

Scientific Poster Preparation



**Department of
Mechanical & Aerospace
Engineering**

ข้อเสนอแนะทั่วไป

ชื่อเรื่อง (Title)

- ควรทำให้ผู้อ่านสามารถอ่านได้สะดวกและรวดเร็ว ตัวหนังสือเด่นชัด ในส่วนชื่อภาษาอังกฤษหลีกเลี่ยงการเขียนอักษรทุกตัวเป็นตัวพิมพ์ใหญ่ (Capital letter) เพราะทำให้อ่านยาก

หัวข้อของการนำเสนอและวัตถุประสงค์ (Subject and Objectives)

- ควรชี้ให้ผู้อ่านเข้าใจหัวข้อของการนำเสนอหรือประเด็นที่ต้องการนำเสนอ รวมถึงวัตถุประสงค์อย่างรวดเร็ว เช่น ภายใน 20 วินาที ผู้อ่านต้องเข้าใจว่างานในโปสเตอร์ต้องการนำเสนอและมีวัตถุประสงค์อะไร

ข้อเสนอแนะทั่ว ๆ ไป

การนำเสนอผลลัพธ์ (Results presentation)

- ควรจัดวางในตำแหน่งที่อ่านง่ายในโปสเตอร์ เมื่อผู้อ่านรู้แล้วว่าจะทำอะไร ผู้อ่านสามารถตัดสินใจได้ว่าควรใช้เวลาใส่ใจกับรายละเอียดในโปสเตอร์นานแค่ไหน

การออกแบบโปสเตอร์แต่ละส่วน

- แต่ละหัวข้อที่แยกกันควรจัดวางในตำแหน่งที่อ่านง่าย
- หลีกเลี่ยงการใช้ตัวหนังสือที่ใหญ่เกินไป
- หลีกเลี่ยงการนำเสนอด้วยตัวอักษร หรือใช้ประโยคที่มากเกินไป ถ้าเป็นไปได้ควรนำเสนอด้วย รูปถ่าย (Photograph) ภาพวาด (Drawing) หรือ กราฟ (Graph)

How do you prepare a poster?

- จุดมุ่งหมายของการนำเสนอด้วยโปสเตอร์ คือ นำเสนอข้อมูลงานที่ศึกษาในปัจจุบัน ซึ่งบ่อยครั้งอาจจะเป็นงานที่ยังไม่เสร็จสมบูรณ์ หรือแค่ต้องการที่นำเสนอข้อมูลที่สำคัญเพียงบางส่วน
- ความยากของการนำเสนอด้วยโปสเตอร์ คือ ระยะเวลาในการนำเสนอข้อมูลในเวลาจำกัด และมีข้อมูลที่จะนำเสนอมาก (มากกว่าที่จะใส่ในโปสเตอร์แผ่นเดียว)

How do you prepare a poster?

ขนาดและรูปแบบตัวอักษร (Type Size)

- สิ่งนี้สำคัญมาก ต้องไม่ใช่ตัวอักษรที่มีขนาดเล็กเกินไป หรือเลือกรูปแบบตัวอักษรที่มองดูแน่น ซึ่งเป็นผลทำให้ความน่าสนใจของเนื้อหาลดลง ขนาดของตัวอักษรจะสัมพันธ์กับขนาดของโปสเตอร์ เช่น โปสเตอร์ขนาด A0 (90 ซม. × 120 ซม.) ตัวอักษรในเนื้อหาควรสูงประมาณ 1 ซม.

ภาพถ่ายและภาพวาด (Photos and Drawings)

- ควรมีขนาดที่สามารถมองเห็นได้ง่าย ทั้งนี้จะต้องพิจารณาถึงขนาดของโปสเตอร์และรูปแบบเนื้อหา ส่วนอื่นๆ ด้วย

How do you prepare a poster?

สีและพื้นหลัง (Color and Background)

- พื้นหลังของโปสเตอร์อาจจะมีลวดลายหรือสีได้ เพื่อเน้นตัวโปสเตอร์ให้ดูน่าอ่าน แต่ต้อง ไม่ทำให้ตัวเนื้อหาของโปสเตอร์ดูน่าสนใจน้อยลง หรือรบกวนสายตาเวลาอ่าน

การจัดวาง (Layout)

- ก่อนอื่นจะต้องพิจารณาว่าขนาดของโปสเตอร์มีขนาดเท่าใด และบอร์ดที่ทำการติดเพื่อนำเสนอมีลักษณะเป็นอย่างไร โปสเตอร์อาจจะทำแนวนอนหรือแนวตั้งก็ได้ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับพื้นที่ติดตั้ง

Standard scientific procedure

บทนำ (Introduction)

- ควรสั้น กระชับ ควรประกอบด้วยสมมติฐาน หรือเหตุผลของงาน ที่มาและความสำคัญ (~ 50 คำ)

อุปกรณ์และวิธีการ/การออกแบบ (Material and Method/Design)

- การใช้แผนภาพการไหล (Flow diagram)
- การใช้แผนภาพ (Schematic diagram) จะมีประโยชน์มากเพราะสื่อสารแทนการเขียน

ผลลัพธ์ (Results)

- ส่วนนี้ควรใช้พื้นที่มากที่สุด
- การจัดวางผลลัพธ์ควรมีตรรกะเป็นขั้นเป็นตอนตามจุดประสงค์ที่ต้องการนำเสนอ และ ลำดับของผลลัพธ์ควรนำเสนอตามลำดับเนื้อหาในส่วนสรุป (Conclusions)

Standard scientific procedure

วิจารณ์ (Discussions) และสรุป (Conclusions)

- การนำเสนอผลลัพธ์ควรสอดคล้องกับสมมติฐาน ใช้วลีสำคัญ (Key phrase) ที่เหมือนกัน อาจแนะนำเสนอเป็น Bullet point เพื่อเน้นจุดหลักต่าง ๆ บางงานอาจจะสั้นมาก ๆ อย่าพยายามใส่ทุกอย่างในงานลงในโปสเตอร์แค่แผ่นเดียว

อ้างอิง (References)

- เนื่องจากพื้นที่โปสเตอร์มีอยู่อย่างจำกัด การเขียนการอ้างอิงอาจจะย่อให้สั้นลงได้ เช่น เหลือเพียง ชื่อผู้แต่ง ตัวย่อชื่อวารสาร ฉบับที่ และ ปีที่พิมพ์ เท่านั้น