำตัวผู้สมัครสอบ.....

(สำหรับเจ้าหน้าที่)

ใบสมัครสอบคัดเลือก
ผู้แทนประเทศไทยไปแข่งขันวิทยาศาสตร์นิเวศวิทยาระหว่างประเทศ
ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ครั้งที่ 1
ประจำปี พ.ศ. 2567 (1st INSO2024)

รูปถ่ายหน้าตรง
ขนาด 1 นิ้ว

ข้อมูลบุคคล

ชื่อ - นามสกุล (นาย/นางสาว) เกิดวันที่
อายุ ปี.....เดือน.....สัญชาติ..... บัตรประจำตัวประชาชนเลขที่
ที่อยู่เพื่อติดต่อ (สะดวกที่สุด) เลขที่..... หมู่ที่..... ตรอก/ซอย..... ถนน.....
ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต..... จังหวัด..... รหัสไปรษณีย์.....
โทรศัพท์ โทรศัพท์มือถือ E-Mail

กำลังศึกษาในระดับชั้น..... โรงเรียน
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา ที่ตั้งสถานศึกษา เลขที่
ถนน ตำบล/แขวง อำเภอ/เขต จังหวัด
รหัสไปรษณีย์ โทรศัพท์..... โทรสาร.....

ข้าพเจ้าได้รับทราบรายละเอียดเกี่ยวกับการสอบ และเงื่อนไขการประกาศผลการสอบแล้วว่า สนท. จะประกาศรายชื่อ ผู้
ได้รับการคัดเลือก โดยไม่แจ้งคะแนนไม่ว่ากรณีใดๆ และการพิจารณาของกรรมการถือเป็นที่สุด พร้อมทั้ง เงื่อนไขที่
กำหนดอื่นๆ ทั้งนี้ข้าพเจ้าได้แจ้ง ให้ผู้ปกครองทราบแล้ว

ลงชื่อ.....ผู้สมัคร วันที่

ข้าพเจ้า นาย/นาง/นางสาว..... ผู้ปกครองของ
..... ได้รับทราบเงื่อนไขการประกาศผลสอบของ สนท. แล้ว ยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไขที่
กำหนด และขอรับรองว่า ข้อความในใบสมัครดังกล่าวข้างต้นเป็นจริงทุกประการ หากตรวจสอบคุณสมบัติแล้วไม่ตรงจะไม่
มีสิทธิ์ได้รับการคัดเลือก

ลงชื่อ.....ผู้ปกครอง วันที่

คำรับรองจากสถานศึกษา

ข้าพเจ้า นาย/นาง/นางสาว..... ตำแหน่ง.....
ผู้บริหารโรงเรียน/อาจารย์ฝ่ายวิชาการ/อาจารย์ประจำชั้น
จังหวัด สังกัด

ลงชื่อผู้รับรอง วันที่



บัตรประจำตัวผู้สมัครสอบ
คัดเลือกผู้แทนประเทศไทยไปแข่งขันวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์โอลิมปิกระหว่างประเทศ
ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ครั้งที่ 1
ประจำปี พ.ศ. 2567 (1st INSO2024)

รูปถ่ายหน้าตรง
ขนาด 1 นิ้ว

เลขประจำตัวผู้สมัครสอบ.....
(สำหรับเจ้าหน้าที่)

ชื่อ - นามสกุล

โรงเรียน ระดับชั้น.....

ลงชื่อ ผู้สมัครสอบ ลงชื่อ เจ้าหน้าที่ออกบัตร
(.....) (.....)