

## การนำเสนอผลงานภาคโปสเตอร์ (Poster Presentation)

การเตรียมเอกสารสำหรับนักวิจัยที่ประสงค์จะนำเสนอภาคโปสเตอร์ (Poster presentation)

### ขั้นตอนที่ 1 การปรับปรุงบทความ

1. การปรับปรุงบทความ เมื่อนักวิจัยได้รับการแจ้งผลการพิจารณาผลงานจากคณะกรรมการพิจารณาบทความ พร้อมข้อเสนอแนะในการปรับปรุงบทความแล้ว ให้ทำการปรับปรุงแก้ไขบทความผลงานวิจัย และส่งกลับมายังคณะกรรมการฯ ผ่านทางอีเมล ภายในวันที่ 10 กรกฎาคม 2561 ทั้งนี้หากนักวิจัยไม่ได้ปรับปรุงบทความอีกครั้งตามข้อเสนอแนะ หรือไม่ได้ส่งบทความฉบับปรับปรุงแก้ไขตามเวลาที่คณะกรรมการฯ กำหนดไว้ทางคณะกรรมการฯ ขอสงวนลิขสิทธิ์ในการนำเสนอผลงานในการประชุมวิชาการระดับชาติด้านนวัตกรรมเพื่อการเรียนรู้และสิ่งประดิษฐ์ ครั้งที่ 2 ประจำปีการศึกษา 2561 (2<sup>nd</sup> Innovation for Learning and Invention 2018)

### 2. วิธีการจัดทำบทความฉบับเต็ม

2.1 บทความสิ่งประดิษฐ์ ได้แก่ สิ่งประดิษฐ์ที่พัฒนาขึ้นมาเพื่อประกอบการเรียนการสอนหรือเป็นผลงานของนักศึกษา (Project)

2.2 บทความวิจัย ได้แก่ กลุ่มที่ 1) วิจัยในชั้นเรียน กลุ่มที่ 2) ไอทีและอิเล็กทรอนิกส์ กลุ่มที่ 3) สิ่งประดิษฐ์ เทคโนโลยีอุตสาหกรรม กลุ่มที่ 4) วิจัยการศึกษา กลุ่มที่ 5) นวัตกรรมและการจัดการเทคโนโลยี

บทความสิ่งประดิษฐ์	บทความวิจัย
เนื้อหาบทความสิ่งประดิษฐ์ ประกอบด้วย หัวข้อดังนี้ (ความยาวรวม 10-15 หน้ากระดาษ A4 แบบอักษร TH SarabunPSK 16 pt.) 1) ชื่อเรื่อง (ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ) 2) ชื่อผู้จัดทำ (ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ) 3) สถานที่ทำงาน (ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ) 4) บทคัดย่อ(ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ) สรุปสาระของเรื่อง โดยเฉพาะวัตถุประสงค์ วิธีการสร้างและผลการทดสอบ (ภาษาละไม่เกิน 250 คำ) โดยภาษาอังกฤษขอให้ผ่านการตรวจแก้ความถูกต้องแล้วเท่านั้น เมื่อจบบทคัดย่อภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ให้เขียน Key Word ภาษาละไม่เกิน 3 คำ และ e-mail address ของผู้จัดทำที่สามารถติดต่อได้เพื่อสะดวกกับการตรวจหาข้อมูลจากฐานข้อมูล และสะดวกต่อผู้อื่นที่ต้องการติดต่อกับผู้จัดทำ หรือผู้ประดิษฐ์คิดค้น	เนื้อหาบทความวิจัย ประกอบด้วย หัวข้อดังนี้ (ความยาวรวม 10-15 หน้ากระดาษ A4 แบบอักษร TH SarabunPSK 16 pt.) 1) ชื่อเรื่อง (ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ) 2) ชื่อผู้จัดทำ (ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ) 3) สถานที่ทำงาน (ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ) 4) บทคัดย่อ(ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ) สรุปสาระของเรื่อง โดยเฉพาะวัตถุประสงค์ วิธีดำเนินการวิจัย และผลการวิจัย (ภาษาละไม่เกิน 250 คำ) โดยภาษาอังกฤษขอให้ผ่านการตรวจแก้ความถูกต้องแล้วเท่านั้น เมื่อจบบทคัดย่อภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ให้เขียน Key Word ภาษาละไม่เกิน 3 คำ และ e-mail address ของนักวิจัยที่สามารถติดต่อได้เพื่อสะดวกกับการตรวจหาข้อมูลจากฐานข้อมูล และสะดวกกับนักวิจัยอื่นๆ ที่ต้องการจะติดต่อกับนักวิจัยหลัก

## การนำเสนอผลงานภาคโปสเตอร์ (Poster Presentation)

บทความสิ่งประดิษฐ์	บทความวิจัย
5) หลักการและเหตุผล / ความเป็นมา การสร้าง สิ่งประดิษฐ์ 6) ตรวจสอบเอกสารเฉพาะที่เกี่ยวข้องกับงานในส่วน สำคัญเท่านั้น 7) เครื่องมืออุปกรณ์ / วิธีการศึกษา / วิธีการ ดำเนินการ 8) วิธีการทดสอบ ๙) ผลการทดสอบ 10) สรุปผล / อภิปรายและข้อเสนอแนะ 11) กิตติกรรมประกาศ (ถ้ามี) 12) บรรณานุกรม/เอกสารอ้างอิง	5) บทนำ 6) วัตถุประสงค์ 7) ดำเนินการวิจัย 8) ผลการวิจัย 9) ผลอภิปราย 10) ข้อเสนอแนะ 11) บรรณานุกรม/เอกสารอ้างอิง 12) กิตติกรรมประกาศ

### ขั้นตอนที่ ๒ การจัดทำโปสเตอร์

2.1 บทความสิ่งประดิษฐ์ ได้แก่ สิ่งประดิษฐ์ที่พัฒนาขึ้นมาเพื่อประกอบการเรียนการสอน หรือเป็นผลงาน  
ของนักศึกษา (Project) ต้องเตรียมจัดทำข้อมูลและโปสเตอร์ ประกอบด้วยเนื้อหา ดังนี้

2.1.1 ชื่อเรื่อง

2.1.2 ชื่อผู้สร้างสิ่งประดิษฐ์

2.1.3 สถานที่ทำงาน

2.1.4 เนื้อหา ประกอบด้วย

1. บทคัดย่อ ควรใช้ข้อความที่กระชับ และครอบคลุมผลการวิจัย
2. หลักการและเหตุผล ความสำคัญของปัญหา หรือที่มาของงานวิจัย
3. วัตถุประสงค์ของการวิจัย ควรแบ่งเป็นข้อๆ และมีความชัดเจน
4. เครื่องมืออุปกรณ์และวิธีการดำเนินการวิจัย ควรใช้ข้อความที่กระชับ และครอบคลุมวิธีการ  
ดำเนินการวิจัย โดยอาจแบ่งเป็นข้อๆ หรือเขียนเป็นไดอะแกรม

5. ข้อค้นพบ ควรแบ่งเป็นหัวข้อย่อยที่คิดแล้วว่าสำคัญที่สุด และมีน้อยข้อที่สุด แต่ละข้อบอกผล  
การค้นพบที่สำคัญที่สุดในข้อนั้นๆ ทั้งนี้เพื่อความเด่นของเรื่อง

6. อภิปรายผล / ข้อเสนอแนะ อาจวิจารณ์ในแบบประเมินผลการทดลองเพื่อเน้นถึงความสำคัญ  
ของงานและสรุปในแบบที่เข้าใจง่าย

7. เอกสารอ้างอิง/บรรณานุกรม เลือกเฉพาะที่เกี่ยวข้องโดยตรงเท่านั้น

8. กิตติกรรมประกาศ ระบุแหล่งทุนที่ให้การสนับสนุน (ถ้ามี)

9. รูปแบบของโปสเตอร์

9.1 โปสเตอร์ ขนาด (กว้าง x สูง) : ๘๐ x ๑๒๐ cm. จำนวน ๑ แผ่น

9.2 ระบุ E-mail address ของผู้เสนอผลงานเพื่อให้ผู้สนใจสามารถติดต่อสอบถามได้

9.3 ขนาดอักษร ควรมีขนาดเพียงพอที่จะอ่านได้ในระยะห่าง ๑ เมตร

9.4 การใช้สีและตกแต่งการแสดงผลงานโปสเตอร์ได้ตามที่เห็นสมควร

9.5 หากมีตาราง รูปภาพ หรือรูปภาพประกอบ สามารถเพิ่มเติมในโปสเตอร์ได้

## การนำเสนอผลงานภาคโปสเตอร์ (Poster Presentation)

ตัวอย่าง Template โปสเตอร์สิ่งประดิษฐ์: กว้าง 80\* สูง 120 เซนติเมตร ประกอบด้วยข้อมูล ดังนี้

<p>ชื่อเรื่อง (ภาษาไทย) ชื่อเรื่อง (ภาษาอังกฤษ) ชื่อนักวิจัยหลัก* และชื่อผู้ร่วมวิจัย<sup>๑</sup> (ถ้ามี) <sup>๒</sup>สังกัดหน่วยงาน หรือ สถาบัน *F-mail ผู้วิจัยหลัก</p>	
<p>บทคัดย่อ</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	
<p>หลักการและเหตุผล/ ความเป็นมา</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>วิธีการทดสอบ</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
<p>วัตถุประสงค์</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>ผลการทดสอบ</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
<p>เครื่องมืออุปกรณ์</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>อภิปรายผล/ ข้อเสนอแนะ</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
<p>วิธีการการสร้าง/วิธีดำเนินการ</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>เอกสารอ้างอิง</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
<p>กิตติกรรมประกาศ (ถ้ามี)</p>	

2.2 บทความวิจัย ได้แก่ กลุ่มที่ 1) วิจัยในชั้นเรียน กลุ่มที่ 2) ไอทีและอิเล็กทรอนิกส์ กลุ่มที่ 3) สิ่งประดิษฐ์ เทคโนโลยีอุตสาหกรรม กลุ่มที่ 4) วิจัยการศึกษา กลุ่มที่ 5) นวัตกรรมและการจัดการเทคโนโลยี การจัดทำข้อมูลและโปสเตอร์ ประกอบด้วยเนื้อหา ดังนี้

2.2.1 ชื่อเรื่อง

2.2.2 ชื่อผู้ทำงานวิจัย

2.2.3 สถานที่ทำงาน

2.2.4 เนื้อหาของโปสเตอร์ ประกอบด้วยข้อมูล ดังต่อไปนี้

1. บทคัดย่อ ควรใช้ข้อความที่กระชับ และครอบคลุมผลการวิจัย
2. บทนำ ความเป็นมา หรือที่มาของงานวิจัย
3. วัตถุประสงค์ของการวิจัย ควรแบ่งเป็นข้อๆ และมีความชัดเจน
4. วิธีดำเนินการวิจัย โดยอาจแบ่งเป็นข้อๆ หรือเขียนเป็นไดอะแกรม
5. ผลการวิจัย ควรแบ่งเป็นหัวข้อย่อยที่คัดแล้วว่าสำคัญที่สุดและมีข้อย่อยน้อยที่สุดแต่ละข้อ บอกถึงผลการวิจัยที่สำคัญสุดในข้อนั้นๆ ทั้งนี้เพื่อความเด่นของเรื่อง

6. อภิปราย อาจวิจารณ์ในแบบประเมินผลการทดลองเพื่อเน้นถึงความสำคัญของงานและสรุป ในแบบที่เข้าใจง่าย

7. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ อาจแบ่งเป็นข้อๆ และที่ความชัดเจน

8. เอกสารอ้างอิง/บรรณานุกรม เลือกเฉพาะที่เกี่ยวข้องโดยตรงเท่านั้น

9. กิตติกรรมประกาศ ระบุแหล่งทุนที่ให้การสนับสนุน (ถ้ามี)

10. รูปแบบของโปสเตอร์

10.1 โปสเตอร์ ขนาด (กว้าง × สูง) : ๘๐ × ๑๒๐ cm. จำนวน ๑ แผ่น

10.2 ระบุ E-mail ของผู้เสนอผลงานเพื่อให้ผู้สนใจสามารถติดต่อสอบถามเพิ่มเติมได้

10.3 ขนาดอักษร ควรมีขนาดเพียงพอที่จะอ่านได้ในระยะห่าง ๑ เมตร

10.4 การใช้สีและตกแต่งการแสดงผลงานโปสเตอร์ได้ตามที่เห็นสมควร

10.5 หากมีตาราง รูปภาพ หรือรูปภาพประกอบ สามารถเพิ่มเติมในโปสเตอร์ได้

## การนำเสนอผลงานภาคโปสเตอร์ (Poster Presentation)

การจัดทำ Poster Presentation : 1 แผ่น/ผลงานสิ่งประดิษฐ์ ประกอบด้วยข้อมูล ดังนี้

<p>ชื่อเรื่อง (ภาษาไทย) ชื่อเรื่อง (ภาษาอังกฤษ) ชื่อนักวิจัยหลัก<sup>๑</sup> และชื่อผู้ร่วมวิจัย<sup>๒</sup> (ถ้ามี) <sup>๑</sup>สังกัดหน่วยงาน หรือ สถาบัน <sup>๒</sup>สังกัดหน่วยงาน หรือ สถาบัน *E-mail ผู้วิจัยหลัก</p>	
<p>บทคัดย่อ</p> <hr/> <hr/> <hr/>	
หลักการและเหตุผล / ความเป็นมา	ข้อค้นพบ
วัตถุประสงค์	ข้ออภิปราย / ข้อเสนอแนะ
แนวคิด ทฤษฎี และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	บรรณานุกรม/ เอกสารอ้างอิง
วิธีดำเนินการวิจัย	กิตติกรรมประกาศ

### ขั้นตอนที่ 3 การส่งโปสเตอร์และไฟล์โปสเตอร์

3.1 ผู้เสนอผลงานภาคโปสเตอร์ จะต้องส่งไฟล์โปสเตอร์ที่ใช้ในการนำเสนอเพื่อลงหน้าเว็บไซต์ ในรูปแบบไฟล์ JPEG (ความละเอียดภาพ 300 dpi) เท่านั้น โดยส่งมายังคณะกรรมการฯ ทางอีเมล ภายในวันที่ 10 กรกฎาคม 2561

3.2 ผู้เสนอผลงานภาคโปสเตอร์ จะต้องส่งเจ้าหน้าที่มาติดโปสเตอร์ ที่บอร์ดแสดงผลงานภาคโปสเตอร์ การประชุมวิชาการระดับชาติด้านนวัตกรรมเพื่อการเรียนรู้และสิ่งประดิษฐ์ ครั้งที่ 2 ประจำปี 2561 (2<sup>nd</sup> Innovation for Learning and Invention 2018) ตามที่คณะกรรมการฯ ได้จัดเตรียมไว้ให้ ณ ห้องส่งคณาพิทักษ์ ในวันที่ 17 กรกฎาคม 2561 เวลา 15.00 น. – 17.00 น.

## การนำเสนอผลงานภาคโปสเตอร์ (Poster Presentation)

---

### ขั้นตอนที่ ๔ วิธีการนำเสนอ

4.1 นำเสนอผลงานโปสเตอร์ในงานการประชุมวิชาการระดับชาติด้านนวัตกรรมเพื่อการเรียนรู้และสิ่งประดิษฐ์ ครั้งที่ 2 ประจำปี 2561 (2<sup>nd</sup> Innovation for Learning and Invention 2018) ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ห้องประชุมสังคณาพิทักษ์ อาคารเฉลิมพระเกียรติ 48 พระชันษา สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี วันที่ 18 กรกฎาคม 2561

4.2 ผู้นำเสนอผลงานจะต้องอยู่ประจำโปสเตอร์ (เพื่อนำเสนอผลงานและรับฟังความคิดเห็นจากผู้สนใจและผู้ทรงคุณวุฒิ) ในวันที่ 18 กรกฎาคม 2561

4.3 ผู้นำเสนอผลงานจะได้รับใบประกาศนียบัตรการนำเสนอผลงานวิจัยกับผู้ทรงคุณวุฒิ ในวันนำเสนอผลงานวิจัยภาคโปสเตอร์ ณ บริเวณพื้นที่นำเสนอผลงานภาคโปสเตอร์

### วัน/เวลาที่ติดตั้งและรื้อถอนโปสเตอร์

วัน/เวลาที่ติดตั้ง : วันอังคารที่ 17 กรกฎาคม 2561 เวลา 14.00 น. – 17.00 น.

วัน/เวลาที่รื้อถอน : วันอาทิตย์ที่ 18 กรกฎาคม 2561 เวลา 16.00 น. - 17.00 น.

**หมายเหตุ** เจ้าของผลงานจะต้องมารับโปสเตอร์หรือส่งตัวแทนมารับด้วยตนเองในวันพุธที่ 18 กรกฎาคม 2561 เวลา 16.00 - 17.00 น. หากท่านใด ไม่มารับโปสเตอร์กลับคืนในวันเวลาดังกล่าวทางทางคณะกรรมการฯ จะไม่ดำเนินการจัดส่งให้