



สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กระทรวงศึกษาธิการ

๙๒๔ ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพฯ ๑๐๑๑๐

โทร. ๐ ๒๓๙๒ ๔๐๒๑ โทรสาร ๐ ๒๓๙๑ ๐๗๕๐ <http://www.ipst.ac.th>

ที่ ศธ ๕๓๐๓/ ๕๕๗

๑๖ มกราคม ๒๕๖๑

เรื่อง การคัดเลือกตัวแทนนักเรียนไทยเข้าร่วมประชุม ICYS ครั้งที่ ๒๕

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียน

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายชื่อและลำดับผู้เข้ารับการสัมภาษณ์

ตามที่สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) ดำเนินการรับสมัครนักเรียนที่กำลังศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลายในโครงการพิเศษ หรือโรงเรียนพิเศษทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อคัดเลือกเป็นตัวแทนนักเรียนไทยเข้าร่วมประชุมนานาชาตินักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ (International Conference of Young Scientists: ICYS) ครั้งที่ ๒๕ ระหว่างวันที่ ๑๙ - ๒๕ เมษายน ๒๕๖๑ ณ กรุงเบลเกรด สาธารณรัฐเซอร์เบีย

ในการนี้ คณะกรรมการคัดเลือกตัวแทนนักเรียนไทยเข้าร่วมประชุม ICYS ครั้งที่ ๒๕ ได้พิจารณาคัดเลือกโครงการ จำนวน ๑๕ โครงการ รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย จึงขอความอนุเคราะห์ให้นักเรียนตามรายชื่อเข้ารับการสัมภาษณ์เพื่อเป็นตัวแทนประเทศไทยเข้าร่วมประชุม ICYS ในวันที่ ๑๗ มกราคม ๒๕๖๑ เวลา ๑๐.๐๐ - ๑๖.๐๐ น. ผ่านระบบออนไลน์ Google Hangouts โดยการสัมภาษณ์จะเน้นไปที่ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการทำโครงการของนักเรียน ทักษะภาษาอังกฤษ การแก้ปัญหาเฉพาะหน้า และความสนใจ หรือความรอบรู้เกี่ยวกับวัฒนธรรม

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา สสวท. ขอขอบคุณ มา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นายพรชัย อินทร์ฉาย)

ผู้ช่วยผู้อำนวยการ ปฏิบัติงานแทน

ผู้อำนวยการสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สำนักพัฒนาและส่งเสริมศักยภาพผู้มีความสามารถพิเศษฯ

โทร. ๐ ๒๓๙๒ ๔๐๒๑ ต่อ ๒๓๑๕ (นพรัตน์ ศรีเจริญ)

โทรสาร ๐ ๒๓๙๒ ๙๖๐๒

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ nsric@ipst.ac.th

รายชื่อและลำดับผู้เข้าร่วมการแข่งขันประเทศไทยเพื่อเป็นตัวแทนประเทศไทยเข้าร่วมกิจกรรม ICYS 2018

วันที่ 17 มกราคม 2561

เวลา	ชื่อ-สกุล	โรงเรียน	project title (English)	สาขา
10.00 - 10.20 น.	นางสาวมลิณันท์ เชื้อนเพชร	ปราชญ์วิทยาลัย	Equipment to Increase Oxygen in Fish Tank by Decelerating and Increasing Air Bubbles Surface Area	Physics / Astrophysics
10.20 - 10.40 น.	นางสาวสุธิญา เทียนธวัชกุล	สตรีชัยภูมิ	The study of measuring how level the eggs are cooked without peeling them	Physics / Astrophysics
10.40 - 11.00 น.	นายกรรภค คำทองดี	แก่นนครวิทยาลัย	Synthesis of carbon and Ag-doped carbon preparing by hydrothermal for supercapacitor application	Physics / Astrophysics
11.00 - 11.20 น.	นางสาวอริยา คำทอง	สุนนารีวิทยา	Adding value to Thai rice via the Green-technological production of Silver Nanoparticles	Environmental Science
11.20 - 11.40 น.	นางสาวกัญญา พิบุลจินดา	กำเนิดวิทย์	DIY Filaments for 3D Printer	Environmental Science
11.40 - 12.00 น.	นายกันต์ ปิ่นสุวรรณ	กำเนิดวิทย์	The economical proton exchange membrane fuel cell using non-precious metal catalyst	Environmental Science
12.00 - 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน			
13.00 - 13.20 น.	นางสาวนพพร อรุณวัฒน์มงคล	กำเนิดวิทย์	Human understanding of robot's intended emotional expressions directly and via screen.	Computer Science
13.20 - 13.40 น.	นายญาณภัทร นิคมรักษ์	จุฬารณราษฎรวิทยาลัย มุกดาหาร	Wireless Sensor Network for Illegal Logging and Wildfire Detection	Computer Science
13.40 - 14.00 น.	นางสาวพัชรนันท์ สารานพกุล	ราชสิมวิทยลัย	The Study of PID Controller for Line-following Robot	Computer Science
14.00 - 14.10 น.	พัก (ช่วงที่ 1)			
14.10 - 14.30 น.	นายอดิสร ชันทอง	จุฬารณราษฎรวิทยาลัย เพชรบุรี	The Polar Equation of Water Distribution from Butterfly Sprinkler Heads	Mathematics
14.30 - 14.50 น.	นายศิวกร คำผิว	สาธิตมหาวิทยาลัยขอนแก่น(ศึกษาศาสตร์)	Jenga5	Mathematics
14.50 - 15.10 น.	นายพีรวัส ศรีบุรี	มหิดลวิทยานุสรณ์	A combinatorial proof of the Chinese remainder theorem over the Gaussian integers	Mathematics
15.10 - 15.20 น.	พัก (ช่วงที่ 2)			
15.20 - 15.40 น.	นายณัฐพงษ์ จงทอง	จุฬารณราษฎรวิทยาลัย พิษณุโลก	Study of Optimal Condition for Extraction of Pectin from Okra and its application	Life Science
15.40 - 16.00 น.	นางสาวศรณรัตน์ อัมรัตน์	จุฬารณราษฎรวิทยาลัย ตรัง	The Effectiveness of Mangosteen Leaves Extracts on Sex-reversal of Nile Tilapia	Life Science
16.00 - 16.20 น.	นายจริยพร ด้านสุข	สาธิตมหาวิทยาลัยขอนแก่น(มอดินแดง)	Anti-tyrosinase and antioxidant activity of crude protein extract from bean seeds	Life Science

หมายเหตุ การสัมภาษณ์จะเน้นไปที่ 1) ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการทำโครงการงาน 2) ทักษะภาษาอังกฤษ 3) การแก้ปัญหาเฉพาะหน้า และ 4) ความสนใจ หรือความรอบรู้เกี่ยวกับวัฒนธรรม
กำหนดการต่างๆ อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม