

# คู่มือ DPST Online Conference

สารบัญ	หน้าที่
Flow-chart แสดงขั้นตอนและกำหนดการต่างๆ	2
ช่องทางการติดต่อสอบถาม	3
รายละเอียดสำหรับ “อาจารย์ที่ปรึกษางานวิจัยของนิสิต - นักศึกษา ทุน พสวท.”	4 - 5
รายละเอียดสำหรับ “คณะกรรมการตรวจสอบผลงานวิจัย (Synopsis)”	6 - 7
รายละเอียดสำหรับ “คณะกรรมการประเมินการนำเสนอผลงาน”	8 - 9

# Flow-chart แสดงขั้นตอนและกำหนดการต่างๆ



## ช่องทางการติดต่อสอบถาม

---



Line Group:

ฝ่าย พสวท. สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.)

924 ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110

Email: [dpstconference@ipst.ac.th](mailto:dpstconference@ipst.ac.th)

Tel: 0 2392 4021 ต่อ 2308-2312

## รายละเอียดสำหรับ

### “อาจารย์ที่ปรึกษางานวิจัยของนิสิต - นักศึกษา ทุน พสวท.”

เรียน อาจารย์ที่ปรึกษางานวิจัยของนิสิต - นักศึกษา ทุน พสวท. (ผู้นำเสนอผลงานการบรรยาย)

เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) จึงเปลี่ยนรูปแบบการจัดงานประชุมวิชาการ DPSTcon2020 เป็นรูปแบบออนไลน์ ซึ่งมีกำหนดจัดงานในวันเสาร์ที่ 4 กรกฎาคม 2563 โดยสามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์ <https://dpst-conference.ipst.ac.th/>

เพื่อให้การจัดงานประชุมวิชาการฯ บรรลุตามวัตถุประสงค์ และยังคงไว้ซึ่งมาตรฐานของการตรวจผลงานในรูปแบบรายงานวิจัยฉบับย่อ (synopsis) ก่อนนำผลงานวิจัยมาเสนอโดยคณะกรรมการผู้เชี่ยวชาญในสาขาวิชาต่าง ๆ (reviewer) คณะทำงานจัดงานประชุมวิชาการฯ จึงขอความร่วมมือจากอาจารย์ที่ปรึกษาทุกท่าน ดังนี้

- กรุณาตรวจสอบ Synopsis ของนิสิต - นักศึกษา ภายใต้การดูแลของท่านก่อนการ upload synopsis เข้าสู่ระบบ (หลังจากทำการ upload เอกสารดังกล่าวเข้าระบบแล้วจะไม่สามารถ upload ซ้ำได้อีก จนกว่าจะมีการแก้ไขในครั้งถัดไปจากความเห็นของคณะกรรมการตรวจรายงานวิจัย)
- กรุณาให้ความยินยอมข้อกำหนดต่าง ๆ (Letter of Consent) ดังข้อความด้านล่าง โดยระบบจะทำการส่งข้อกำหนดดังกล่าวเข้าสู่ email ของท่าน (ตามที่นิสิต - นักศึกษา ภายใต้การดูแลของท่านได้ระบุไว้) เมื่อครั้ง upload synopsis เข้าสู่ระบบ ท่านสามารถเลือกยินยอม/ไม่ยินยอม ตามข้อกำหนดดังกล่าว โดยขอให้ท่านอนุมัติภายในวันที่ 15 พฤษภาคม 2563

[ ] ยินยอมให้เปิดเผยบทความ (Part 2) ต่อกรรมการตรวจรายงานการวิจัย และคณะทำงานฝ่ายวิชาการในการจัดงานประชุมวิชาการฯ ได้

[ ] ยินยอมให้เปิดเผยรายงานวิจัยฉบับย่อ (Part 3) ต่อกรรมการตรวจรายงานการวิจัย และคณะทำงานฝ่ายวิชาการในการจัดงานประชุมวิชาการฯ ได้ (ข้อมูลส่วนรายงานวิจัยฉบับย่อจะไม่เผยแพร่ และเก็บเป็นความลับ)

[ ] ยินยอมให้นิสิต-นักศึกษานำผลงานวิจัยมาเสนอในงาน DPSTcon2020 ได้

[ ] รับทราบในหลักเกณฑ์ต่าง ๆ และรับรองว่าบทความ (Part 2) และรายงานวิจัยฉบับย่อ (Part 3) ถูกต้อง

[ ] ยินยอมให้นำบทความ (Part 2) ลงวารสาร DPST Stella ได้ (optional) : เป็นวารสารของ พสวท. ที่จัดทำขึ้นเพื่อรวบรวมผลงานวิจัยของนิสิต - นักศึกษาในปีนั้น ๆ โดยรวบรวมเฉพาะส่วนของ Abstract เท่านั้น

[ ] ยินยอมให้นำรูปประกอบ (Part 4) เข้าประกวดเพื่อลงหน้าปกวารสาร DPST Stella ได้ (optional) : รูปที่ชนะเลิศในส่วนนี้จะได้นำขึ้นปกวารสารของ พสวท.

- หลังจากที่อาจารย์ที่ปรึกษาทำการยืนยันข้อกำหนดต่างๆแล้ว ระบบจะทำการส่ง synopsis ไปให้กรรมการตรวจ synopsis กรณีอาจารย์ที่ปรึกษาไม่ยินยอมให้มีการเปิดเผย synopsis สามารถกระทำได้สองวิธี 1) ขึ้นต้นก่อนทำการ upload เข้าสู่ระบบ ทำการกรอกข้อมูลเฉพาะส่วนที่ 1 และ 2 เท่านั้น ในแบบฟอร์ม synopsis (ทั้งคณะกรรมการดำเนินงาน และกรรมการตรวจจะไม่เห็นข้อมูล synopsis) หรือ 2) กรอกแบบฟอร์ม synopsis มาทั้งหมด แต่อาจารย์ที่ปรึกษาไม่ทำการยินยอมจากอีเมล (Letter of Consent) คณะกรรมการดำเนินงานจะส่งเฉพาะข้อมูล abstract ไปให้กรรมการตรวจเท่านั้น (คณะกรรมการดำเนินการฯเห็นข้อมูล synopsis แต่กรรมการตรวจจะไม่เห็นข้อมูล synopsis)
- ระหว่างการตรวจ synopsis หากมีการพิจารณาให้แก้ไขโดยคณะกรรมการตรวจรายงานวิจัยฉบับย่อ นิสิต - นักศึกษา ทำการแก้ไขตามความเห็นของคณะกรรมการฯ แล้ว เมื่อ upload synopsis เข้าสู่ระบบ เพื่อให้คณะกรรมการฯตรวจสอบครั้งถัดไป ระบบจะทำการส่ง synopsis ที่นิสิต - นักศึกษา แก้ไขแล้วไปยัง email ท่าน เพื่อให้ทราบถึงการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น โดยหากท่านไม่มีข้อโต้แย้งใด ๆ ภายใน 48 ชั่วโมง คณะกรรมการดำเนินงานฝ่ายวิชาการ จะถือว่าท่านยอมรับการแก้ไขนั้น และหากไม่มีการแก้ไขใด ๆ หรือ 'ผ่าน' การตรวจแล้ว ระบบจะทำการส่ง synopsis เข้าไปยัง e-mail ของท่านอีกเช่นกัน ทั้งนี้การแก้ไข synopsis อาจจะมีมากกว่าหนึ่งครั้ง โดยจะอยู่ในช่วงเวลาที่กำหนด ดังนี้

วัน/เดือน/ปี	กำหนดการ
วันที่ 16 เมษายน - 8 พฤษภาคม 2563	นิสิต - นักศึกษาลงทะเบียนส่งรายงานวิจัยฉบับย่อ (synopsis) หลังจากวันที่ 8 พฤษภาคม 2563 จะมี email แจ้งไปยังอาจารย์ที่ปรึกษาเพื่อให้รับทราบและให้การยินยอมตามข้อกำหนดต่าง ๆ ภายใน วันที่ 15 พฤษภาคม 2563
ภายในวันที่ 25 พฤษภาคม 2563	กรรมการตรวจรายงานวิจัยฉบับย่อ (synopsis) รอบแรก ผ่านระบบออนไลน์
ภายในวันที่ 31 พฤษภาคม 2563	นิสิต - นักศึกษาสามารถเข้าระบบเพื่อแก้ไข synopsis ได้ ตามข้อคิดเห็นของกรรมการ และเมื่อนิสิต - นักศึกษา ทำการ upload ไฟล์ synopsis แก้ไขแล้วเข้าระบบ อาจารย์ที่ปรึกษาจะได้รับ email เพื่อรายงานการแก้ไขดังกล่าว (e-mail ตอบกลับอัตโนมัติ) ทั้งนี้ หากอาจารย์ที่ปรึกษาไม่มีข้อโต้แย้งใด ๆ ภายใน 48 ชั่วโมง คณะกรรมการดำเนินงานการจัดงานประชุมวิชาการจะถือว่าท่านยอมรับการแก้ไข synopsis ที่นิสิต - นักศึกษา ได้ทำการแก้ไขและ upload ในระบบเรียบร้อยแล้ว
ภายในวันที่ 7 มิถุนายน 2563	กรรมการตรวจตรวจรายงานวิจัยฉบับย่อ (synopsis) รอบที่สอง หากไม่มีข้อแก้ไขจะอนุมัติให้ผ่าน และอาจารย์ที่ปรึกษาจะได้รับ email (e-mail ตอบกลับอัตโนมัติ) เพื่อรายงานผลให้ท่านทราบ

## รายละเอียดสำหรับ

### “คณะกรรมการตรวจสอบผลงานวิจัย (Synopsis)”

เรียน คณะกรรมการผู้ตรวจรายงานวิจัยฉบับย่อ (synopsis) ของ นิสิต - นักศึกษาผู้นำเสนอผลงานวิจัยในงาน DPSTcon2020

เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) จึงเปลี่ยนรูปแบบการจัดงานประชุมวิชาการ DPSTcon2020 เป็นรูปแบบออนไลน์ ซึ่งมีกำหนดจัดงานในวันเสาร์ที่ 4 กรกฎาคม 2563 โดยสามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์ <https://dpst-conference.ipst.ac.th/>

เพื่อให้การจัดงานประชุมวิชาการฯ บรรลุตามวัตถุประสงค์ และยังคงไว้ซึ่งมาตรฐานของการตรวจผลงานในรูปแบบรายงานวิจัยฉบับย่อ (synopsis) ก่อนนำผลงานวิจัยมาเสนอโดยคณะกรรมการผู้เชี่ยวชาญในสาขาวิชาต่าง ๆ (reviewer) คณะทำงานจัดงานประชุมวิชาการฯ จึงขอความร่วมมือและแจ้งขั้นตอนต่างๆ ต่อคณะกรรมการทุกท่าน ดังนี้

- คณะกรรมการที่ไม่ได้เลือกหัวข้อวิจัยในระบบลงทะเบียนตั้งแต่ต้น คณะกรรมการดำเนินการจัดงานขอสงวนสิทธิ์ในการเลือกหัวข้อวิจัยให้ท่านเองโดยมีต้องแจ้งท่านทราบล่วงหน้า
- คณะกรรมการดำเนินการจัดงานจะติดต่อและแจ้งให้ทราบล่วงหน้า กรณีขอความร่วมมือกรรมการตรวจ synopsis บางท่าน ให้ดำเนินการตรวจ synopsis นอกหัวข้อหรือเพิ่มจากหัวข้อที่ท่านเลือกไว้
- หัวข้องานวิจัยในระบบลงทะเบียนที่แสดงให้เห็น เป็นเพียงข้อมูลหัวข้อวิจัยเบื้องต้น หัวข้อวิจัยอาจเปลี่ยนแปลงได้ เมื่อนิสิต-นักศึกษาส่งหัวข้อวิจัยมาในขั้นสุดท้าย
- ในบางหัวข้อกรรมการอาจได้ตรวจเพียงส่วนของบทคัดย่อในเอกสารเท่านั้น ไม่มีส่วนของ synopsis ปรากฏ เนื่องจากงานวิจัยอาจเป็นลิขสิทธิ์ของอาจารย์ที่ปรึกษา ซึ่งไม่ยินยอมให้เปิดเผยข้อมูลดังกล่าว
- คณะกรรมการทุกท่านสามารถเข้าสู่ระบบผ่าน ID และ Password ที่ท่านได้สร้างขึ้นตอนลงทะเบียน เพื่อเข้าตรวจ synopsis ของนิสิต - นักศึกษา โดยคณะกรรมการหนึ่งท่านจะได้รับ synopsis ไม่เกิน 4 เรื่อง ตามความเชี่ยวชาญ และ/หรือ เรื่องที่ท่านได้เลือกไว้เมื่อครั้งลงทะเบียน
- การตรวจ synopsis ท่านสามารถทำผ่านระบบ โดย synopsis จะเป็นรูปแบบ file Word (doc, docx) ท่านสามารถ download และทำการตรวจ/แก้ไขได้ เมื่อพิจารณาแล้ว สามารถเลือกรูปแบบให้มี 'การแก้ไข' หรืออนุมัติให้ 'ผ่าน' ได้ผ่านระบบ พร้อมทั้ง upload synopsis ที่ท่านได้ทำการแก้ไขแล้ว กลับเข้าสู่ระบบเพื่อให้นิสิต - นักศึกษา แก้ไขต่อไป
- การตรวจ synopsis โดยระบบสำหรับคณะกรรมการกำหนดไว้อย่างน้อยหนึ่งรอบ ตามช่วงเวลา que แสดงในตารางด้านล่างนี้ ก่อนการพิจารณาให้ผ่านภายในวันที่ 07 มิถุนายน 2563 ทั้งนี้ ท่านสามารถตรวจ synopsis ได้มากกว่า 1 รอบ แต่ต้องอยู่ช่วงเวลาที่กำหนด (15 พฤษภาคม - 07 มิถุนายน 2563)

วัน/เดือน/ปี	กำหนดการ
16 เมษายน - 8 พฤษภาคม 2563	นิสิต - นักศึกษาลงทะเบียนส่ง synopsis (โดย หลังจากวันที่ 8 พฤษภาคม 2563 ในวันลงทะเบียนจะมี email แจ้งไปยังอาจารย์ที่ปรึกษาเพื่อได้รับทราบและอนุมัติ ภายในวันที่ 15 พฤษภาคม 2563) คณะกรรมการตรวจ synopsis จะได้รับ synopsis หลังจากการอนุมัติจากอาจารย์ที่ปรึกษาภายใน 48 ชม.
ภายในวันที่ 25 พฤษภาคม 2563	กรรมการตรวจรายงานวิจัยรอบแรกผ่านระบบออนไลน์ จากการพิจารณา ท่านสามารถเลือกให้ synopsis มี 'การแก้ไข' หรือ 'ผ่าน' ได้ ผ่านระบบ พร้อมทั้ง upload synopsis นั้น เข้าสู่ระบบเพื่อให้ นิสิต - นักศึกษา ดำเนินการในขั้นต่อไปได้
ภายในวันที่ 31 พฤษภาคม 2563	หากมีการแก้ไข synopsis นิสิต - นักศึกษา สามารถเข้าระบบเพื่อแก้ไขได้ และทำการ upload synopsis ที่แก้ไขเข้าสู่ระบบเพื่อให้คณะกรรมการตรวจอีกครั้ง
ภายในวันที่ 07 มิถุนายน 2563	กรรมการตรวจรายงานวิจัยเพื่ออนุมัติให้ 'ผ่าน'

\*นิสิต-นักศึกษา upload เอกสารเข้าสู่ระบบแล้ว จะไม่สามารถ upload ซ้ำได้อีกจนกว่าจะมีการแก้ไขใด ๆ

## รายละเอียดสำหรับ

### “คณะกรรมการประเมินการนำเสนอผลงาน”

เรียน คณะกรรมการประเมินการนำเสนอผลงานวิจัยของ นิสิต-นักศึกษา ในงาน DPSTcon2020

เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) จึงเปลี่ยนรูปแบบการจัดงานประชุมวิชาการ DPSTcon2020 เป็นรูปแบบออนไลน์ ซึ่งมีกำหนดจัดงานในวันเสาร์ที่ 4 กรกฎาคม 2563 โดยสามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์ <https://dpst-conference.ipst.ac.th/>

เพื่อให้การจัดงานประชุมวิชาการฯ บรรลุตามวัตถุประสงค์ และยังคงไว้ซึ่งมาตรฐานของการตรวจผลงานในรูปแบบรายงานวิจัยฉบับย่อ (synopsis) ก่อนนำผลงานวิจัยมาเสนอโดยคณะกรรมการผู้เชี่ยวชาญในสาขาวิชาต่างๆ (reviewer) คณะทำงานจัดงานประชุมวิชาการฯ จึงขอความร่วมมือและแจ้งขั้นตอนต่างๆ ต่อคณะกรรมการทุกท่าน ดังนี้

- การนำเสนอผลงานวิจัยของนิสิต-นักศึกษา ทุน พสวท. เป็นแบบบรรยายโดยใช้โปรแกรม Zoom แบ่งห้องบรรยายออกเป็น 15 ห้อง ตามสาขาวิชาย่อย (ตารางที่ 1) และในแต่ละห้องประชุมมีนิสิต - นักศึกษาทุน พสวท. ที่นำเสนอผลงานวิจัยจำนวนไม่เกิน 11 คน มีคณะกรรมการประเมินฯ มีจำนวนไม่น้อยกว่า 5 ท่าน/ห้อง โดยพิจารณาตามความเชี่ยวชาญที่ท่านเลือกไว้ตอนลงทะเบียน
- การบรรยายจะเริ่มประมาณเวลา 10:20 โดยเป็นการบรรยายของ Opening Session Speaker 1 ท่าน/ห้อง ก่อนจะเริ่มการบรรยายของนิสิต - นักศึกษา ตั้งแต่เวลา 10:40 เป็นต้นไป
- เนื่องจากหัวข้อวิจัยตามสาขาย่อยของนิสิต นักศึกษา มีจำนวนที่ไม่เท่ากัน คณะกรรมการดำเนินงานอาจมีการนำสาขาย่อยมารวมกันในบางห้อง ซึ่งอาจมีผลต่อความเข้าใจเนื้อหาของคณะกรรมการ อย่างไรก็ตาม คณะกรรมการดำเนินงานจะพยายามจัดสรรจำนวนหัวข้อวิจัย คณะกรรมการประเมินการนำเสนอผลงานในแต่ละห้องสาขาให้ออกมาดีและตรงความเชี่ยวชาญของท่านที่สุด ซึ่งผลลัพธ์การจัดสรรดังกล่าว ที่จะประกาศออกมานั้นถือเป็นที่สุด
- ขอความร่วมมือคณะกรรมการฯ ลงทะเบียนกับผู้ดำเนินการประจำห้องสาขา (mc) ก่อนการบรรยายจะเริ่มขึ้น เนื่องจากผลคะแนนของแต่ละท่าน มีผลต่อการตัดสินรางวัลการนำเสนอผลงานวิจัย ของนิสิต-นักศึกษา
- ขอความร่วมมือคณะกรรมการฯ ประเมินการนำเสนอเพียงห้องเดียวตามรายชื่อที่กำหนดให้ โดยต้องประเมินนิสิต - นักศึกษา ทุกคน และไม่มีขอเปลี่ยนแปลงห้องประเมิน
- กรณีกรรมการประเมินการนำเสนอผลงานเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาของนิสิตนักศึกษาที่นำเสนอ ท่านจะไม่สามารถประเมินนิสิตนักศึกษาภายใต้การดูแลของท่านผ่านระบบได้ และขอความกรุณาไม่แสดงความคิดเห็นต่อการนำเสนอหรือตอบคำถามแทนของนิสิตนักศึกษาผู้นั้น
- สำหรับ ID ของห้องบรรยายนั้น คณะทำงานจัดงานฯ จะแจ้งให้ทราบภายหลังผ่านข่าวประชาสัมพันธ์บนเว็บไซต์ DPSTcon2020
- คณะกรรมการฯ สามารถประเมินการนำเสนอผลงาน โดยผ่านทางระบบ ID และ Password ที่ท่านได้กำหนดขึ้นตอนลงทะเบียน ภายในระบบจะมีส่วนของการประเมินและรายชื่อนิสิต-นักศึกษา ที่ท่านต้องทำการประเมินปรากฏอยู่ ขอความร่วมมือคณะกรรมการฯ ศึกษาเกณฑ์และข้อกำหนดต่าง ๆ ก่อนการประเมินจะเริ่มขึ้น



- ท่านสามารถเปลี่ยนแปลงคะแนนของนิสิต - นักศึกษา ที่ให้ไปก่อนหลังได้ผ่านระบบ

กลุ่มชีววิทยา แบ่งเป็นจำนวน 4 ห้องบรรยายออนไลน์ (สาขา) คือ

ลำดับ	ห้อง	สาขา
1	B01	Human biology & Animal Biochemistry
2	B02	Plant Biochemistry/Physiology & Microbiology
3	B03	Gene and Cell Function & Molecular Biology
4	B04	Ecology, Evolution, Systematics, & Population Genetic

กลุ่มคณิตศาสตร์และคอมพิวเตอร์ แบ่งเป็นจำนวน 3 ห้องบรรยายออนไลน์ (สาขา) คือ

ลำดับ	ห้อง	สาขา
5	MC01	Algebra, Number Theory
6	MC02	Probability, Statistics, Numerical Analysis, Mathematical Modelling
7	MC03	Analysis, Differential Equation, Discrete Mathematics, Game Theory, Computer Science, Machine Learning

กลุ่มเคมี แบ่งเป็นจำนวน 4 ห้องบรรยายออนไลน์ (สาขา) คือ

ลำดับ	ห้อง	สาขา
8	C01	Analytical chemistry, Materials chemistry, Polymer chemistry
9	C02	Organic Chemistry
10	C03	Physical Chemistry, Cheminformatics - (Computer Chemistry), Organic Chemistry
11	C04	Inorganic Chemistry

กลุ่มฟิสิกส์และธรณีวิทยา แบ่งเป็นจำนวน 4 ห้องบรรยายออนไลน์ (สาขา) คือ

ลำดับ	ห้อง	สาขา
12	PG01	Atomic, molecular, and optical physics & General physics & Elementary particles and fields & Particle physics, particle accelerator & Plasma and beam physics & Biological physics
13	PG02	Condensed matter and materials physics & Nuclear physics
14	PG03	Gravitation, astrophysics, and cosmology
15	PG04	Solid Earth Science & Limnology & Geophysics