

สำเนา

รายงานผล

การบริหารจัดการหลักสูตรตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรที่กำหนดโดย สกอ.
ประจำปีการศึกษา 2559

วิทยาลัยนวัตกรรมการผลิตขั้นสูง
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมระบบการผลิตขั้นสูง

เป็นหลักสูตรระดับ ปริญญาตรี ปริญญาโท ปริญญาเอก
หลักสูตร ใหม่ พ.ศ.
 ปรับปรุง พ.ศ.2559.....

หลักสูตรนี้ใช้เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรตามเกณฑ์ ปี พ.ศ. 2548
 ปี พ.ศ. 2558

คณะกรรมการประจำหลักสูตร

1. ผศ.ดร.ราชศักดิ์ ศักดานุภาพ
2. ผศ.ดร.ชานนท์ วริสาร
3. ผศ.ดร.วิไลลักษณ์ ศิริวงศ์รังสรร

แบบสรุปการรายงานผลองค์ประกอบที่ 1 การกำกับมาตรฐาน

ชื่อหลักสูตรหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต

ระดับปริญญาตรี ระดับปริญญาโท ระดับปริญญาเอก

วิทยาลัยนวัตกรรมการผลิตขั้นสูง

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ตัวบ่งชี้ที่ 1.1 การบริหารจัดการหลักสูตรตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรที่กำหนดโดยสำนักงานคณะกรรมการ
อุดมศึกษาตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร พ.ศ. 2548 พ.ศ. 2558

| ข้อ | เกณฑ์ | ผลการดำเนินงาน | | หมายเหตุ |
|-----|--|----------------|---------|----------|
| | | ผ่าน | ไม่ผ่าน | |
| 1. | จำนวนอาจารย์ประจำหลักสูตร | ✓ | | |
| 2. | คุณสมบัติของอาจารย์ประจำหลักสูตร | ✓ | | |
| 3. | คุณสมบัติของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร | ✓ | | |
| 4. | คุณสมบัติของอาจารย์ผู้สอน | ✓ | | |
| 5. | คุณสมบัติของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักและอาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระ | ✓ | | |
| 6. | คุณสมบัติของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม (ถ้ามี) | ✓ | | |
| 7. | คุณสมบัติของอาจารย์ผู้สอบวิทยานิพนธ์ | ✓ | | |
| 8. | การตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานของผู้สำเร็จการศึกษา | ✓ | | |
| 9. | ภาระงานอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์และการค้นคว้าอิสระในระดับบัณฑิตศึกษา | ✓ | | |
| 10. | อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์และการค้นคว้าอิสระในระดับบัณฑิตศึกษามีผลงานวิจัยอย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ | ✓ | | |
| 11. | การปรับปรุงหลักสูตรตามรอบระยะเวลาที่กำหนด | ✓ | | |
| 12. | การดำเนินงานให้เป็นไปตามตัวบ่งชี้ผลการดำเนินงานเพื่อการประกันคุณภาพหลักสูตรและการเรียนการสอนตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ(ตัวบ่งชี้ TQF ข้อ 1-5 ต้องดำเนินการทุกตัว) | ✓ | | |

หมายเหตุ 1. ทุกหลักสูตรรายงานองค์ประกอบที่ 1 การกำกับมาตรฐานของปีการศึกษาที่ตรวจประเมินและจัดส่งให้กรรมการประเมินก่อนกำหนดการประเมินอย่างน้อย 15 วัน

2. ผลการประเมินตัวบ่งชี้ที่ 1.1 กำหนดไว้เป็น “ผ่าน” และ “ไม่ผ่าน” หากไม่ผ่านเกณฑ์ข้อใดข้อหนึ่ง ถือว่าหลักสูตรไม่ได้มาตรฐาน และผลเป็น “ไม่ผ่าน”

คณะกรรมการได้ตรวจสอบข้อมูลตามเอกสารนี้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ขอยืนยันว่าการบริหาร
จัดการหลักสูตรเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร ตามเกณฑ์ ปี พ.ศ.2548 ปี พ.ศ.2558

ลงชื่อ.....
(ผศ.ดร.จตุพร ทองศรี)
กรรมการ

ลงชื่อ.....
(ดร.ฉัตรพล ภคศิริ)
ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....
(ผศ.ดร.วรวุฒิ มรรคเจริญ)
กรรมการและเลขานุการ

ในนามของ วิทยาลัยนวัตกรรมการผลิตขั้นสูง ได้ตรวจสอบในเบื้องต้นแล้ว ขอรับรองว่าข้อมูลมี
ความถูกต้อง สมบูรณ์ เป็นไปตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร ตามเกณฑ์
 ปี พ.ศ. 2548 ปี พ.ศ.2558 และประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง แนวทางการบริหารเกณฑ์
มาตรฐานหลักสูตรระดับอุดมศึกษา ปี พ.ศ.2548 ปี พ.ศ.2558

ลงชื่อ.....
(ดร.เลิศศักดิ์ เลขวัต)
รองคณบดี

ลงชื่อ.....
(รองศาสตราจารย์ ดร.ศิริเดช บุญแสง)
คณบดี วิทยาลัยนวัตกรรมการผลิตขั้นสูง

ข้อมูลพื้นฐาน

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมระบบการผลิตขั้นสูง (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559)

สาขาวิชาวิศวกรรมระบบการผลิตขั้นสูงวิทยาลัยนวัตกรรมการผลิตขั้นสูง

1. ชื่อหลักสูตร

(ภาษาไทย) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต
(ภาษาอังกฤษ) Master of Engineering

2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

2.1 ชื่อปริญญา

(ภาษาไทย: ชื่อเต็ม) วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วิศวกรรมระบบการผลิตขั้นสูง)
(ภาษาไทย: อักษรย่อ) วศ.ม. (วิศวกรรมระบบการผลิตขั้นสูง)
(ภาษาอังกฤษ: ชื่อเต็ม) Master of Engineering (Advanced Manufacturing System Engineering)
(ภาษาอังกฤษ: อักษรย่อ) M.Eng. (Advanced Manufacturing System Engineering)

3. ปรัชญาของหลักสูตร

ผลิตบุคลากรนักวิจัยที่มีองค์ความรู้ความสามารถทั้งทางทฤษฎีและปฏิบัติ โดยเน้นให้มีความเชี่ยวชาญวิทยาการขั้นสูง สาขาวิศวกรรมระบบการผลิตขั้นสูง ให้นำมาซึ่งการค้นคว้าและพัฒนาวิทยาการใหม่ เพื่อตอบสนองต่อความต้องการของอุตสาหกรรมผลิตในประเทศ เช่น อุตสาหกรรมการผลิตฮาร์ดดิสก์ ไดรฟ์ อุตสาหกรรมไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ต่าง ๆ ซึ่งเป็นอุตสาหกรรมที่สำคัญต่อเศรษฐกิจภาคการส่งออกของประเทศไทย

4. วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

1. เพื่อให้นักศึกษาสามารถพัฒนา เสริมสร้างและสะสมองค์ความรู้ด้านวิศวกรรมระบบการผลิตขั้นสูงที่เกี่ยวข้องในประเทศไทย เพื่อให้สามารถพัฒนาอุปกรณ์และประยุกต์ในการใช้งานต่าง ๆ ได้
2. เพื่อให้นักศึกษาสามารถเพื่อเพิ่มพูนความรู้และการวิเคราะห์การแก้ปัญหาให้ตรงตามแนวทางหรือประสบการณ์ที่นักศึกษาประสบแล้วนำมาประยุกต์กับแนวความคิดทางการบริหารที่นักศึกษาจะเรียนรู้ได้
3. เพื่อผลิตนักศึกษาที่มีความรอบรู้พื้นฐานในการบริหารอย่างเป็นระบบ สามารถบูรณาการวิชาการในสาขาวิชาต่างๆ ด้านสาขาวิชาวิศวกรรมระบบการผลิตขั้นสูง เพื่อนำไปพัฒนาและ แก้ไขปัญหาทางการศึกษาอันเป็นรากฐานในการพัฒนาสังคม
4. เพื่อพัฒนานักศึกษาที่จะไปประกอบอาชีพในองค์กรต่างๆ ของภาครัฐและเอกชนที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิชาวิศวกรรมระบบการผลิตขั้นสูง ให้มีความรู้ ความสามารถ และประสบการณ์ด้านสาขาวิชาวิศวกรรมระบบการผลิตขั้นสูง

5. มุ่งผลิตนักศึกษาให้มีคุณธรรม จริยธรรม ซื่อสัตย์สุจริต มีจิตสำนึกของสังคมวัฒนธรรม และสามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นได้

5. วิชาเอกหรือความเชี่ยวชาญเฉพาะของหลักสูตร (ถ้ามี)

วิศวกรรมระบบการผลิตขั้นสูง เน้นผลิตบัณฑิตให้มีความรู้ทางระบบอุตสาหกรรม ริเริ่ม สร้างสรรค์ นวัตกรรมสำหรับภาคอุตสาหกรรมการผลิต

6. จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร

แผน ก.1 36 หน่วยกิต แผน ก.2 36 หน่วยกิต แผน ข 39 หน่วยกิต

7. รายละเอียดของหลักสูตร

7.1 ระดับปริญญาโท

แผน ก1 แผน ก2 แผน ข

7.2 ภาษาที่ใช้

ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ ภาษา.....

ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

7.3. การรับเข้าศึกษา

นักศึกษาไทย นักศึกษาต่างชาติ รับทั้งสองกลุ่ม

7.4. ความร่วมมือกับสถาบันอื่น

7.4.1 ระหว่างคณะวิชาภายในสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ได้แก่

.....
.....

7.4.2 ภายนอกสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง สถาบันการศึกษาในประเทศ ได้แก่

.....
.....

สถาบันการศึกษาต่างประเทศ ได้แก่

.....
.....

7.5. การให้ปริญญา

ปริญญาเดียว

ปริญญาร่วม ร่วมกับมหาวิทยาลัย.....
ประเทศ.....

2 ปริญญา ร่วมกับมหาวิทยาลัย.....
ประเทศ.....

8. สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร

หลักสูตรใหม่ กำหนดเปิดสอนเดือน.....พ.ศ.

ได้พิจารณากลับกรองโดยคณะกรรมการสภาวิชาการ ครั้งที่/.....

เมื่อวันที่..... เดือน..... พ.ศ.

ได้รับอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตรจากสภาสถาบันฯ ในการประชุมครั้งที่/.....

เมื่อวันที่..... เดือน..... พ.ศ.

หลักสูตรปรับปรุง กำหนดเปิดสอนเดือน.....สิงหาคม.....พ.ศ.2559.....

ได้พิจารณากลับกรองโดยคณะกรรมการสภาวิชาการ ครั้งที่ ...2...../.....2559.....

เมื่อวันที่.....23..... เดือน..กุมภาพันธ์..... พ.ศ.2559.....

ได้รับอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตรจากสภาสถาบันฯ ในการประชุมครั้งที่ ...3.../.....2559.....

เมื่อวันที่.....30..... เดือน.....มีนาคม..... พ.ศ.2559.....

9. ข้อมูลอาจารย์

9.1 อาจารย์ประจำหลักสูตร

9.1.1 อาจารย์ประจำหลักสูตรตามที่เสนอใน มคอ.2(เล่มหลักสูตร)

* หมายถึง อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

| ลำดับ | ชื่อ - สกุล | ตำแหน่งทางวิชาการ | เลขประจำตัวประชาชน | คุณวุฒิระดับอุดมศึกษา | สาขาวิชา (เรียงตามคุณวุฒิสถิตสูงสูด-ปริญญาตรี) | สำเร็จการศึกษาจากสถาบัน | ปี พ.ศ. |
|-------|---------------------------|--------------------|--------------------|-----------------------|---|--|---------|
| 1 | รศ.ดร.อภิวัฒน์ รัตนยานนท์ | รองศาสตราจารย์ | 3-1020-01583-81-1 | ปริญญาเอก | Ph. D. (Electrical and Electronic Engineering) | Imperial College London, UK. | 2542 |
| | | | | ปริญญาโท | M. Eng. (Electrical and Electronic Engineering) | Imperial College London, UK. | 2538 |
| | | | | ปริญญาตรี | - | - | - |
| 2 | รศ.ดร.มงคล มงคลวงศ์โรจน์ | รองศาสตราจารย์ | 3-1020-00648-39-1 | ปริญญาเอก | Ph. D. (Mechanical Engineering) | University of Wisconsin Madison, USA. | 2528 |
| | | | | ปริญญาโท | MS. (Mechanical Engineering) | University of Wisconsin Madison, USA. | 2524 |
| | | | | ปริญญาตรี | วศ.บ. (วิศวกรรมเครื่องกล) | สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี | 2518 |
| 3 | รศ.ดร.พรชัย ทรัพย์นิธิ | รองศาสตราจารย์ | 3-1015-02028-22-4 | ปริญญาเอก | Ph. D. (Electrical Engineering), | Georgia Institute of Technology, USA. | 2545 |
| | | | | ปริญญาโท | M. Sc. (Electrical Engineering) | University of Southern California, USA. | 2540 |
| | | | | ปริญญาตรี | B. Sc. (Electrical Engineering) | University of Rochester, USA. | 2538 |
| 4 | ดร.กสิน วิเชียรชม | อาจารย์ | 3-1020-00648-39-1 | ปริญญาเอก | Ph. D. (Electrical Engineering) | North Carolina State University, USA | 2546 |
| | | | | ปริญญาโท | M. Sc. (Electrical Engineering) | George Washington U., USA. | 2536 |
| | | | | ปริญญาตรี | วศ. บ. (วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์) | สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง | 2532 |
| 5 | ผศ.ดร.ศิริเดช บุญแสง | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ | 3-1506-00041-41-1 | ปริญญาเอก | Ph. D. (Instrumentation) | University of Manchester Institute of Science and Technology (UMIST),UK. | 2547 |
| | | | | ปริญญาโท | M.Sc. (Electrical Engineering) | University of Manchester Institute of Science and Technology (UMIST), UK | 2544 |
| | | | | ปริญญาตรี | วศ. บ. (วิศวกรรมไฟฟ้า) | สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง | 2537 |

9.1.2 อาจารย์ประจำหลักสูตรปัจจุบัน-กรณีมีการเปลี่ยนแปลงจาก มคอ.2

* หมายถึง อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

| ลำดับ | ชื่อ - สกุล | ตำแหน่งทางวิชาการ | เลขประจำตัวประชาชน | คุณวุฒิระดับอุดมศึกษา | สาขาวิชา (เรียงตามคุณวุฒิสถูสูง-ปริญญาตรี) | สำเร็จการศึกษาจากสถาบัน | ปี พ.ศ. |
|-------|-------------------------------|--------------------|--------------------|-----------------------|--|---|--------------|
| 1 | ผศ.ดร.ศิริเดช บุญแสง | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ | 3-1506-00041-41-1 | ปริญญาเอก | Ph.D. (Instrumentation) | University of Manchester Institute of Science and Technology (UMIST), UK. | 2547 |
| | | | | ปริญญาโท | M.Sc. (Electrical Engineering) | University of Manchester Institute of Science and Technology (UMIST), UK | 2544 |
| | | | | ปริญญาตรี | วศ.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้า) | สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง | 2537 |
| 2 | *ดร.ฉัตรพล ภคศิริ | อาจารย์ | 3-1024-00526-90-1 | ปริญญาเอก | Ph.D. (Electrical and Computer Engineering) | University of Houston, Texas, USA | 2548 |
| | | | | ปริญญาโท | M.S. (Electrical and Computer Engineering) M.S. (Electrical Engineering and Computer Science) | - University of Houston, Texas, USA - National Chiao Tung University, Taiwan | 2544 2556 |
| | | | | ปริญญาตรี | วศ.บ. (วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์) | สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง | 2539 |
| 3 | *ดร.ราชศักดิ์ ศักดานุภาพ | อาจารย์ | 3-7706-00728-13-5 | ปริญญาเอก | วท.ด. (ฟิสิกส์) | จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย | 2553 |
| | | | | ปริญญาโท | วท.ม. (ฟิสิกส์) | จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย | 2548 |
| | | | | ปริญญาตรี | วท.บ. (ฟิสิกส์ เกียรตินิยมอันดับ 1) | มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ | 2545 |
| 4 | *ดร.วิไลลักษณ์ ศิริวงศ์รังสรร | อาจารย์ | 3-1015-00975-58-7 | ปริญญาเอก | Ph.D.Eng. (Mechanical Eng.) | University of Canterbury | 2553 |
| | | | | ปริญญาโท | M.S. (Energy Conversion and Management) | University of Applied Sciences Offenburg | 2547 |
| | | | | ปริญญาตรี | วศ.บ. (วิศวกรรมเคมี) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2544 | จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย | 2544 |
| 5 | *ดร.อรรถสิทธิ์ อารยางกูร | อาจารย์ | 1-7299-00064-24-2 | ปริญญาเอก | ปร.ด. (วิศวกรรมระบบและข้อมูล) | สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง | 2556 |
| | | | | ปริญญาโท | วศ.ท. (วิศวกรรมคอมพิวเตอร์) | | 2554 |
| | | | | ปริญญาตรี | วศ.บ. (วิศวกรรมคอมพิวเตอร์) | | 2551 |

รายชื่ออาจารย์ประจำหลักสูตรต้องได้รับความเห็นชอบจากสภาสถาบันฯ โดยระบุ ครั้งที่ และวันที่/เดือน/ปี ที่อนุมัติ

ครั้งที่ 9...../.....2557... เมื่อวันที่ 16...เดือน กันยายน...พ.ศ. 2557.

9.2 อาจารย์ผู้สอน

9.2.1 งานสอนของอาจารย์ประจำ ปีการศึกษา 2558

| ลำดับ ที่ | ชื่อ-นามสกุล | ตำแหน่งทาง วิชาการ | | | | คุณวุฒิ (ทุกระดับการศึกษา) | วิชาที่สอน (ระบุรหัสรายวิชา และชื่อวิชา) | ภาคเรียนที่ | | |
|--------------|------------------------|-----------------------|-----|-----|----|---|---|-------------|---|-----------------------|
| | | อ. | ผศ. | รศ. | ศ. | | | 1 | 2 | 3 |
| 1. | ดร.เลิศศักดิ์ เลขาวัต | ✓ | | | | - Ph.D. (Electrical and Computer Engineering), Carnegie Mellon University, USA, 2536 - M.S. (Electro - Physics), George Washington University, Washington, USA, 2532 - วศ.บ. (วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์)สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง, 2530 | 12026119การควบคุมการผลิต 12026505 การออกแบบการทดลอง 12026506 หลักการออกแบบเพื่อการผลิต | ✓ ✓ | | ✓ |
| 2. | ผศ.ดร.อนรรฆพล แสนทน | | ✓ | | | - วศ.ด. (วิศวกรรมไฟฟ้า) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง, 2554 - วศ.ม. (วิศวกรรมไฟฟ้า) มหาวิทยาลัยนเรศวร, 2551 - วศ.บ. (วิศวกรรมคอมพิวเตอร์) มหาวิทยาลัยนเรศวร, 2549 | 12026406 การประมวลผลภาพ 12026001 การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ขั้นสูง 12026103 เขียนแบบวิศวกรรม 12026117 ระบบการผลิตอัตโนมัติ 12026407 พื้นฐานของคอมพิวเตอร์วิสัยทัศน์ 12026401 พื้นฐานหุ่นยนต์อุตสาหกรรม | ✓ | | ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ |
| 3. | ผศ.ดร.วรวุฒิ มรรคเจริญ | | ✓ | | | - ปร.ด. (วัสดุศาสตร์) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2554 - วท.ม. (วัสดุศาสตร์) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2547 - วท.บ. (ฟิสิกส์) มหาวิทยาลัยศิลปากร, 2545 | 12026101วัสดุวิศวกรรม 12026116การวิจัยดำเนินการ 12026503 วิศวกรรมคุณค่า 12026502วิศวกรรมความปลอดภัย 12026602 โครงการพิเศษ 2 | ✓ ✓ | | ✓ ✓ ✓ |
| 4. | ดร.ฉัตรพล ภาคศิริ | ✓ | | | | - Ph. D. (Electrical Engineering) University of Houston, USA, 2548 - M.S. (Electrical Engineering) University of | 12026004 คณิตศาสตร์วิศวกรรม 3 12026110 พื้นฐานระบบควบคุม 12026604 การปฏิบัติการฝึกงานต่างประเทศ | ✓ ✓ ✓ | | |

| ลำดับ | ชื่อ - สกุล | ตำแหน่งทางวิชาการ | เลขประจำตัวประชาชน | คุณวุฒิระดับอุดมศึกษา | สาขาวิชา (เรียงตามคุณวุฒิสถิต-ปริญญาตรี) | สำเร็จการศึกษาจากสถาบัน | ปี พ.ศ. |
|-------|-------------------------------|--------------------|--------------------|-----------------------|--|--|---------|
| 1 | *ผศ.ดร.ราชศักดิ์ ตักตานุกาพ | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ | 3-7706-00728-13-5 | ปริญญาเอก | วท.ด. (ฟิสิกส์) | จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย | 2553 |
| | | | | ปริญญาโท | วท.ม. (ฟิสิกส์) | จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย | 2548 |
| | | | | ปริญญาตรี | วท.บ. (ฟิสิกส์ เกียรตินิยมอันดับ 1) | มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ | 2545 |
| 2 | *ผศ.ดร.ชานนท์ วริสาร | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ | 3-1024-00526-90-1 | ปริญญาเอก | ปร.ด. (วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์) | สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง | 2554 |
| | | | | ปริญญาตรี | วศ.บ. (วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์) (เกียรตินิยมอันดับ 1) | สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ | 2558 |
| 3 | *ดร.วิไลลักษณ์ ศิริวงศ์รังสรร | อาจารย์ | 3-1015-00975-58-7 | ปริญญาเอก | Ph.D.Eng. (Mechanical Eng.) | University of Canterbury | 2553 |
| | | | | ปริญญาโท | M.S. (Energy Conversion and Management) | University of Applied Sciences Offenburg | 2547 |
| | | | | ปริญญาตรี | วศ.บ. (วิศวกรรมเคมี) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2544 | จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย | 2544 |

สภาสถาบันฯ ในการประชุมครั้งที่ 3 / 2559 เมื่อวันที่ 30 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2559

9.2 อาจารย์ผู้สอน

9.2.1 งานสอนของอาจารย์ประจำ ปีการศึกษา 2559

| ลำดับ | ชื่อ-นามสกุล | ตำแหน่งทางวิชาการ | | | | คุณวุฒิ (ทุกระดับการศึกษา) | วิชาที่สอน (ระบุรหัสรายวิชาและชื่อวิชา) | ภาคเรียนที่ | | |
|-------|--|-------------------|-----|-----|----|--|---|-------------|---|--------|
| | | อ. | ผศ. | รศ. | ศ. | | | 1 | 2 | 3 |
| 1. | ดร.เลิศศักดิ์ เลขวัต | √ | | | | - Ph.D. (Electrical and Computer Engineering), Carnegie Mellon University, USA, 2536 - M.S. (Electro - Physics), George Washington University, Washington, USA, 2532 - วศ.บ. (วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง, 2530 | 12017001 สัมมนา 12017501 วิทยานิพนธ์ 1 12017503 วิทยานิพนธ์ 3 12017504 วิทยานิพนธ์ 4 | √ √ √ | | √ |
| 2. | ผศ.ดร.อนรรฆพล แสนทน (สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า) | | √ | | | - วศ.ด. (วิศวกรรมไฟฟ้า) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง, 2554 - วศ.ม. (วิศวกรรมไฟฟ้า) มหาวิทยาลัยนเรศวร, 2551 - วศ.บ. (วิศวกรรมคอมพิวเตอร์) มหาวิทยาลัยนเรศวร, 2539 | 12017503 วิทยานิพนธ์ 3 12017504 วิทยานิพนธ์ 4 | √ | | √ |
| 3. | ผศ.ดร.วรวิทย์ มรรคเจริญ (สาขาวัสดุศาสตร์) | | √ | | | - ปร.ด. (วัสดุศาสตร์) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2554 - วท.ม. (วัสดุศาสตร์) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2547 - วท.บ. (ฟิสิกส์) มหาวิทยาลัยศิลปากร, 2545 | 12017501 วิทยานิพนธ์ 1 12017703 Systems Methodology 12017502 วิทยานิพนธ์ 2 12017001 สัมมนา | √ √ | | √ √ |

| ลำดับ | ชื่อ-นามสกุล | ตำแหน่งทางวิชาการ | | | | คุณวุฒิ (ทุกระดับการศึกษา) | วิชาที่สอน (ระบุรหัสรายวิชาและชื่อวิชา) | ภาค เรียนที่ | | |
|-------|---|-------------------|-----|-----|----|--|---|-----------------------|---|--------|
| | | อ. | ผศ. | รศ. | ศ. | | | 1 | 2 | 3 |
| 4. | ดร.ฉัตรพล ภาคศิริ | √ | | | | - Ph. D. (Electrical Engineering) University of Houston, USA, 2548 - M.S. (Electrical Engineering) University of Houston, USA, 2544 - วศ.บ. (วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้า คุณทหารลาดกระบัง, 2539 | 12017501 วิทยานิพนธ์ 1 | √ | | |
| 5. | ผศ.ดร.จตุพร ทองศรี (สาขาวิศวกรรมการผลิต) | | √ | | | - วท.ด (ฟิสิกส์) จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย, 2554 - วท.ม. (ฟิสิกส์) จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย, 2549 - วท.บ. (ฟิสิกส์) มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2545 | 12017501 วิทยานิพนธ์ 1 12017001 สัมมนา 12017502 วิทยานิพนธ์ 2 12017503 วิทยานิพนธ์ 3 12017504 วิทยานิพนธ์ 4 12017702 MATHEMATICAL MODELING | √ √ √ √ √ | | √ √ |
| 6. | ผศ.ดร.ชานนท์ วิจารณ์ (สาขาวิศวกรรมโทรคมนาคม) | | √ | | | - ปร.ด. (วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้า คุณทหารลาดกระบัง, 2554 - วศ.บ. (วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์) (เกียรตินิยมอันดับ 1)สถาบัน เทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนคร เหนือ, 2548 | 12017331 Selected topics in industrial information 12017503 วิทยานิพนธ์ 3 12017504 วิทยานิพนธ์ 4 12017001 สัมมนา | √ √ √ | | √ √ |
| 7. | ผศ.ดร.ราชศักดิ์ สักดานภาพ (สาขาฟิสิกส์) | | √ | | | - วท.ด. (ฟิสิกส์), จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย, 2553 | 12017001 สัมมนา 12017501 วิทยานิพนธ์ 1 | √ | | √ |

| ลำดับ | ชื่อ-นามสกุล | ตำแหน่งทางวิชาการ | | | | คุณวุฒิ (ทุกระดับการศึกษา) | วิชาที่สอน (ระบุรหัสรายวิชาและชื่อวิชา) | ภาค เรียนที่ | | |
|-------|--|-------------------|-----|-----|----|--|--|-----------------|---|---|
| | | อ. | ผศ. | รศ. | ศ. | | | 1 | 2 | 3 |
| | | | | | | <ul style="list-style-type: none"> - วท.ม. (ฟิสิกส์), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2548 - วท.บ. (ฟิสิกส์ เกียรตินิยมอันดับ 1) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2545 | <ul style="list-style-type: none"> 12017502 วิทยานิพนธ์ 2 12017503 วิทยานิพนธ์ 3 12017601 Research Methodology 12017504 วิทยานิพนธ์ 4 12017602 Research Methodology for manufacturing process | √ | √ | |
| 8. | ผศ.ดร.วิไลลักษณ์ ศิริวงศ์รังสรร (สาขาวัสดุศาสตร์) | | √ | | | <ul style="list-style-type: none"> - Ph.D (Mechanical Eng.) University of Canterbury, New Zealand, 2553 - M.S. (Energy Conversion and Management) University of Applied Sciences Offenburg, Germany, 2547 - วศ.บ. (วิศวกรรมเคมี) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2544 | <ul style="list-style-type: none"> 12017001 สัมมนา 12017502 วิทยานิพนธ์ 2 12017819 Industrial energy management | | √ | √ |
| 9. | ดร.สันหัตถ์ ชูวงศ์อินทร์ | √ | | | | <ul style="list-style-type: none"> - วศ.บ. (วิศวกรรมโทรคมนาคม) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง, 2538 - M.Sc. (Electrical Engineering) The University of Texas at Arlington, 2551 - Ph.D. (Electrical Engineering) The University of Texas at Arlington, 2555 | 12017501 วิทยานิพนธ์ 1 | √ | | |

| ลำดับ | ชื่อ-นามสกุล | ตำแหน่งทางวิชาการ | | | | คุณวุฒิ (ทุกระดับการศึกษา) | วิชาที่สอน (ระบุรหัสรายวิชาและชื่อวิชา) | ภาค เรียนที่ | | |
|-----------------|--------------------|-------------------|-----|-----|----|---|--|-----------------|---|---|
| | | อ. | ผศ. | รศ. | ศ. | | | 1 | 2 | 3 |
| 10. | ดร.กมล วสะภิญโญกุล | √ | | | | - วศ.บ. (วิศวกรรมเครื่องกล) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2544 - M.Sc. (Optics and Photonics) Imperial College London, 2549 - Ph.D. (Electrical Engineering) University of Cambridge, 2554 | 12017501 วิทยานิพนธ์ 1 | √ | | |
| รวมจำนวนอาจารย์ | | 4 | 6 | | | | | | | |

9.2.2งานสอนของอาจารย์พิเศษ ปีการศึกษา 2559

ไม่มี

9.3 ผลงานวิชาการของอาจารย์ประจำ และนักวิจัย ปีการศึกษา 2559

| ลำดับ | ชื่อ-นามสกุล | ชื่อผลงาน/แหล่งเผยแพร่/วันที่เผยแพร่ | ผู้ทำผลงานร่วม (อาจารย์/นักศึกษา ผู้สำเร็จการศึกษา) | ประเภทผลงาน | | | | ระดับผลงาน | | | |
|-------|----------------------|--|--|-------------|---------------|-----------------|--------------|-------------|------|---------|----------|
| | | | | บทความวิจัย | บทความวิชาการ | ผลงานสร้างสรรค์ | สิ่งประดิษฐ์ | ภายในสถาบัน | ชาติ | ภูมิภาค | นานาชาติ |
| 1. | ดร.เลิศศักดิ์ เลขวัต | 1. วงจรปรับแรงดันไฟฟ้า (voltage regulator) ที่มีค่า PSRR สูง Zout ต่ำ และสัญญาณรบกวนต่ำ โดยมี fixed voltage regulator IC เป็นองค์ประกอบ/ยื่นขอจดสิทธิบัตร สำนักส่งเสริมฯ สจล./ 5 ก.พ. 2559 2. วงจรปรับแรงดันไฟฟ้า (voltage regulator) ที่มีค่า PSRR สูง Zout ต่ำ และสัญญาณรบกวนต่ำ โดยมี adjustable voltage regulator IC เป็นองค์ประกอบ/ยื่นขอจดสิทธิบัตร สำนักส่งเสริมฯ สจล./ 23 ก.พ. 2559 3. แหล่งจ่ายกระแสไฟสมรรถนะสูงที่ใช้ร่วมกับ adjustable voltage regulator IC เป็นองค์ประกอบ /ยื่นขอจดสิทธิบัตร สำนักส่งเสริมฯ สจล./ 24 ก.พ. 2559 | | | | ✓ | ✓ | | | | |
| 2. | ผศ.ดร.อนรรฆพล แสนทน | 1. Development of Energy Management System (EMS) for Smart Farm 2. High precision cutting machine for automotive cable manufacturing 3. Development of a new part of casing cap for the parking brake cable using finite element analysis | 1. Kochakorn Somyot Kaitwanidvilai 2. Veerasak Chanarungruengkij, Anakapon Saenthon, Somyot Kaitwanidvilai 3. Siwawong Buthgate, Anakapon Saenthon and | ✓ | | | | | | | ✓ |
| | | | | ✓ | | | | | | | ✓ |
| | | | | ✓ | | | | | | | ✓ |

| ลำดับ | ชื่อ-นามสกุล | ชื่อผลงาน/แหล่งเผยแพร่/วันที่เผยแพร่ | ผู้ทำผลงานร่วม (อาจารย์/นักศึกษา ผู้สำเร็จการศึกษา) | ประเภทผลงาน | | | | ระดับผลงาน | | | |
|-------|-------------------------|--|---|-------------|---------------|-----------------|--------------|-------------|------|---------|----------|
| | | | | บทความวิจัย | บทความวิชาการ | ผลงานสร้างสรรค์ | สิ่งประดิษฐ์ | ภายในสถาบัน | ชาติ | ภูมิภาค | นานาชาติ |
| | | 4. Smoothing of Optical Flow using Genetic Algorithm | Somyot Kaitwanidvilai 4. Pijit Kochcha, Anakapon Saenthon | ✓ | | | | | | | ✓ |
| | | 5. Reliability Design Optimization of Casing Cap by Sample Test and FEA | 5. Siwawong Buthgate, Anakapon Saenthon and Somyot Kaitwanidvilai | ✓ | | | | | | | ✓ |
| | | 6. Application of Lean Manufacturing System: a Case Study of Control Cable Manufacturing | 6. Veerasak Chanarungruengkij, Anakapon Saenthon and Somyot Kaitwanidvilai | ✓ | | | | | | | ✓ |
| 3. | ผศ.ดร.วราวุฒิ มรรคเจริญ | 1. Dielectric Relaxation and Microstructures of SnO ₂ Doped CaCu ₃ Ti ₄ O ₁₂ Electroceramics Prepared Via Vibro-milling Method. / Materials Today: Proceedings STEMa2016/20มิ.ย 59 | Woratat Punsawat | ✓ | | | | | | | ✓ |

| ลำดับ | ชื่อ-นามสกุล | ชื่อผลงาน/แหล่งเผยแพร่/วันที่เผยแพร่ | ผู้ทำผลงานร่วม (อาจารย์/นักศึกษา ผู้สำเร็จการศึกษา) | ประเภทผลงาน | | | | ระดับผลงาน | | | | |
|-------|---------------------|---|--|-------------|---------------|-----------------|--------------|-------------|------|---------|----------|---|
| | | | | บทความวิจัย | บทความวิชาการ | ผลงานสร้างสรรค์ | สิ่งประดิษฐ์ | ภายในสถาบัน | ชาติ | ภูมิภาค | นานาชาติ | |
| | | 2. Fabrication and electrical properties of barium titanate-based nanocomposites modified by surface treatment./ advanced materials 2016. | Chanisa Nawanil Krittanat Khaosard , Naratip Vittayakorn | √ | | | | | | | | √ |
| 4. | ดร.ฉัตรพล ภคศิริ | 1. เสาอากาศชี้ทางสำหรับส่งคลื่นแม่เหล็กทำงานในย่านความถี่สูง / ยื่นขอจดสิทธิบัตร สำนักส่งเสริมฯ สจล./ 23 มิ.ย.2559 | ฉัตรพล ภคศิริ | | | | √ | √ | | | | |
| 5. | ผศ.ดร.จตุพร ทองศรี | 1. Using CFD to find the best placement of HDD production machinery for major renovation of factory clean room, KKU Engineering Journal, Vol. 43(s2), pp. 250-253, 2016. | J. Thongsri, M. Pimsarn, and W. Tangsopha, | √ | | | | | | | | √ |
| 6. | ผศ.ดร.ชานนท์ วริสาร | 1. "An Experiment Study of Head-to-Media Spacing Sensitivity in Ultra-high Density Magnetic Recording Systems" Procedia Computer Science, vol. 86 (2016) 2. "An Intertrack Interference Subtraction Scheme for a Rate-4/5 Modulation Code for Two-Dimensional Magnetic Recording" IEEE Magnetics Letters, vol. 7 (2016) 3. "Effect of hotspot position fluctuation to writing capability in heated-dot magnetic recording" Japanese Journal of Applied Physics, vol. 55, issue 7 (2016) | 1. Nhunork P, Warisarn C, Tongsoomporn D 2. Pituso K, Warisarn C, Tongsoomporn D, Kovintavewat P 3. Tipcharoen W, Warisarn C, Kaewrawang A, Kovintavewat P | √ | | | | | | | | √ |
| | | | | √ | | | | | | | | √ |
| | | | | √ | | | | | | | | √ |

| ลำดับ | ชื่อ-นามสกุล | ชื่อผลงาน/แหล่งเผยแพร่/วันที่เผยแพร่ | ผู้ทำผลงานร่วม (อาจารย์/นักศึกษา ผู้สำเร็จการศึกษา) | ประเภทผลงาน | | | | ระดับผลงาน | | | | |
|-------|---------------------------------|--|--|-------------|---------------|-----------------|--------------|-------------|------|---------|----------|---|
| | | | | บทความวิจัย | บทความวิชาการ | ผลงานสร้างสรรค์ | สิ่งประดิษฐ์ | ภายในสถาบัน | ชาติ | ภูมิภาค | นานาชาติ | |
| | | 4. "Effects of Island Volume and Hotspot Position Fluctuation for Heated-Dot Magnetic Recording" IEEE Magnetics Letters, vol. 7 (2016) | 4. Tipcharoen W, Warisarn C, Kovintavewat P | ✓ | | | | | | | | ✓ |
| | | 5. "Structural Size Effect with Altered Temperature on MgO-based Magnetic Tunnel Junction Device during Current Flow" Procedia Computer Science, vol. 86 (2016) | 5. Pomsanam V, Warisarn C, Siritariwat A, Surawanitkun C | ✓ | | | | | | | | ✓ |
| 7. | ผศ.ดร.ราชศักดิ์ ตักดานุภาพ | 1. "Power factor improvement of delafossite CuAlO_2 by liquid-phase sintering with Ag_2O addition" Materials Science in Semiconductor Processing, vol. 56, issue September (2016) pp. 313-323 | Sakulalavek.A Rachsak Sakdanuphab | ✓ | | | | | | | | ✓ |
| | | 2. "Optimum sintering temperature for thermoelectric properties of low-cost $\text{CuAl}_{0.90}\text{Fe}_{0.10}\text{O}_2$ material" Journal of Materials Science: Materials in Electronics, vol. 27, issue 10 (2016) | Vilailuck Siriwongrungson, Aparporn Sakulalavek, | ✓ | | | | | | | | ✓ |
| 8. | ผศ.ดร.วิไลลักษณ์ ศิริวงศ์รังสรร | "Optimum sintering temperature for thermoelectric properties of low-cost $\text{CuAl}_{0.90}\text{Fe}_{0.10}\text{O}_2$ material" Journal of Materials Science: Materials in Electronics, vol. 27, issue 10 (2016) | Vilailuck Siriwongrungson, Aparporn Sakulalavek, Rachsak | ✓ | | | | | | | | ✓ |

| ลำดับ | ชื่อ-นามสกุล | ชื่อผลงาน/แหล่งเผยแพร่/วันที่เผยแพร่ | ผู้ทำผลงานร่วม (อาจารย์/นักศึกษา ผู้สำเร็จการศึกษา) | ประเภทผลงาน | | | | ระดับผลงาน | | | | |
|----------------------|------------------------|---|---|-------------|---------------|-----------------|--------------|-------------|------|---------|----------|----|
| | | | | บทความวิจัย | บทความวิชาการ | ผลงานสร้างสรรค์ | สิ่งประดิษฐ์ | ภายในสถาบัน | ชาติ | ภูมิภาค | นานาชาติ | |
| | | | Sakdanuphab | | | | | | | | | |
| 9. | ดร.สันหัต ขววงค์อินทร์ | "Multilayer Semiconductor Nanomembrane Stacking for Heat-Resistant Film" /STEMa2016/20มี.ย 59 | ผศ.ดร.ศิริเดช บุญแสง ผศ.ดร.ราชศักดิ์ ศักดา นุภาพ ดร.กมล วสะภิญโญกุล | √ | | | | | | | | √ |
| 10. | ดร.กมล วสะภิญโญกุล | "Multilayer Semiconductor Nanomembrane Stacking for Heat-Resistant Film" /STEMa2016/20มี.ย 59 | ผศ.ดร.ศิริเดช บุญแสง ผศ.ดร.ราชศักดิ์ ศักดา นุภาพ, ดร.กมล วสะภิญโญกุล | √ | | | | | | | | √ |
| รวมจำนวนอาจารย์ 10คน | | | | 19 | | | 4 | 4 | | | | 19 |

9.4 เอกสารอ้างอิงเกณฑ์การประเมินข้อ 5, 6, 7 และ 10

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์และการค้นคว้าอิสระ

| ลำดับ | ชื่อ-นามสกุล | ประเภท* | | | คุณวุฒิสูงสุด-สำเร็จการศึกษา/สาขา/ จากมหาวิทยาลัย/ประเทศ | รายชื่อนักศึกษาที่ดูแล |
|-------|------------------------|---------|-----------|----------------|---|--|
| | | สถานะ | คุณสมบัติ | สังกัดหน่วยงาน | | รหัสประจำชื่อ - นามสกุล ตัวนักศึกษา |
| 1 | ดร.เลิศศักดิ์ เลขาวัต | 1 | 2 | 1 | Ph.D. (Electrical and Computer Engineering), Carnegie Mellon University, USA, 2536 | 58609010 นายศิริสิทธิ์ สุตน์กรบ 57609006 นายพิจิตร คชชา |
| 2 | ผศ.ดร.อนรรฆพล แสนทน | 1 | 2 | 1 | วศ.ด. (วิศวกรรมไฟฟ้า) สถาบันเทคโนโลยีพระจอม เกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง, 2554 | 55690309 นางสาวปารวี ศรีรัตน์ 58609006 นายศิววงศ์ บุษเกตุ 58609007 นายวิชัย พล 58609008 นายวีระศักดิ์ ชนะรุ่งเรืองกิจ 58609009 นายคมสัน คงสว่าง 58609020 นายธีรวัฒน์ ทองลอย 58609021 นายภาณุวัฒน์ สิมมะลี 59609006 นายสรวิศ ศิริมาลีวัฒนา |
| 3 | ผศ.ดร.วรวุฒิ มรรคเจริญ | 1 | 2 | 1 | ปร.ด. (วัสดุศาสตร์) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2554 | 59609003 นายวรทัศน์ พูลสวัสดิ์ 59609021 นายกิตติชัย เลิศกิจไพบูลย์ |
| 4 | ดร.ฉัตรพล ภคศิริ | 1 | 2 | 1 | Ph.D. (Electrical Engineering) University of Houston, USA, 2548 | 59609014 นายกิตติพงศ์ นิธิพรเดช 59609019 นางสาวสุกัญญา บุญเจริญ |
| 5 | ผศ.ดร.จตุพร ทองศรี | 1 | 2 | 1 | วท.ด. (ฟิสิกส์) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2554 | 55690307 นายอดิศร ขาว 58609014 นางสาวพิสุทธิ์ บุญแก้ว 58609017 นางสาวจิรานันท์ เนาสุงเนิน 58609029 นายวรพล แต่งโสภา 59609004 นายทศพล จันทรแสงสุก |
| 6 | ผศ.ดร.ชานนท์ วาริสาร | 1 | 2 | 1 | ปร.ด. (วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์) สถาบันเทคโนโลยี พระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง, 2554 | 57609009 นายพิเชษฐ หนูนอก 58609005 นายวุฒิพงษ์ รักษาวงษ์ 58609013 นางสาวกนกเรขา บัวหึ่ง 58609015 นางสาวบัณฑิตา จะรัมย์พันธ์ 58609016 นางสาวสิริญา ป้อมสนาม |

| ลำดับ | ชื่อ-นามสกุล | ประเภท* | | | คุณวุฒิสูงสุด-สำเร็จการศึกษา/สาขา/ จากมหาวิทยาลัย/ประเทศ | รายชื่อนักศึกษาที่ดูแล |
|-----------------|------------------------------|---------|-----------|----------------|--|--|
| | | สถานะ | คุณสมบัติ | สังกัดหน่วยงาน | | รหัสประจำชื่อ - นามสกุล ตัวนักศึกษา |
| 7 | ผศ.ดร.ราชศักดิ์ ศักดานุภาพ | 1 | 2 | 1 | วท.ด. (ฟิสิกส์), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2553 | 58609022 นางสาวจิตา เวชบุษกร 58609012นางสาววิมลวรรณ โพธิ์น่วม 58609031 นายชานน หทยทัย 58609032 นางสาวพิมพ์ภรณ์ มั่นพิริยะกุล 59609001นายชนวีร์ ศรีธธา 59609016 นายกฤษ สังข์ทอง 59609018นายอลกรณ์ ทัฬหวัฒน์ |
| 8 | ดร.วิไลลักษณ์ ศิริวงศ์รังสรร | 1 | 2 | 1 | Ph.D (Mechanical Eng.) University of Canterbury, New Zealand, 2553 | 59609002 นางสาวกรรวิ วีรินทร์ 59609013นายจตุรงค์ สีน้อย |
| 9 | ดร.สันหัต ชูวงศ์อินทร์ | 1 | 1 | 1 | Ph.D. (Electrical Engineering) The University of Texas at Arlington | - |
| 10 | ดร.กมล วสะภิญโญกุล | 1 | 1 | 1 | Ph.D. (Electrical Engineering) University of Cambridge | - |
| รวมจำนวนอาจารย์ | | 10 | 10 | 10 | | |

หมายเหตุ 1. ประเภท* หมายถึงประเภทอาจารย์บัณฑิต

สถานะ : 1 = อาจารย์ประจำคณะ 2= อาจารย์ภายในสถาบัน 3 = อาจารย์พิเศษ (ภายนอกสถาบัน)
 คุณสมบัติ : 1 = สอบวิทยานิพนธ์ 2= ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก 3 = ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม
 สังกัด : 1 = คณะตนเอง 2= คณะอื่นในสถาบัน 3 = หน่วยงานอื่นนอกสถาบัน

2. ภาระงานอาจารย์ที่ปรึกษา เป็นไปตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่องเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ.2548 ข้อ 10 กำหนดว่า อาจารย์ประจำที่มีศักยภาพพร้อมที่จะดูแลนักศึกษาได้มากกว่า 5 คน ให้อยู่ในดุลยพินิจของสถาบันอุดมศึกษานั้น แต่ทั้งนี้ต้องไม่เกิน 10 คน เพื่อสนับสนุนนักวิจัยที่มี ศักยภาพสูงที่มีความพร้อมทางด้านทุนวิจัยและเครื่องมือวิจัย รวมทั้งผู้ที่ดำเนินโครงการวิจัยขนาดใหญ่อย่างต่อเนื่อง ในการผลิตผลงาน

10 ข้อมูลนักศึกษา

10.1 การรับเข้าของนักศึกษาในหลักสูตรวิศวกรรมระบบการผลิตขั้นสูง

แผน ก1

| ภาคการศึกษา/ ปีการศึกษา | จำนวนที่ประกาศรับ (No.Offered) | จำนวนผู้สมัคร (No.Applied) | จำนวนผู้มีสิทธิเข้าศึกษา (No.Admitted) | จำนวนที่ลงทะเบียน (No.Enrolled) |
|----------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|---|------------------------------------|
| 1/2559 | 10 | 5 | 5 | 5 |
| 2/2559 | 10 | 5 | 5 | 5 |
| 1/2558 | 10 | 24 | 21 | 15 |
| 2/2558 | 5 | 4 | 4 | 4 |
| 1/2557 | 10 | 1 | 1 | 1 |
| 2/2557 | 5 | 1 | 1 | 1 |

* ข้อมูลอย่างน้อย 3 ปีการศึกษาและข้อมูลสอดคล้องกับข้อมูลในตารางการคงอยู่ของหลักสูตร

แผน ก2

| ภาคการศึกษา/ ปีการศึกษา | จำนวนที่ประกาศรับ (No.Offered) | จำนวนผู้สมัคร (No.Applied) | จำนวนผู้มีสิทธิเข้าศึกษา (No.Admitted) | จำนวนที่ลงทะเบียน (No.Enrolled) |
|----------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|---|------------------------------------|
| 1/2559 | 10 | - | - | - |
| 2/2559 | 10 | - | - | - |
| 1/2558 | 16 | 10 | - | - |
| 2/2558 | 11 | 2 | - | - |
| 1/2557 | 16 | 5 | 3 | - |
| 2/2557 | 11 | - | - | - |
| 1/2556 | 30 | 5 | 7 | 3 |
| 2/2556 | 20 | 3 | 2 | - |

* ข้อมูลอย่างน้อย 3 ปีการศึกษาและข้อมูลสอดคล้องกับข้อมูลในตารางการคงอยู่ของหลักสูตร

แผน ข

| ภาคการศึกษา/ ปีการศึกษา | จำนวนที่ประกาศรับ (No.Offered) | จำนวนผู้สมัคร (No.Applied) | จำนวนผู้มีสิทธิเข้าศึกษา (No.Admitted) | จำนวนที่ลงทะเบียน (No.Enrolled) |
|----------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|---|------------------------------------|
| 1/2559 | 20 | - | - | - |
| 2/2559 | 20 | 8 | 8 | 8 |

10.2 จำนวนนักศึกษาในแต่ละชั้นปีของหลักสูตรวิศวกรรมระบบการผลิตขั้นสูง

| ปีการศึกษา | นักศึกษา | | | | | |
|------------|----------|------|------|------|------|-----|
| | ปี 1 | ปี 2 | ปี 3 | ปี 4 | ปี 5 | รวม |
| 2559 | 19 | 16 | 3 | - | - | 38 |
| 2558 | 19 | 2 | - | 3 | - | 24 |
| 2557 | 2 | 1 | 3 | - | - | 6 |
| 2556 | 3 | 3 | - | - | - | 6 |
| 2555 | 3 | - | - | - | - | 3 |

* ข้อมูลอย่างน้อย 3 ปีการศึกษาและข้อมูลสอดคล้องกับข้อมูลในตารางการคงอยู่ของหลักสูตร

10.3 จำนวนนักศึกษาแลกเปลี่ยน (Exchange Student) ของหลักสูตร ในรอบปีการศึกษา 2559

| ประเภทนักศึกษา | 1-3 เดือน (0.25) | 4-6 เดือน (0.50) | 7-9 เดือน (0.75) | 10-12 เดือน (1.0) | Head Count | FTEs |
|----------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------------|------------|------|
| Inbound | - | - | - | - | 0 | 0 |
| Outbound | - | - | - | - | 0 | 0 |

10.4 จำนวนนักศึกษาแลกเปลี่ยน (Exchange Student) ของหลักสูตร ในรอบปีการศึกษา 2559

| ประเภทนักศึกษา | จำนวน |
|----------------|-------|
| Full time | 0 |
| Part time | 0 |

10.5 การคงอยู่และการจบการศึกษาของนักศึกษาในหลักสูตร

แผน ก1

| รหัสแรกเข้า (ปีการศึกษา) | จำนวนที่ลงทะเบียน | จำนวนนักศึกษาที่จบภายในระยะเวลา(ปี) | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|-------------------|-------------------------------------|---|-----|---|-----|---|-----|---|---|---|---|-------------|
| | | 1.5 | 2 | 2.5 | 3 | 3.5 | 4 | 4.5 | 5 | 1 | 2 | 3 | 3 เป็นต้นไป |
| 2559 | 11 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2558 | 19 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2557 | 3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - | - |
| 2556 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2555 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2554 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

* จำนวนนักศึกษาที่ไม่ศึกษาต่อ หมายถึง นักศึกษาที่พ้นสภาพ ลาออก หรือตกรอก ณ ปีนั้น ๆ

แผน ก2

| รหัสแรกเข้า (ปีการศึกษา) | จำนวนที่ ลงทะเบียน | จำนวนนักศึกษาที่จบภายในระยะเวลา(ปี) | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|-----------------------|-------------------------------------|---|-----|---|-----|---|-----|---|---|---|---|-------------|
| | | 1.5 | 2 | 2.5 | 3 | 3.5 | 4 | 4.5 | 5 | 1 | 2 | 3 | 3 เป็นต้นไป |
| 2559 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2558 | - | - | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2557 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2556 | 2 | - | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2555 | 9 | - | 1 | - | 3 | - | - | - | - | - | 2 | - | - |
| 2554 | 3 | - | - | - | 1 | - | - | - | - | - | 1 | - | - |

แผน ข

| รหัสแรกเข้า (ปีการศึกษา) | จำนวนที่ ลงทะเบียน | จำนวนนักศึกษาที่จบภายในระยะเวลา(ปี) | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|-----------------------|-------------------------------------|---|-----|---|-----|---|-----|---|---|---|---|-------------|
| | | 1.5 | 2 | 2.5 | 3 | 3.5 | 4 | 4.5 | 5 | 1 | 2 | 3 | 3 เป็นต้นไป |
| 2559 | 8 | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

หมายเหตุ แยกตารางข้อมูลระหว่างนักศึกษาในแผน ก และ ข หรือนักศึกษาที่รับเข้าด้วยเงื่อนไขการรับและจบการศึกษาที่
แตกต่างกัน

10.6 ผลงานของนักศึกษาในหลักสูตร

| ลำดับ | ชื่อ-นามสกุล | ชื่อผลงาน/แหล่งเผยแพร่/วันที่เผยแพร่ | ผู้ทำผลงานร่วม (อาจารย์ที่ปรึกษา/ นักศึกษาที่ร่วมทำ) | ประเภทผลงาน | | | | ระดับผลงาน | | | |
|-----------------------|-----------------------|--|--|-------------|---------------|-----------------|--------------|-------------|------|---------|----------|
| | | | | บทความวิจัย | บทความวิชาการ | ผลงานสร้างสรรค์ | สิ่งประดิษฐ์ | ภายในสถาบัน | ชาติ | ภูมิภาค | นานาชาติ |
| 1. | นางสาวสิริญา ป้อมสนาม | "Structural Size Effect with Altered Temperature on MgO-based Magnetic Tunnel Junction Device during Current Flow" Procedia Computer Science, vol. 86 (2016) | Pomsanam V, Warisarn C, Siritaratiwat A, Surawanitkun C | ✓ | | | | | | | ✓ |
| 2. | นายพิเชษฐ หนูนอก | "An Experiment Study of Head-to-Media Spacing Sensitivity in Ultra-high Density Magnetic Recording Systems" Procedia Computer Science, vol. 86 (2016) | Nhunork P, Warisarn C, Tongsomporn D | ✓ | | | | | | | ✓ |
| 3. | นายวรทัศน์ พูลสวัสดิ์ | "Dielectric Relaxation and Microstructures of SnO ₂ Doped CaCu ₃ Ti ₄ O ₁₂ Electroceramics Prepared Via Vibro-milling Method" Proceedings of STEMa2016/20มิ.ย 59 | Worawut Marchareon | ✓ | | | | | | | ✓ |
| รวมจำนวนนักศึกษา 3 คน | | | | 3 | | | | | | | 3 |

10.7 ผลงานของนักศึกษาต่างชาติในหลักสูตร

| ลำดับ | ชื่อ-นามสกุล | ชื่อผลงาน/แหล่งเผยแพร่/วันที่เผยแพร่ | ผู้ทำผลงานร่วม (อาจารย์ที่ปรึกษา/ นักศึกษาที่ร่วมทำ) | ประเภทผลงาน | | | | ระดับผลงาน | | | |
|------------------|--------------|--------------------------------------|--|-------------|---------------|-----------------|--------------|-------------|------|---------|----------|
| | | | | บทความวิจัย | บทความวิชาการ | ผลงานสร้างสรรค์ | สิ่งประดิษฐ์ | ภายในสถาบัน | ชาติ | ภูมิภาค | นานาชาติ |
| 1. | | | | | | | | | | | |
| 2. | | | | | | | | | | | |
| รวมจำนวนนักศึกษา | | | | | | | | | | | |

11. การปรับปรุงหลักสูตรตามระยะเวลาที่กำหนด

ปรับปรุงหลักสูตรล่าสุดเมื่อ.....วันที่ 30 มีนาคม 2559.....

(การปรับปรุงหลักสูตรตามระยะเวลาที่กำหนดต้องไม่เกิน 5 ปี ให้เสร็จและอนุมัติ/ให้ความเห็นชอบโดยสภามหาวิทยาลัย/สถาบัน เพื่อให้หลักสูตรใช้งานในปีที่ 6)

ดำเนินการจัดทำ เมื่อวันที่.....8.....เดือน.....กรกฎาคม.....พ.ศ.2560.....

12. การดำเนินงานให้เป็นไปตามตัวบ่งชี้ผลการดำเนินงานเพื่อการประกันคุณภาพหลักสูตรและการเรียนการสอนตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ (ตัวบ่งชี้ TQF ข้อ 1-5 ต้องดำเนินการทุกตัว)

ตัวบ่งชี้ผลการดำเนินงานตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ

| ข้อ | ตัวบ่งชี้ผลการดำเนินงาน | ผ่าน | ไม่ผ่าน | หมายเหตุ |
|-----|--|------|---------|----------|
| 1 | อาจารย์ประจำหลักสูตรอย่างน้อยร้อยละ 80 มีส่วนร่วมในการประชุมเพื่อวางแผน ติดตาม และทบทวนการดำเนินงานหลักสูตร | ✓ | | |
| 2 | มีรายละเอียดของหลักสูตร ตามแบบ มคอ.2 ที่สอดคล้องกับกรอบมาตรฐานคุณวุฒิแห่งชาติ หรือ มาตรฐานคุณวุฒิสาชา/สาขาวิชา (ถ้ามี) | ✓ | | |
| 3 | มีรายละเอียดของรายวิชา และรายละเอียดของประสบการณ์ภาคสนาม (ถ้ามี) ตามแบบ มคอ.3 และ มคอ.4 อย่างน้อยก่อนการเปิดสอนในแต่ละภาคการศึกษาให้ครบทุกรายวิชา | ✓ | | |
| 4 | จัดทำรายงานผลการดำเนินการของรายวิชา และรายงานผลการดำเนินการของประสบการณ์ภาคสนาม (ถ้ามี) ตามแบบ มคอ.5 และ มคอ.6 ภายใน 30 วัน หลังสิ้นสุดภาคการศึกษาที่เปิดสอนให้ครบทุกรายวิชา | ✓ | | |
| 5 | จัดทำรายงานผลการดำเนินการของหลักสูตร ตามแบบ มคอ.7 ภายใน 60 วัน หลังสิ้นสุดปีการศึกษา | ✓ | | |
| 6 | มีการทวนสอบผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษาตามมาตรฐานผลการเรียนรู้ ที่กำหนด ใน มคอ.3 และมคอ.4 (ถ้ามี) อย่างน้อยร้อยละ 25 ของรายวิชาที่เปิดสอนในแต่ละปีการศึกษา | ✓ | | |
| 7 | มีการพัฒนา/ปรับปรุงการจัดการเรียนการสอน กลยุทธ์การสอน หรือ การประเมินผลการเรียนรู้ จากผลการประเมินการดำเนินงานที่รายงานใน มคอ.7 ปีที่แล้ว | ✓ | | |
| 8 | อาจารย์ใหม่ (ถ้ามี) ทุกคน ได้รับการปฐมนิเทศหรือคำแนะนำด้านการจัดการเรียนการสอน | ✓ | | |
| 9 | อาจารย์ประจำทุกคนได้รับการพัฒนาทางวิชาการและ/หรือวิชาชีพ อย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง | ✓ | | |
| 10 | จำนวนบุคลากรสนับสนุนการเรียนการสอน (ถ้ามี) ได้รับการพัฒนาวิชาการ | ✓ | | |

| ข้อ | ตัวบ่งชี้ผลการดำเนินงาน | ผ่าน | ไม่ผ่าน | หมายเหตุ |
|-----|--|------|---------|----------|
| | และ/หรือวิชาชีพ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ต่อปี | | | |
| 11 | ระดับความพึงพอใจของนักศึกษาปีสุดท้าย/บัณฑิตใหม่ที่มีต่อคุณภาพหลักสูตร เฉลี่ยไม่น้อยกว่า 3.5 จากคะแนนเต็ม 5.0 | ✓ | | |
| 12 | ระดับความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตที่มีต่อบัณฑิตใหม่ เฉลี่ยไม่น้อยกว่า 3.5 จากคะแนนเต็ม 5.0 | ✓ | | |

ในนามของอาจารย์ประจำหลักสูตร/ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ขอรับรองและรับผิดชอบต่อว่า ข้อมูลที่ปรากฏในเอกสารนี้ทั้งหมดมีความถูกต้องเป็นจริง ผู้รับผิดชอบหลักสูตรได้มีการบริหารจัดการหลักสูตร วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต ของวิทยาลัยนวัตกรรมการผลิตขั้นสูง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง เป็นไปตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร ตามเกณฑ์ ปี พ.ศ. 2548 ปี พ.ศ. 2558

ลงชื่อ.....
(ผศ.ดร.ราชศักดิ์ ศักดานุภาพ)

อาจารย์ประจำหลักสูตร/ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ลงชื่อ.....
(ผศ.ดร.ชานนท์ วิจารณ์)

อาจารย์ประจำหลักสูตร/ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ลงชื่อ.....
(ดร.วิไลลักษณ์ ศิริวงศ์รังสรร)

อาจารย์ประจำหลักสูตร/ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ลงชื่อ.....
(ผศ.ดร.ราชศักดิ์ ศักดานุภาพ)

หัวหน้าภาควิชาเทคโนโลยีระบบการผลิต

ในนามของวิทยาลัยนวัตกรรมการผลิตขั้นสูง ได้ตรวจสอบในเบื้องต้นแล้วขอรับรองว่าข้อมูลมีความถูกต้องสมบูรณ์ เป็นไปตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรตามเกณฑ์ ปี พ.ศ.2548 ปี พ.ศ.2558 และ เรื่อง แนวทางการบริหารเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับอุดมศึกษา ปี พ.ศ.2548 ปี พ.ศ.2558

ลงชื่อ.....
(ดร.เลิศศักดิ์ เลขาวัต)

รองคณบดี

ลงชื่อ.....
(รองศาสตราจารย์ ดร.ศิริเดช บุญแสง)
คณบดี วิทยาลัยนวัตกรรมการผลิตขั้นสูง

หลักฐาน

การบริหารจัดการหลักสูตรตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร
ที่กำหนดโดย สกอ.ประจำปีการศึกษา 2559

ประวัติการศึกษาและผลงานทางวิชาการของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

| ลำดับ | ชื่อ - สกุล (เลขประจำตัวประชาชน) | ชื่อปริญญา (สาขาวิชา)/สถาบันการศึกษา/ปีที่สำเร็จ | ผลงานทางวิชาการ |
|-------|-------------------------------------|--|---|
| 1 | ผศ.ดร.ราชศักดิ์ ศักดานุภาพ | - วท.ด. (ฟิสิกส์), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2553 - วท.ม. (ฟิสิกส์), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2548 - วท.บ. (ฟิสิกส์ เกียรตินิยมอันดับ 1) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2545 | 1.งานวิจัย <ul style="list-style-type: none"> ● Siriwongrungsom V., Sakulkalavek A., Sakdanuphab R. "Optimum sintering temperature for thermoelectric properties of low-cost $\text{CuAl}_{0.90}\text{Fe}_{0.10}\text{O}_2$ material" Journal of Materials Science: Materials in Electronics (2016) ● Sakulkalavek A., Sakdanuphab R. "Power factor improvement of delafossite CuAlO_2 by liquid-phase sintering with Ag_2O addition" Materials Science in Semiconductor Processing (2016) ● Nuthongkum P., Sakulkalavek A., Sakdanuphab R. "RSM Base Study of the Effect of Argon Gas Flow Rate and Annealing Temperature on the [Bi]:[Te] Ratio and Thermoelectric Properties of Flexible Bi-Te Thin Film" Journal of Electronic Materials (2016) 2. ตำราเรียน |
| 2 | ผศ.ดร.ชานนท์ วริสาร | - ปร.ด. (วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง, 2554 - วศ.บ. (วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์)(เกียรตินิยมอันดับ 1) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ, 2548 | 1.งานวิจัย <ul style="list-style-type: none"> ● Pituso K., Warisarn C., Tongsompon D., et. al. "An Intertrack Interference Subtraction Scheme for a Rate-4/5 Modulation Code for Two- |

| ลำดับ | ชื่อ - สกุล (เลขประจำตัวประชาชน) | ชื่อปริญญา (สาขาวิชา)/สถาบันการศึกษา/ปีที่สำเร็จ | ผลงานทางวิชาการ |
|-------|---|--|---|
| | | | <p>Dimensional Magnetic Recording” IEEE Magnetics Letters (2016)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Tipcharoen W., Warisarn C., Kaewrawang A., et. al. “Effect of hotspot position fluctuation to writing capability in heated-dot magnetic recording” Japanese Journal of Applied Physics (2016) ● Tipcharoen W., Warisarn C., Kovintavewat P. “Effects of Island Volume and Hotspot Position Fluctuation for Heated-Dot Magnetic Recording” IEEE Magnetics Letters (2016) <p>2. ตำราเรียน -</p> |
| 3 | <p>ผศ.ดร.วิไลลักษณ์ ศิริวงศ์ รังสรร</p> | <p>- Ph.D (Mechanical Eng.) University of Canterbury, New Zealand, 2553 - M.S. (Energy Conversion and Management) University of Applied Sciences Offenburg, Germany, 2547 - วศ. บ. (วิศวกรรมเคมี) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย , 2544</p> | <p>1.งานวิจัย</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Siriwongrungson V., Sakulalavek A., Sakdanuphab R. “Optimum sintering temperature for thermoelectric properties of low-cost $\text{CuAl}_{0.90}\text{Fe}_{0.10}\text{O}_2$ material” Journal of Materials Science: Materials in Electronics (2016) <p>2. ตำราเรียน -</p> |

ประวัติการศึกษาและผลทางวิชาการของอาจารย์ประจำหลักสูตร

| ลำดับ | ชื่อ – สกุล (เลขประจำตัวประชาชน) | ชื่อปริญญา (สาขาวิชา)/สถาบันการศึกษา/ปีที่สำเร็จ | ผลงานทางวิชาการ |
|-------|-------------------------------------|--|---|
| 1 | ดร.เลิศศักดิ์ เลขวัต | - Ph.D. (Electrical and Computer Engineering), Carnegie Mellon University, USA, 2536 - M.S. (Electro - Physics), George Washington University, Washington, USA, 2532 - วศ.บ. (วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง, 2530 | 1. งานวิจัย <ul style="list-style-type: none"> ● วงจรปรับแรงดันไฟฟ้า (voltage regulator) ที่มีค่า PSRR สูง Zoutต่ำ และสัญญาณรบกวนต่ำ โดยมี fixed voltage regulator IC เป็นองค์ประกอบ /ยื่นขอจดสิทธิบัตร สำนักส่งเสริมฯ สจล./ 5 ก.พ. 2559 ● วงจรปรับแรงดันไฟฟ้า (voltage regulator) ที่มีค่า PSRR สูง Zoutต่ำ และสัญญาณรบกวนต่ำ โดยมี adjustable voltage regulator IC เป็นองค์ประกอบ/ยื่นขอจดสิทธิบัตร สำนักส่งเสริมฯ สจล/ 23 ก.พ. 2559 ● แหล่งจ่ายกระแสไฟสมรรถนะสูงที่ใช้ร่วมกับ adjustable voltage regulator IC เป็นองค์ประกอบ /ยื่นขอจดสิทธิบัตร สำนักส่งเสริมฯ สจล/ 24 ก.พ. 2559 2. ตำราเรียน |
| 2 | ผศ.ดร.อนรรฆพล แสนทน | - วศ.ด. (วิศวกรรมไฟฟ้า) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง, 2554 - วศ.ม. (วิศวกรรมไฟฟ้า) มหาวิทยาลัยนเรศวร, 2551 - วศ.บ. (วิศวกรรมคอมพิวเตอร์) มหาวิทยาลัยนเรศวร, 2549 | 1. งานวิจัย <ul style="list-style-type: none"> ● Saenthon A. Sukkhadamrongrak N. "Comparison the training methods of neural network for English and Thai character recognition" 2014 Asia-Pacific Signal and Information Processing Association Annual Summit and Conference, APSIPA 2014 (2014) ● Saenthon A. Kaitwanidvilai S. "Enhancement of stability in power |

| ลำดับ | ชื่อ - สกุล (เลขประจำตัวประชาชน) | ชื่อปริญญา (สาขาวิชา)/สถาบันการศึกษา/ปีที่สำเร็จ | ผลงานทางวิชาการ |
|-------|-------------------------------------|---|--|
| | | | <p>energy system using visual inspection for monitoring the defect in high-voltage equipment” Proceedings of the 6th IASTED Asian Conference on Power and Energy Systems, AsiaPES 2013 (2013)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Saenthon A. Kaitwanidvilai S. “Load identification in household apparatus equipment using discrete fourier transform with proper window function” Proceedings of the 6th IASTED Asian Conference on Power and Energy Systems, AsiaPES 2013 (2013) <p>2. ตำราเรียน</p> <p>-</p> |
| 3 | ผศ.ดร.วรวิมล มรรคเจริญ | <p>- ปร.ด. (วัสดุศาสตร์) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2554</p> <p>- วท.ม. (วัสดุศาสตร์) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2547</p> <p>- วท.บ. (ฟิลิกส์) มหาวิทยาลัยศิลปากร, 2545</p> | <p>1. งานวิจัย</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Makcharoen W. “Effect of different preparing methods on the microstructures and dielectric relaxation behaviors of $\text{CaCu}_3\text{Ti}_4\text{O}_{12}$ ceramics” Ferroelectrics (2013) ● Makcharoen W. “Effect of platinum substitution on the microstructures and dielectric relaxation of $\text{CaCu}_3\text{Ti}_4\text{O}_{12}$ ceramics” Advanced Materials Research (2013) ● Makcharoen W. Tunkasiri T. “Microstructures and dielectric |

| ลำดับ | ชื่อ - สกุล (เลขประจำตัวประชาชน) | ชื่อปริญญา (สาขาวิชา)/สถาบันการศึกษา/ปีที่สำเร็จ | ผลงานทางวิชาการ |
|-------|-------------------------------------|--|--|
| | | | <p>relaxation behaviors of pure and tellurium doped $\text{CaCu}_3\text{Ti}_4\text{O}_{12}$ ceramics prepared via vibro-milling method” Ceramics International (2013)</p> <p>2. ตำราเรียน</p> <p>-</p> |
| 4 | ดร.ฉัตรพล ภาคศิริ | <p>- Ph. D. (Electrical Engineering) University of Houston, USA, 2548</p> <p>- M.S. (Electrical Engineering) University of Houston, USA, 2544</p> <p>- วศ.บ. (วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง, 2539</p> | <p>1. งานวิจัย</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Tsai C., Liao I., Pakasiri C. et. al. “A Wideband 20 mW UHF Rectifier in CMOS” IEEE Microwave and Wireless Components Letters (2015) ● Wang Y., Liao I., Tsai C., Pakasiri C. “A millimeter-wave in-phase gate-boosting rectifier” IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques (2014) ● Pakasiri C. Torrungrueng D. “Forward-backward method with a spectral acceleration algorithm for capacitance extraction of planar structures on a single-layered medium” Microwave and Optical Technology Letters (2014) <p>2. ตำราเรียน</p> <p>-</p> |
| 5 | ผศ.ดร.จตุพร ทองศรี | <p>- วท.ด. (ฟิสิกส์) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2554</p> <p>- วท.ม. (ฟิสิกส์) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2549</p> <p>- วท.บ. (ฟิสิกส์) มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2545</p> | <p>1.งานวิจัย</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Thongsri J., Pimsarn M. “Optimum airflow to reduce particle contamination inside welding |

| ลำดับ | ชื่อ - สกุล (เลขประจำตัวประชาชน) | ชื่อปริญญา (สาขาวิชา)/สถาบันการศึกษา/ปีที่สำเร็จ | ผลงานทางวิชาการ |
|-------|-------------------------------------|---|--|
| | | | <p>automation machine of hard disk drive production line” International Journal of Precision Engineering and Manufacturing (2015)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Thongsri J., Pongkom V. “A simulation of the number of particles trapped by the circulating filter of a hard disk drive and their trajectories” Applied Mechanics and Materials (2014) ● Thongsri J. “Effect of grain size on effective permittivity of ferroelectric films based on effective medium theory” Applied Mechanics and Materials (2014) <p>2. ตำราเรียน</p> <p>-</p> |
| 6 | ผศ.ดร.ชานนท์ วาริสาร | <p>- ปร.ด. (วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง, 2554</p> <p>- วศ.บ. (วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์)(เกียรตินิยมอันดับ 1) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ, 2548</p> | <p>1.งานวิจัย</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Pituso K., Warisarn C., Tongsoomporn D., et. al. “An Intertrack Interference Subtraction Scheme for a Rate-4/5 Modulation Code for Two-Dimensional Magnetic Recording” IEEE Magnetics Letters (2016) ● Tipcharoen W., Warisarn C., Kaewrawang A., et. al. “Effect of hotspot position fluctuation to writing capability in heated-dot magnetic recording” Japanese Journal of Applied Physics (2016) |

| ลำดับ | ชื่อ - สกุล (เลขประจำตัวประชาชน) | ชื่อปริญญา (สาขาวิชา)/สถาบันการศึกษา/ปีที่สำเร็จ | ผลงานทางวิชาการ |
|-------|-------------------------------------|--|--|
| | | | <ul style="list-style-type: none"> ● Tipcharoen W., Warisam C., Kovintavewat P. "Effects of Island Volume and Hotspot Position Fluctuation for Heated-Dot Magnetic Recording" IEEE Magnetics Letters (2016) <p>2. ตำราเรียน</p> <p style="text-align: center;">-</p> |
| 7 | ผศ.ดร.ราชศักดิ์ ศักดานุภาพ | <ul style="list-style-type: none"> - วท.ด. (ฟิสิกส์), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2553 - วท.ม. (ฟิสิกส์), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2548 - วท.บ. (ฟิสิกส์ เกียรตินิยมอันดับ 1) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2545 | <p>1.งานวิจัย</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Siriwongrungson V., Sakulkalavek A., Sakdanuphab R. "Optimum sintering temperature for thermoelectric properties of low-cost $\text{CuAl}_{0.90}\text{Fe}_{0.10}\text{O}_2$ material" Journal of Materials Science: Materials in Electronics (2016) ● Sakulkalavek A., Sakdanuphab R. "Power factor improvement of delafossite CuAlO_2 by liquid-phase sintering with Ag_2O addition" Materials Science in Semiconductor Processing (2016) ● Nuthongkum P., Sakulkalavek A., Sakdanuphab R. "RSM Base Study of the Effect of Argon Gas Flow Rate and Annealing Temperature on the [Bi]:[Te] Ratio and Thermoelectric Properties of Flexible Bi-Te Thin Film" Journal of Electronic Materials (2016) <p>2. ตำราเรียน</p> <p style="text-align: center;">-</p> |

| ลำดับ | ชื่อ – สกุล (เลขประจำตัวประชาชน) | ชื่อปริญญา (สาขาวิชา)/สถาบันการศึกษา/ปีที่สำเร็จ | ผลงานทางวิชาการ |
|-------|-------------------------------------|--|--|
| 8 | ผศ.ดร.วิไลลักษณ์ ศิริวงศ์ รังสรร | - Ph.D (Mechanical Eng.) University of Canterbury, New Zealand, 2553 - M.S. (Energy Conversion and Management) University of Applied Sciences Offenburg, Germany, 2547 - วศ. บ. (วิศวกรรมเคมี) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย , 2544 | 1.งานวิจัย <ul style="list-style-type: none"> ● Siriwongrungson V., Sakulkalavek A., Sakdanuphab R. “Optimum sintering temperature for thermoelectric properties of low-cost CuAl_{0.90}Fe_{0.10}O₂ material” Journal of Materials Science: Materials in Electronics (2016) 2. ตำราเรียน - |
| 9 | ดร.สันหัตถ์ ชูวงศ์อินทร์ | -วศ.บ. (วิศวกรรมโทรคมนาคม)สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง, 2538 -M.Sc. (Electrical Engineering) The University of Texas at Arlington (2551) -Ph.D. (Electrical Engineering) The University of Texas at Arlington (2555) | 1.งานวิจัย <ul style="list-style-type: none"> ● Wasapinyokul K. Chuwongin S., Chanyawadee S., et. al. “Effects of baffle in an integrating sphere on the total luminous flux measurement of a linear-shape lamp” XXI IMEKO World Congress "Measurement in Research and Industry" (2015) ● Weidong Z., et al. “Progress in 2D photonic crystal Fano resonance photonics”Progress in Quantum Electronics (2014) ● Wasapinyokul K. Leecharoen R., Chanyawadee S., Chuenchom R., Jamparuang P., Charoenkit C., Chumpol K., Damduang N., Choowongin S., Krachangmol A. “Effects of integrating sphere conditions on the sphere uniformity” Proceedings of SPIE - |

| ลำดับ | ชื่อ - สกุล (เลขประจำตัวประชาชน) | ชื่อปริญญา (สาขาวิชา)/สถาบันการศึกษา/ปีที่สำเร็จ | ผลงานทางวิชาการ |
|-------|-------------------------------------|--|---|
| | | | <p>The International Society for Optical Engineering (2013)</p> <p>2. ตำราเรียน</p> <p>-</p> |
| 10 | ดร.กมล วสะภิญโญกุล | <p>-วศ.บ. (วิศวกรรมเครื่องกล)จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2544</p> <p>-M.Sc. (Optics and Photonics) Imperial College London (2549)</p> <p>-Ph.D. (Electrical Engineering) University of Cambridge (2554)</p> | <p>1.งานวิจัย</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Wasapinyokul K. Chuwongin S., Chanyawadee S., et. al. "Effects of baffle in an integrating sphere on the total luminous flux measurement of a linear-shape lamp" XXI IMEKO World Congress "Measurement in Research and Industry" (2015) ● Wasapinyokul K. Leecharoen R., Chanyawadee S., Chuenchom R., Jamparung P., Charoenkit C., Chumpol K., Damduang N., Choowongin S., Krachangmol A. "Effects of integrating sphere conditions on the sphere uniformity" Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering (2013) ● Wasapinyokul K., Leecharoen R., Chanyawadee S., Chuenchom R., Jamparung P., Chumpol K., Charoenkij C., Krachangmol A. "Effects of integrating sphere conditions on the spatial response distribution function in the total luminous flux measurement" 20th IMEKO World Congress 2012 (2012) |

| ลำดับ | ชื่อ - สกุล (เลขประจำตัวประชาชน) | ชื่อปริญญา (สาขาวิชา)/สถาบันการศึกษา/ปีที่สำเร็จ | ผลงานทางวิชาการ |
|-------|-------------------------------------|--|-------------------|
| | | | 2. ตำราเรียน - |

การกำกับให้เป็นไปตามมาตรฐานปี พ.ศ. 2558 (ตัวบ่งชี้ 1.1)

| เกณฑ์การประเมิน | | ผลการดำเนินงาน | | | | |
|-----------------|---|---|------------------------------|-------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1 | จำนวนอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร | มีอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรจำนวน 3 คน ทุกคนอยู่ประจำหลักสูตรนี้เพียงหลักสูตรเดียว และปฏิบัติหน้าที่ตลอดปีการศึกษา 2559 | | | | |
| 2 | คุณสมบัติของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร | ผู้รับผิดชอบหลักสูตร | คุณวุฒิสูงสุด | ตำแหน่งทางวิชาการ | ความสัมพันธ์กับหลักสูตร | |
| | | 1. ดร.ราชศักดิ์ ศักดานุภาพ | ป. เอก | ผศ. | สัมพันธ์ | |
| | | 2. ดร.ชานนท์ วิจารณ์ | ป. เอก | ผศ. | สัมพันธ์ | |
| | | 3. ดร.วิไลลักษณ์ ศิริวงศ์รังสรร | ป. เอก | ผศ. | สัมพันธ์ | |
| 3 | คุณสมบัติของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร | ทุกคนมีคุณสมบัติสามารถเป็นอาจารย์ ประจำหลักสูตรได้ทั้งจำนวน 3 คน คือ มีคุณวุฒิระดับปริญญาเอก หรือมีตำแหน่งทางวิชาการไม่น้อยกว่ารองศาสตราจารย์ | | | | |
| 4 | คุณสมบัติของอาจารย์ประจำหลักสูตร | ลำดับ | ชื่อ - สกุล | คุณวุฒิสูงสุด | ตำแหน่งทางวิชาการ | ความสัมพันธ์กับหลักสูตร |
| | | 1 | ดร.เลิศศักดิ์ เลขวัต | ป. เอก | - | สัมพันธ์ |
| | | 2 | ดร.อนรรฆพล แสนทน | ป. เอก | ผศ. | สัมพันธ์ |
| | | 3 | ดร.วรวุฒิ มรรคเจริญ | ป. เอก | ผศ. | สัมพันธ์ |
| | | 4 | ดร.ฉัตรพล ภาคศิริ | ป. เอก | - | สัมพันธ์ |
| | | 5 | ดร.จตุพร ทองศรี | ป. เอก | ผศ. | สัมพันธ์ |
| | | 6 | ดร.ชานนท์ วิจารณ์ | ป. เอก | ผศ. | สัมพันธ์ |
| | | 7 | ดร.ราชศักดิ์ ศักดานุภาพ | ป. เอก | ผศ. | สัมพันธ์ |
| | | 8 | ดร.วิไลลักษณ์ ศิริวงศ์รังสรร | ป. เอก | ผศ. | สัมพันธ์ |
| | | 9 | ดร.สันทัต ชูวงศ์อินทร์ | ป. เอก | - | สัมพันธ์ |
| | | 10 | ดร.กมล วสะภิญโญกุล | ป. เอก | - | สัมพันธ์ |
| | | มีอาจารย์ประจำหลักสูตร 10 คน และทุกคนเป็นไปตามเงื่อนไขต่อไปนี้ | | | | |
| | | 1. มีคุณวุฒิระดับปริญญาเอกจำนวน 10คน | | | | |
| | | 2. มีประสบการณ์ในการทำวิจัยที่มิใช่เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อใช้ในการจบปริญญาทุกคน | | | | |

| เกณฑ์การประเมิน | | ผลการดำเนินงาน | | | |
|-----------------|---|----------------|-------------------------|-------------------|---|
| 5 | คุณสมบัติของอาจารย์ที่ปรึกษา วิทยานิพนธ์หลัก | ลำดับ | ชื่อ - สกุล | จำนวน นักศึกษา | ชื่อ-สกุลนักศึกษา |
| | | 1 | ดร.เลิศศักดิ์ เลขวัต | 4 | นายฉัตรชัย ไตรธรรม นายชิตวร บุญล้อม นายศิริสิทธิ์ สุตนักรบ นายพีจิตร คชชา |
| | | 2 | ผศ.ดร.อนรรฆพล แสนทน | 10 | นายอนันต์ชัย สุวรรณาคม น.ส.คณินิต ปทุมมา เกษร น.ส.ปารวี ศรีรัตน์ นายศิววงศ์ บุษเกตุ นายวิชัย พลเดช นายวีระศักดิ์ ชนะ รุ่งเรืองกิจ นายคมสัน คงสว่าง นายธีรวัฒน์ ทองลอย นายภาณุวัฒน์ สิมมะ ลี นายสรวิศ ศิริมาลี วัฒนา |
| | | 3 | ผศ.ดร.วรวิทย์ มรรคเจริญ | 3 | นายพนา อังกาบ นายวรทัศน์ พูลสวัสดิ์ นายกิตติชัย เลิศกิจ ไพบุลย์ |
| | | 4 | ดร.ฉัตรพล ภาคศิริ | 2 | นายกิตติพงษ์ นิธิพร เดช น.ส.สุกัญญา บุญ เจริญ |
| | | 5 | ผศ.ดร.จตุพร ทองศรี | 5 | นายอดิศร ขาว น.ส.พิสุทธิ์ บุญแก้ว น.ส.จิรานันท์ เนาสุง เนิน นายวรพล แดงโสภา นายทศพล จันทรแสง สุก |
| | | 6 | ผศ.ดร.ชานนท์ วาริสาร | 10 | นายมนตร์รัฐ บำรุง เกียรติ |

| เกณฑ์การประเมิน | | ผลการดำเนินงาน | | |
|--|--|----------------|-------------------------------------|--|
| | | | | น.ส.วิภารัตน์ บุษยา ตรีส นายวิศว สว่างอารมณ์ นายกชกร ปิตุโส น.ส.วารุณี ทิพย์เจริญ นายพิเชษฐ หนูนอก นายวุฒิพงษ์ รักษา วงษ์ น.ส.กนกเรขา บัวหึ่ง นางสาวปนัดดา จะ เรียมพันธ์ น.ส.สิริัญญา บ่อม สนาม |
| | | 7 | ผศ.ดร.ราชศักดิ์ ศักดานุภาพ | 10 นายปิยะ จิตธรรมมา ภิรมย์ นายธนกร ชุมทอง นายชัยยา ฉวยฉาย น.ส.จิตา เวชชบุษกร น.ส.วิมลวรรณ โพธิ์ น่วม นายชานน ททโยทัย น.ส.พิมพ์ภากรณ์ มั่น พิริยะกุล นายชนวีร์ ศรีธธา นายกฤต สังกข์ทอง นายอลงกรณ์ ทัฬหวัฒน์ |
| | | 8 | ผศ.ดร.วิไลลักษณ์ ศิริวงศ์ รังสรร | 2 น.ส.วกรวิ วิรินทร นายจตุรงค์ สีน้อย |
| | | 9 | ดร.สันหัต ชูวงศ์อินทร์ | - |
| | | 10 | ดร.กมล วสะภิญโญกุล | - |
| <p>เป็นอาจารย์ประจำหลักสูตรที่มีคุณสมบัติดังต่อไปนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. มีคุณวุฒิปริญญาโท หรือดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่ารองศาสตราจารย์ในสาขาวิชานั้นหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน 2. มีคุณวุฒิระดับปริญญาเอก 3. มีประสบการณ์ในการทำวิจัยสามารถให้คำแนะนำ และเป็นที่ปรึกษาด้านวิชาการทั่วไปและที่เกี่ยวข้องหรือสัมพันธ์กับวิทยานิพนธ์ | | | | |

| เกณฑ์การประเมิน | | ผลการดำเนินงาน |
|-----------------|--|---|
| 6 | คุณสมบัติของอาจารย์ที่ปรึกษา วิทยานิพนธ์ร่วม(ถ้ามี) | เป็นอาจารย์ประจำภายในหรือผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกที่มีคุณวุฒิระดับปริญญาเอก หรือมีตำแหน่งทางวิชาการไม่น้อยกว่ารองศาสตราจารย์และมีผลงานวิจัยที่ไม่เป็น ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา |
| 7 | คุณสมบัติของอาจารย์ผู้สอบ วิทยานิพนธ์ | เป็นอาจารย์ประจำภายในหรือผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกที่มีคุณวุฒิระดับปริญญาเอก หรือมีตำแหน่งทางวิชาการไม่น้อยกว่ารองศาสตราจารย์ และมีผลงานวิจัยที่ไม่เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา ที่ได้รับการอนุมัติ จากคณะกรรมการประจำวิทยาลัยนวัตกรรมการผลิตขั้นสูง |
| 8 | การตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานของ ผู้สำเร็จการศึกษา | มีผลงานวิจัยที่เป็นรายงานสืบเนื่องฉบับเต็มในการประชุมทางวิชาการ (proceedings) หรือ วารสารวิชาการที่ผ่านการรับรองคุณภาพจากสถาบัน (เอกสาร 2.2A) |
| 9 | ภาระงานอาจารย์ที่ปรึกษา วิทยานิพนธ์และการค้นคว้าอิสระ ในระดับบัณฑิตศึกษา | อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์มีนักศึกษาภายใต้การดูแลให้คำปรึกษาไม่เกิน 5 คน หรือ ไม่เกิน 10 ในกรณีที่ได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการคณะ (สามารถขอเอกสารประกอบได้จากทางส่วนงานวิชาการ) |
| 10 | อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์และ การค้นคว้าอิสระในระดับ บัณฑิตศึกษามีผลงานวิจัยอย่าง ต่อเนื่องและสม่ำเสมอ | อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์มีผลงานวิจัยอย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ โดยได้รับ การสนับสนุนจากแหล่งทุนภายในและแหล่งทุนภายนอก |
| 11 | การปรับปรุงหลักสูตรตามรอบ ระยะเวลาที่กำหนด | หลักสูตรปรับปรุงปี 2554 จะครบรอบปรับปรุงปี พ.ศ. 2559 และได้ถูกปรับปรุง เป็นที่เรียบร้อยแล้วในปี 2559 ตามรอบระยะเวลาที่กำหนด และผ่านมติสภาสถาบัน ครั้งที่ 3/2559วันที่ 22 มีนาคม 2559 (เอกสาร 1.1B) |
| 12 | การดำเนินงานให้เป็นไปตามตัว บ่งชี้ผลการดำเนินงานเพื่อการ ประกันคุณภาพหลักสูตรและการ เรียนตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิ ระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ (ตัวบ่งชี้ TOF ข้อ 1-5 ต้องดำเนินการทุก ตัว) | อาจารย์ประจำหลักสูตรทุกคนมีส่วนร่วมในประชุมเพื่อวางแผน ติดตาม และ ทบทวนการดำเนินงานหลักสูตรมีการจัดทำรายละเอียดของหลักสูตร ตามแบบ มคอ.2 ที่สอดคล้องกับมาตรฐานคุณวุฒิสาขา/สาขาวิชามีการจัดทำรายละเอียดของ รายวิชา และประสบการณ์ภาคสนาม ตามแบบ มคอ.3 และ มคอ.4 ก่อนการเปิด สอนในแต่ละภาคการศึกษาครบทุกรายวิชา มีการจัดทำรายงานผลการดำเนินการ ของรายวิชา และประสบการณ์ภาคสนาม ตามแบบ มคอ.5 และ 6 ภายใน 30 วัน หลังสิ้นสุดภาคการศึกษาที่เปิดสอนให้ครบทุกรายวิชา มีการจัดทำรายงานผลการ ดำเนินการของหลักสูตร ตามแบบ มคอ.7 ภายใน 60 วัน หลังสิ้นสุดปีการศึกษา |

