



## ประกาศ

### คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ

#### เรื่อง หลักเกณฑ์การเขียนบทความวิจัยและจรรยาบรรณสำหรับนักวิจัย

เพื่อเป็นแนวทางปฏิบัติในการเขียนบทความวิจัยสำหรับบุคลากรของคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ โดยให้เป็นไปในแนวทางเดียวกันและสอดคล้องกับระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ว่าด้วยการส่งเสริมและสนับสนุนการจัดทำบทความวิจัย พ.ศ. 2548 ดังนั้น คณะฯ จึงกำหนดแนวทางปฏิบัติเกี่ยวกับการเขียนบทความวิจัยและจรรยาบรรณสำหรับนักวิจัยไว้ ดังนี้

#### บทความวิจัยด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ควรประกอบด้วยส่วนต่าง ๆ ดังนี้

- 1) ชื่อเรื่อง (Title):
  - เป็นวลีหรือประโยคที่สั้น กระชับ สื่อความหมายชัดเจน
  - การใช้ชื่อเรื่องภาษาไทยและภาษาอังกฤษต้องสอดคล้องกัน
- 2) บทคัดย่อ (Abstract):
  - แสดงภาพรวมเนื้อหาหลักของบทความวิจัย
  - ไม่ต้องอ้างอิงผลงานวิจัยของผู้อื่น
- 3) ชื่อผู้เขียน (Author):
  - ระบุชื่อผู้มีส่วนร่วมทุกคนในงานวิจัยชิ้นนั้น ๆ โดยผู้มีส่วนร่วมมากที่สุด ให้ใส่เป็นชื่อแรก กรณีเป็นผลงานนักศึกษา ควรใส่ชื่อนักศึกษาด้วย
  - ให้ระบุชื่อคณะฯ เสมอ
- 4) คำหลัก (Keyword):
  - ระบุคำที่สามารถบ่งชี้เรื่องที่เขียน
  - เป็น “คำ” ไม่ใช่วลีหรือประโยค
  - กรณีใช้คำไทยและภาษาอังกฤษ ต้องสอดคล้องกัน
- 5) คำนำ (Introduction)
- 6) วิธีการทำวิจัย (Method)
- 7) ผลการวิจัยและการวิจารณ์ผล (Result and Discussion)
- 8) สรุป (Conclusion / Summary)
- 9) กิตติกรรมประกาศ (Acknowledgement):

- ขอบคุนบุคคลหรือหน่วยงานที่สนับสนุนการวิจัย
- กรณีนำผลงานวิจัยนักศึกษา/นักวิจัยมาตัดต่อ แต่งเติม แปลเป็นภาษาอังกฤษ และ/หรือทำวิจัยเพิ่มเติม ควรขอบคุณผู้เกี่ยวข้องดังกล่าว มา ณ โอกาสนี้ด้วย

10) เอกสารอ้างอิง (Reference):

- ทำตามข้อปฏิบัติตามข้อกำหนดของวารสารหรือการประชุมเชิงวิชาการนั้น ๆ
- ต้องอ้างอิงผลงานผู้อื่นทุกครั้งที่น่ามาใช้ ไม่ว่าจะคัดลอกหรือเขียนขึ้นใหม่โดยเป็นผลงานของผู้อื่น
- ใช้มาตรฐานเดียวกันทั้งบทความ

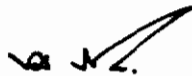
11) ภาคผนวก (Appendix):

- เป็นทางเลือก (Option) จะมีหรือไม่ ก็ได้ แสดงข้อมูลรองที่จำเป็นที่สนับสนุนงานวิจัย

12) ประเด็นอื่นๆ

- ถ้าเป็นงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว และ/หรือพระราชวงศ์ ต้องได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการก่อนทำการใดๆ
- การใช้คำเฉพาะ คำราชาศัพท์ หรือศัพท์ทางเทคนิคต่าง ๆ ต้องใช้ให้ถูกต้อง
- ต้องใช้ภาษาให้ถูกต้องตามหลักไวยากรณ์ โดยใช้คำและตัวสะกดให้ถูกต้อง
- การจัดรูปแบบ (Format) ต่าง ๆ ตามข้อกำหนดของวารสารหรือการประชุมเชิงวิชาการนั้นๆ
- กรณีเป็นบทความภาษาไทย ควรเขียนคำแปลหรือทับศัพท์คำจากภาษาต่างประเทศ
- ปฏิบัติตามจรรยาบรรณนักวิจัยโดยเคร่งครัด

ประกาศ ณ วันที่ 10 มกราคม พ.ศ. 2550



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บวร ปัสราทร)

คณบดีคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ

## จรรยาบรรณนักวิจัย [1]

จรรยาบรรณนักวิจัย หมายถึง หลักเกณฑ์ควรประพฤติปฏิบัติของนักวิจัยทั่วไป เพื่อให้การดำเนินงานวิจัย ตั้งอยู่บนพื้นฐานของจริยธรรม และหลักวิชาการที่เหมาะสม ตลอดจนประกันมาตรฐานของการศึกษาค้นคว้า ให้เป็นไปอย่างสมศักดิ์ศรี และเกียรติภูมิของนักวิจัย

ข้อ 1. นักวิจัยต้องซื่อสัตย์และมีคุณธรรมในทางวิชาการและการจัดการ

นักวิจัยต้องมีความซื่อสัตย์ต่อตนเอง ไม่นำผลงานของผู้อื่นมาเป็นของตน ไม่ลอกเลียนแบบงานของผู้อื่น ต้องให้เกียรติ และอ้างถึงบุคคล หรือแหล่งที่มาของข้อมูล ที่นำมาใช้ในงานวิจัย ต้องซื่อตรงต่อการแสวงหาทุนวิจัย และมีความเป็นธรรมเกี่ยวกับผลประโยชน์ที่ได้จากการวิจัย

ข้อ 2. นักวิจัยต้องตระหนักถึงพันธกรณี ในการทำวิจัย ตามข้อตกลงที่ทำไว้ กับหน่วยงานที่สนับสนุนการวิจัย และต่อหน่วยงานที่ตนสังกัด

นักวิจัยต้องปฏิบัติตามพันธกรณี และข้อตกลงการวิจัยที่เกี่ยวข้องทุกฝ่ายยอมรับร่วมกัน อุทิศเวลาทำงานวิจัย ให้ได้ผลดีที่สุด และเป็นไปตามกำหนดเวลา มีความรับผิดชอบ ไม่ละทิ้งงาน ระหว่างดำเนินการ

ข้อ 3. นักวิจัยต้องมีพื้นฐานความรู้ในสาขาวิชาการที่ทำวิจัย

นักวิจัยต้องมีพื้นฐานความรู้ ในสาขาวิชาการที่ทำวิจัยอย่างเพียงพอ และมีความรู้ความชำนาญ หรือมีประสบการณ์เกี่ยวเนื่องกับเรื่องที่ทำวิจัย เพื่อนำไปสู่งานวิจัยที่มีคุณภาพ และเพื่อป้องกันปัญหาการวิเคราะห์ การตีความ หรือการสรุปที่ผิดพลาด อันอาจก่อให้เกิดความเสียหายต่องานวิจัย

ข้อ 4. นักวิจัยต้องมีความรับผิดชอบต่อสิ่งที่ศึกษาวิจัย ไม่ว่าจะเป็สิ่งที่มีชีวิตหรือไม่มีชีวิต

นักวิจัยต้องดำเนินการด้วยความรอบคอบระมัดระวัง และเที่ยงตรงในการทำวิจัยที่เกี่ยวข้องกับคน สัตว์ พืช ศิลปวัฒนธรรม ทรัพยากร และสิ่งแวดล้อม มีจิตสำนึกและมีปณิธานที่จะอนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรม ทรัพยากร และสิ่งแวดล้อม

ข้อ 5. นักวิจัยต้องเคารพศักดิ์ศรี และสิทธิของมนุษย์ที่ใช้เป็นตัวอย่างในการวิจัย

นักวิจัยต้องไม่คำนึงถึงผลประโยชน์ทางวิชาการจนละเลย และขาดความเคารพในศักดิ์ศรีของเพื่อนมนุษย์ ต้องถือเป็นภาระหน้าที่ที่จะอธิบายจุดมุ่งหมายของการวิจัย แก่บุคคลที่เป็นกลุ่มตัวอย่าง โดยไม่ หลอกลวง หรือบีบบังคับ และไม่ละเมิดสิทธิส่วนบุคคล

ข้อ 6. นักวิจัยต้องมีอิสระทางความคิด โดยปราศจากอคติในทุกขั้นตอนของการทำวิจัย

นักวิจัยต้องมีอิสระทางความคิด ต้องตระหนักว่า อคติส่วนตัวหรือความลำเอียงทางวิชาการ อาจส่งผลให้มีการบิดเบือนข้อมูล และข้อค้นพบทางวิชาการ อันเป็นเหตุให้เกิดผลเสียหายต่องานวิจัย

ข้อ 7. นักวิจัยพึงนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ในทางที่ชอบ

นักวิจัยพึงเผยแพร่ผลงานวิจัย เพื่อประโยชน์ทางวิชาการและสังคมไม่ขยายผลข้อค้นพบ จนเกินความเป็นจริง และไม่ใช้ผลงานวิจัยไปในทางมิชอบ

ข้อ 8. นักวิจัยพึงเคารพความคิดเห็นทางวิชาการของผู้อื่น

นักวิจัยพึงมีใจกว้าง พร้อมทั้งจะเปิดเผยข้อมูลและขั้นตอนการวิจัย ขอมรับฟังความคิดเห็น และเหตุผลทางวิชาการของผู้อื่น และพร้อมที่จะปรับปรุงแก้ไขงานวิจัยของตนให้ถูกต้อง

ข้อ 9. นักวิจัยพึงมีความรับผิดชอบต่อสังคมทุกระดับ

นักวิจัยพึงมีจิตสำนึก ที่จะอุทิศกำลังสติปัญญาในการทำวิจัย เพื่อความก้าวหน้าทางวิชาการ เพื่อความเจริญและประโยชน์สุขของสังคมและมวลมนุษยชาติ

เอกสารอ้างอิง

[1] กองส่งเสริมการวิจัย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ จรรยาบรรณนักวิจัย