



**การแข่งขันวิทยาศาสตร์โลกและอวกาศ
โอลิมปิกระดับชาติ ครั้งที่ 1**

The 1st Thailand Earth Science Olympiad (1st TESO)

วันที่ 26 – 29 มิถุนายน พ.ศ. 2564

จัดโดย ศูนย์ สอว.

มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตกาญจนบุรี



การแข่งขันวิทยาศาสตร์โลกและอวกาศโอลิมปิกระดับชาติ ครั้งที่ 1
The First Thailand Earth Science Olympiad (1st TESO)

วันที่ 26 - 29 มิถุนายน พ.ศ. 2564

ณ มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตกาญจนบุรี

โดย

มูลนิธิส่งเสริมโอลิมปิกวิชาการ และพัฒนามาตรฐานวิทยาศาสตร์ศึกษา ในพระอุปถัมภ์
สมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ เจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา กรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์ (มูลนิธิ สอวน.)

ร่วมกับ

มหาวิทยาลัยมหิดล

สารบัญ

	หน้า
การแข่งขันวิทยาศาสตร์โลกและอวกาศโอลิมปิกระดับชาติ ครั้งที่ 1	1
คำกล่าวปณิธานตน	5
กำหนดการพิธีเปิด	6
กำหนดการพิธีปิด	7
รายชื่อผู้เข้าร่วมการแข่งขันวิทยาศาสตร์โลกและอวกาศโอลิมปิกระดับชาติ ครั้งที่ 1	8
กำหนดการการแข่งขันวิทยาศาสตร์โลกและอวกาศโอลิมปิกระดับชาติ ครั้งที่ 1	13
ตราสัญลักษณ์การแข่งขันวิทยาศาสตร์โลกและอวกาศโอลิมปิกระดับชาติ ครั้งที่ 1	17
เหรียญรางวัลการแข่งขันวิทยาศาสตร์โลกและอวกาศโอลิมปิกระดับชาติ ครั้งที่ 1	18
แผนที่การเดินทางมายัง มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตกาญจนบุรี	19
ติดตามข่าวสาร	21



การแข่งขันวิทยาศาสตร์โลกและอวกาศโอลิมปิกระดับชาติ ครั้งที่ 1

The First Thailand Earth Science Olympiad (1st TESO)

ระหว่างวันที่ 26 - 29 มิถุนายน พ.ศ. 2564

ณ มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตกาญจนบุรี

หลักการและเหตุผล

มูลนิธิส่งเสริมโอลิมปิกวิชาการ และพัฒนามาตรฐานวิทยาศาสตร์ศึกษา ในพระอุปถัมภ์ สมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ เจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา กรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์ (มูลนิธิ สอวน.) โดยมี สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงเป็นองค์ประธาน ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญในการส่งเสริมนักเรียนที่มีความสามารถ ด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และคอมพิวเตอร์ ระดับประถมศึกษา และมัธยมศึกษา เพื่อพัฒนา มาตรฐานการศึกษาให้ทัดเทียมกับระดับสากล อีกทั้งยังเป็นการสนับสนุนนักเรียนได้มีโอกาส เข้าร่วมการแข่งขันโอลิมปิกวิชาการระดับนานาชาติในสาขาดังกล่าว รวมถึงสาขาวิทยาศาสตร์โลก และอวกาศด้วย โดยในปี พ.ศ. 2562 มูลนิธิ สอวน. ได้กำหนดให้จัดตั้งศูนย์วิชาวิทยาศาสตร์โลก และอวกาศ ในภูมิภาคต่าง ๆ ทั่วประเทศ จำนวน 7 ศูนย์ ประกอบด้วย ศูนย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ศูนย์มหาวิทยาลัยขอนแก่น ศูนย์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ศูนย์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ศูนย์มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตกาญจนบุรี ศูนย์มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ และศูนย์ โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์ เพื่อขยายโอกาสให้นักเรียนได้เข้ารับการเพิ่มศักยภาพทางวิชาการ ผ่านการอบรม และสนับสนุนให้มีความพร้อมที่จะเข้ารับการคัดเลือกไปแข่งขันโอลิมปิกวิชาการ วิทยาศาสตร์โลกและอวกาศระหว่างประเทศให้ได้ผลดี ตามพระราชดำริขององค์ประธานมูลนิธิ สอวน. ได้มอบหมายให้ศูนย์ สอวน. แต่ละแห่งผลิตเปลี่ยนหมุนเวียนเป็นเจ้าภาพจัดการแข่งขัน วิทยาศาสตร์โลกและอวกาศโอลิมปิกระดับชาติ เพื่อยกระดับการศึกษาของประเทศ ด้านวิทยาศาสตร์โลกและอวกาศ ซึ่งเป็นสาขาวิทยาศาสตร์ประยุกต์ที่ใช้อธิบายปรากฏการณ์ต่าง ๆ รอบตัวเรา นำไปสู่การแก้ไขปัญหาในระยะยาวสอดคล้องกับแนวทางการพัฒนาที่ยั่งยืน ขององค์การสหประชาชาติ

สำหรับการจัดการแข่งขันวิทยาศาสตร์โลกและอวกาศโอลิมปิกระดับชาติ ครั้งที่ 1 (The First Thailand Earth Science Olympiad : 1st TESO) ในปี พ.ศ. 2564 มูลนิธิ สอวน. ได้มอบหมายให้ศูนย์ สอวน. มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตกาญจนบุรี เป็นเจ้าภาพจัดขึ้น ระหว่างวันที่ 26-29 มิถุนายน พ.ศ. 2564 โดยได้รับความร่วมมือจาก มูลนิธิ สอวน. และสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.) เพื่อทำการคัดเลือกนักเรียนเพื่อเป็น ตัวแทนเข้าร่วมการแข่งขันวิทยาศาสตร์โลก และอวกาศโอลิมปิกระหว่างประเทศ ครั้งที่ 14 ในเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2564 ณ สหพันธรัฐรัสเซีย ต่อไป

วัตถุประสงค์

1. เพื่อยกระดับมาตรฐานการศึกษาในสาขาวิทยาศาสตร์โลกและอวกาศ ให้ทัดเทียม นานาประเทศ
2. เพื่อส่งเสริมให้ผู้เข้าร่วมการแข่งขันได้แสดงความสามารถทางวิชาการ และพัฒนา ศักยภาพของตนเองให้สูงขึ้น
3. เพื่อให้คณาจารย์จาก ศูนย์ สอวน. ทั้ง 7 ศูนย์ ได้ฝึกประสบการณ์ในการจัดการแข่งขัน วิทยาศาสตร์โลกและอวกาศโอลิมปิกระดับชาติ รวมทั้งได้ร่วมกันวางแผน และสามารถ นำไปประยุกต์ใช้ในการพัฒนาและปรับปรุงการสอนให้ได้มาตรฐาน
4. เพื่อสร้างเครือข่าย และส่งเสริมให้มีการแลกเปลี่ยนทางความคิดของนักเรียน ตัวแทนครู จากโรงเรียน และคณาจารย์ของมหาวิทยาลัยต่าง ๆ ทั่วประเทศ

กลุ่มเป้าหมายโครงการ

ผู้แทนนักเรียน และอาจารย์ จากศูนย์ สอวน. วิชาวิทยาศาสตร์โลกและอวกาศ จำนวน 7 ศูนย์ ประกอบด้วย ศูนย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ศูนย์มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ ศูนย์มหาวิทยาลัยขอนแก่น ศูนย์มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตกาญจนบุรี ศูนย์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ศูนย์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และศูนย์โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์

มีรายละเอียด ดังนี้

ลำดับ	ศูนย์ สอวน.	นักเรียน	อาจารย์ ผู้แทนศูนย์
1	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	8	2
2	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	6	2
3	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	6	2
4	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	7	2
5	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	6	1
6	มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตกาญจนบุรี	6	2
7	โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์	9	3
รวม		48	14

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. สามารถยกระดับและกระตุ้นให้มีการพัฒนาหลักสูตร และมาตรฐานการเรียนการสอน วิชาวิทยาศาสตร์โลกและอวกาศของประเทศ ให้ทัดเทียมนานาชาติ
2. กระตุ้นและส่งเสริมให้นักเรียนได้แสดงความสามารถทางด้านวิชาการ และพัฒนาศักยภาพของตนเองให้สูงขึ้น
3. ได้ตัวแทนเข้าร่วมการแข่งขันวิทยาศาสตร์โลกและอวกาศโอลิมปิกระหว่างประเทศ
4. คณาจารย์ในแต่ละศูนย์ สอน. จำนวน 7 ศูนย์ ได้ฝึกประสบการณ์ร่วมกันในการเข้าแข่งขันวิทยาศาสตร์โลกและอวกาศโอลิมปิกระดับชาติ มีการแลกเปลี่ยนความรู้ ซึ่งสามารถนำไปใช้ปรับปรุงการสอน รวมทั้งการพัฒนาหลักสูตร และรูปแบบการอบรมทางวิชาการในสาขาวิทยาศาสตร์โลกและอวกาศให้ดียิ่งขึ้น
5. นักเรียน ตัวแทนครูจากโรงเรียน และคณาจารย์ของมหาวิทยาลัยต่าง ๆ ทั่วประเทศ ได้สร้างเครือข่าย และแลกเปลี่ยนทางความคิดร่วมกัน

คำกล่าวปฏิญาณตน



คำปฏิญาณตนของผู้เข้าแข่งขัน

ข้าพระพุทธเจ้า (นายภูผา อุนิสสัยพล)

เป็นผู้เข้าร่วมการแข่งขันวิทยาศาสตร์โลกและอวกาศโอลิมปิกระดับชาติ

ขอปฏิญาณตนว่า

ข้าพระพุทธเจ้า จะแข่งขันทั้งภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติการ

ด้วยความรับผิดชอบ และด้วยความซื่อสัตย์สุจริต

คำปฏิญาณตนของผู้ตัดสินผลการแข่งขัน

ข้าพระพุทธเจ้า (นายปริญญ์ พุทธาภิบาล)

เป็นผู้ตัดสินการแข่งขันวิทยาศาสตร์โลกและอวกาศโอลิมปิกระดับชาติ

ขอปฏิญาณตนว่า

ข้าพระพุทธเจ้า จะตัดสินผลการแข่งขัน ทั้งภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติการ

ตามกฎของการแข่งขันด้วยความเคร่งครัด และด้วยความซื่อสัตย์สุจริต

กำหนดการ

สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

เสด็จพระราชดำเนินทรงเปิดการแข่งขันวิทยาศาสตร์โลกและอวกาศโอลิมปิกระดับชาติ ครั้งที่ 1

The 1st Thailand Earth Science Olympiad (1st TESO)

ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (ออนไลน์)

ณ ห้องประชุม อาคารหอพระสมุดส่วนพระองค์ วังสระปทุม

วันเสาร์ ที่ 26 มิถุนายน พ.ศ. 2564

(เป็นการส่วนพระองค์)



- เวลา 09.00 น.
- สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จลง ณ ห้องประชุม อาคารหอพระสมุดส่วนพระองค์ วังสระปทุม
 - นายกสภามหาวิทยาลัยมหิดล อธิการบดีมหาวิทยาลัยมหิดล รองอธิการบดีฝ่ายสารสนเทศ และวิทยาเขตกาญจนบุรี มหาวิทยาลัยมหิดล ศาสตราจารย์นายแพทย์จรัส สุวรรณเวลา รองศาสตราจารย์เย็นใจ สมวิเชียร และรองศาสตราจารย์ ดร.พินิติ รตะนานุกูล เฝ้าฯ รับเสด็จฯ
 - เสด็จเข้าห้องประชุม
 - นายกสภามหาวิทยาลัยมหิดล เฝ้าฯ ทูลเกล้าฯ ถวายสูจิบัตร
 - รองประธานมูลนิธิ สอวน. เฝ้าฯ ทูลเกล้าฯ ถวายของที่ระลึก
 - อธิการบดีมหาวิทยาลัยมหิดล เฝ้าฯ ทูลเกล้าฯ ถวายของที่ระลึก
 - รองอธิการบดีฝ่ายสารสนเทศและวิทยาเขตกาญจนบุรี เฝ้าฯ ทูลเกล้าฯ ถวายเงิน โดยเสด็จพระราชกุศลตามพระราชอัธยาศัย
 - ประทับพระราชอาสน์ ณ โต๊ะทรงงาน
 - อธิการบดีมหาวิทยาลัยมหิดล กราบบังคมทูลรายงาน
 - ทอดพระเนตรวีดิทัศน์ความเป็นมาของการจัดการแข่งขันวิทยาศาสตร์โลกและอวกาศโอลิมปิกระดับชาติ
 - พิธีกรกราบบังคมทูลแนะนำนักเรียนผู้เข้าแข่งขัน จำนวน 7 ทีม จากห้องพีอี (ไพลินภูธาร)
 - ผู้แทนผู้เข้าร่วมการแข่งขันกล่าวคำปฏิญาณ
 - ผู้แทนคณะกรรมการตัดสินกล่าวคำปฏิญาณ
 - สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มีพระราชดำรัส เปิดการแข่งขันวิทยาศาสตร์โลกและอวกาศโอลิมปิกระดับชาติ ครั้งที่ 1
 - จบบพระราชดำรัส
 - พิธีกรกราบบังคมทูลทอดพระเนตรนิทรรศการผ่านโปรแกรมออนไลน์
 - ทอดพระเนตรนิทรรศการผ่านโปรแกรมออนไลน์
 - ทรงลงพระนามาภิไธยในสมุดที่ระลึก
 - ฉายพระฉายาลักษณ์ร่วมกับนายกสภามหาวิทยาลัยมหิดล อธิการบดี รองอธิการบดีฝ่ายสารสนเทศ และวิทยาเขตกาญจนบุรี และผู้บริหาร สอวน. จำนวน 1 ชุด
 - เสร็จพิธี

กำหนดการ

พิธีปิดการแข่งขันวิทยาศาสตร์โลกและอวกาศโอลิมปิกระดับชาติ ครั้งที่ 1

The 1st Thailand Earth Science Olympiad (1st TESO)

วันอังคาร ที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2564

ณ ห้องโพลินทูลาร์ ชั้น 3 อาคารเรียนรวม มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตกาญจนบุรี



- เวลา 07.00 น. - รับประทานอาหารเช้า
- เวลา 08.00 น. - ลงทะเบียนเข้าร่วมพิธีปิด (ผ่านกระบวนการคัดกรองพร้อมกันในห้องพิธีการ)
- เวลา 09.00 น. - ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธวัชวีร์ ลีละวัฒน์ รองอธิการบดีฝ่ายสารสนเทศ และวิทยาเขตกาญจนบุรี กล่าวรายงานสรุปการแข่งขัน
- ประกาศผลการแข่งขันวิทยาศาสตร์โลกและอวกาศโอลิมปิกระดับชาติ ครั้งที่ 1
- เวลา 11.00 น. - พิธีส่งมอบธงเจ้าภาพจัดการแข่งขันวิทยาศาสตร์โลกและอวกาศโอลิมปิก ระดับชาติ ครั้งที่ 2
- ให้แก่ ศุภณัฐ สอน. วิทยาศาสตร์โลกและอวกาศ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- แนะนำศุภณัฐ สอน. วิทยาศาสตร์โลกและอวกาศ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ศาสตราจารย์ นายแพทย์จรัส สุวรรณเวลา รองประธานมูลนิธิ สอน. กล่าวปิดการแข่งขันวิทยาศาสตร์โลกและอวกาศโอลิมปิกระดับชาติ ครั้งที่ 1
- อาจารย์ ดร.สุทัตชา หงษ์ศรีสวัสดิ์ กล่าวขอบคุณและจบการแข่งขัน
- เสริจสินพิธีปิด

รายชื่อผู้เข้าร่วมการแข่งขันวิทยาศาสตร์โลกและอวกาศโอลิมปิกระดับชาติ ครั้งที่ 1

ระหว่างวันที่ 26 - 29 มิถุนายน พ.ศ. 2564

ณ มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตกาญจนบุรี



ศูนย์ สอวน. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ	โรงเรียน
นายณภัทร คนธรัตน์กุล	เบญจมราชรังสฤษฎิ์
นายธนดล แสนสุข	ชลราษฎรอำรุง
นางสาวธนพร แสนศรี	เบญจมราชรังสฤษฎิ์
นายปราชญา พวงมณี	เบญจมราชรังสฤษฎิ์
นายภัทรพล ชีระภากร	สตรีอ่างทอง
นางสาวสุภารัตน์ สุวรรณพเก้า	เบญจมราชรังสฤษฎิ์

ศูนย์ สอวน. มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ชื่อ	โรงเรียน
นายชินติสรณ์ โชติจิระอนันต์	สุรวิวัฒน์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
นางสาวณัฐนรี เจือจันทร์	สิรินธร
นายธีรภัทร ศิริจารุพันธุ์	สุรวิวัฒน์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
นางสาวปณณลักษณ์ เหลืองพัฒน์ผดุง	สิรินธร
นางสาวปิติภัทร เป็นตามวา	สุรวิวัฒน์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
นายศุภณัฐ อริยานุวัฒน์	เตรียมอุดมศึกษาน้อมเกล้า นครราชสีมา

รายชื่อผู้เข้าร่วมการแข่งขันวิทยาศาสตร์โลกและอวกาศโอลิมปิกระดับชาติ ครั้งที่ 1

ระหว่างวันที่ 26 - 29 มิถุนายน พ.ศ. 2564

ณ มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตกาญจนบุรี



ศูนย์ สอวน. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ชื่อ	โรงเรียน
นายกวิล เพชรปลูก	เตรียมอุดมศึกษา
นายชวิน ชายวงศ์	เตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ
นายนิติพนธ์ ไตรไมตรีพิทักษ์	เตรียมอุดมศึกษา
นายปกรณ์ ธีระศักดิ์	เตรียมอุดมศึกษา
นายภูริภัทร เพ็งคำบั้ง	เตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ
นายวรวิธินันท์ กิตติชัยกุลกิจ	เตรียมอุดมศึกษา
นายวิวรรธน์ ศิริเจริญสมบัติ	สวนกุหลาบวิทยาลัย
นายสรวิชญ์ สิทธิรัตนปิ่นยง	เตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ

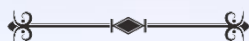
ศูนย์ สอวน. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ชื่อ	โรงเรียน
นางสาวกมลลักษณ์ เทพวงศ์	มงฟอร์ตวิทยาลัย
นายจักรินทร์ ฤงสุวรรณ	พิริยาลัยจังหวัดแพร่
นางสาวชินาภา รัชตโสสถ์	ศรีสวัสดิ์วิทยาการจังหวัดน่าน
นายนาถนที เทียมชัยภูมิ	โรงเรียนยุพราชวิทยาลัย
นางสาวปพิชญา ถิรรัตนรักษ์	สาธิตมหาวิทยาลัยเชียงใหม่
นายพงศกร พรหมมิ่ง	สาธิตมหาวิทยาลัยเชียงใหม่
นางสาวสิริกกร ดีอุดม	ศรีสวัสดิ์วิทยาการจังหวัดน่าน

รายชื่อผู้เข้าร่วมการแข่งขันวิทยาศาสตร์โลกและอวกาศโอลิมปิกระดับชาติ ครั้งที่ 1

ระหว่างวันที่ 26 - 29 มิถุนายน พ.ศ. 2564

ณ มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตกาญจนบุรี



ศูนย์ สอวน. มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตกาญจนบุรี

ชื่อ	โรงเรียน
นางสาวกัณตา กิตติทวีสิน	สารสาสน์วิเทศศึกษา
นายจิรภูธร ลิขิตวิเศษกุล	สตรีสมุทรปราการ
นายณัฐดนัย เลิศรัตนพงษ์	เฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระศรีนครินทร์ กาญจนบุรีฯ
นายภูผา อุนนิสสัยพล	พระปฐมวิทยาลัย
นางสาววันสพร คั่งลิง	วิทยาศาสตร์จุฬาภรณ์ราชวิทยาลัย เพชรบุรี
นางสาวศิริลักษณ์ ฤทธิ์บัว	หัวหิน

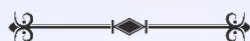
ศูนย์ สอวน. โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์

ชื่อ	โรงเรียน
นางสาวกัณต์กนิษฐ์ ศรียุทธศักดิ์	มหิดลวิทยานุสรณ์
นายจิรภูธร สติเฟ่น ลำเพาพงศ์	มหิดลวิทยานุสรณ์
นายมหาสมภู พุฒทอง	มหิดลวิทยานุสรณ์
นายวชิรวิทย์ โพธิ์สุวรรณ	มหิดลวิทยานุสรณ์
นางสาวรอนงค์ หทัยพิทักษ์	มหิดลวิทยานุสรณ์
นายอริย์ธัช อริยานุชิตกุล	มหิดลวิทยานุสรณ์
นางสาวกมลพร กองจันทร์	กำเนิดวิทย์
นายศุภวิชญ์ ตรงดี	กำเนิดวิทย์
นายสิริวุฒิ ศิริพรหมสมบัติ	กำเนิดวิทย์

รายชื่อผู้เข้าร่วมการแข่งขันวิทยาศาสตร์โลกและอวกาศโอลิมปิกระดับชาติ ครั้งที่ 1

ระหว่างวันที่ 26 - 29 มิถุนายน พ.ศ. 2564

ณ มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตกาญจนบุรี



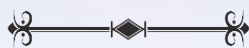
ศูนย์ สอวน. มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

ชื่อ	โรงเรียน
นายภูณัฏฐ์ เถากลอย	อำมาตย์พานิชนุกูล
นางสาวนวชนก เลิศบุญสุภา	ธิดานุเคราะห์
นางสาวพรรณพุกษา เพชรพุ่ม	วิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย ตรัง
นางสาวภัทธีรา ญาณสูตร	วิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย ตรัง
นายรฐนนท์ พรหมราช	สาธิตเทศบาลวัดเพชรจริก
นายวงศ์ธร เอียดคง	แสงทองวิทยา

รายชื่อผู้เข้าร่วมการแข่งขันวิทยาศาสตร์โลกและอวกาศโอลิมปิกระดับชาติ ครั้งที่ 1

ระหว่างวันที่ 26 - 29 มิถุนายน พ.ศ. 2564

ณ มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตกาญจนบุรี



หัวหน้าทีม และรองหัวหน้าทีม

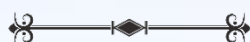
ตำแหน่ง	ชื่อ - นามสกุล
ศูนย์ สอวน. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	
หัวหน้าทีม	ดร.วศินี อัสวเสรีเลิศ
รองหัวหน้าทีม	ดร.ภาณุ ตรัยเวช
ศูนย์ สอวน. มหาวิทยาลัยขอนแก่น	
หัวหน้าทีม	อาจารย์ณัฐวุฒิ หอมทอง
รองหัวหน้าทีม	อ.ดร.วิมลทิพย์ สิงห์เถื่อน
ศูนย์ สอวน. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	
หัวหน้าทีม	ผศ.ดร.ปิยพงษ์ เซนรัมย์
รองหัวหน้าทีม	อ.ดร.อลงกต ฝั้นกา
ศูนย์ สอวน. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	
หัวหน้าทีม	ผศ.ดร.บุรพา แพ้จ้อย
รองหัวหน้าทีม	ดร.พิชาวุฒิ มานพกาวิ
ศูนย์ สอวน. มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตกาญจนบุรี	
หัวหน้าทีม	อ.ดร.สุทัตชา หงษ์ศรีสวัสดิ์
รองหัวหน้าทีม	ผศ.ดร.เอริกา พฤตมิกิตติ
ศูนย์ สอวน. โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์	
หัวหน้าทีม	นายวีรวุฒิ เทียนขาว
รองหัวหน้าทีม	ดร.สิริรัตน์ พงศ์พิพัฒน์พันธุ์
รองหัวหน้าทีม	นายสุทธิพงษ์ ทวีลาภ
ศูนย์ สอวน. มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่	
หัวหน้าทีม	รศ.ดร.ดนุพล ตันนโยภาส

กำหนดการแข่งขันวิทยาศาสตร์โลกและอวกาศโอลิมปิกระดับชาติ ครั้งที่ 1

(สำหรับนักเรียน)

ระหว่างวันที่ 26 - 29 มิถุนายน พ.ศ. 2564

ณ มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตกาญจนบุรี



วันศุกร์ ที่ 25 มิถุนายน พ.ศ. 2564

เวลา	กิจกรรม
08.00 - 14.00 น.	· ออกเดินทางไปยังศูนย์ สอวน. แต่ละศูนย์
14.00 - 17.00 น.	ลงทะเบียนเข้าที่พัก
17.00 - 18.00 น.	รับประทานอาหารเย็น

วันเสาร์ ที่ 26 มิถุนายน พ.ศ. 2564

เวลา	กิจกรรม
06.00 - 07.00 น.	· รับประทานอาหารเช้า
07.00 - 07.30 น.	ลงทะเบียน (ผ่านกระบวนการคัดกรองพร้อมกันในห้องพิธีการ)
07.30 - 09.00 น.	ซักซ้อมพิธีการ
09.00 - 12.00 น.	พิธีเปิดงานการแข่งขันฯ ผ่านระบบออนไลน์
12.00 - 13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน
13.00 - 15.00 น.	พักผ่อนตามอัธยาศัย
15.00 - 16.00 น.	ชี้แจงโปรแกรมในการใช้สอบ
16.00 - 17.00 น.	รับประทานอาหารเย็นและพักผ่อนตามอัธยาศัย

วันอาทิตย์ ที่ 27 มิถุนายน พ.ศ. 2564

เวลา	กิจกรรม
07.00 - 08.00 น.	รับประทานอาหารเช้า
09.00 - 12.00 น.	สอบ Written test
12.00 - 13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน
13.00 - 16.00 น.	สอบ Written test
16.00 - 17.00 น.	รับประทานอาหารเช้า และพักผ่อนตามอัธยาศัย

วันจันทร์ ที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2564

เวลา	กิจกรรม
07.00 - 08.00 น.	รับประทานอาหารเช้า
09.00 - 12.00 น.	สอบ Practical test
12.00 - 13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน
13.00 - 16.00 น.	สอบ Practical test
16.00 - 17.00 น.	รับประทานอาหารเช้า และพักผ่อนตามอัธยาศัย

วันอังคาร ที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2564

เวลา	กิจกรรม
07.00 - 08.00 น.	รับประทานอาหารเช้า
08.00 - 09.00 น.	ลงทะเบียน (ผ่านกระบวนการคัดกรองพร้อมกันในห้องพิธีการ)
09.00 - 11.00 น.	สรุปการแข่งขัน และประกาศผลการแข่งขัน
11.00 - 11.30 น.	พิธีส่งมอบธงศูนย์เจ้าภาพจัดการแข่งขันฯ ให้กับศูนย์ สอวน. วิชาวิทยาศาสตร์โลกและอวกาศ (จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย)
11.30 - 12.00 น.	พิธีปิดการแข่งขัน

กำหนดการแข่งขันวิทยาศาสตร์โลก และอวกาศโอลิมปิกระดับชาติ ครั้งที่ 1

(สำหรับกรรมการวิพากษ์ข้อสอบ)

ระหว่างวันที่ 26 - 29 มิถุนายน พ.ศ. 2564

ณ มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตกาญจนบุรี



วันศุกร์ ที่ 25 มิถุนายน พ.ศ. 2564

เวลา	กิจกรรม
08.00 - 14.00 น.	· ออกเดินทางมายังมหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตกาญจนบุรี
14.00 - 17.00 น.	ลงทะเบียนเข้าที่พัก
17.00 - 18.00 น.	รับประทานอาหารเย็น

วันเสาร์ ที่ 26 มิถุนายน พ.ศ. 2564

เวลา	กิจกรรม
06.00 - 07.00 น.	· รับประทานอาหารเช้า
07.00 - 07.30 น.	ลงทะเบียน (ผ่านกระบวนการคัดกรองพร้อมกันในห้องพิธีการ)
07.30 - 09.00 น.	ซักซ้อมพิธีการ
09.00 - 12.00 น.	พิธีเปิดงานการแข่งขันฯ ผ่านระบบออนไลน์
12.00 - 13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน
13.00 - 16.00 น.	วิพากษ์ข้อสอบ Written test
16.00 - 17.00 น.	รับประทานอาหารเย็นและพักผ่อนตามอัธยาศัย
17.00 - 22.00 น.	วิพากษ์ข้อสอบ Practical test

วันอาทิตย์ ที่ 27 มิถุนายน พ.ศ. 2564

เวลา	กิจกรรม
07.00 - 08.00 น.	รับประทานอาหารเช้า
09.00 - 12.00 น.	ประชุมข้อสอบ
12.00 - 13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน
13.00 - 16.00 น.	ประชุมตรวจข้อสอบ Written test
16.00 - 17.00 น.	รับประทานอาหารเช้า และพักผ่อนตามอัธยาศัย
17.00 - 22.00 น.	ประชุมตรวจข้อสอบ Written test

วันจันทร์ ที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2564

เวลา	กิจกรรม
07.00 - 08.00 น.	รับประทานอาหารเช้า
09.00 - 12.00 น.	ประชุมตรวจข้อสอบ Written test/ Practical test
12.00 - 13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน
13.00 - 16.00 น.	ประชุมตรวจข้อสอบ Practical test
16.00 - 17.00 น.	รับประทานอาหารเช้า และพักผ่อนตามอัธยาศัย
17.00 - 22.00 น.	ประชุมตรวจข้อสอบ Practical test และสรุปคะแนน

วันอังคาร ที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2564

เวลา	กิจกรรม
07.00 - 08.00 น.	รับประทานอาหารเช้า
08.00 - 09.00 น.	ลงทะเบียน (ผ่านกระบวนการคัดกรองพร้อมกันในห้องพิธีการ)
09.00 - 11.00 น.	สรุปการแข่งขัน และประกาศผลการแข่งขัน
11.00 - 11.30 น.	พิธีส่งมอบธงศูนย์เจ้าภาพจัดการแข่งขันฯ ให้กับศูนย์ สอวน. วิชาวิทยาศาสตร์โลกและอวกาศ (จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย)
11.30 - 12.00 น.	พิธีปิดการแข่งขัน

ตราสัญลักษณ์
การแข่งขันวิทยาศาสตร์โลกและอวกาศโอลิมปิกระดับชาติ ครั้งที่ 1



T = Thailand หมายถึง นักเรียนไทย ผู้มีขันติ มีจริยวัตรทั้งดงาม มีจิตใจโอบอ้อมอารีย์ และเอื้อเฟื้อเผื่อแผ่ ถ่อมตน แต่แฝงไว้ด้วยความมุ่งมั่น และความวิริยะอุตสาหะเป็นเลิศ

E = Earth หมายถึง โลก ครอบคลุมแขนงต่างๆ ของวิทยาศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับดาวเคราะห์โลก สาขาวิชาสำคัญๆ

S = Science หมายถึง วิทยาศาสตร์ เป็นความรู้เกี่ยวกับสิ่งต่างๆ ในธรรมชาติ ทั้งที่มีชีวิตและไม่มีชีวิต รวมทั้งกระบวนการประมวลความรู้เชิงประจักษ์ ที่เรียกว่ากระบวนการทางวิทยาศาสตร์

O = Olympiad หมายถึง การแข่งขันทางวิชาการ "ด้านวิทยาศาสตร์โลกและอวกาศ" อย่างบริสุทธิ์และ ยุติธรรม ด้วยน้ำใจนักกีฬา แพ้ก็ยอมรับ พร้อมแสดงความยินดีกับผู้ชนะ

ทรงกลม สื่อถึง โลก การศึกษาวิทยาศาสตร์โลก

ภูเขา สื่อถึง ธรณีวิทยาการศึกษาหิน การลำดับชั้นหิน แผ่นเปลือกโลก แผ่นทวีป แผ่นสมุทร

สีฟ้า สื่อถึง ชั้นบรรยากาศ ท้องฟ้า วิชาดาราศาสตร์ การพยากรณ์อากาศ

สีส้ม สื่อถึง ความร้อน ลาวา แมกม่า หมายถึง การศึกษาภายในโลก การศึกษาโครงสร้างของโลก

เส้นสีแดง สื่อถึง การเคลื่อนที่ หมายถึงการเคลื่อนที่ของโลก ซึ่งทำให้เกิดปรากฏการณ์ต่างๆ ทั้งการเคลื่อนที่รอบ ตัวเอง และการเคลื่อนที่รอบดวงอาทิตย์ในระบบสุริยะ

เหรียญรางวัลการแข่งขันวิทยาศาสตร์โลกและอวกาศโอลิมปิกระดับชาติ ครั้งที่ 1

ด้านหน้า

ด้านหลัง



เหรียญทอง



เหรียญเงิน



เหรียญทองแดง

แผนที่การเดินทางในบริเวณมหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตกาญจนบุรี



ติดตามข่าวสาร



**FOLLOW
US**



ติดตามหน้าเว็บไซต์

teso2021.mahidol.ac.th



หรือเพจFacebook

**TESO 2021 : 1st Thailand
Earth Science Olympiad**



Earth Science Olympiad
TESO 2021 : 1st Thailand



[illegible]

