

ผู้แทนประเทศไทยร่วมประกวดโครงงาน

ในการประชุมนานาชาตินักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ ICYS 2025

ประเทศไทยเป็นเจ้าภาพจัดการประชุมนานาชาตินักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ (International Conference of Young Scientists : ICYS) ครั้งที่ 31 หรือ ICYS 2025 ระหว่างวันที่ 6-10 เมษายน 2568 ณ โรงเรียนกำเนิดวิทย์ อ.วังจันทร์ จ.ระยอง โดยได้จัดพิธีเปิดงานเมื่อวันที่ 7 เมษายน 2568 ณ โรงเรียนกำเนิดวิทย์ จังหวัดระยอง โดยได้จัดส่งนักเรียนไทยเข้าร่วมประกวดโครงงาน จำนวน 12 คน

รองศาสตราจารย์ ดร.ธีระเดช เจียรสุขสกุล ผู้อำนวยการสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) กล่าวว่า สสวท. ร่วมกับโรงเรียนกำเนิดวิทย์ ได้จัดส่งคณะนักเรียนไทยในโครงการพัฒนาและส่งเสริมผู้มีความสามารถพิเศษทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (พสวท.) และนักเรียนโรงเรียนกำเนิดวิทย์ เข้าร่วมการประชุมนานาชาตินักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ (International Conference of Young Scientists : ICYS) ครั้งที่ 31 หรือ ICYS 2025 ระหว่างวันที่ 6 - 10 เมษายน 2568 ณ โรงเรียนกำเนิดวิทย์ อ.วังจันทร์ จ.ระยอง โดยมีผู้ร่วมกิจกรรม 113 คน จาก 15 ประเทศ โดยมีการนำเสนอโครงงานจำนวน 75 โครงงาน ใน 6 สาขาวิชา ได้แก่ สาขาวิศวกรรม (Engineering) จำนวน 5 โครงงาน สาขาคณิตศาสตร์ (Mathematics) จำนวน 12 โครงงาน สาขาฟิสิกส์ (Physics) จำนวน 9 โครงงาน สาขาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ (Life Science) จำนวน 15 โครงงาน สาขาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม (Environmental Science) จำนวน 23 โครงงาน และสาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ (Computer Science) จำนวน 11 โครงงาน

ประเทศไทยได้จัดส่งคณะนักเรียนเข้าร่วมกิจกรรมจำนวน 12 คน ประกอบด้วยนักเรียนในโครงการพัฒนาและส่งเสริมผู้มีความสามารถพิเศษทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (พสวท.) จำนวน 6 คน นำเสนอโครงงาน 6 โครงงาน และนักเรียนโรงเรียนกำเนิดวิทย์ จำนวน 6 คน นำเสนอโครงงาน 3 โครงงาน ได้แก่

นายคณพัฒน์ เฉลิมเกียรติสกุล นักเรียนทุน พสวท. โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษา นำเสนอโครงงานในสาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์

นางสาวชนมณ ชอง นักเรียนทุน พสวท. โรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี) นำเสนอโครงงานในสาขาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

นายชวิศกร มุกดามาศ นักเรียนทุน พสวท. โรงเรียนกำแพงเพชรพิทยาคม นำเสนอโครงงานในสาขาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ

นายวงศพัทธ์ วิชา นักเรียนทุน พสวท. โรงเรียนยุพราชวิทยาลัย นำเสนอโครงงานในสาขาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ

นายสรวิชัย อุทิศ นักเรียนทุน พสวท. โรงเรียนยุพราชวิทยาลัย นำเสนอโครงงานในสาขาคณิตศาสตร์

นายไอศุรีย์ ศักดิสกุลพงษ์ นักเรียนทุน พสวท. โรงเรียนยุพราชวิทยาลัย นำเสนอโครงงานในสาขาคณิตศาสตร์

นายภูวริน สุชาติบุญมาก นักเรียนโรงเรียนกำเนิดวิทย์ นำเสนอโครงงานในสาขาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

นายกิตติพัศ พงศ์อรุณทัย และนางสาวชมพูนิกซ์ เช็ง นักเรียนโรงเรียนกำเนิดวิทย์ นำเสนอโครงการในสาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์

นางสาววิมลพัชร จิรฐิติเจริญ นางสาวปวรพรรณ ไชยวงศ์ และนางสาวอภิปรียา ปวบุญศิริวงศ์ นักเรียนโรงเรียนกำเนิดวิทย์ นำเสนอโครงการในสาขาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ

ทั้งนี้ มีนางสาวอัมริสา จันทนะศิริ ผู้ชำนาญ สาขาคณิตศาสตร์มัธยมศึกษา สสวท. เป็นหัวหน้าทีม

งานประชุมนานาชาตินักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ (International Conference of Young Scientists: ICYS) เป็นการแข่งขันรูปแบบพิเศษสำหรับนักเรียนที่มีอายุไม่เกิน 20 ปี ซึ่งผู้เข้าแข่งขันจะต้องรายงานผลการวิจัยของตนเองด้วยภาษาอังกฤษภายในเวลา 15 นาที โดยจะมีคณะกรรมการจากนานาชาติเป็นผู้ประเมินและตัดสินรางวัล

ICYS ครั้งแรกเกิดขึ้นเมื่อปี 1994 ภายในกลุ่มประเทศ Visegrad มีจุดประสงค์เพื่อให้นักเรียนในระดับชั้นมัธยมศึกษาได้รู้จักและคุ้นเคยกับกระบวนการของการทำงานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์ นอกจากนี้ ยังเป็นการเปิดโอกาสให้เหล่านักเรียนได้ทราบถึงจุดอ่อนจุดแข็งของตน รวมไปถึงจนถึงได้แลกเปลี่ยนข้อเสนอแนะในแวดวงนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ระดับนานาชาติ

ปัจจุบัน ICYS ไม่ได้มีชื่อเสียงจำกัดอยู่แค่ในเฉพาะในกลุ่มประเทศยุโรปกลางเท่านั้น แต่ยังได้รับการยอมรับอย่างกว้างขวางนอกภาคพื้นทวีปยุโรป โดยในแต่ละปีมีจำนวนโครงการถูกส่งเข้าร่วมนำเสนอจากกว่า 10 ประเทศทั่วโลก นอกจากนี้ ICYS ยังเป็นหนึ่งในสมาชิกของ the World Federation of Physics Competitions (WFPhC) ซึ่งจัดตั้งขึ้นในปี 2002 อีกด้วย

สำหรับประเทศไทย สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) เป็นหน่วยงานหลักในการจัดโครงการคัดเลือกนักเรียนเพื่อส่งเข้าร่วมงานประชุมนานาชาตินักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ ในฐานะตัวแทนประเทศไทย เป็นประจำทุกปี