

Instructions for Master Thesis Proposal Form

1. The proposal form (M 1 – M 4) must be typed on a computer using BOLDFACE Arial letters with the font size of 11-12.
2. D 2 must be 1 page long.
3. List the thesis committee on page M 4. (Except the chair, type “Program Chair or Appointed Personnel by the Chair”)
4. Attach up to **six A4 pages** of Appendix with the proposal form, and the following details should be included.
 - 4.1 Name, ID number, department, program of study and thesis title (on the first page)
 - 4.2 Rationales, theories or assumptions (in detail)
 - 4.3 Research procedures (in detail)
 - 4.4 References (article titles must be included)
5. Submit the completed proposal form to the thesis advisor for approval. If the advisor decides that there are ethical issues concerning human or animal testing, student needs to submit an approval request to an involved research ethics committee.
6. Take proposal exam. Make changes and corrections to the proposal as suggested by the proposal exam committee (if any). If the committee decides that there are ethical issues concerning human or animal testing, student must submit an approval request to the research ethics committee immediately.
7. Submit the proposal to the program administrative committee. Make changes and corrections to the proposal as suggested (if any). The proposal approved by the program administrative committee must be signed by the student, advisor, program chair, and program secretary.
8. Fill out the proposal information at <http://thesis.grad.chula.ac.th/> and print the data entry confirmation page.
9. Submit the proposal approved by the program administrative committee, along with the printout from step 8 and proof of submission to the research ethics committee (if applicable) to the Office of Education Management, Faculty of Science, Room 103, Tab building, within the designated period.

Note: The most updated proposal form can be downloaded from
www.acad.sc.chula.ac.th/grad.html

ไม่ต้องส่งหน้า MO

Master Thesis Proposal
Faculty of Science, Chulalongkorn University

Name คำนำหน้าชื่อ ID

Department Program Thesis Credits

Academic Curriculum ต้องเป็นที่อยู่ปัจจุบัน ไม่ใช่ Time English Program International Program

Enrolled since the ภาควิชาหรือห้องแล็บ and Semester, Academic Year

Contact Address Telephone Number

Thesis Title (Thai) ไม่ใช่ a, an, the ตรวจสอบ font และ font size ให้ถูกต้อง

Thesis Title (English -- Capital Letters) เขียนเต็มเช่น Assistant Professor Dr. Axxxx Bxxxx

Thesis Advisor เบอร์พื้นฐานไม่ใช่เบอร์มือถือ และให้มีขีดระหว่างตัวเลข เช่น 02-218-5000 Tel.

Co-Advisor Tel.

อย่าลืมใส่ วันที่สอบด้วย

Signature.....

Student

เขียนเต็มเช่น Assistant Professor Dr. Axxxx Bxxxx

Signature.....

(.....)

Program Chair

Proposal Examination Date.....

Expecting to Defend the Thesis in the First Second Semester, Academic Year

Approved by the Administrative Committee of Master Program in...Mathematics.....

Meeting No. / Date..... เขียนเดือนเป็นภาษาอังกฤษหรือเลข และ ปีเป็นค.ศ.

Signature..... (Program Secretary)

Date..... / /

Approved by the Faculty Administrative Committee Meeting No.Date.....

Signature.....

Associate Dean, Faculty of Science

Date..... / /

ที่อยู่ ต้องใช้, คั่นระหว่าง ตำบล อำเภอ ...

Mr.(วรรค 1 เคาะ)ชื่อ Dr.(วรรค 1 เคาะ)ชื่อ

Master Thesis Proposal

Faculty of Science Administrative Committee

Name ID

Department Program Thesis Credits

Academic Curriculum Regular Part-Time English Program International Program

Enrolled since the First Second Semester Academic Year

Thesis Title (Thai)

Thesis Title (English --Capital letters)

Thesis Advisor

Co-advisor

Objectives(s)

ใส่วัตถุประสงค์เลยไม่ต้องกล่าวนำ หากมีหลายข้อให้ใส่หมายเลข
และไม่ต้องใส่ full stop เมื่อจบประโยค หรือ semicolon

Rationales, Theories, or Assumptions

ขอให้เขียนยาวพอสมควร ไม่สั้นจนเกินไปและไม่เกิน 2 หน้า

Research Plan

Use straight lines (no arrows) in numbered spaces to represent the period of time (in month)

ถ้ามีคำว่า year ให้เอาออก แล้วใส่เดือนและปีค.ศ. ให้ตรงตามความเป็นจริงหรือเป็นไปได้ ไม่ใช่ใส่เดือนและปีที่สอบโครงร่างฯ และพิมพ์ด้วยตัวเข้ม

Description	Month, Year (Thesis started in)																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1.																		
2.																		
3.																		

ควรเขียนด้วยรูปแบบที่เหมือนกัน กล่าวคือ
 ถ้าขึ้นต้นด้วยกริยาหรือคำนามก็ให้เหมือนกันทุกข้อ
 และข้อสุดท้ายจบด้วย
Write a manuscript and the thesis หรือ
 Manuscript and thesis writing เป็นต้น

Expected beneficial outcome(s) from the thesis

เขียนสั้นๆ กระชับ ถ้าเป็นข้อก็ไม่ต้องมีหลายข้อ และอาจเขียนว่า
 Obtain หรือ will be obtained.

ใช้ช่องให้ครบทั้ง 18 ช่อง และเส้นขีดไม่
 หนาเกินไปและให้ยาวจนช่อง

Signature.....

Student

Appendix

Master Thesis Committee Nomination

Name				ID
Department	Program		Thesis Credits	
Academic Curriculum	<input type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Part-Time	<input type="checkbox"/> English Program	<input type="checkbox"/> International Program
Enrolled since the	<input type="checkbox"/> First	<input type="checkbox"/> Second Semester	Academic Year	
Thesis Title (Thai)				

Thesis Title (English -- Capital letters)

The thesis is involved with human or animal testing.

(Student must request an approval from a committee on ethics in human or animal testing prior to the proposal approval.)

The thesis is not involved with human or animal testing.

List of Nominated Thesis Committee

ใส่ไว้แบบนี้ ห้ามเปลี่ยน

Program Chair or Appointed Personnel by the Chair

Chair

Advisor

Co-advisor

Committee

Committee

External Examiner

เลขยกในวงเล็บพิมพ์ติดตัวอักษรตัวสุดท้าย

Signature.....

Program Chair

กรรมการภายนอกหรืออาจารย์ที่ปรึกษา

1. ถ้าอยู่ต่างประเทศต้องใส่ชื่อประเทศ
2. ในประเทศไทยไม่ต้องใส่ว่าประเทศไทย
3. ในคณะวิทยาศาสตร์ จุฬาฯ ไม่ต้องเขียน
4. พิมพ์ด้วยตัวธรรมดา มีเลขยกในวงเล็บนำหน้า

Note: The thesis committee nomination must comply with Section 6 “Instruction and Examination”, Part 6 “Thesis examination”, Number 94 in Chulalongkorn University Graduate Studies Regulations, 2008.

Appendix

Name Miss Name Surname ID 123456789

Department Mathematics and Computer Science

Program of Study Mathematics

Thesis Title (Thai) หัวข้อวิทยานิพนธ์

Thesis Title (English) xxxxxxxxx

ไม่มีรูปแบบตายตัว แต่ต้องใช้ภาษาเดียวกันกับตัว proposal M1 - M4 (หรือ ม1 - ม4)
จะเขียนในทำนองเดียวกับ proposal ข้างหน้าก็ได้ คือมี

Objectives

Rationales, Theories, or Assumptions

Expected Beneficial Outcome(s)

หรือตามความเหมาะสม

พิมพ์ด้วยตัวธรรมดา ไม่ต้องเข้ม

References

- [1] Atani, S.E.: Submodules of multiplication modules, *Taiwanese J. Math.* **9**(3), 385–396 (2005).
- [2] Brannan, D.A., Kriwan, W.E.: On some classes of bounded univalent functions, *J. Lond. Math. Soc.* **1**(2), 431–443 (1969).
- [3] Hungerford, T.W.: *Algebra*, Springer-Verlag, New York, 1974.
- [4] Wisbauer, R.: *Foundations of Module and Ring Theory*, Gordon and Breach, Philadelphia, 1991.
- [5] Wmmmmm, R.: Title of the article. In (the editor's name) Somwang Piti et al. (eds.), *Proceedings of the 22nd Annual Meeting in Mathematics*, Chiang Mai, 385–402, 2017.
- [6] Wrist, T.: *Bayesian Alphas Predictability of the UK market*, Master's Thesis, Department of Banking and Finance, Faculty of Commerce and Accountancy, Chulalongkorn University, 2009.

- [7] Yaaaa, J.: *Some topics in xxx*, Doctoral dissertation, Department of Mathematics and Computer Science, Faculty of Science, Chulalongkorn University, 2001.
- [8] Zinada, K.A.: Buddhist reponse to the nature of human rights, *J. London Math. Soc.* [Online]. 1995. Available from : <http://www.psu.edu/jbe.html> [1995, May 21].
- [9] Zipppp, K.A.: Buddhist reponse to the nature of human rights, *XXX University Library* [Internet]. 2008. Available from : <http://arxiv.org/pdf/0804.0673v1.pdf> [2016, May 31].

1. **The abbreviations of each journal follow from www.ams.org/msnhtml/serials.pdf**

2. ใส่เท่าที่จำเป็นและเท่าที่อ้างอิงเท่านั้น
3. ให้เรียงตามอักษรจาก A ไป Z ของนามสกุลของผู้แต่ง (ที่เป็นชื่อแรก)

