

มติที่ประชุมคณะกรรมการประจำสำนักวิชาวิทยาศาสตร์

ครั้งที่ 29/2551 วันที่ 17 ธันวาคม 2551

- เรื่อง 1. ขอย้ายเวลาการศึกษา นักศึกษาคณะศึกษาศาสตร์ สาขาวิชาฟิสิกส์ ของนายทรงวุฒิ ฉิมจินดา
2. การเสนอชื่ออาจารย์และนักศึกษาเพื่อขอรับทุนโครงการ 1 ทุนวิจัย 1 ทุนบัณฑิต : OROG
-

ตามที่ ฝ่ายเลขานุการที่ประชุมคณะกรรมการประจำสำนักวิชาวิทยาศาสตร์ ได้ส่งแบบเสนอความเห็นชอบ เรื่อง 1. ขอย้ายเวลาการศึกษา นักศึกษาคณะศึกษาศาสตร์ สาขาวิชาฟิสิกส์ ของนายทรงวุฒิ ฉิมจินดา 2. การเสนอชื่ออาจารย์และนักศึกษาเพื่อขอรับทุนโครงการ 1 ทุนวิจัย 1 ทุนบัณฑิต : OROG นั้น ผลการพิจารณาของกรรมการฯ จำนวน 13 ราย สรุปได้ดังนี้

1. กรรมการ 7 ราย เห็นชอบ โดยไม่มีการแก้ไข
2. กรรมการ 6 ราย ไม่ส่งแบบความเห็นชอบคืนที่ส่วนธุรการ ซึ่งถือว่าเห็นชอบ

◎ ที่ประชุมมีมติให้ความเห็นชอบ เรื่อง

1. ขอย้ายเวลาการศึกษา นักศึกษาคณะศึกษาศาสตร์ สาขาวิชาฟิสิกส์ ของนายทรงวุฒิ ฉิมจินดา
2. การเสนอชื่ออาจารย์และนักศึกษาเพื่อขอรับทุนโครงการ 1 ทุนวิจัย 1 ทุนบัณฑิต : OROG

แบบเสนอความเห็นที่ประชุมคณะกรรมการประจำสำนักวิชาวิทยาศาสตร์

ครั้งที่ 29/2551 วันที่ 17 ธันวาคม 2551

- เรื่อง 1. ขอย้ายเวลาการศึกษา นักศึกษาคณะศึกษาศาสตร์ สาขาวิชาฟิสิกส์ ของนายทรงวุฒิ นิมนจินดา
2. การเสนอชื่ออาจารย์และนักศึกษาเพื่อขอรับทุนโครงการ 1 ทุนวิจัย 1 ทุนบัณฑิต : OROG
-

1. ขอย้ายเวลาการศึกษา นักศึกษาคณะศึกษาศาสตร์ สาขาวิชาฟิสิกส์ ของนายทรงวุฒิ นิมนจินดา

☒ เห็นชอบ

☐ ไม่เห็นชอบ (เหตุผล) _____

2. การเสนอชื่ออาจารย์และนักศึกษาเพื่อขอรับทุนโครงการ 1 ทุนวิจัย 1 ทุนบัณฑิต : OROG

☒ เห็นชอบ

☐ ไม่เห็นชอบ (เหตุผล) _____

ลงชื่อ

.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จิโนรัตน์ กอบเดช)
หัวหน้าสาขาวิชาฟิสิกส์
...../ ธันวาคม/ 2551

แบบเสนอความเห็นที่ประชุมคณะกรรมการประจำสำนักวิชาวิทยาศาสตร์

ครั้งที่ 29/2551 วันที่ 17 ธันวาคม 2551

- เรื่อง 1. ขอยยเวลาการศึกษา นักศึกษาคุณวุฒิบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ ของนายทรงวุฒิ ฉิมจินดา
2. การเสนอชื่ออาจารย์และนักศึกษาเพื่อขอรับทุนโครงการ 1 ทุนวิจัย 1 ทุนบัณฑิต : OROG
-

1. ขอยยเวลาการศึกษา นักศึกษาคุณวุฒิบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ ของนายทรงวุฒิ ฉิมจินดา

☒ เห็นชอบ

☐ ไม่เห็นชอบ (เหตุผล) _____

2. การเสนอชื่ออาจารย์และนักศึกษาเพื่อขอรับทุนโครงการ 1 ทุนวิจัย 1 ทุนบัณฑิต : OROG

☒ เห็นชอบ

☐ ไม่เห็นชอบ (เหตุผล) _____

ลงชื่อ



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศัญญา สราภิรมย์)

(.....หัวหน้าสาขาวิชาฟิสิกส์.....)

...../ธันวาคม/ 2551

แบบเสนอความเห็นที่ประชุมคณะกรรมการประจำสำนักวิชาวิทยาศาสตร์
ครั้งที่ 29/2551 วันที่ 17 ธันวาคม 2551

- เรื่อง 1. ขอย้ายเวลาการศึกษา นักศึกษาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ ของนายทรงวุฒิ ติมจินดา
2. การเสนอชื่ออาจารย์และนักศึกษาเพื่อขอรับทุนโครงการ 1 ทุนวิจัย 1 ทุนบัณฑิต : OROG
-

1. ขอย้ายเวลาการศึกษา นักศึกษาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ ของนายทรงวุฒิ ติมจินดา

☒ เห็นชอบ

☐ ไม่เห็นชอบ (เหตุผล) _____

2. การเสนอชื่ออาจารย์และนักศึกษาเพื่อขอรับทุนโครงการ 1 ทุนวิจัย 1 ทุนบัณฑิต : OROG

☒ เห็นชอบ

☐ ไม่เห็นชอบ (เหตุผล) _____

ลงชื่อ


(..... ผศ. ดร. วิมล วัฒนกุล)
...../16/ธันวาคม/ 2551

แบบเสนอความเห็นที่ประชุมคณะกรรมการประจำสำนักวิชาวิทยาศาสตร์

ครั้งที่ 29/2551 วันที่ 17 ธันวาคม 2551

- เรื่อง 1. ขอย้ายเวลาการศึกษา นักศึกษาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ ของนายทรงวุฒิ ฉิมจินดา
2. การเสนอชื่ออาจารย์และนักศึกษาเพื่อขอรับทุนโครงการ 1 ทุนวิจัย 1 ทุนบัณฑิต : OROG
-

1. ขอย้ายเวลาการศึกษา นักศึกษาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ ของนายทรงวุฒิ ฉิมจินดา

☒ เห็นชอบ

☐ ไม่เห็นชอบ (เหตุผล) _____

2. การเสนอชื่ออาจารย์และนักศึกษาเพื่อขอรับทุนโครงการ 1 ทุนวิจัย 1 ทุนบัณฑิต : OROG

☒ เห็นชอบ

☐ ไม่เห็นชอบ (เหตุผล) _____

ลงชื่อ


(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ศพญ.ดร.ศศิรา คุปพิทยานันท์)
(.....รองคณบดีสำนักวิชาวิทยาศาสตร์.....)

...../ธันวาคม/ 2551

แบบเสนอความเห็นที่ประชุมคณะกรรมการประจำสำนักวิชาวิทยาศาสตร์

ครั้งที่ 29/2551 วันที่ 17 ธันวาคม 2551

- เรื่อง 1. ขอย้ายเวลาการศึกษา นักศึกษาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ ของนายทรงวุฒิ ฉิมจินดา
2. การเสนอชื่ออาจารย์และนักศึกษาเพื่อขอรับทุนโครงการ 1 ทุนวิจัย 1 ทุนบัณฑิต : OROG
-

1. ขอย้ายเวลาการศึกษา นักศึกษาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ ของนายทรงวุฒิ ฉิมจินดา

[☒] เห็นชอบ

[☐] ไม่เห็นชอบ (เหตุผล) _____

2. การเสนอชื่ออาจารย์และนักศึกษาเพื่อขอรับทุนโครงการ 1 ทุนวิจัย 1 ทุนบัณฑิต : OROG

[☒] เห็นชอบ

[☐] ไม่เห็นชอบ (เหตุผล) _____

ลงชื่อ


(.....ศาสตราวุธ ตรี.....)

.....16...../ธันวาคม/ 2551



ด่วนที่สุด

บันทึกข้อความ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หน่วยงาน.....สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ โทร. 4188

ที่.....ศธ 5611(1)/ว.115.....วันที่.....15 ธันวาคม 2551

เรื่อง.....ขอความเห็นชอบคณะกรรมการประจำสำนักวิชาวิทยาศาสตร์ วาระเวียน ครั้งที่ 29/2551

เรียน คณะกรรมการประจำสำนักวิชาวิทยาศาสตร์ (คทว.ด)

สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ ไ้ขอความเห็นชอบ เรื่องต่อไปนี้

1. ขอย้ายเวลาการศึกษา นักศึกษาคุณฐิบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ ของนายทรงวุฒิ ฉิมจินดา (เอกสารแนบ 1)
2. การเสนอชื่ออาจารย์และนักศึกษาเพื่อขอรับทุนโครงการ 1 ทุนวิจัย 1 ทุนบัณฑิต : OROG (เอกสารแนบ 2)

ทั้งนี้ โปรดรอกผลการพิจารณาในแบบฟอร์ม และส่งคืนที่งานธุรการ สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ ภายในวันพุธที่ 17 ธันวาคม 2551 ก่อนเวลา 11.00 น. หากพ้นกำหนดดังกล่าวถือว่าท่านได้ให้ความเห็นชอบ และสำนักวิชาวิทยาศาสตร์จะดำเนินการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิสิทธิ์ แวสูงเนิน)

แทนคณะกรรมการประจำสำนักวิชาวิทยาศาสตร์

WGC.
16 ธ.ค. 51



ด่วนที่สุด

บันทึกข้อความ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หน่วยงาน.....สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ โทร. 4188

ที่.....ศธ 5611(1)/ว.115

วันที่.....15 ธันวาคม 2551

เรื่อง.....ขอความเห็นชอบคณะกรรมการประจำสำนักวิชาวิทยาศาสตร์ วาระเวียน ครั้งที่ 29/2551

เรียน คณะกรรมการประจำสำนักวิชาวิทยาศาสตร์ (.....)

สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ ไคร่ขอความเห็นชอบ เรื่องต่อไปนี้

1. ขอยกเวลาการศึกษา นักศึกษาคณะศึกษาศาสตร์ สาขาวิชาฟิสิกส์ ของนายทรงวุฒิ ลิ้มจินดา (เอกสารแนบ 1)
2. การเสนอชื่ออาจารย์และนักศึกษาเพื่อขอรับทุนโครงการ 1 ทุนวิจัย 1 ทุนบัณฑิต : OROG (เอกสารแนบ 2)

ทั้งนี้ โปรดกรอกผลการพิจารณาในแบบฟอร์ม และส่งคืนที่งานธุรการ สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ ภายในวันพุธที่ 17 ธันวาคม 2551 ก่อนเวลา 11.00 น. หากพ้นกำหนดดังกล่าวถือว่าท่านได้ให้ความเห็นชอบ และสำนักวิชาวิทยาศาสตร์จะดำเนินการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิสิทธิ์ แวสูงเนิน)

เลขานุการคณะกรรมการประจำสำนักวิชาวิทยาศาสตร์

แบบเสนอความเห็นที่ประชุมคณะกรรมการประจำสำนักวิทยาศาสตร์

ครั้งที่ 29/2551 วันที่ 17 ธันวาคม 2551

- เรื่อง 1. ขอย้ายเวลาการศึกษา นักศึกษาคณะศึกษาศาสตร์ สาขาวิชาฟิสิกส์ ของนายทรงวุฒิ จิมจินดา
2. การเสนอชื่ออาจารย์และนักศึกษาเพื่อขอรับทุนโครงการ 1 ทุนวิจัย 1 ทุนบัณฑิต : OROG

1. ขอย้ายเวลาการศึกษา นักศึกษาคณะศึกษาศาสตร์ สาขาวิชาฟิสิกส์ ของนายทรงวุฒิ จิมจินดา

[] เห็นชอบ

[] ไม่เห็นชอบ (เหตุผล) _____

2. การเสนอชื่ออาจารย์และนักศึกษาเพื่อขอรับทุนโครงการ 1 ทุนวิจัย 1 ทุนบัณฑิต : OROG

[] เห็นชอบ

[] ไม่เห็นชอบ (เหตุผล) _____

ลงชื่อ

(.....)

...../ธันวาคม/ 2551



บันทึกข้อความ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เอกสารแนบ.....1.....

สำนักวิชาวิทยาศาสตร์
รับที่ 4968/๕1
วันที่ 25 พ.ย. 2551
เวลา 09.04 น.

หน่วยงาน สาขาวิชาฟิสิกส์ สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ โทรศัพท์ 4319 โทรสาร 4651
ที่ ศธ.5611(5)/ ๕๖๑ วันที่ 24 พฤศจิกายน 2551
เรื่อง ขอย้ายระยะเวลาการศึกษา 3 ภาคการศึกษา

๕ เรียน กณบดีสำนักวิชาวิทยาศาสตร์

ตามที่ข้าพเจ้านายทรงวุฒิ นิมจินดา นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ระดับปริญญาควบเกียรตินิยมชั้น D4510161 ครอบกําหนดการศึกษาในภาคการศึกษาที่ 2/2551 นั้น และเนื่องจากได้ทำการศึกษาวิทยานิพนธ์ โดยใช้วิธีการเขียนโปรแกรมจำลองเหตุการณ์(simulation) ด้วยวิธีการมอนติคาโล (Monte Carlo method), วิธีการผ่อนคลาย (relaxation method) และการหาอินเวอร์สของเมตริก(inverse matrix) ซึ่งมีขนาดใหญ่มาก ๆ ต้องการเวลาในรอให้กลุ่มคอมพิวเตอร์ (cluster of computers) ประมวลผลนานมาก จึงจำเป็นต้องขอ ขยายเวลาการศึกษาในระหว่างการทำวิจัยและเขียนวิทยานิพนธ์ ซึ่งต้องการระยะเวลาเพิ่มขึ้น

ดังนั้น ข้าพเจ้าจึง ใ้รขอขยายระยะเวลาการศึกษาเพิ่มอีก 3 ภาคการศึกษา คือ ภาคการศึกษาที่ 3/2551, 1/2552 และ 2/2552

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นายทรงวุฒิ นิมจินดา)

นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา

(Prof. Dr. Yupeng Yan)

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

ชีโนรัตน์ กอบเดช

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชีโนรัตน์ กอบเดช)

หัวหน้าสาขาวิชาฟิสิกส์

(๕)

กค. ๙๐๐ .

New Research plan

Topic	Month/2005											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1) Literature review	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
2) Test and writing program of the Monte Carlo simulation of $SU(2)$ lattice										x	x	x

Topic	Month/2006											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2) Test and writing program of the Monte Carlo simulation of $SU(2)$ lattice	x	x										
3) Test and Implementation Coulomb gauge fixing into simulation program			x	x								
4) Test and Implementation Fast Fourier Transform into simulation program					x	x						
5) Test and Measure Gluon propagator							x	x	x	x	x	x

Topic	Month/2007											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5) Test and Measure Gluon propagator	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
6) Learn and test technique of Measure Gluon propagator from best gauge copy and using flip trick			x	x	x	x	x	x	x			
7) Check the effect to Gluon propagators by measuring from every time-slice										x	x	x
8) Test of computing ghost form factor			x	x					x	x	x	x

Topic	Month/2008											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9) Measure ghost form factor both zero & finite temperature	x	x	x	x	x	x	x	x				
10) Test of computing Coulomb potential			x	x			x	x	x	x	x	x
11) Writing up thesis											x	x

Topic	Month/2009											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10) Test of computing Coulomb potential	x	x	x	x								
11) Writing up thesis	x	x	x	x								
12) defence exam				x								

Student's signature

Songvudhi Chimchinda
(Mr. Songvudhi Chimchinda)
12/12/2008

Thesis advisor's signature

Yupeng Yan
(Prof. Dr. Yupeng Yan)
12/12/2008



แบบรายงานความคืบหน้าของการทำวิทยานิพนธ์

ครั้งที่ 8 ประจำปีการศึกษาที่ 2/2551

เรียน Prof. Dr. Yupeng Yan (อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์)

ข้าพเจ้า นาย ทรงวุฒิ นิมิจินดา เลขประจำตัว D4510161

หลักสูตรสาขาวิชา ฟิสิกส์ สาขาวิชา ฟิสิกส์ สำนักวิชาวิทยาศาสตร์

ขอรายงานความคืบหน้าของการทำวิทยานิพนธ์ ระดับ ☐ ปริณูตามหาบัณฑิต ☐ ปริญาคุณวุฒิบัณฑิต เรื่อง
(ภาษาไทย) วิธีการอินทิกรัลเชิงฟังก์ชันเข้าสู่ทฤษฎีแยัง-มิลล์ ในเกจคูลอมบ์

(ภาษาอังกฤษ) Functional Integral Approach to Yang-Mills Theory in Coulomb Gauge

..... และได้แนบแผนการดำเนินการที่ได้เสนอในโครงร่างวิทยานิพนธ์มาด้วย จำนวน 1 ฉบับ ดังต่อไปนี้

1. การดำเนินงานตามแผนฯ ☐ เป็นไปตามแผนงานที่วางไว้ทุกประการ
☒ มีการเปลี่ยนแปลงแผนงานที่วางไว้ ดังนี้ เนื่องจากวิธีการอินทิกรัลเชิงฟังก์ชันในทฤษฎีแยัง-มิลล์ ยังเป็นสิ่งที่ยากซับซ้อนอยู่ปัจจุบัน จึงได้เปลี่ยนวิธีการไปใช้วิธีการจำลองเหตุการณ์(simulation) อันเป็นผลมาจากทฤษฎีเกจผลึก(lattice gauge theory) แทน ดังนั้น จึงยังทำวิจัยปัญหาเดิมแต่เปลี่ยนวิธีการ มาเป็นการเขียนโปรแกรมทำการจำลองเหตุการณ์ จึงทำให้ชื่อหัวข้อ ควรเปลี่ยนเป็น SU(2) lattice gauge theory in Coulomb gauge at zero and finite temperature
2. ความคืบหน้าของผลการดำเนินงานในครั้งนี้
 - คิดเป็นร้อยละ 5 ของภาคการศึกษานี้
 - คิดเป็นร้อยละ 85 ของวิทยานิพนธ์ทั้งหมด โดยสรุปได้ดังนี้ การเขียนโปรแกรมจำลองเหตุการณ์ โดยใช้หลักจากทฤษฎีเกจผลึก เพื่อศึกษาทฤษฎีแยัง-มิลล์ในเกจคูลอมบ์ ควรคำนวณ ปริมาณ 3 อย่าง อันได้แก่ ตัวแพร่กระจายกลูออน(gluon propagator), ตัวแพร่กระจายผี(ghost propagator), และ ศักย์คูลอมบ์(Coulomb potential) บัดนี้ ทั้งสามปริมาณสามารถเขียนโปรแกรมวัดออกมาได้แล้ว แต่ว่า ปริมาณสุดท้าย คือศักย์คูลอมบ์ โปรแกรมยังคำนวณได้ผลช้าเกินไป แม้ว่าจะใช้กลุ่มคอมพิวเตอร์(cluster of computers)มาช่วยแล้วก็ตาม ซึ่งก็กำลังหาวิธีการเร่งการคำนวณ ซึ่งจากการค้นคว้า สามารถทำได้โดยทำ เงื่อนไขก่อนการวัด(preconditioning) และทำการเร่งแบบฟูเรียร์(Fourier acceleration) ในภาคการศึกษานี้ สามารถเขียนโปรแกรมออกมาได้แล้ว แต่ยังควรทดสอบเพื่อความถูกต้องก่อนจะนำไปใช้กับการคำนวณโดยใช้ขนาดผลึกขนาดใหญ่

ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข ปัญหาในขณะนี้ คือ การวัดศักย์คู่บอมบ์ โดยวิธีการจำลองโดยคอมพิวเตอร์ สามารถทำได้แล้วก็จริง แต่การประมวลผลโดยคอมพิวเตอร์ยังช้าอยู่ แม้ว่าจะใช้กลุ่มคอมพิวเตอร์(cluster of computers)ช่วยในการคำนวณก็ตาม แนวทางแก้ไขกระทำได้อีกควรจะเขียนโปรแกรมให้มีการทำเงื่อนไขก่อนการวัด(preconditioning) และทำการเร่งแบบฟูเรียร์(Fourier acceleration) ในภาคการศึกษานี้ สามารถเขียนโปรแกรมออกมาได้แล้ว แต่ยังคงทดสอบเพื่อความถูกต้องก่อนจะนำไปใช้กับการคำนวณโดยใช้ขนาดผลึกขนาดใหญ่

3. การเผยแพร่ผลงานวิจัย มีการนำผลงานวิจัยไปเผยแพร่ในวารสาร / นำเสนอในการประชุมวิชาการ ดังต่อไปนี้ (โปรดแนบบทคัดย่อ) .

- Markus Quandt, Giuseppe Burgio, Songvudhi Chimchinda and Hugo Reinhardt, “Coulomb gauge Green functions and Gribov copies in $SU(2)$ lattice gauge theory” Proceedings of Science (LATICC2007), 325 (arXiv:0710.0549v1)
- Songvudhi Chimchinda, “Coulomb gauge gluon propagator and Gribov copies in $SU(2)$ lattice gauge theory”, Annual Workshop of the International Graduate School Basel-Graz-Tuebingen: Hadrons in the Vacuum, in Nuclei and in Stars (10-13 September, 2007 Liborihof, Todtmoos, Germany)
- Songvudhi Chimchinda, “Quark confinement study from $SU(2)$ lattice gauge theory”, Thai Grid Computing Conference 2008 (28-28 August, 2008, Khon Kaen university, Khon Kaen, Thailand)

(ลงชื่อ)..... น.ร.ก.ธ. ช.อ.จ.ด.อ.
 (..... น.ร.ก.ธ. ช.อ.จ.ด.อ.)
 วันที่.....

ผลการประเมินความคืบหน้าของการทำวิทยานิพนธ์โดยอาจารย์ที่ปรึกษา

this statement is the truth. I hope he could complete his calculation in a couple of months. the calculation is really CPU-consuming.

(ลงชื่อ) Yupeng Yan
(Prof. Dr. Yupeng Yan)
วันที่

ความเห็นของหัวหน้าสาขาวิชา

เห็นชอบตามความเห็นของพี่เลี้ยง

(ลงชื่อ) สินวัณ กอบเดช
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สินวัณ กอบเดช)
หัวหน้าสาขาวิชาฟิสิกส์
วันที่

มติคณะกรรมการประจำสำนักวิชาวิทยาศาสตร์

ครั้งที่...../..... เมื่อวันที่.....

- ☐ ผลการประเมินเป็นที่พอใจ
- ☐ ผลการประเมินไม่เป็นที่พอใจ เนื่องจาก.....

(ลงชื่อ).....(ประธานคณะกรรมการ)
(.....)
วันที่.....



บันทึกข้อความ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เอกสารแนบ 2

สำนักวิชาวิทยาศาสตร์
รับที่ ๕๒๕๖/๖๓
วันที่ 11 ธ.ค. 2551
เวลา 14.22 น.

หน่วยงาน สถานวิจัย สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ โทร. 4198 โทรสาร 4185

ที่ ศธ 5611(14)/2๐๙

วันที่ 11 ธันวาคม 2551

เรื่อง การเสนอชื่ออาจารย์และนักศึกษาเพื่อขอรับทุนโครงการ 1 ทุนวิจัย 1 ทุนบัณฑิต : OROG

① เรียน คณบดีสำนักวิชาวิทยาศาสตร์

สถานวิจัย สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ ขอแสดงความเห็นชอบจากคณะกรรมการประจำสำนักวิชาวิทยาศาสตร์ เรื่อง การเสนอชื่ออาจารย์และนักศึกษาเพื่อขอรับทุนโครงการการให้ทุนการศึกษาแก่นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาที่ คณาจารย์ได้รับทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก (1 ทุนวิจัย 1 ทุนบัณฑิต : OROG) โดยขอให้พิจารณาเป็นวาระเวียน เนื่องจากมีความจำเป็นเร่งด่วน รายละเอียดดังเอกสารแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วิศิษฐ์ แว่วสูงเนิน)

หัวหน้าสถานวิจัย

สำนักวิชาวิทยาศาสตร์

② ผศ. นงอ . (วาร : เวียงน)

๒๕๕๑
11 ธ.ค. 51

แบบเสนอชื่ออาจารย์และโครงการวิจัยเพื่อพิจารณารับรองทุนที่คณาจารย์ได้รับทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก

โครงการ การให้ทุนการศึกษาแก่นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาที่คณาจารย์ได้รับทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก (1ทุนวิจัย 1 ทุนบัณฑิต : OROG) ประจำปีงบประมาณ..2552.....

ลำดับ	หัวหน้าโครงการวิจัย	สาขาวิชา	สำนักวิชา	ชื่อโครงการวิจัย	ชื่อแหล่งทุน	งบประมาณที่ได้รับ (บาท)	ระยะเวลา (ปี)	เลขที่สัญญา / วันลงนามในสัญญา	ภาคการศึกษาสุดท้ายที่จะเสนอรายชื่อนักศึกษาเพื่อรับทุน	อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่ขอใช้สิทธิ์	ผลการพิจารณา
1	ผศ.ดร. กุลวดี ริงมีพัฒนานนท์	เคมี	วิทยาศาสตร์	การพัฒนาและประเมินผลวิธีการแยกสลายน้ำเกลือด้วยไฟฟ้าเพื่อผลิตคลอรีน ไฮโดรเจน และโซเดียมไฮดรอกไซด์	โครงการสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีของอุตสาหกรรมไทยเครือข่าย มทส. สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	361,350	0.5	/25 ก.ย. 51	ภาคการศึกษาที่ 2/2552	ผศ.ดร. กุลวดี ริงมีพัฒนานนท์	
2	ผศ.ดร.รุ่งฤดี ศรีสวัสดิ์	ชีววิทยา	วิทยาศาสตร์	ผลของสารสกัดจากเปลือกมังคุดที่มีต่อความจำและระบบสารสื่อประสาทอะซิติลโคลีน	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช)	410,000	3	/2551 - 15 ก.พ. 51	ภาคการศึกษาที่ 3/2551	ผศ.ดร.รุ่งฤดี ศรีสวัสดิ์	

หมายเหตุ 1. ให้แนบเอกสารสัญญารับทุนวิจัยพร้อมข้อเสนอโครงการที่ได้รับทุนทุกโครงการ สำหรับทุนอุดหนุนการวิจัยที่ได้รับจากมหาวิทยาลัยผ่าน วช. ให้ฝ่ายเอกสารเฉพาะหน้าแรกของสัญญาและไม่ต้องแนบข้อเสนอโครงการ

2. ต้องเป็น โครงการวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจากภายนอกเท่านั้น (โครงการวิจัยของมหาวิทยาลัยที่เสนอโครงการผ่านสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ถือเป็นทุนภายนอก)

3. ในกรณีที่ เป็นวิจัยที่หน่วยงานให้กับนักศึกษาและเป็นผู้มีสิทธิ์รับทุนตามประกาศมหาวิทยาลัยฯ เช่น ทุน คปภ. HDD Cluster ทุนวิจัยมหาวิทยาลัย สกว. ทุนวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาศูนย์จีน ไคตรอนฯ เป็นต้น

ให้ใส่ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาและชื่อนักศึกษาผู้รับทุนในช่องหัวหน้าโครงการวิจัย และชื่อโครงการวิจัยหรือชื่อโครงการงานที่นักศึกษาได้รับทุน ในช่องชื่อโครงการวิจัย

4. หากมีการมอบสิทธิ์ระหว่างหัวหน้าโครงการวิจัยและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ให้บันทึกในแบบหนังสือยินยอมการให้ใช้สิทธิ์แล้วแนบมาพร้อมเอกสารแบบเสนอชื่อฯ (มอบสิทธิ์ได้เฉพาะสาขาวิชาใกล้เคียงกัน)

5. ภาคการศึกษาสุดท้ายของการเสนอรายชื่อนักศึกษาเพื่อรับทุน จะต้องเสนอรายชื่อนักศึกษาเพื่อขอรับทุนภายใน 3 ภาคการศึกษา นับถัดจากภาคการศึกษาที่คณาจารย์ได้รับแจ้งว่าได้รับทุน

(ตามประกาศฯ ข้อ 5 วรรค 3 โดยนับจากวันลงนามในสัญญารับทุนครั้งแรก)

6. คณบดีหรือหัวหน้าสาขาวิชา ลงนามเอกสารที่จัดส่งทุกหน้า และให้ส่งเอกสารที่เป็น File ข้อมูลทาง (1) E-mail ในนาม dam@sut.ac.th (2) หนังสือแนบส่งพร้อมข้อมูลต้นฉบับ

แบบเสนอขื่อนักศึกษาเพื่อขอรับทุน

โครงการ การให้ทุนการศึกษาแก่นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาที่คณาจารย์ได้รับทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก (1ทุนวิจัย 1 ทุนบัณฑิต : OROG) ประจำปีงบประมาณ...2552.....

ลำดับ	ขื่อนักศึกษาผู้รับทุน	รหัสประจำตัวนักศึกษา	สาขาวิชา	สำนักวิชา	ภาคการศึกษา ที่เริ่มเข้าเรียน	ภาคการศึกษา ที่เริ่มขอรับทุน	ภาคการศึกษาที่ สิ้นสุดการรับทุน	อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หรือผู้ ขอใช้สิทธิ์	อาจารย์หัวหน้าโครงการวิจัยที่ ได้รับทุน	ชื่อโครงการวิจัยของอาจารย์หัวหน้าโครงการวิจัยที่ ได้รับทุน	แหล่งทุน
1	นายธำรงค์ จันทร์เสถียร	M5110308	เคมี	วิทยาศาสตร์	2/2551	2/2551	1/2553	ผศ.ดร.กุลวดี รังนันทนานนท์	ผศ.ดร.กุลวดี รังนันทนานนท์	การพัฒนาและประเมินผลวิธีการแยกสลายน้ำเกลือด้วยไฟฟ้าเพื่อผลิตคลอรีน ไอโซโครเจนและไอโซโครเจนไฮดรอกไซด์	โครงการสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีของอุตสาหกรรมไทยเครือข่าย มทส. สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
2	นางสาวนิยนา นนทะมาศย์	M5110285	ชีววิทยา	วิทยาศาสตร์	2/2551	2/2551	1/2553	ผศ.ดร.รุ่งฤดี ศรีสวัสดิ์	ผศ.ดร.รุ่งฤดี ศรีสวัสดิ์	ผลของสารสกัดจากเปลือกมังคุดที่มีต่อความจำและระบบสารสื่อประสาทอะซิติลโคลีน	สำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ (วช)

หมายเหตุ 1. หากมีการมอบสิทธิ์ระหว่างหัวหน้าโครงการวิจัยและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ให้บันทึกในแบบหนังสือยินยอมการให้ใช้สิทธิ์ ถ้าเสนอมาแล้วครั้งที่รับรองทุนก็ไม่ต้องมาอีก (มอบสิทธิ์ได้เฉพาะสาขาวิชาใดก็ได้ทั้งกัน)

2. จะต้องเสนอรายชื่อนักศึกษาเพื่อขอรับทุนภายใน 3 ภาคการศึกษา นับถัดจากภาคการศึกษาที่คณาจารย์ได้รับแจ้งว่าได้รับทุน (ตามประกาศฯ ข้อ 5 วรรค 3 โดยนับจากวันลงนามในสัญญารับทุนครั้งแรก)
3. ภาคการศึกษาที่เริ่มขอรับทุน คือภาคการศึกษาปัจจุบันที่เสนอขอรับทุน
4. ภาคการศึกษาที่สิ้นสุดการรับทุน ให้ดูตามประกาศฯ ข้อ 6 โดยเริ่มนับจากภาคการศึกษาที่เริ่มเข้าเรียนหรือแรกเข้า โดยสรุปคือ 1) ป.โท 2 ปี 6 ภาคฯ 2) ป.เอก 3 ปี 9 ภาคฯ 3) ป.ดริ-เอก 5 ปี 15 ภาคฯ
5. คณบดีหรือหัวหน้าสาขาวิชา ลงนามเอกสารที่จัดส่งทุกหน้า และให้ส่งเอกสารที่เป็น File ข้อมูลทาง (1) E-mail ในนาม dam@sut.ac.th (2) หนังสือนำส่งพร้อมข้อมูลต้นฉบับ

แบบเสนอชื่ออาจารย์และโครงการวิจัยเพื่อการพิจารณารับรองทุนที่คณาจารย์ได้รับทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก

โครงการ การให้ทุนการศึกษาแก่นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาที่คณาจารย์ได้รับทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก (1ทุนวิจัย 1 ทุนบัณฑิต : OROG) ประจำปีงบประมาณ...2552.....

ลำดับ	หัวหน้าโครงการวิจัย	สาขาวิชา	สำนักวิชา	ชื่อโครงการวิจัย	ชื่อแหล่งทุน	งบประมาณที่ได้รับ (บาท)	ระยะ เวลา (ปี)	เลขที่สัญญา/ วันลงนามในสัญญา	ภาคการศึกษาสุดท้ายที่จะ เสนอรายชื่อนักศึกษาเพื่อ รับทุน	อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่ ขอใช้สิทธิ์	ผลการพิจารณา
1	ผศ.ดร. ญัฐวุฒิ ธานี	ชีววิทยา	วิทยาศาสตร์	การศึกษากายภาพมวลคาร์บอนของการผลิต อาหารประเภทเนื้อจากการทำฟาร์มปศุสัตว์ : กรณีศึกษา จังหวัดนครราชสีมา	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (วช)	312,000	1	54 / 2551 / 10 มี.ค. 51	ภาคการศึกษาที่ 3/2551	ผศ.ดร. ญัฐวุฒิ ธานี	

- หมายเหตุ 1. ให้แนบเอกสารสัญญารับทุนวิจัยหรือข้อเสนองานโครงการที่ได้รับทุนทุกโครงการ สำหรับทุนอุดหนุนการวิจัยที่ได้รับจากมหาวิทยาลัยผ่าน วช. ให้ถ่ายเอกสารเฉพาะหน้าแรกของสัญญาและไม่ต้องแนบข้อเสนองานโครงการ
2. ต้องเป็นโครงการวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจากภายนอกเท่านั้น (โครงการวิจัยของมหาวิทยาลัยที่เสนอโครงการผ่านสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ถือเป็นทุนภายใน)
3. ในกรณีที่หน่วยงานให้ทุนให้นักศึกษาและเป็นผู้มีสิทธิ์รับทุนคณาจารย์มหาวิทยาลัยฯ เช่น ทุน คปภ. HDD Cluster ทุนวิจัยมหาวิทยาลัย สกว. ทุนวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาทุนยืมเงิน องค์กรอื่นๆ เป็นต้น
ให้ใส่ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาและชื่อนักศึกษาผู้รับทุนในช่องหัวหน้าโครงการวิจัย และชื่อโครงการวิจัยหรือชื่อโครงการงานที่นักศึกษาได้รับทุน ในช่องชื่อโครงการวิจัย
4. หากมีการมอบสิทธิ์ระหว่างหัวหน้าโครงการวิจัยและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ให้บันทึกในแบบหนังสือยินยอมการใช้สิทธิ์แล้วแนบบนเอกสารแบบเสนอชื่อฯ (มอบสิทธิ์ได้เฉพาะสาขาวิชาใกล้เคียงกัน)
5. ภาคการศึกษาสุดท้ายของการเสนอรายชื่อนักศึกษาเพื่อรับทุน จะต้องเสนอรายชื่อนักศึกษาเพื่อขอรับทุนภายใน 3 ภาคการศึกษา นับถัดจากภาคการศึกษาที่คณาจารย์ได้รับแจ้งว่าได้รับทุน
(ตามประกาศฯ ข้อ 5 วรรค 3 โดยนับจากวันลงนามในสัญญารับทุนครั้งแรก)
6. คณบดีหรือหัวหน้าสาขาวิชา ลงนามเอกสารที่จัดส่งทุกหน้า และให้ส่งเอกสารที่เป็น File ข้อมูลทาง (1) E-mail ในนาม dam@sut.ac.th (2) หนังสือไปส่งพร้อมข้อมูลคืนฉบับ

แบบเสนอชื่อนักศึกษาเพื่อขอรับทุน

โครงการ การให้ทุนการศึกษาแก่นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาที่คณาจารย์ได้รับทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก (Iทุนวิจัย 1 ทุนบัณฑิต : OROG) ประจำปีงบประมาณ...2552.....

ลำดับ	ชื่อนักศึกษาผู้รับทุน	รหัสประจำตัวนักศึกษา	สาขาวิชา	สำนักวิชา	ภาคการศึกษาที่เริ่มเข้าเรียน	ภาคการศึกษาที่เริ่มขอรับทุน	ภาคการศึกษาที่สิ้นสุดการรับทุน	อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หรือผู้ขอใช้สิทธิ์	อาจารย์หัวหน้าโครงการวิจัยที่ได้รับทุน	ชื่อโครงการวิจัยของอาจารย์หัวหน้าโครงการวิจัยที่ได้รับทุน	แหล่งทุน
1	นางสาวศิริรัตน์ สุขจิระ	ยังไม่มีรหัส	ชีววิทยา	วิทยาศาสตร์	3/2551	3/2551	3/2553	ผศ.ดร. วัชรุณิ ธาณี	ผศ.ดร. วัชรุณิ ธาณี	การศึกษาดำเนินการควบคุมของการผลิตอาหารประเภทเนื้อจากการทำฟาร์มปศุสัตว์ : กรณีศึกษา จังหวัดนครราชสีมา	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (วช)

หมายเหตุ 1. หากมีการมอบสิทธิ์ระหว่างหัวหน้าโครงการวิจัยและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ให้บันทึกในแบบหนังสือยินยอมการให้ใช้สิทธิ์ ด้านตนเองแล้วครั้งที่รับรองทุนก็ไม่ต้องลงอีก (มอบสิทธิ์ได้เฉพาะสาขาวิชาใกล้เคียงกัน)

- จะต้องเสนอรายชื่อนักศึกษาเพื่อขอรับทุนภายใน 3 ภาคการศึกษา นับถัดจากภาคการศึกษาที่คณาจารย์ได้รับแจ้งว่าได้รับทุน (ตามประกาศฯ ข้อ 5 วรรค 3 โดยนับจากวันลงนามในสัญญารับทุนครั้งแรก)
- ภาคการศึกษาที่เริ่มขอรับทุน คือภาคการศึกษาปัจจุบันที่เสนอขอรับทุน
- ภาคการศึกษาที่สิ้นสุดการรับทุน ให้ดูตามประกาศฯ ข้อ 6 โดยเริ่มนับจากภาคการศึกษาที่เริ่มเข้าเรียนหรือแรกเข้า โดยสรุปคือ 1) ป.โท 2 ปี 6 ภาคฯ 2) ป.เอก 3 ปี 9 ภาคฯ 3) ป.ดริ-เอก 5 ปี 15 ภาคฯ
- ฉบับนี้หรือหัวหน้าสาขาวิชา ลงนามเอกสารที่จัดส่งทุกหน้า และ ให้ส่งเอกสารที่เป็น File ข้อมูลทาง (1) E-mail ในนาม dam@sut.ac.th (2) หนังสือแนส่งพร้อมข้อมูลต้นฉบับ