



ประกาศสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
เรื่อง การรับสมัครเข้าร่วมการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ
ด้านวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมสำหรับนักเรียน ครั้งที่ 1

(The 1st International Conference for Students in Science and Innovation: ISSI)

สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) มีความประสงค์เปิดรับนักเรียนที่กำลังศึกษาระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้นและตอนปลาย เข้าร่วมการนำเสนอโครงการในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติด้านวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมสำหรับนักเรียน ครั้งที่ 1 (The 1st International Conference for Students in Science and Innovation: ISSI) ระหว่างวันที่ 3 - 7 กรกฎาคม พ.ศ. 2563 ณ โรงแรม แอมบาสซาเดอร์ กรุงเทพฯ โดยเปิดรับการนำเสนอโครงการในรูปแบบบรรยายและแบบโปสเตอร์ เพื่อเป็นเวทีแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ในการทำโครงการ รวมถึงเผยแพร่ ประชาสัมพันธ์ และสร้างฐานข้อมูลด้านโครงการ พัฒนาองค์ความรู้ ต่อยอดสู่การสร้างสรรค่นวัตกรรมใหม่ให้กับนักเรียน รายละเอียดดังต่อไปนี้

1. กลุ่มเป้าหมาย

นักเรียนที่ศึกษาอยู่ในระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น และระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย

2. คุณสมบัติ

- 2.1 เป็นนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น และนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย
- 2.2 เป็นผู้ศึกษาวิจัยโครงการที่นำเสนอด้วยตนเอง หรือมีส่วนร่วมทำโครงการวิจัยกลุ่มที่นำเสนอ
- 2.3 เป็นผู้มีความประพฤติดี และมีความสามารถในการสื่อสารภาษาอังกฤษอยู่ในเกณฑ์ดี
- 2.4 ไม่เป็นโรคติดต่อหรือโรคร้ายแรงซึ่งเป็นอุปสรรคต่อการเข้าร่วมกิจกรรม

3. คุณลักษณะของโครงการที่เสนอเพื่อพิจารณา

- 3.1 มีผลการศึกษาโครงการที่ประจักษ์ชัด และสามารถนำเสนอต่อคณะกรรมการได้
- 3.2 เป็นโครงการวิจัยที่มีนักเรียนเป็นผู้ดำเนินการวิจัยคนเดียว หรือกลุ่มไม่เกิน 3 คนต่อกลุ่ม
- 3.3 สาขาวิชาที่กำหนดในการส่งโครงการ ได้แก่
 - 1) วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม (Environmental Science)
 - 2) วิทยาศาสตร์ชีวภาพ (Biological Science)
 - 3) ฟิสิกส์ และดาราศาสตร์ (Physics and Astronomy)
 - 4) คณิตศาสตร์ (Mathematics)
 - 5) คอมพิวเตอร์ เทคโนโลยี และสิ่งประดิษฐ์ (Computer Technology and Invention)
 - 6) เศรษฐกิจชีวภาพ (Bio Circular Green Economy; BCG-Economy)

4. วิธีการส่งโครงการเข้าร่วม

กรอกใบสมัครออนไลน์ ที่ www.issi-dpst.ipst.ac.th โดยแนบเอกสารประกอบการสมัคร ดังนี้
ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น

- ไฟล์บทความย่อ ภาษาไทย โดยตั้งชื่อไฟล์เป็น ชื่อ_บทความย่อ
- ไฟล์บทความวิจัยฉบับสมบูรณ์ ภาษาไทย ความยาวไม่เกิน 6 หน้ากระดาษ A4 โดยตั้งชื่อไฟล์เป็น ชื่อ_บทความวิจัย

ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย

- ไฟล์บทความย่อ (Abstract file) ภาษาอังกฤษ โดยตั้งชื่อไฟล์เป็น Name_Abstract
- ไฟล์บทความวิจัยฉบับสมบูรณ์ (Full paper file) ภาษาอังกฤษ ความยาวไม่เกิน 6 หน้ากระดาษ A4 โดยตั้งชื่อไฟล์เป็น Name_Fullpaper

5. กำหนดการ

ปิดรับสมัครและส่งโครงการ	6 มีนาคม 2563
ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์เข้าร่วมนำเสนอผลงาน	30 เมษายน 2563
ปิดรับลงทะเบียนเข้าร่วมนำเสนอผลงาน	31 พฤษภาคม 2563
การประชุมวิชาการระดับนานาชาติ	3 – 7 กรกฎาคม 2563

6. วิธีดำเนินการคัดเลือก

กรรมการจะคัดเลือกโครงการทั้งหมดโดยพิจารณาจากไฟล์บทความย่อ และไฟล์บทความวิจัยฉบับสมบูรณ์ เพื่อเข้าร่วมนำเสนอโครงการในรูปแบบโปสเตอร์หรือแบบบรรยายตามความเหมาะสม และในการนำเสนอผลงาน ผลงานที่ได้รับการพิจารณาในระดับดีเยี่ยมของแต่ละสาขา จะได้รับการตีพิมพ์ในเล่มรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ ประจำปี 2563 (ISSI 2020 Proceeding)

7. การลงทะเบียนเข้าร่วมงานประชุมวิชาการระดับนานาชาติ

หลังการประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์เข้าร่วมนำเสนอผลงาน ผู้ได้รับการคัดเลือกสามารถลงทะเบียนยืนยันเข้าร่วมการนำเสนอผลงาน ระหว่างวันที่ 1 – 31 พฤษภาคม 2563 ได้ที่ www.issi-dpst.ipst.ac.th

ทั้งนี้ การประกาศผลการคัดเลือก สสวท. จะประกาศเฉพาะรายชื่อโครงการที่ได้รับคัดเลือกเท่านั้น และผลการพิจารณาของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

ประกาศ ณ วันที่ 26 ธันวาคม พ.ศ. 2562



(ศาสตราจารย์ชูกิจ ลิมปิจำนงค์)

ผู้อำนวยการสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

คำแนะนำในการจัดทำบทความและบทความฉบับสมบูรณ์เพื่อประกอบการสมัครคัดเลือกเข้าร่วม
การประชุมวิชาการระดับนานาชาติด้านวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมสำหรับนักเรียน ครั้งที่ 1
(The 1st International Conference for Students in Science and Innovation: ISSI)

การส่งโครงงานระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น

1. การพิมพ์บทคัดย่อ (Abstract)

ภาษาไทย ไม่เกิน 250 คำ พิมพ์ด้วยแบบอักษร TH Sarabun PSK ขนาด 16 โดยจัดพิมพ์
ในรูปแบบของ Ms-word (*.docx) และ Acrobat file (*.pdf) ขนาดกระดาษ A4 ขนาดไฟล์
ไม่เกิน 100 KB

2. การพิมพ์บทความฉบับสมบูรณ์ (Full Paper)

ภาษาไทย พิมพ์ด้วยแบบอักษร TH Sarabun PSK หัวข้อพิมพ์ด้วยตัวหนา ขนาด 16
เนื้อความทั่วไป พิมพ์ปกติ ขนาด 14 ระยะห่างบรรทัดพิมพ์แบบ Single space และเป็นรูปแบบ
เดียวกันตลอดเรื่อง โดยจัดพิมพ์ในรูปแบบของ Ms-word (*.docx) และ Acrobat file (*.pdf) ไม่เกิน
6 หน้ากระดาษ A4 ขนาดไฟล์ไม่เกิน 1000 KB

3. บทความฉบับสมบูรณ์ (Full Paper) ต้องประกอบด้วยหัวข้อต่อไปนี้

- | | |
|------------------------------|-------------------------------|
| 1) ชื่อโครงงาน | 7) วัตถุประสงค์ |
| 2) คณะผู้จัดทำ และที่ปรึกษา | 8) วิธีดำเนินงาน |
| 3) โรงเรียน หรือสังกัด | 9) ผลและอภิปรายผลการดำเนินงาน |
| 4) บทคัดย่อ (ไม่เกิน 250 คำ) | 10) สรุปผลการดำเนินงาน |
| 5) คำสำคัญ (ไม่เกิน 5 คำ) | 11) เอกสารอ้างอิง (แบบ APA) |
| 6) บทนำ | 12) กิตติกรรมประกาศ |

4. การตั้งค่าน้ำกระดาษ กำหนดระยะห่างจากขอบกระดาษ (ซ้าย ขวา บน และล่าง) เท่ากับ
2.5 เซนติเมตร

5. การใส่ตาราง รูปภาพ หรือแผนภูมิ ต้องระบุชื่อตาราง รูปภาพ และแผนภูมิ กำกับด้วย

6. การตั้งชื่อไฟล์ทั้งหมดใช้รูปแบบดังนี้ ชื่อ_บทคัดย่อ หรือ ชื่อ_บทความ

7. กำหนดส่งผลงานทาง www.issi-dpst.ipst.ac.th ภายในวันที่ 6 มีนาคม 2563

การส่งโครงการระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย

1. การพิมพ์บทคัดย่อ (Abstract)

ภาษาอังกฤษ ไม่เกิน 250 คำ พิมพ์ด้วยแบบอักษร Times New Roman ขนาด 12 โดยจัดพิมพ์ในรูปแบบของ Ms-word (*.docx) และ Acrobat file (*.pdf) ขนาดกระดาษ A4 ขนาดไฟล์ไม่เกิน 100 KB

2. การพิมพ์บทความฉบับสมบูรณ์ (Full Paper)

ภาษาอังกฤษ พิมพ์ด้วยแบบอักษร Times New Roman หัวข้อพิมพ์ด้วยตัวหนา ขนาด 14 เนื้อความทั่วไป พิมพ์ปกติ ขนาด 12 ระยะห่างบรรทัดพิมพ์แบบ Single space และเป็นรูปแบบเดียวกันตลอดเรื่อง โดยจัดพิมพ์ในรูปแบบของ Ms-word (*.docx) และ Acrobat file (*.pdf) ไม่เกิน 6 หน้า กระดาษ A4 ขนาดไฟล์ไม่เกิน 1000 KB

3. บทความฉบับสมบูรณ์ (Full Paper) ต้องประกอบด้วยหัวข้อต่อไปนี้

- | | |
|---------------------------------|----------------------------|
| 1) Project Topic | 7) Objective |
| 2) Author/Co-author | 8) Method |
| 3) School/Organization | 9) Result and Discussion |
| 4) Abstract (maximum 250 words) | 10) Conclusion |
| 5) Keywords (maximum 5 words) | 11) References (APA style) |
| 6) Introduction | 12) Acknowledgement |

4. การตั้งค่าน้ำกระดาษ กำหนดระยะห่างจากขอบกระดาษ (ซ้าย ขวา บน และล่าง) เท่ากับ 2.5 เซนติเมตร

5. การใส่ตาราง รูปภาพ หรือแผนภูมิ ต้องระบุชื่อตาราง รูปภาพ และแผนภูมิ กำกับด้วย

6. การตั้งชื่อไฟล์ทั้งหมดใช้รูปแบบดังนี้ Name_Abstract หรือ Name_Fullpaper

8. กำหนดส่งผลงานทาง www.issi-dpst.ipst.ac.th ภายในวันที่ 6 มีนาคม 2563

คำแนะนำในการจัดทำโปสเตอร์เพื่อนำเสนอ

ในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติด้านวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมสำหรับนักเรียน ครั้งที่ 1
(The 1st International Conference for Students in Science and Innovation: ISSI)

การจัดทำไฟล์นำเสนอแบบโปสเตอร์สำหรับโครงการระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น

- ขนาดของโปสเตอร์กว้าง 80 เซนติเมตร x สูง 120 เซนติเมตร (แนวตั้ง)
- พิมพ์ด้วยภาษาไทย ใช้แบบอักษรและขนาดตัวอักษรที่สามารถอ่านได้ชัดเจน
- ภายในโปสเตอร์ต้องประกอบด้วยหัวข้อต่อไปนี้

- | | |
|------------------------------|-------------------------------|
| 1) ชื่อโครงการ | 7) วัตถุประสงค์ |
| 2) คณะผู้จัดทำ และที่ปรึกษา | 8) วิธีดำเนินงาน |
| 3) โรงเรียน หรือสังกัด | 9) ผลและอภิปรายผลการดำเนินงาน |
| 4) บทคัดย่อ (ไม่เกิน 250 คำ) | 10) สรุปผลการดำเนินงาน |
| 5) คำสำคัญ (ไม่เกิน 5 คำ) | 11) เอกสารอ้างอิง (แบบ APA) |
| 6) บทนำ | 12) กิตติกรรมประกาศ |

- สามารถออกแบบรูปแบบการนำเสนอในโปสเตอร์ได้อย่างอิสระ

การจัดทำไฟล์นำเสนอแบบโปสเตอร์สำหรับโครงการระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย

- ขนาดของโปสเตอร์กว้าง 80 เซนติเมตร x สูง 120 เซนติเมตร (แนวตั้ง)
- พิมพ์ด้วยภาษาอังกฤษ ใช้แบบอักษรและขนาดตัวอักษรที่สามารถอ่านได้ชัดเจน
- ภายในโปสเตอร์ต้องประกอบด้วยหัวข้อต่อไปนี้

- | | |
|---------------------------------|----------------------------|
| 1) Project Topic | 7) Objective |
| 2) Author/Co-author | 8) Method |
| 3) School/Organization | 9) Result and Discussion |
| 4) Abstract (maximum 250 words) | 10) Conclusion |
| 5) Keywords (maximum 5 words) | 11) References (APA style) |
| 6) Introduction | 12) Acknowledgement |

- รูปแบบการนำเสนอในโปสเตอร์สามารถออกแบบได้อย่างอิสระตามความเหมาะสม

หมายเหตุ นักเรียนที่ได้รับการคัดเลือกให้นำเสนอโครงการแบบโปสเตอร์ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้นและระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย ต้องนำเสนอแบบปากเปล่าหน้าโปสเตอร์ของตนเองในช่วงเวลาที่กำหนดในกำหนดการงานประชุมวิชาการระดับนานาชาติฯ

คำแนะนำในการจัดทำไฟล์นำเสนอแบบบรรยายเพื่อนำเสนอ
ในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติด้านวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมสำหรับนักเรียน ครั้งที่ 1
(The 1st International Conference for Students in Science and Innovation: ISSI)

การจัดทำไฟล์นำเสนอแบบบรรยายสำหรับโครงการระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น

- แต่ละโครงการมีเวลาในการนำเสนอ 15 นาที และเวลาสำหรับการถาม-ตอบจากผู้ฟังและคณะกรรมการ 5 นาที โดยสามารถเลือกนำเสนอได้โดยใช้ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
- การเตรียมผลงานสำหรับนำเสนอ ใช้ไฟล์นำเสนอในแนวนอน ด้วยไฟล์นามสกุลดังนี้
 - ไฟล์นำเสนอ Presentation PPT PPTX PDF
 - รูปภาพ JPG GIF BMP TIF
 - วิดีโอ AVI MPG MP4 MKV
 - เสียง WMA WAV MP3
- ไฟล์นำเสนอพิมพ์ด้วยภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ ด้วยแบบอักษรและขนาดตัวอักษรที่สามารถอ่านได้ชัดเจน
- ภายในไฟล์นำเสนอต้องประกอบด้วยหัวข้อต่อไปนี้
 - 1) ชื่อโครงการ
 - 2) คณะผู้จัดทำ และที่ปรึกษา
 - 3) โรงเรียน หรือสังกัด
 - 4) คำสำคัญ (ไม่เกิน 5 คำ)
 - 5) บทนำ
 - 6) วัตถุประสงค์
 - 7) วิธีดำเนินงาน
 - 8) ผลและอภิปรายผลการดำเนินงาน
 - 9) สรุปผลการดำเนินงาน
 - 10) กิตติกรรมประกาศ
- ผู้ที่ผ่านการคัดเลือกให้ร่วมนำเสนอแบบบรรยายต้องส่งไฟล์การนำเสนอ โดยตั้งชื่อเป็นรหัสการนำเสนอผลงาน ภายในเวลาที่กำหนด ซึ่งจะแจ้งในภายหลัง

การจัดทำไฟล์นำเสนอแบบบรรยายสำหรับโครงการระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย

- แต่ละโครงการมีเวลาในการนำเสนอ 15 นาที และเวลาสำหรับการถาม-ตอบจากผู้ฟังและคณะกรรมการ 5 นาที โดยใช้ภาษาอังกฤษในการนำเสนอเท่านั้น
- การเตรียมผลงานสำหรับนำเสนอ ใช้ไฟล์นำเสนอในแนวนอน ด้วยไฟล์นามสกุลดังนี้
 - ไฟล์นำเสนอ Presentation PPT PPTX PDF
 - รูปภาพ JPG GIF BMP TIF
 - วิดีโอ AVI MPG MP4 MKV
 - เสียง WMA WAV MP3
- ไฟล์นำเสนอพิมพ์ด้วยภาษาอังกฤษ ด้วยแบบอักษรและขนาดตัวอักษรที่สามารถอ่านได้ชัดเจน
- ภายในไฟล์นำเสนอต้องประกอบด้วยหัวข้อต่อไปนี้
 - 1) Project Topic
 - 2) Author/Co-author
 - 3) School/Organization
 - 4) Keywords (maximum 5 words)
 - 5) Introduction
 - 6) Objective
 - 7) Method
 - 8) Result and Discussion
 - 9) Conclusion
 - 10) Acknowledgement
- ผู้ที่ผ่านการคัดเลือกให้ร่วมนำเสนอแบบบรรยายต้องส่งไฟล์การนำเสนอ โดยตั้งชื่อเป็นรหัสการนำเสนอผลงาน ภายในเวลาที่กำหนด ซึ่งจะแจ้งในภายหลัง