

การจัดการความรู้และถ่ายทอดแนวปฏิบัติโดย Professor Dr. Hirofumi Tanaka

หัวข้อ Tips for presenting a scientific poster at a conference

วันอังคารที่ 18 ธันวาคม 2561 ระหว่างเวลา 12.00 – 14.00 น.

ห้องกิจกรรมออกกำลังกาย (2204) อาคารจุฬาพัฒน์ 8 ชั้น 2

การนำเสนอผลงานทางวิชาการถือเป็นการสรุปให้ผู้ฟังได้รับทราบถึงความสำคัญของผลงานที่ผู้นำเสนอได้ศึกษามา ผู้นำเสนอต้องถ่ายทอดสาระสำคัญทั้งหมดให้อยู่ในรูปแบบที่เข้าใจได้ง่าย โดยใช้สื่อในการนำเสนออย่างเหมาะสมและมีคุณภาพ การนำเสนอผลงานทางวิชาการด้วยรูปแบบโปสเตอร์เป็นอีกวิธีการที่สามารถใช้ในการนำเสนอผลงานทางวิชาการให้ผู้สนใจได้ศึกษาและทำความเข้าใจกับงานของผู้นำเสนอได้โดยง่าย แต่ด้วยพื้นที่ในการนำเสนอที่จำกัด ผู้นำเสนอจึงควรพิจารณารายละเอียดในการนำเสนอที่เหมาะสมและครบถ้วนอย่างละเอียดถี่ถ้วน

การเตรียมโปสเตอร์ สำหรับนำเสนอ ในการประชุมวิชาการ

การนำเสนอผลงานวิจัยด้วยรูปแบบโปสเตอร์

โปสเตอร์เป็นเครื่องมือสื่อสาร ปฏิสัมพันธ์ สนทนาโต้ตอบกันระหว่างผู้ที่สนใจในเรื่อง (วิชาชีพ) เดียวกัน และถือเป็นเครื่องมือที่มีประสิทธิภาพในการนำเสนอผลงานทางวิชาการ เนื่องจากผู้นำเสนอและผู้ที่มีสนใจสามารถพูดคุยเพื่อโต้ตอบ แลกเปลี่ยนความคิดเห็นซึ่งกันและกันได้ดัดง่าย

สิ่งควรรู้ก่อนนำเสนอผลงาน

ผู้นำเสนอจะต้องทราบก่อนว่าจะต้องไปนำเสนอในงานประเภทใด เป็นงานประชุมวิชาการระดับนานาชาติ หรือเป็นงานประชุมสัมมนาเฉพาะกลุ่มในมหาวิทยาลัย จุดประสงค์หรือเป้าหมายของงานคืออะไร เพื่อที่จะคาดการณ์ระดับความรู้และความเชี่ยวชาญของกลุ่มผู้ฟัง หากผู้ฟังมีความหลากหลาย ผู้นำเสนอจะต้องปรับเนื้อหาและวิธีการบรรยายให้เข้าใจได้ง่ายมากขึ้น โดยเฉพาะศัพท์เฉพาะที่ต้องอธิบายให้ผู้ฟังทราบอย่างชัดเจน

ข้อคำนึงในการจัดทำโปสเตอร์...

โปสเตอร์ที่ออกแบบอย่างดีจะสื่อข้อมูลข่าวสารให้ความรู้ได้ชัดเจนถึงวิธีการทำวิจัย ตัวอย่างที่ใช้ ผลการวิจัยและความหมายของผลการวิจัยที่ได้ ดังนั้น ก่อนจะมีมือทำโปสเตอร์ต้องพิจารณาให้ละเอียดและวางแผนให้รอบคอบ โดยควรเลือกสรรและมุ่งเน้นที่ประเด็นที่จะนำเสนอ หลีกเลี่ยงศัพท์แสง ดึงดูดสายตา และมีองค์ประกอบที่ชัดเจนดังนี้

1. **ชื่อเรื่อง (Title)** สั้น กระชับ และสื่อเป้าหมายหลักของการศึกษาวิจัย
2. **ชื่อผู้พิมพ์และผู้เขียนบทความทุกคน (Author and Co-author)** และหน่วยงานหรือสถาบัน ที่อยู่ และ E-mail ของผู้วิจัย (มีหรือไม่มีก็ได้)
3. **บทนำ (Introduction)** เป็นส่วนของเนื้อหาที่บอกความเป็นมาและเหตุผลนำไปสู่การศึกษาวิจัย ข้อมูลทางวิชาการที่เกี่ยวข้องอย่างคร่าว ๆ และวัตถุประสงค์ของการศึกษาและการวิจัยนั้นด้วย
4. **วิธีการศึกษา** ให้ระบุรายละเอียด วิธีดำเนินการวิจัย ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง ตลอดจนเครื่องมือและอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในการศึกษา อธิบายวิธีการศึกษา หรือแผนการทดลองทางสถิติ การสุ่มตัวอย่าง วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูลและวิธีการวิเคราะห์ข้อมูลอย่างกระชับ
5. **ผลการศึกษา (Results)** แจ้งผลที่พบตามลำดับหัวข้อของการศึกษาวิจัยอย่างชัดเจนได้ใจความ ถ้าผลไม่ซับซ้อนไม่มีตัวเลขมาก ควรใช้คำบรรยาย แต่ถ้ามีตัวเลขมาก ตัวแปรมาก ควรใช้ตาราง แผนภูมิแทน ควรแปลความหมายและวิเคราะห์ผลที่ค้นพบ และสรุปเปรียบเทียบกับสมมติฐานที่ตั้งไว้
6. **วิจารณ์และสรุปผล (Discussion and Conclusion)** ชี้แจงว่าผลการศึกษาดูตรงกับวัตถุประสงค์ของการวิจัย หรือแตกต่างไปจากผลงานที่มีผู้รายงานไว้ก่อนหรือไม่ อย่างไร เหตุผลใดจึงเป็นเช่นนั้น และมีพื้นฐานอ้างอิงที่เชื่อถือได้ และให้จบด้วยข้อเสนอแนะที่จะนำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์ หรือทั้งประเด็นคำถามการวิจัย ซึ่งเป็นแนวทางสำหรับการวิจัยต่อไป
7. **ตาราง รูป รูปภาพ และแผนภูมิ (Table, Picture, Figure, Diagram and Graph)** ควรคัดเลือกเฉพาะที่จำเป็น แยกออกจากเนื้อเรื่องโดยเรียงลำดับให้สอดคล้องกับคำอธิบายในเนื้อเรื่อง และต้องมีคำอธิบายสั้นๆ แต่สื่อความหมายได้สาระครบถ้วน ในกรณีที่เป็นตาราง คำอธิบาย ต้องอยู่ด้านบน ในกรณีที่เป็นรูปภาพ หรือแผนภูมิ คำอธิบายอยู่ด้านล่าง

การออกแบบโปสเตอร์

1. ใช้ตัวหนังสือที่สามารถอ่านได้ในระยะ 3-4 ฟุต ควรเป็นตัวอักษรที่อ่านได้ง่าย ถ้าใช้ตัวหนังสือเล็กไปจะทำให้ผู้ชมเพียงแต่มองผ่านไปโดยไม่คิดจะหยุดอ่านให้ความสนใจ หลีกเลี่ยงการใช้ตัวหนังสือ/ตัวเลขที่เขียนไว้ข้างบน (superscript) หรือเขียนไว้ข้างล่าง (subscript) เพราะอ่านยากเช่นกัน
2. **พื้น** ถ้าพื้นเป็นสีอ่อน การใช้ตัวหนังสือสีเข้มช่วยให้เห็นได้ดี ควรหลีกเลี่ยงตัวหนังสือสีเข้มบนพื้นสีเข้ม ถ้าจะใช้พื้นสีเข้ม ควรใช้ตัวหนังสือสีอ่อน ในโปสเตอร์ 1 แผ่น ไม่ควรมีสีที่ตัดกันเกินกว่า 3 สี ไม่ควรใช้สีที่ส่องแสงเรือง ยิ่งกว่านั้นการใช้สียังช่วยแยกความแตกต่างของแต่ละเรื่อง และเน้นความสำคัญได้ดีด้วย การใช้ผ้าสีสวยๆ ตกแต่งเป็นพื้น หรือตกแต่งรอบๆ ฉากที่ใช้ติดโปสเตอร์ ช่วยเพิ่มความงามและดึงดูดสายตาได้ดี
3. เนื้อความในโปสเตอร์ควรสรุปให้สั้นและตรงประเด็น
4. การย่อหน้าส่งเสริมการอ่านได้มากกว่าการนำเสนอแบบท่อน/ตอน (blocked paragraphs) การจัดทำเป็นหัวข้อย่อได้จะสะดวกต่อผู้อ่าน
5. รูปภาพและกราฟควรมีเฉพาะข้อมูลที่นำเสนอในใจ สำหรับกลุ่มบุคคลที่เข้าชม และจะดึงดูดความสนใจได้ดียิ่งขึ้น หัวข้อกราฟและการติดฉลาก (label) การใช้กราฟและรูปเป็นสิ่งจูงใจผู้ชมได้มากที่สุดอย่างหนึ่ง
6. การเรียงโปสเตอร์ควรเรียงเป็นลำดับ อาจใส่ตัวเลขแสดงลำดับ
7. การติดโปสเตอร์ให้อยู่ในระดับสายตา อย่าให้สูงหรือต่ำเกินไป

▲ หน่วยจัดการศึกษา กลุ่มภารกิจวิชาการ ▲

คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา