

บัณฑิตศึกษา วิศวกรรมไฟฟ้า
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร
รายละเอียดการเขียนบทความเสนอในการสอบวิชาสัมมนา

ส่วนประกอบของบทความ

1. หน้าแรกประกอบด้วยส่วนต่าง ๆ ดังนี้
 - ชื่อบทความภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
 - ชื่อผู้เขียนภาษาไทย รหัสประจำตัว และสาขาวิชา
 - ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา
 - บทคัดย่อภาษาไทย
 - บทคัดย่อภาษาอังกฤษ
2. ตั้งแต่หน้าที่ 2 จนกระทั่งหน้าสุดท้ายประกอบด้วยเนื้อหาตามลำดับดังนี้
เนื้อเรื่องแบ่งเป็น
 - บทนำ
 - ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง
 - เนื้อเรื่อง
 - บทสรุปและวิจารณ์กิตติกรรมประกาศ (ถ้ามี)
เอกสารอ้างอิง (ถ้ามี)
ภาคผนวก (ถ้ามี)
3. บทความต้องมีใบปะหน้าตามแบบฟอร์มที่บัณฑิตศึกษากำหนด (เอกสารหมายเลข 1) ขอรับได้ที่บัณฑิตศึกษาฯ

คำแนะนำในการพิมพ์

1. ขนาดกระดาษและบริเวณที่พิมพ์
กระดาษที่ใช้ต้องเป็นกระดาษขาวขนาด A4 (21.0 x 29.7 ซม.) พิมพ์ห่างจากขอบบน ขอบล่าง ขอบขวา ด้านละ 1 นิ้ว ขอบซ้าย 1.5 นิ้ว ให้พิมพ์หน้าเดียว บทความต้องมีความยาว 4 - 10 หน้า
2. บทความให้ใช้อักษรที่พิมพ์เป็นแบบ AngsanaUPC
3. ชื่อบทความขนาด #18 ตัวเข้ม (Bold) อยู่กึ่งกลางหน้ากระดาษ
4. ชื่อผู้เขียนบทความ รหัสประจำตัว และสาขาวิชาขนาด #16 อยู่กึ่งกลางหน้ากระดาษ
5. ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาขนาด #16 อยู่กึ่งกลางหน้ากระดาษ

6. บทคัดย่อภาษาไทย (เอกสารหมายเลข 2)
ควรมีความยาวไม่เกินครึ่งหน้ากระดาษ โดยพิมพ์คำว่า “บทคัดย่อ” ขนาด #18 ตัวเข้ม (Bold) อยู่กึ่งกลางหน้ากระดาษ แล้วเว้น 1 บรรทัดจึงเริ่มพิมพ์ข้อความของบทคัดย่อภาษาไทยด้วยตัวพิมพ์ธรรมดาขนาด #16 โดยบรรทัดแรกให้ย่อหน้าเข้ามา 3/4 นิ้ว บรรทัดต่อไปให้พิมพ์ชิดทางด้านซ้าย
7. บทคัดย่อภาษาอังกฤษ (เอกสารหมายเลข 2)
เป็นบทความที่มีความหมายเหมือนกับที่เขียนในส่วนบทคัดย่อภาษาไทยประโยคต่อประโยค บทคัดย่อภาษาอังกฤษจะต้องอยู่ในหน้าเดียวกับบทคัดย่อภาษาไทย โดยพิมพ์ต่อกจากบทคัดย่อภาษาไทย โดยพิมพ์คำว่า “Abstract” ขนาด #18 ตัวเข้ม (Bold) อยู่กึ่งกลางหน้ากระดาษ แล้วเว้น 1 บรรทัดจึงเริ่มพิมพ์ข้อความของบทคัดย่อภาษาไทยด้วยตัวพิมพ์ธรรมดาขนาด #16 โดยบรรทัดแรกให้ย่อหน้าเข้ามา 3/4 นิ้ว บรรทัดต่อไปให้พิมพ์ชิดทางด้านซ้าย
8. เนื้อเรื่อง ขนาด #16 (เอกสารหมายเลข 3)
9. หมายเลขหน้า ให้พิมพ์ไว้มุมล่างด้านขวาของหน้า
10. ภาพประกอบ
ต้องมีขนาดเหมาะสมไม่ใหญ่หรือเล็กจนเกินไป ตำแหน่งของภาพประกอบให้อยู่ห่างจากบรรทัดสุดท้ายของข้อความข้างบน 1 บรรทัด และอยู่กึ่งกลางหน้ากระดาษ ใต้รูปให้พิมพ์คำว่า “รูปที่ ” และหมายเลขรูป ตัวเข้ม และชื่อรูปตัวอักษรปกติ อยู่กึ่งกลางรูป ดังตัวอย่าง

รูปที่ 1.1 วงจรผ่านความถี่ต่ำ

11. ตาราง
ให้เริ่มพิมพ์เว้นจากบรรทัดสุดท้ายของข้อความข้างบน 1 บรรทัด และอยู่กึ่งกลางหน้ากระดาษ ใต้รูปให้พิมพ์คำว่า “ตารางที่ ” และหมายเลขตาราง ตัวเข้ม และชื่อตามวางตัวอักษรปกติ อยู่กึ่งกลางตาราง ดังตัวอย่าง

ตารางที่ 2.1 ตารางแสดงระดับสัญญาณเข้าและออกจากรูปวงจรรูปที่ 1.1

12. การอ้างอิง
การอ้างอิงในบทความ ให้ใช้เครื่องหมายวงเล็บเหลี่ยม จะต้องเรียงลำดับหมายเลขอ้างอิงจาก น้อยไปหามากให้ถูกต้อง ดังตัวอย่าง

[1] G. Gielin, P. Wamgacq and W. Sansen, "Symbolic Analysis Methods and Applications for Analog Circuits : A Tutorial Overview", Proceedings of the IEEE, Vol. 82, No. 2, pp. 287-304, 1994.

[2]
.....
.....

วงจรรออสซิลเลเตอร์โดยใช้หลักความแตกต่างแบบวิดธ์ของกระแส
A Current Mode Oscillator Using Current Differeneing Technique

รังสิมันต์ สิทธิกร เลขประจำตัว 36911005

สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์

อาจารย์ที่ปรึกษา : รศ.ดร. สิทธิชัย โภไคยอุดม

บทคัดย่อ

บทความวิจัยนี้ได้เสนอผลงานของการวิจัยและ
พัฒนา.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Abstract

In this paper. We have presented our research and development
on.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

1. บทนำ

.....
.....
.....

2. ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง

.....
.....
.....

3. เนื้อเรื่อง

.....
.....
.....

4. บทสรุปและวิจารณ์

.....
.....
.....

กิตติกรรมประกาศ

.....
.....
.....

เอกสารอ้างอิง

.....
.....
.....

เอกสารหมายเลข 1

(ใบปะหน้า)

ชื่อ-สกุล.....เลขประจำตัว.....
หลักสูตร.....สาขาวิชา.....
ภาคการศึกษาที่.....ปี
การศึกษา.....

บทความเสนอในการสัมมนาทางวิศวกรรมไฟฟ้า.....
หัวข้อ.....(ภาษาไทย)
หัวข้อ.....(ภาษาอังกฤษ)
อาจารย์ที่ปรึกษา.....

ลงชื่อ.....นักศึกษา
(.....)
...../...../.....

ลงชื่อ.....อาจารย์ที่ปรึกษา
(.....)
...../...../.....

รูปแบบการเขียนบทความในการสอบ
สัมมนา

บัณฑิตศึกษา วิศวกรรมไฟฟ้า
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร

ระเบียบปฏิบัติวิชาสัมมนา I

1. นักศึกษาที่ลงทะเบียนวิชาสัมมนา I จะต้องเสนอหัวข้อเรื่องที่จะทำพร้อมทั้งชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาวิชาสัมมนาของตน ให้แก่บัณฑิตศึกษา วิศวกรรมไฟฟ้า ภายในเวลาที่กำหนด โดยทั้งนี้จะต้องมีลายเซ็นของอาจารย์ที่ปรึกษาวิชาสัมมนากำกับรับทราบด้วย
2. การสอบวิชาสัมมนา I จะมีเทอมละ 1 ครั้ง เท่านั้น โดยทั้งนี้เป็นไปตามที่บัณฑิตศึกษา วิศวกรรมไฟฟ้า กำหนด
3. ในการทำวิจัยเพื่อขึ้นสอบวิชาสัมมนา I นักศึกษาต้องทำในลักษณะของการทำ literature review นั่นคือนักศึกษาต้องทำการอ่านและสรุปบทความที่เกี่ยวข้อง และเกี่ยวเนื่องกับเรื่องที่ตนเองเสนอจำนวนหลาย ๆ บทความ จนมีความเข้าใจในเรื่องดังกล่าวอย่างลึกซึ้งและสามารถบรรยายให้ผู้อื่นเข้าใจได้ด้วย
4. ในการทำวิจัยเพื่อขึ้นสอบวิชาสัมมนา I นักศึกษาจะต้องทำการปรึกษากับอาจารย์ที่ปรึกษาวิชาสัมมนาอย่างใกล้ชิด
5. นักศึกษาที่ไม่สามารถสอบวิชาสัมมนา I ผ่านได้ภายใน 4 ภาคการศึกษาหลักจากเริ่มเรียนหลักสูตรปริญญาโท จะหมดสภาพการเป็นนักศึกษาปริญญาโททันที

ระเบียบปฏิบัติวิชาสัมมนา II

1. นักศึกษาที่ลงทะเบียนวิชาสัมมนา II จะต้องเสนอหัวข้อเรื่องที่จะทำพร้อมทั้งชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาวิชาสัมมนาของตน ให้แก่บัณฑิตศึกษา วิศวกรรมไฟฟ้า ภายในเวลาที่กำหนด โดยทั้งนี้จะต้องมีลายเซ็นของอาจารย์ที่ปรึกษาวิชาสัมมนากำกับรับทราบด้วย
2. การสอบวิชาสัมมนา II จะมีเทอมละ 1 ครั้ง เท่านั้น โดยทั้งนี้เป็นไปตามที่บัณฑิตศึกษา วิศวกรรมไฟฟ้า กำหนด
3. ในการทำวิจัยเพื่อขึ้นสอบวิชาสัมมนา II นักศึกษาจะต้องค้นคว้าต่อเรื่องในหัวข้อที่ได้ทำมาแล้วในวิชาสัมมนา I โดยนักศึกษาจะต้องสามารถชี้ข้อดีข้อเสีย พร้อมทั้งเสนอแนะแนวทางในการปรับปรุงและพัฒนางานวิจัยในหัวข้อที่นักศึกษาเสนอได้
4. ในการทำวิจัยเพื่อขึ้นสอบวิชาสัมมนา II นักศึกษาจะต้องทำการปรึกษากับอาจารย์ที่ปรึกษาวิชาสัมมนาอย่างใกล้ชิด
5. นักศึกษาที่ไม่สามารถสอบวิชาสัมมนา II ผ่านได้ภายใน 6 ภาคการศึกษาหลักจากเริ่มเรียนหลักสูตรปริญญาโท จะหมดสภาพการเป็นนักศึกษาปริญญาโททันที