

Instructions for Doctoral Dissertation Proposal Form

1. The proposal form (D 1 – D 4) must be typed on a computer using BOLDFACE Arial letters with the font size of 11-12.
2. D 2 must be 1-2 page(s) long.
3. List the dissertation committee on page D 4. (Except the chair, type “Program Chair or Appointed Personnel by the Chair”)
4. Attach up to **ten 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 dissertation 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 dissertation 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](http://www.acad.sc.chula.ac.th/grad.html)

ไม่ต้องส่งหน้า D0

Doctoral Dissertation Proposal  
Faculty of Science, Chulalongkorn University

คำนำหน้าชื่อ

Name

ID

Department

Program

Dissertation Credits

Academic Curriculum

ต้องเป็นที่อยู่ปัจจุบัน ไม่ใช่

Time

English Program

International Program

Enrolled since the

ภาควิชาหรือห้องแล็บ

nd Semester,

Academic Year

Contact Address

Telephone Number

Dissertation Title (Thai)

ไม่ใช่ a, an, the ตรวจสอบ font และ font size ให้ถูกต้อง

Dissertation Title (English -- Capital Letters)

เบอร์พื้นฐานไม่ใช่เบอร์มือถือ  
และให้มีขีดระหว่างตัวเลข  
เช่น 02-218-5000

Dissertation Advisor

เขียนเต็มเช่น Assistant Professor Dr. Axxxx Bxxxx

Tel.

Co-Advisor

Tel.

อย่าลืมใส่ วันที่สอบด้วย

Signature.....

Student

เขียนเต็มเช่น Assistant Professor Dr. Axxxx Bxxxx

Signature.....

(.....)

Program Chair

Proposal Examination Date.....

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

Approved by the Administrative Committee of Doctoral 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

## Doctoral Dissertation Proposal

Faculty of Science Administrative Committee

Name ID

Department Program Dissertation Credits

Academic Curriculum  Regular  Part-Time  English Program  International Program

Enrolled since the  First  Second Semester Academic Year

Dissertation Title (Thai)

Dissertation Title (English --Capital letters)

Dissertation Advisor

Co-advisor ใส่วัตถุประสงค์เลยไม่ต้องกล่าวนำ หากมีหลายข้อให้ใส่หมายเลข

Objectives และไม่ต้องใส่ full stop เมื่อจบประโยค หรือ semicolon

Rationales, Theories, or Assumptions

ขอให้เขียนยาวพอสมควร ไม่สั้นจนเกินไปและไม่เกิน 2 หน้า

Research Procedure (in brief)

ขอให้เขียนเป็นข้อๆ สอดคล้องตามตารางในหน้า D3

Research Plan

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

ถ้ามีคำว่า year ให้เอาออก แล้วใส่เดือนและปีค.ศ. ให้ตรงตามความเป็นจริงหรือเป็นไปได้ ไม่ใช่ใส่เดือนและปีที่สอบโครงร่างฯ และพิมพ์ด้วยตัวเข้ม

Description	Month, Year (Dissertation started in , )																							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1.																								
2.																								
3.																								

ควรเขียนด้วยรูปแบบที่เหมือนกัน กล่าวคือ ถ้าขึ้นต้นด้วยกริยาหรือคำนามก็ให้เหมือนกันทุกข้อ และข้อสุดท้ายจบด้วย **Write a manuscript and the dissertation** หรือ Manuscript and dissertation writing เป็น

Expected beneficial outcome(s) from the dissertation

เขียนสั้นๆ กระชับ ถ้าเป็นข้อก็ไม่ต้องมีหลายข้อ และอาจเขียนว่า Obtain ..... หรือ ..... will be obtained.

ใช้ช่องให้ครบทั้ง 24 ช่อง และเส้นขีดไม่หนาเกินไปและให้ยาวจนช่อง

Signature.....

Student

## Appendix

## Doctoral Dissertation Committee Nomination

Name \_\_\_\_\_ ID \_\_\_\_\_

Department \_\_\_\_\_ Program \_\_\_\_\_ Dissertation Credits \_\_\_\_\_

Academic Curriculum  Regular  Part-Time  English Program  International Program

Enrolled since the  First  Second Semester \_\_\_\_\_ Academic Year \_\_\_\_\_

Dissertation Title (Thai) \_\_\_\_\_

Dissertation Title (English -- Capital letters) \_\_\_\_\_

The dissertation 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 dissertation is not involved with human or animal testing.

List of Nominated Dissertation 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 dissertation 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  
Dissertation Title (Thai) หัวข้อวิทยานิพนธ์  
Dissertation Title (English) xxxxxxxxx

---

ไม่มีรูปแบบตายตัว แต่ต้องใช้ภาษาเดียวกันกับตัว proposal D1 - D4 (หรือ ด1 - ด4)  
จะเขียนในทำนองเดียวกับ proposal ข้างหน้าก็ได้ คือมี

Objectives

Rationales, Theories, or Assumptions

Research Procedure

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 22<sup>nd</sup> 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](http://www.ams.org/msnhtml/serials.pdf)**

2. ใส่เท่าที่จำเป็นและเท่าที่อ้างอิงเท่านั้น

3. ให้เรียงตามอักษรจาก A ไป Z ของนามสกุลของผู้แต่ง (ที่เป็นชื่อแรก)

