# ภาคผนวก ข

Announcement of Suranaree University of Technology Subject: Guidelines on Thesis Preparation and Submission



Announcement of Suranaree University of Technology Subject: Guidelines on Thesis Preparation and Submission

In order to establish guidelines on thesis preparation and submission in compliance with Regulations for Graduate Studies, Suranaree University of Technology by virtue of clause 21 and clause 24 of Suranaree University of Technology Act, B.E.2533 (1990), Section 5 of Regulations for Graduate Studies, Suranaree University of Technology, B.E.2560 (2017) and Resolution of the SUT Academic Senate Meeting no 5/2564 on May 27 B.E.2564 (2021) SUT hereby issues the Announcement as follows:

Article 1 This Announcement is called "Announcement of Suranaree University of Technology subject: Guidelines on Thesis Preparation and Submission".

Article 2 This Announcement comes into force from the academic year B.E.2564 (2021) onwards.

Article 3 The Announcement of Suranaree University of Technology subject: Guidelines on Thesis Preparation and Submission dated October 13 B.E. 2543 (2000) is repealed and this Announcement is enforced instead.

Article 4 Thesis Proposal

4.1 The student needs to compose thesis Proposal by using structure as stated by SUT in Document No.1.

4.2 Thesis proposal presentation needs to be conducted in accordance with Document No.2 ("Procedure and Document Submission in Request for Thesis Proposal Approval") and Thesis Form No.20 (Document No.3).

Article 5 Submission of Thesis Progress Report

The student needs to submit thesis progress report by filling in the Thesis Form No.21 (Document No.4), and comply with Regulations for Graduate Studies, Suranaree University of Technology.

/Article 6 Thesis...

- 2 -

Article 6 Thesis Examination

The student having finished composing thesis in compliance with SUT Thesis Manual needs to submit petition for thesis examination to the Head of SUT School with recommendations of Thesis Advisor or Head of Thesis Advisory Committee. In this regard, the student also needs to submit thesis draft in request for approval of the Dean of the Institute prior to the date of thesis examination by using Thesis Form No.22-1 (Document No.5) and in compliance with Regulations for Graduate Studies, Suranaree University of Technology. The student needs to finish thesis examination within the last date of academic trimester the student requests for thesis examination.

Article 7 Thesis Examining Committee

The student needs to submit petition for appointment of Thesis Examining Committee by filling in Thesis Form No.22-2 (Document No.6) and in compliance with Regulations for Graduate Studies, Suranaree University of Technology.

Article 8 Report of Thesis Examination Result

The student needs to submit the report of thesis examination result by completing the Thesis Form No.23 (Document No.7).

Article 9 Thesis Submission

The student passing thesis examination with recommendation of Thesis Examining Committee needs to amend and reprint the thesis in accordance with Chapter 5 of SUT Thesis Manual on information regarding thesis compilation and later submit to all Thesis Examining Committee members in request for signatures. The student needs to compile one copy of printed thesis and compose thesis cover prior to submission to the Center for Educational Services (CES) as well as uploading thesis file on SUT Intellectual Repository (SUTIR) in regard to the SUT Thesis Manual and within the period as determined by Thesis Examining Committee.

In the event some or all members of Thesis Examining Committee face impossibility to sign on the thesis approval page and give the student permission to use copied version of signature image instead, the student needs to disclose the letter or electronic mail stating the Committee's permission to the Institute Committee in request for approval.

/ Article 10 Request...

W. Fridaws

- 3 -

Article 10 Request for Delay Dissemination of Thesis on SUTIR

In the event the student expresses intention to request for delay dissemination of thesis on SUTIR, the student needs to submit petition using Thesis Form No.24 (Document No.8), together with petition of thesis examination that approved by the Institute Committee. In this regard, thesis dissemination on SUTIR can be delayed for no longer than 6 months per time starting from the thesis examination date. The student can request for delay dissemination of thesis until the thesis publication process is completed.

Article 11 Detail, information, and other guidelines in regard to thesis preparation shall be in compliance with Regulations for Graduate Studies, Suranaree University of Technology.

Article 12 In the event disputes arising out of or in connection with this Announcement, the Rector of SUT shall hold authority to make decision. The decision of the Rector of SUT is final.

Announced on July 29 B.E. 2564 (2021)

Willikunan

Associate Professor Weerapong Pairsuwan, PhD Rector Suranaree University of Technology

### เอกสารหมายเลข 1/Document No.1

## รูปแบบของโครงร่างวิทยานิพนธ์ (Form for Thesis proposal)

โครงร่างวิทยานิพนธ์ประกอบด้วย (This Thesis proposal form consists of)

ชื่อ - สกุล (First name and Last name)\_\_\_\_\_\_ เลขประจำตัว (Student ID)\_\_\_\_\_\_ นักศึกษาสาขาวิชา (School)\_\_\_\_\_\_สำนักวิชา (Institute)\_\_\_\_\_ อาจารย์ที่ปรึกษาหรือคณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ (Thesis advisor or Thesis committee) n. (A) \_\_\_\_\_อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ (Thesis advisor) ข. (B) \_\_\_\_กรรมการ (Committee) ค. (C) กรรมการ (Committee) 1) ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์ (Thesis title) - ภาษาไทย (Thai) - ภาษาอังกฤษ (English) 2) ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา (Introduction: e.g. literature review, background problem and significance of the Study) 3) วัตถุประสงค์การวิจัย (Research objectives or purposes of the Study) 4) สมมติฐานของการวิจัย (ถ้ามี) (Research hypothesis, if any) 5) ข้อตกลงเบื้องต้น (ถ้ามี) (Basic assumption, if any) 6) ขอบเขตของการวิจัย (Scope and limitations of the Study) 7) วิธีดำเนินการวิจัย (Research procedure) - ระเบียบวิธีวิจัย (Research methodology) - ประชากร กลุ่มตัวอย่าง และสถานที่ทำการวิจัย (Population, samplings and location of research) เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย (Instrumentation) การสร้างและหาประสิทธิภาพของเครื่องมือ (Construction and efficiency of the instrument) - การเก็บรวบรวมข้อมูล (Data collection) - การวิเคราะห์ข้อมูล (Data analysis) - การทดสอบสมมุติฐาน (Hypothesis testing) 8) ผลการวิจัยที่คาดหวัง และประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ (Expected results and Expected Benefit) 9) เอกสารอ้างอิงหรือบรรณานุกรม (References or bibliography) 10) แผนการดำเนินการเกี่ยวกับกิจกรรมและระยะเวลาทำการวิจัย (Research plan)

เริ่มทำวิทยานิพนธ์ (Thesis procedure begins in) เดือน (Month)\_\_\_\_\_พ.ศ.(Year)\_\_\_\_\_

ขั้นตอน (Steps)	รายละเอียดของกิจกรรม (Activities)	ระยะเวลา (Period)							

ลงชื่อ (Signature) \_\_\_\_\_

**หมายเหตุ** นักศึกษาสามารถใช้หัวข้อในการเสนอที่แตกต่างจากนี้ได้ ทั้งนี้ต้องเป็นที่ยอมรับในวงวิชาการในสาขาวิชานั้น และคณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ให้ความเห็นชอบ

Remarks:

**:** The student can use different items mentioned above but must be recognized by the School of that area after the approval of the Thesis committee.

#### Document No. 2

### Procedure and Document Submission in Request for Thesis Proposal Approval

The student needs to fill in the Thesis Form No. 20 indicating name list of Advisor (s) or Thesis Advisory Committee in request for thesis proposal examination as well as compose the thesis proposal for submission based on the following order:

1. The student submits both the Thesis Form No. 20 and thesis proposal to the SUT school.

2. The school appoints Thesis Proposal Committee in compliance with the Regulations for Graduate Studies, Suranaree University of Technology.

3. The school sets date of thesis proposal examination and conducts the examination.

4. The Thesis Proposal Committee fills in the Thesis Form No. 20 indicating the examination result. Later, the school proposes the result to the Institute Committee for consideration.

5. The Institute Committee assesses the examination result.

6. Upon receipt of the presentation result from the Institute Committee, the SUT institute will announce the result of Thesis proposal approval. In case of mistake (s) found in thesis, the student needs to promptly inform the institute for amendment.

7. The institute informs both the Center for Educational Services of thesis proposal title and Advisor's name for further reference.



ทบ. 20/Thesis Form No. 20 เอกสารหมายเลข 3 /Document No. 3

# คำขออนุมัติโครงร่างและคณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ (Thesis Proposal and Advisory Committee Approval Request Form)

เรียน คณะกรรมการประจำสำนักวิชา/To Committee of the Institute of \_\_\_\_\_

ด้วยข้าพเจ้า/I am (นาย	/นาง/นางสาว/Mr./Mrs./Miss)	
เลขประจำตัว/Student ID	นักศึกษาระดับ/Student of 🗖 ปริญญา	าโพ/Master's Degree 🗖 ปริญญาเอก/Doctoral's Degree
หลักสูตรสาขาวิชา/Program		
		1/Institute of
มีความประสงค์จะขออนุมัติโคร	เร่างวิทยานิพนธ์เรื่อง/ Request for	approval of thesis proposal entitled:
(ภาษาไทย/Thai) :		
(ภาษาอังกฤษ/English)		
โดยมีคณะกรรมการที่ปรึกษาวิท	ยานิพนธ์ ดังนี้/Board of Thesis Ac	dvisory Committee
1	ქ	ระธานกรรมการ/Head of Committee
2	อา	าจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์/Thesis Advisor
3	กร	รรมการ/Committee
4	กร	รรมการ/Committee
พร้อมนี้ได้แนบโครงร่างวิทยานิท	เนธ์มาด้วย/Attached copies of th	nesis proposal จำนวนชุด/set

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ/ Please kindly consider and approve.

ลงชื่อ/Student's Signature\_\_\_\_\_\_ ชื่อ-สกุล/First name, Last name (\_\_\_\_\_\_) วันที่/Date (DD/MM/YY) \_\_\_\_\_/\_\_\_/\_\_\_/

ความเห็นของคณะกรรมการพิจารณาโครงร่างวิทยานิพนธ์	มติคณะกรรมการประจำสำนักวิชา
Thesis Committee's Comment	Institute Committee's Resolution
ลงชื่อ/Signature) () ประธานคณะกรรมการ/Head of Committee วันที่/Date (DD/MM/YY)//	ลงชื่อ/Signature) () ประธานคณะกรรมการ/Head of Committee วันที่/Date (DD/MM/YY) / /



ทบ. 21/Thesis Form No. 21 เอกสารหมายเลข 4/Document No. 4

(Thesis Progress Report Form)					
ครั้งที่ (No.)ประจั	งำภาคการศึกษาที่ (Trimester)//				
รียน/To	(อาจารย์ที่ปรึกษา/Advisor)				
ข้าพเจ้า/I am (นาย/นาง/นางสาว	a /Mr./Mrs./Miss)				
	สังกัดสาขาวิชา/School of				
	Progress made in relation to my original thesis proposal:				
ังต่อไปนี้/As follows:					
การดำเนินงาน/The thesis work has	;				
🛛 เป็นไปตามแผนงานที่วางไว้ทุกประก	nns/followed the thesis plan proposed.				
🛛 มีการเปลี่ยนแปลงแผนงานที่วางไว้ ด้	ดังนี้/not followed the thesis plan proposed. (Please explain)				
	้อยละ/Progress on the thesis work - percentage of the work complete:				
- มีความสำเร็จ ร้อยละ/succeeds by	ของที่ตั้งเป้าหมายในภาคการศึกษานี้/% of the expected progress				
to be done in this academic trin					
	ของงานวิทยานิพนธ์ทั้งหมด/% of the overall thesis work				
3. ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข/Pro	oblems and potential solutions:				
	ลงชื่อ/Student's Signature				
i					
ชื่อ-สกุ	ุล/First name, Last name ()				

**Note:** Please attach the action plan proposed in the thesis proposal.

## แบบรายงานความคืบหน้าของการทำวิทยานิพนธ์ (ต่อ)/Thesis Progress Report Form (Continued)

ผลประเมินความคืบหน้าของการทำวิทยานิพนธ์โดยอาจารย์ที่ปรึกษา/Thesis Progress assessment by Advisor:

ลงชื่อ/Thesis Advisor's Signature			
ชื่อ-สกุล/First name, Last name (			)
วันที่/Date (DD/MM/YY)	/	/	

ความเห็นของหัวหน้าสาขาวิชา/Head of School's Comment:


ลงชื่อ/ Head of School's Signature		 
ชื่อ-สกุล/First name, Last name (		 )
วันที่/Date (DD/MM/YY)	/	 



ทบ. 22-1/Thesis Form No. 22-1 เอกสารหมายเลข 5/Document No. 5

# คำขอนัดสอบวิทยานิพนธ์ (Thesis Examination Date Request Form)

เรียน/To	(อาจารย์ที่ปรึกษา/Advisor)
ชื่อ/Name (นาย/นาง/	งสาว/Mr./Mrs./Miss)
เลขประจำตัว/Student ID	e-mail
โทรศัพท์/Telephone	สาขาวิชา/School of
สำนักวิชา/Institute of	
	ท/Trimester/Academic yearได้คะแนนเฉลี่ยสะสม/Total grade point
average	ได้ลงทะเบียนทำวิทยานิพนธ์ครบตามหลักสูตรแล้ว จำนวน/Have already completed
all required thesis credits	ofหน่วยกิต/ Credits และได้รับอนุมัติโครงร่างวิทยานิพนธ์แล้วตั้งแต่/and
passed the thesis propos	l examination on วันที่/Dateเดือน/Monthพ.ศ./Yearพ.ศ./Year
	าาษาไทย/Thai)
ชื่อวิทยานิพนธ์/Thesis title	าาษาอังกฤษ/English)
	านธ์/Would like to have a thesis examination on
วันที่/เดือน/ปี/Date/Month/	earโดยได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการที่ปรึกษา
วิทยานิพนธ์ทุกท่านแล้ว/With	he approval of all members of thesis advisory board.

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา/ Please kindly consider this request.

ทบ. 22-2/Thesis Form No. 22-2 เอกสารหมายเลข 6/ Document No.6

## คำขออนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ (Request for Appointment of Thesis Examining Committee)

เสนอขออนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ ดังนี้/ proposes for appointment of the Thesis Examining Committee with members and authority as follows:

- 1. ....ประธานกรรมการ/ Head of Thesis Examining Committee
- 2. .....กรรมการ/อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ Committee/Thesis Advisor
- 3. ....กรรมการ/ Committee
- 4. ....กรรมการ/ Committee
- 5. ....กรรมการ/ Committee

ทั้งนี้ ข้าพเจ้าได้ประสานกับกรรมการทุกท่านแล้ว/ I have already informed all members of the appointment prior to the submission of this form.

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ/ For your consideration and approval.

ลงชื่อ/Student's Signature\_\_\_\_\_\_ ชื่อ-สกุล/First name, Last name (\_\_\_\_\_\_)

วันที่/Date (DD/MM/YY) \_\_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_\_

มติคณะกรรมการประจำสำนักวิชา/ Institute Committee's Resolution			
ลงชื่อ/Signature			
ชื่อ-สกุล/First name, Last name (	)		
ประธานคณะกรรมการ/Head of C	Committee		
วันที่/Date (DD/MM/YY)/	//		



ทบ. 23 /Thesis Form No. 23 เอกสารหมายเลข 7/Document No.7

## แบบประเมินการสอบวิทยานิพนธ์ (Thesis Examination Assessment Form)

ชื่อ/Name (นาย/	/นาง/นางสาว/Mr./Mrs./N	Aiss)			
เลขประจำตัว/Studen	it ID	e-mail			
ทรศัพท์/Telephoneสาขาวิชา/School of					
สำนักวิชา/Institute of					
		ish)			
		publish 🔲 วิทยานิพนธ์ปกปิด/Unable to publish			
		เดือน/Monthพ.ศ./Year			
ผลก	 เารพิจารณาการสอบวิทยา	านิพนธ์/Results of Thesis Examination			
🗖 ดีมาก/Exc	cellent 🗖 ไม่ปรับ	มเปลี่ยนชื่อวิทยานิพนธ์/No change in the thesis title			
🔲 ผ่าน/Pass	ร 🗖 ปรับเป	ไลี่ยนชื่อวิทยานิพนธ์/ Changes in the thesis title (see below)			
🗖 ไม่ผ่าน/No					
		พนธ์ ในกรณีที่ผลการพิจารณาดีมากหรือไม่ผ่าน			
	-	mmendations - In the case that the result is excellent			
or not pass:					
กรณีปรับแปลี่ย	ะเบชื่อวิทยาบิพบส์ (ระบชื่อวี	วิทยานิพนธ์ที่ปรับเปลี่ยนทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ)			
		the thesis are as follows:			
1 .	-	/Thai)			
ชื่อวิทยานิพนธ์	ร์/Thesis title (ภาษาอังกถ	ๅษ/English)			
•	1	ให้แล้วเสร็จ <u>ภายในระยะเวลา 30 วัน</u> และไม่เกินวันสุดท้ายของภาคการศึกษา			
		สึกษาดังกล่าว นักศึกษาต้องลงทะเบียนรักษาสภาพในภาคการศึกษาถัดไป ส่ . ศ			
	ที่นักศึกษาส่งเล่มวิทยานิพนธ์เป็นวัน				
		the student <b>needs to complete all amendment within 30 days</b> and			
		er the student requests for thesis examination. In the event of having the stated period, the student needs to submit a request for student			
		nic trimester. The date of thesis submission will be considered the			
student's grad					

### ทบ. 23/Thesis Form No. 23

ลงชื่อ/Signature	ประธานคณะกรรมการ/Head of Committee				
ชื่อ-สกุล/First name, Last name (	)				
-	อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์/Thesis Advisor				
ชื่อ-สกุล/First name, Last name (	)				
4					
	คณะกรรมการ/Committee				
ชื่อ-สกุล/First name, Last name (	)				
4					
	คณะกรรมการ/Committee				
ชื่อ-สกุล/First name, Last name (	)				
á					
-	คณะกรรมการ/Committee				
ชื่อ-สกุล/First name, Last name (	)				
ผลการพิจารถ	มาของคณะกรรมการประจำสำนักวิชา				
Instit	ute Committee Decision				
ครั้งที่/No	วันที่/Date				
🗌 เห็นชอบ/Approve					
ไม่เห็นชอบ/Disapprove					
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					
	ลงชื่อ/Signature				
ชื่อ-สกุล/First na	me, Last name ()				
	ประธานคณะกรรมการ/Head of Committee				
	วันที่/Date (DD/MM/YY)///				

แบบประเมินการสอบวิทยานิพนธ์ (ต่อ)/ Thesis Examination Assessment Form (Continued)

### Thesis Examination Procedure

1. On completion of thesis writing, the student informs the SUT school of the readiness for thesis examination.

2. The student submits the *Thesis Form No. 22-1 (Document No. 5)* entitled "Thesis Examination Date Request Form", the Thesis Form No.22-2 (Document No.6) entitled "Request for Appointment of Thesis Examining Committee", and result of the thesis plagiarism check to Head of the school with approval of Thesis Advisor or Head of the Thesis Advisory Committee. When the thesis is approved, the student submits the stated documents as well as thesis draft to the Dean in request for thesis examination within the following period:

- For Master's degree, at least 2 weeks prior to the thesis examination date

- For Doctoral degree, at least 3 weeks prior to the thesis examination date

3. The SUT school proposes the Institute Committee for appointment of the Thesis Examining Committee.

4. With an approval of the Institute Committee, the SUT institute appoints the Thesis Examining Committee and issues the Order on the Appointment of Thesis Examining Committee.

5. The school composes and submits to the appointed Thesis Examining Committee both the invitation letter regarding thesis examination date and the *Thesis Form No.23 (Document No.7)* regarding Thesis Examination Assessment. Criteria for appointment of the Thesis Examining Committee will be in compliance with Regulations for Graduate Studies, Suranaree University of Technology on Graduate Studies with the amounts of the Committee as follows:

- For Master's degree, at least 3 people
- For Doctoral degree, at least 5 people with the Head of the Thesis Examining Committee being an external expert





amendment, the student resubmits the petition for thesis examination.

Workflow of Thesis Submission Procedure on Suranaree University of Technology Intellectual Repository (SUTIR)



- 1. The SUT institute/school performs as follows:
- 1.1 conducts thesis examination, submits the completely filled Thesis Examination Assessment Form (Thesis Form No.23) to Center for Educational Services (CES), and the copy version to Center for Library Resources and Educational Media (CLREM)
- 1.2 has the thesis correction check and submits to the Dean in request for the Dean's signature on thesis approval page
- 1.3 composes the Memorandum and submits to the Vice Rector for Academic Affairs and Internationalization in request for signature on thesis approval page (In case of concealing thesis, SUT institute/school has to state in the Memorandum)
- 1.4 submits the copy of the Memorandum stated in step 1.3 to CLREM for further registration on SUTIR on behalf of the student. The e-mail will be sent to the student in request for more information prior to thesis file uploading on SUTIR.

2. Vice Rector for Academic Affairs and Internationalization signs on the thesis approval page.

3. The SUT institute/school informs the student to receive the signed thesis approval form for thesis compilation.

4. CLREM (librarian) permits the student with thesis approval form to upload the completed thesis file on SUTIR and informs the student via e-mail stated in Thesis Examination Assessment Form (Thesis Form No.23)



## Workflow of Thesis Submission Procedure on Suranaree University of Technology Intellectual Repository (SUTIR) (Continued)



- 5. The student and CLREM (librarian) perform as follows:
- 5.1 The student uploads the completed thesis file on SUTIR in compliance with SUT regulations.
- 5.2 CLREM librarian checks the uploaded thesis file for correction and completeness and gives acceptance ( in case of thesis incompleteness, CLREM librarian directly contacts the student/Center for Educational Services).
- 5.3 The student prints thesis submission report (available only after completion of step 5.2 in which a link for printing the report will be sent to the student via an e-mail) and makes a copy of thesis approval page with signature of Vice Rector for Academic Affairs and Internationalization.
- 5.4 The student submits to Center for Educational Services the printed thesis, thesis submission report, and a copy of thesis approval page with signature of Vice Rector for Academic Affairs and Internationalization.

6. CES receives the printed thesis, checks the thesis submission report and thesis approval page.

7. On approval of graduation status of the student by the Suranaree University of Technology Council, CES submits to CLREM the student's name and the printed thesis.

- 8. CLREM (librarian) performs as follows:
- 8.1 composes the Metadata

8.2 disseminates the thesis file on SUTIR (only the thesis of the student with graduation approval)

9. CLREM (Information Technology Section) makes a backup of the thesis file and related data.



Thesis Content	File Name
Cover (i.e. external cover and internal cover	Cover.pdf
pages in Thai and English versions)	
Thesis approval page (in Thai and English	Approved.pdf
versions with signatures of Thesis Examining	
Committee, Dean of the Institute, and Vice	
Rector for Academic Affairs and	
Internationalization.	
Abstract page (in Thai and English versions	Abstract.pdf
with signatures of the student, Advisor, and	
Co-advisor (if any))	
Acknowledgement page	Acknowledgement.pdf
Content page (s) (i.e. Table of Contents, List	Content.pdf
of Tables, Table of Illustration, and List of	
Abbreviations)	
Chapter 1	Ch1.pdf
Chapter 2	Ch2.pdf
Chapter 3	Ch3.pdf
Chapter 4	Ch4.pdf
Chapter 5	Ch5.pdf
Reference page (s)	Reference.pdf
Appendix page (s)	Appendix.pdf
Author biography page	Biography.pdf

### Regulation Regarding Composition of Thesis File Name



# <sub>Example</sub> ใบรายงานการส่งไฟล์วิทยานิพนธ์ : Thesis files report

Please use this identifier to cite or link to this item:

http;//sutir.sut.ac.th:8080/jspui/handle/123456789/8817

Title:	Hydrogen adsorption o	on nickel supported	on activated carbon	
	nanofibers			
Author:	Natthaporn Thaweelap			
Issue Date:	2019			
Publisher:	School of Chemistry Institute of Science			
URI:	http://sutir.sut.ac.th <mark>:80</mark> 80/jspui/handle/123456789/ <u>8817</u>			
Appears in	วิทยานิพนธ์/Thesis			
Collection:				
Files in This Item:				
File	Description	Size	Format	
Cover		14 <mark>8.</mark> 23 KB	Adobe PDF	
Approved		5 <mark>12.1</mark> 1 KB	Adobe PDF	
Abstract	H	809.7 <mark>9 M</mark> B	Adobe PDF	
Acknowledgement		107.75 KB	Adobe PDF	
Content		908.12 KB	Adobe PDF	
Ch1		299.12 KB	Adobe PDF	
Ch2		1.95 MB	Adobe PDF	
Ch3		2.78 MB	Adobe PDF	
Ch4	Y MAAA	5.99 MB	Adobe PDF	
Ch5		980.85 KB	Adobe PDF	
Reference		669.92 KB	Adobe PDF	
Appendix	กยาวัฒน	5.12 MB	Adobe PDF	
Biography		101.4 KB	Adobe PDF	

ลงชื่อ/Signature (Signature Natthaporn Thaweelap)

รหัสนักศึกษา/Student ID..<u>. M5910038</u> .....

วันที่/Date (DD/MM/YY)...<u>27/July./2021</u>.....



แบบ ทบ 24/Thesis Form No. 24 เอกสารหมายเลข 8/Document No.8

คำอนุมัติชะลอการเผยแพร่วิทยานิพนธ์ในฐานข้อมูลคลังปัญญามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (SUTIR) Request to Delay Dissemination of Thesis on SUT Intellectual Repository (SUTIR)

เรียน/To.....(ประธานคณะกรรมการ/Head of Committee)

ด้วยข้าพเจ้า/I am (นาย/นาง/นางสาว/Mr./Mrs./Miss)
เลขประจำตัว/Student ID e-mail
โทรศัพท์/Telephoneสาขาวิชา/School of
สำนักวิชา/Institute of
ชื่อวิทยานิพนธ์/Thesis title (ภาษาไทย/Thai)
ชื่อวิทยานิพนธ์/Thesis title (ภาษาอังกฤษ/English)

มีความประสงค์ขอชะลอการเผยแพร่วิทยานิพนธ์ในฐานข้อมูลคลังปัญญามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (SUTIR) เพราะ จะนำข้อมูลในวิทยานิพนธ์ไปทำการตีพิมพ์ในวารสารต่อไป (โปรดระบุชื่อวารสาร)/would like to request for the delay dissemination of Thesis on SUT Intellectual Repository (SUTIR) due to the requirement of thesis publishment on scientific journal (please specify the name of scientific journal)

โดยมีระยะเวลาตั้งแต่วันที่/Starting from ......ถึงวันที่/to .....ถึงวันที่/to ...... จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ/For your consideration and approval.

ลงชื่อ/Student's Signature ชื่อ-สกุล/First name, Last name ( วันที่/Date (DD/MM/YY)//				
ผลการพิจารณาของคณะกรรมการประจำสำนักวิชา Institute Committee Decision ครั้งที่/Noวันที่/Date โต่ เห็นชอบ/Approve โต่ ไม่เห็นชอบ/Disapprove				
ลงชื่อ/Signature ชื่อ-นามสกุล/First name, Surname ประธานคณะกรรมการ/Head of Committee วันที่/Date (DD/MM/YY)///				