

สำเนา

รายงานผล

การบริหารจัดการหลักสูตรตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรที่กำหนดโดย สกอ.
ประจำปีการศึกษา 2559

วิทยาลัยนวัตกรรมการผลิตขั้นสูง
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมระบบการผลิตขั้นสูง

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

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

คณะกรรมการประจำหลักสูตร

1. รศ.ดร.ศิริเดช บุญแสง
2. ดร.กมล วสะภิญโญกุล
3. ดร.สันทัต ชูวงศ์อินทร์

แบบสรุปการรายงานผลองค์ประกอบที่ 1 การกำกับมาตรฐาน

ชื่อหลักสูตรหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต

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 ขอยืนยันว่าการบริหารจัดการหลักสูตรเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร ตามเกณฑ์ ปี พ.ศ.2548 ปี พ.ศ.2558

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

ลงชื่อ.....
(ดร.ฉัตรพล ภาคศิริ)
ประธานกรรมการ

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

ในนามของ วิทยาลัยนวัตกรรมการผลิตขั้นสูง ได้ตรวจสอบในเบื้องต้นแล้ว ขอรับรองว่าข้อมูลมีความถูกต้อง สมบูรณ์ เป็นไปตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร ตามเกณฑ์ ปี พ.ศ. 2548 ปี พ.ศ. 2558 และประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง แนวทางการบริหารเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับอุดมศึกษา ปี พ.ศ. 2548 ปี พ.ศ. 2558

ลงชื่อ.....
(ดร.เลิศศักดิ์ เลขาวัต)
รองคณบดี

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

ข้อมูลพื้นฐาน

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมระบบการผลิตขั้นสูง (นานาชาติ) (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559)

สาขาวิชาวิศวกรรมระบบการผลิตขั้นสูง วิทยาลัยนวัตกรรมการจัดการข้อมูล

1. ชื่อหลักสูตร

(ภาษาไทย) หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (หลักสูตรนานาชาติ)

(ภาษาอังกฤษ) Doctor of Philosophy of Engineering(International Program)

2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

2.1 ชื่อปริญญา

(ภาษาไทย: ชื่อเต็ม) ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (วิศวกรรมระบบการผลิตขั้นสูง)

(ภาษาไทย: อักษรย่อ) ปร.ด. (วิศวกรรมระบบการผลิตขั้นสูง)

(ภาษาอังกฤษ:ชื่อเต็ม) Doctor of Philosophy (Advanced Manufacturing System Engineering)

(ภาษาอังกฤษ: อักษรย่อ) Ph.D. (Advanced Manufacturing System Engineering)

3. ปรัชญาของหลักสูตร

ผลิตบุคลากรนักวิจัยที่มีองค์ความรู้ความสามารถทั้งทางทฤษฎีและปฏิบัติ โดยเน้นให้มีความเชี่ยวชาญ วิทยาการขั้นสูง สาขาวิศวกรรมระบบการผลิตขั้นสูง เพื่อนำมาซึ่งการค้นคว้าและพัฒนาวิทยาการใหม่ เพื่อตอบสนองต่อความต้องการของอุตสาหกรรมการผลิตในประเทศ เช่น อุตสาหกรรมการผลิตฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ 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 เน้นผลิตบัณฑิตที่มีความรู้ทางระบบอุตสาหกรรม ริเริ่ม สร้างสรรค์ นวัตกรรมสำหรับภาคอุตสาหกรรมการผลิต

6. จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร

แบบ 1.1 48 หน่วยกิต แบบ 2.1 48 หน่วยกิต แบบ 2.2 หน่วยกิต

7. รายละเอียดของหลักสูตร

7.1 ระดับปริญญาเอก

แบบ 1.1 แบบ 2.1 แบบ 2.2

7.2 ภาษาที่ใช้

ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ ภาษา.....

ภาษาไทยและภาษา.....

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

ปริญญาเดี่ยว

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 กำหนดเปิดสอนภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2559

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

เมื่อวันที่.....30..... 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 (เรียงตามคุณวุฒิสูงสุด-ปริญญาตรี)	สำเร็จการศึกษาจากสถาบัน	ปี พ.ศ.
1	รศ.ดร.อภิรักษ์ ธนชยานนท์	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.กลิน 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 Biomedical)	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 (เรียงตามคุณวุฒิสถาบันสูงสุด-ปริญญาตรี)	สำเร็จการศึกษาจากสถาบัน	ปี พ.ศ.
1	ผศ.ดร.ศิริเดช บุญแสง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	3-1506-00041-41-1	ปริญญาเอก	Ph.D. (Instrumentation Biomedical)	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	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)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	2554
				ปริญญาตรี	วศ.บ. (วิศวกรรมคอมพิวเตอร์)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	2551

รายชื่ออาจารย์ประจำหลักสูตรต้องได้รับความเห็นชอบจากสภาสถาบันฯ โดยระบุ ครั้งที่ และวันที่/เดือน/ปี ที่อนุมัติ
ครั้งที่ 9/2557...เมื่อวันที่ 16เดือนกันยายนพ.ศ. 2557.

9.1.3 อาจารย์ประจำหลักสูตรปัจจุบัน-กรณีมีการเปลี่ยนแปลงจาก มคอ.2

* หมายถึง อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่งทางวิชาการ	เลขประจำตัวประชาชน	คุณวุฒิระดับอุดมศึกษา	สาขาวิชา (เรียงตามคุณวุฒิสถิตสูง-ปริญญาตรี)	สำเร็จการศึกษาจากสถาบัน	ปี พ.ศ.
1	ผศ.ดร.ศิริเดช บุญแสง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	3-1506-00041-41-1	ปริญญาเอก	Ph.D. (Instrumentation Biomedical)	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	*ผศ.ดร.ชานนท์ วริสาร	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	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	*ผศ.ดร.ราชศักดิ์ ศักดานภาพ	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
4	*ดร.วิไลลักษณ์ ศิริวงศ์รังสรร	อาจารย์	3-1015-00975-58-7	ปริญญาเอก	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

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่งทางวิชาการ	เลขประจำตัวประชาชน	คุณวุฒิระดับอุดมศึกษา	สาขาวิชา (เรียงตามคุณวุฒิสูงสุด-ปริญญาตรี)	สำเร็จการศึกษาจากสถาบัน	ปี พ.ศ.
5	*ดร.อรรณสิทธิ์ อารยางกูร	อาจารย์	1-7299-00064-24-2	ปริญญาเอก	ปร.ด. (วิศวกรรมระบบและข้อมูล)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	2556
				ปริญญาโท	วศ.ท. (วิศวกรรมคอมพิวเตอร์)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	2554
				ปริญญาตรี	วศ.บ. (วิศวกรรมคอมพิวเตอร์)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	2551

ครั้งที่ 3 / 2559 เมื่อวันที่ 22 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2559

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่งทางวิชาการ	เลขประจำตัวประชาชน	คุณวุฒิระดับอุดมศึกษา	สาขาวิชา (เรียงตามคุณวุฒิสูงสุด-ปริญญาตรี)	สำเร็จการศึกษาจากสถาบัน	ปี พ.ศ.
1	ผศ.ดร.ศิริเดช บุญแสง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	3-1506-00041-41-1	ปริญญาเอก	Ph.D. (Instrumentation Biomedical)	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.กมล วสะภิญโญกุล	อาจารย์	3-1009-01224-60-3	ปริญญาเอก	Ph.D. (Electrical Engineering)	University of Cambridge	2554
				ปริญญาโท	M.Sc. (Optics and Photonics)	Imperial College London	2549
				ปริญญาตรี	วศ.บ. (วิศวกรรมเครื่องกล)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2544
3	*ดร.สันทัต ชูวงศ์อินทร์	อาจารย์	3-7706-00728-13-5	ปริญญาเอก	Ph.D. (Electrical Engineering)	The University of Texas at Arlington	2555
				ปริญญาโท	M.Sc. (Electrical Engineering)	The University of Texas at Arlington	2551
				ปริญญาตรี	วศ.บ. (วิศวกรรมโทรคมนาคม)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	2538

9.2 อาจารย์ผู้สอน

9.2.1 งานสอนของอาจารย์ประจำ ปีการศึกษา 2559

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่งทางวิชาการ				คุณวุฒิ (ทุกระดับการศึกษา)	วิชาที่สอน (ระบุรหัสรายวิชา และชื่อวิชา)	ภาค เรียนที่		
		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	12018001 สัมมนา 12018402 วิทยานิพนธ์ 2 12018701 การวิเคราะห์เชิงสถิติสำหรับวิศวกร	√ √		√
2.	ผศ.ดร.อนรรฆพล แสนทน		√			- วศ.ด. (วิศวกรรมไฟฟ้า) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง, 2554 - วศ.ม. (วิศวกรรมไฟฟ้า) มหาวิทยาลัยนเรศวร, 2551 - วศ.บ. (วิศวกรรมคอมพิวเตอร์) มหาวิทยาลัยนเรศวร, 2549				
3.	ผศ.ดร.วรวุฒิ มรรคเจริญ		√			- ประ.ด. (วัสดุศาสตร์) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2554 - วท.ม. (วัสดุศาสตร์) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2547 - วท.บ. (ฟิสิกส์) มหาวิทยาลัยศิลปากร, 2545	12018703 ระเบียบวิธีระบบ			√
4.	ดร.ฉัตรพล ภาคศิริ	√				- Ph. D. (Electrical Engineering) University of Houston, USA, 2548 - M.S. (Electrical Engineering)				

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่งทางวิชาการ				คุณวุฒิ (ทุกระดับการศึกษา)	วิชาที่สอน (ระบุรหัสรายวิชา และชื่อวิชา)	ภาค เรียนที่		
		อ.	ผศ.	รศ.	ศ.			1	2	3
						University of Houston, USA, 2544 - วศ.บ. (วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้า คุณทหารลาดกระบัง, 2539				
5.	ผศ.ดร.จตุพร ทองศรี		√			- วท.ด (ฟิสิกส์) จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย, 2554 - วท.ม. (ฟิสิกส์) จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย, 2549 - วท.บ. (ฟิสิกส์) มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2545	12018702 การจำลองแบบเชิงคณิตศาสตร์	√	√	
6.	ผศ.ดร.ชานนท์ วิจารณ์		√			- ปร.ด. (วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้า คุณทหารลาดกระบัง, 2554 - วศ.บ. (วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์) (เกียรตินิยมอันดับ 1)สถาบัน เทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนคร เหนือ, 2548	12018001 สัมมนา 12018311 หัวข้อคัตสรรในเรื่องเทคโนโลยีการ บันทึกข้อมูล 12018403 วิทยานิพนธ์ 3	√ √ √		
7.	ผศ.ดร.ราชศักดิ์ ศักดานุภาพ		√			- วท.ด. (ฟิสิกส์), จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย, 2553 - วท.ม. (ฟิสิกส์), จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย, 2548 - วท.บ. (ฟิสิกส์ เกียรตินิยมอันดับ 1) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2545	12018001 สัมมนา 12018502 วิทยานิพนธ์ 2 12018504 วิทยานิพนธ์ 4 12018601 ระเบียบวิธีวิจัย 12018401 วิทยานิพนธ์ 1 12018602 ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับกระบวนการ ผลิต 12018001 สัมมนา 12018402 วิทยานิพนธ์ 2 12018403 วิทยานิพนธ์ 3 12018404 วิทยานิพนธ์ 4	√ √ √ √ √ √ √ √ √		

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่งทางวิชาการ				คุณวุฒิ (ทุกระดับการศึกษา)	วิชาที่สอน (ระบุรหัสรายวิชา และชื่อวิชา)	ภาค เรียนที่		
		อ.	ผศ.	รศ.	ศ.			1	2	3
8.	ผศ.ดร.วิไลลักษณ์ ศิริวงศ์รังสรรค์		√			- 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				
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				
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				
รวมจำนวนอาจารย์		4	6	-	-					

9.2.2 งานสอนของอาจารย์พิเศษ 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 เลขาวัต	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, Anakkapon Saenthon, Somyot Kaitwanidvilai 3. Siwawong	√	√						√

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	Buthgate, Anakapon Saenthon and Somyot Kaitwanidvilai								
		4. Pijit Kochcha,	Anakkapon 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.วรวุฒิ มรรคเจริญ	1. Dielectric Relaxation and Microstructures of SnO ₂ Doped CaCu ₃ Ti ₄ O ₁₂ Electroceramics Prepared Via Vibro-	Woratat Punsawat	√							√

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ชื่อผลงาน/แหล่งเผยแพร่/วันที่เผยแพร่	ผู้ทำผลงานร่วม (อาจารย์/นักศึกษา ผู้สำเร็จการศึกษา)	ประเภทผลงาน				ระดับผลงาน			
				บทความวิจัย	บทความวิชาการ	ผลงานสร้างสรรค์	สิ่งประดิษฐ์	ภายในสถาบัน	ชาติ	ภูมิภาค	นานาชาติ
		milling Method. / Materials Today: Proceedings STEMa2016/20มี.ย 59 2. Fabrication and electrical properties of barium titanate-based nanocomposites modified by surface treatment./ advanced materials 2016.	Chanisa Nawaniil Krittanat Khaosa- ard , Naratip Vittayakorn	√							√
4.	ดร.ฉัตรพล ภคศิริ	1. เสออากาศซีทางสำหรับส่งคลื่นแม่เหล็กทำงานในย่านความถี่สูง / ยื่นขอจดสิทธิบัตร สำนักส่งเสริมฯ สจล./ 23 มี.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	1. Nhunork P, Warisarn C, Tongsomporn D 2. Pituso K, Warisarn C, Tongsomporn D, Kovintavewat P 3. Tipcharoen W,	√							√
				√							√

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ชื่อผลงาน/แหล่งเผยแพร่/วันที่เผยแพร่	ผู้ทำผลงานร่วม (อาจารย์/นักศึกษา ผู้สำเร็จการศึกษา)	ประเภทผลงาน				ระดับผลงาน			
				บทความวิจัย	บทความวิชาการ	ผลงานสร้างสรรค์	สิ่งประดิษฐ์	ภายในสถาบัน	ชาติ	ภูมิภาค	นานาชาติ
		<p>capability in heated-dot magnetic recording” Japanese Journal of Applied Physics, vol. 55, issue 7 (2016)</p> <p>4. “Effects of Island Volume and Hotspot Position Fluctuation for Heated-Dot Magnetic Recording” IEEE Magnetics Letters, vol. 7 (2016)</p> <p>5. “Structural Size Effect with Altered Temperature on MgO-based Magnetic Tunnel Junction Device during Current Flow” Procedia Computer Science, vol. 86 (2016)</p>	<p>Warisarn C, Kaewrawang A, Kovintavewat P</p> <p>4. Tipcharoen W, Warisarn C, Kovintavewat P</p> <p>5. Pomsanam V, Warisarn C, Siritaratiwat A, Surawanitkun C</p>	✓							✓
7.	ผศ.ดร.ราชศักดิ์ ศักดานุภาพ	<p>1. “Power factor improvement of delafossite CuAlO₂ by liquid-phase sintering with Ag₂O addition” Materials Science in Semiconductor Processing, vol. 56, issue September (2016) pp. 313-323</p> <p>2. “Optimum sintering temperature for thermoelectric properties of low-cost CuAl_{0.90}Fe_{0.10}O₂ material” Journal of Materials Science: Materials in Electronics, vol. 27, issue 10 (2016)</p>	<p>Sakulkalavek A Rachsak Sakdanuphab</p> <p>Vilailuck Siriwongrungson, Aparporn Sakulkalavek,</p>	✓							✓
8.	ผศ.ดร.วิไลลักษณ์ ศิริวงศ์รังสรร	“Optimum sintering temperature for thermoelectric properties of low-cost CuAl _{0.90} Fe _{0.10} O ₂ material” Journal	Vilailuck Siriwongrungson,	✓							✓

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ชื่อผลงาน/แหล่งเผยแพร่/วันที่เผยแพร่	ผู้ทำผลงานร่วม (อาจารย์/นักศึกษา ผู้สำเร็จการศึกษา)	ประเภทผลงาน				ระดับผลงาน				
				บทความวิจัย	บทความวิชาการ	ผลงานสร้างสรรค์	สิ่งประดิษฐ์	ภายในสถาบัน	ชาติ	ภูมิภาค	นานาชาติ	
		of Materials Science: Materials in Electronics, vol. 27, issue 10 (2016)	Aparporn Sakutkalavek, Rachsak Sakdanuphab									
9.	ดร.สันหัต ขวงค้ออินทร์	"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	รายนามนักศึกษาที่ดูแล รหัสประจำชื่อ - นามสกุล ตัวนักศึกษา
		สถานะ	คุณสมบัติ	สังกัดหน่วยงาน		
1	ดร.เลิศศักดิ์ เลขวัต	1	2	1	Ph.D. (Electrical and Computer Engineering), Carnegie Mellon University, USA, 2536	58609027 นายฉัตรชัย ไตรธรรม 58609028 นายชิตาร บุญล้อม
2	ผศ.ดร.อนรรฆพล แสนทน	1	2	1	วศ.ด. (วิศวกรรมไฟฟ้า) สถาบันเทคโนโลยีพระจอม เกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง, 2554	58609001 นายอนันตชัย สุวรรณาคม
3	ผศ.ดร.วรวุฒิ มรรคเจริญ	1	1	1	ปร.ด. (วัสดุศาสตร์) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2554	-
4	ดร.ฉัตรพล ภคศิริ	1	1	1	Ph. D. (Electrical Engineering) University of Houston, USA, 2548	-
5	ผศ.ดร.จตุพร ทองศรี	1	2	1	วท.ด (ฟิสิกส์) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2554	
6	ผศ.ดร.ชานนท์ วริสาร	1	2	1	ปร.ด. (วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์) สถาบันเทคโนโลยี พระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง, 2554	55690152 นายนนทรัฐ บำรุงเกียรติ 55690154 นายภาณุวัฒน์ เกตุวงศ์ 55690155 นางสาววิภารัตน์ บุษยาตรีส 56609001 นายวิศว สว่างอารมณ์ 58609002 นายกชกร ปิติโส 58609004 นางสาววารุณี ทิพย์เจริญ
7	ผศ.ดร.ราชศักดิ์ ศักดานุภาพ	1	2	1	วท.ด. (ฟิสิกส์) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2553	56609002 นายปิยะ จิตธรรมมาภิรมย์ 58609025 นายธนกร ชุมทอง 58609026 นายชัยยา ฉุยฉาย
8	ผศ.ดร.วิไลลักษณ์ ศิริวงศ์รังสรร	1	1	1	Ph.D (Mechanical Eng.) University of Canterbury, New Zealand, 2553	-
9	ดร.สันทัต 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	-

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ประเภท*			คุณวุฒิสูงสุด-สำเร็จการศึกษา/สาขา/ จากมหาวิทยาลัย/ประเทศ	รายนามนักศึกษาที่ดูแล รหัสประจำชื่อ - นามสกุล ตัวนักศึกษา
		สถานะ	คุณสมบัติ	สังกัดหน่วยงาน		
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 เพื่อสนับสนุนนักวิจัยที่มีศักยภาพสูงที่มีความพร้อมทางด้านทุนวิจัยและเครื่องมือวิจัย รวมทั้งผู้ที่ดำเนินโครงการวิจัยขนาดใหญ่อย่างต่อเนื่อง ในการผลิตผลงาน

10 ข้อมูลนักศึกษา

10.1 การรับเข้าของนักศึกษาในหลักสูตรวิศวกรรมระบบการผลิตขั้นสูง

แบบ 1.1

ภาคการศึกษา/ ปีการศึกษา	จำนวนที่ประกาศรับ (No.Offered)	จำนวนผู้สมัคร (No.Applied)	จำนวนผู้มีสิทธิเข้าศึกษา (No.Admitted)	จำนวนที่ลงทะเบียน (No.Enrolled)
1/2559	5	-	-	-
2/2559	5	2	2	2
1/2558	5	4	4	3
2/2558	5	-	5	5
1/2557	5	1	-	-
2/2557	5	-	-	-
1/2556	5	1	1	1
2/2556	3	1	-	-

* ข้อมูลอย่างน้อย 3 ปีการศึกษาและข้อมูลสอดคล้องกับข้อมูลในตารางการคงอยู่ของหลักสูตร

แบบ 2.1

ภาคการศึกษา/ ปีการศึกษา	จำนวนที่ประกาศรับ (No.Offered)	จำนวนผู้สมัคร (No.Applied)	จำนวนผู้มีสิทธิเข้าศึกษา (No.Admitted)	จำนวนที่ลงทะเบียน (No.Enrolled)
1/2559	5	-	-	-
2/2559	5	-	-	-
1/2558	6	-	-	-
2/2558	6	6	-	-
1/2557	6	5	5	1
2/2557	6	1	-	-
1/2556	5	2	1	1
2/2556	5	-	1	1

* ข้อมูลอย่างน้อย 3 ปีการศึกษาและข้อมูลสอดคล้องกับข้อมูลในตารางการคงอยู่ของหลักสูตร

10.2 จำนวนนักศึกษาในแต่ละชั้นปีของหลักสูตรวิศวกรรมระบบการผลิตขั้นสูง

ปีการศึกษา	นักศึกษา					รวม
	ปี 1	ปี 2	ปี 3	ปี 4	ปี 5	
2559	2	8	1	2	4	17
2558	8	1	2	4	-	15
2557	1	2	4	-	-	7
2556	2	4	-	-	-	6
2555	5	-	-	-	-	5

* ข้อมูลอย่างน้อย 3 ปีการศึกษาและข้อมูลสอดคล้องกับข้อมูลในตารางการคงอยู่ของหลักสูตร

10.3 จำนวนนักศึกษาแลกเปลี่ยน (Exchange Student) ของหลักสูตร ในรอบปีการศึกษา 2558

ประเภท นักศึกษา	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 2558

ประเภทนักศึกษา	จำนวน
Full time	0
Part time	0

10.5 การคงอยู่และการจบการศึกษาของนักศึกษาในหลักสูตร

แบบ 1.1

รหัสแรกเข้า (ปีการศึกษา)	จำนวนที่ ลงทะเบียน	จำนวนนักศึกษาที่จบภายในระยะเวลา(ปี)											
		1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	1	2	3	3 เป็นต้นไป
2559	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2558	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2557	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2556	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2555	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
2554	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

* จำนวนนักศึกษาที่ไม่ศึกษาต่อ หมายถึง นักศึกษาที่พ้นสภาพ ลาออก หรือตกรอก ณ ปีนั้น ๆ

แบบ 2.1

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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2557	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2556	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2555	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
2554	3	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-

หมายเหตุแยกตารางข้อมูลระหว่างนักศึกษาในแผน 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.	นางสาววารุณี ทิพย์เจริญ	1. "Effects of Island Volume and Hotspot Position Fluctuation for Heated-Dot Magnetic Recording" IEEE Magnetics Letters, vol. 7 (2016) 2. "Effect of hotspot position fluctuation to writing capability in heated-dot magnetic recording" Japanese Journal of Applied Physics, vol. 55, issue 7 (2016)	W. Tipcharoen, C. Warisarn, and P. Kovintavewat W. Tipcharoen, C. Warisarn, A. Kaewrawang, and P. Kovintavewat	√							√
2.	นายกขกร ปิตุโส	1. "An Intertrack Interference Subtraction Scheme for a Rate-4/5 Modulation Code for Two-Dimensional Magnetic Recording" IEEE Magnetics Letters, vol. 7 (2016)	K. Pituso, C. Warisarn, D. Tongsomporn, and P. Kovintavewat	√							√
รวมจำนวนนักศึกษา 2 คน		3 ผลงาน		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.												
3.												
4.												
รวมจำนวนนักศึกษา												

11. การปรับปรุงหลักสูตรตามระยะเวลาที่กำหนด

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

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

ดำเนินการจัดทำ เมื่อวันที่.....8.....เดือน.....กรกฎาคม.....พ.ศ. 2559.....

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 มาตรฐานคุณวุฒิสาขา/สาขาวิชา (ถ้ามี)	✓		
3	มีรายละเอียดของรายวิชา และรายละเอียดของประสบการณ์ภาคสนาม (ถ้ามี) ตามแบบ มคอ.3 และ มคอ.4 อย่างน้อยก่อนการเปิดสอนในแต่ละภาค การศึกษาให้ครบทุกรายวิชา	✓		
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 ที่กำหนดใน 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	✓		

ข้อ	ตัวบ่งชี้ผลการดำเนินงาน	ผ่าน	ไม่ผ่าน	หมายเหตุ
10	จำนวนบุคลากรสนับสนุนการเรียนการสอน (ถ้ามี) ได้รับการพัฒนาวิชาการ และ/หรือวิชาชีพ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ต่อปี	✓		
11	ระดับความพึงพอใจของนักศึกษาปีสุดท้าย/บัณฑิตใหม่ที่มีต่อคุณภาพหลักสูตร เฉลี่ยไม่น้อยกว่า 3.5 จากคะแนนเต็ม 5.0	✓		
12	ระดับความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตที่มีต่อบัณฑิตใหม่ เฉลี่ยไม่น้อยกว่า 3.5 จากคะแนนเต็ม 5.0	✓		

ในนามของอาจารย์ประจำหลักสูตร/ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ขอรับรองและรับผิดชอบว่า ข้อมูลที่ปรากฏ ในเอกสารนี้ทั้งหมดมีความถูกต้องเป็นจริง ผู้รับผิดชอบหลักสูตรได้มีการบริหารจัดการหลักสูตร วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต ของวิทยาลัยนวัตกรรมการผลิตขั้นสูง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง เป็นไปตาม ประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร ตามเกณฑ์ ปี พ.ศ. 2548 ปี พ.ศ. 2558

ลงชื่อ
(รศ.ดร.ศิริเดช บุญแสง)

อาจารย์ประจำหลักสูตร/ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ลงชื่อ
(ดร.กมล วสะภิญโญกุล)

อาจารย์ประจำหลักสูตร/ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ลงชื่อ
(ดร.สันทัต ชูวงศ์อินทร์)

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 เลขาวิวัฒน์)

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	รศ.ดร.ศิริเดช บุญแสง	- Ph.D. (Instrumentation), University of Manchester Institute of Science and Technology (UMIST), UK, 2547 - M.Sc. (Electrical Engineering) University of Manchester Institute of Science and Technology (UMIST), UK, 2544 - วศ.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้า) สถาบัน เทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง 2537	1. งานวิจัย <ul style="list-style-type: none"> ● Sakunwanthanasak I., Boonsang S., "Indirect vector control of induction motors using a PI-fuzzy controller with the simplified implementation without current sensors" Proceedings - 2015 7th International Conference on Information Technology and Electrical Engineering: Envisioning the Trend of Computer, Information and Engineering, ICITEE 2015 (2016) ● Phuchaduek W., Jamnongkan T., Rattanasak U., Boonsang S., Kaewpirom S., "Improvement in physical and electrical properties of poly(vinyl alcohol) hydrogel conductive polymer composites" Journal of Applied Polymer Science (2015) ● Boonsang S., Dewhurst R., "A highly sensitive laser-EMAT imaging system for biomedical applications" 2014 International Electrical Engineering Congress, IEECON 2014 (2014) 2. ตำราเรียน

ลำดับ	ชื่อ - สกุล (เลขประจำตัวประชาชน)	ชื่อปริญญา (สาขาวิชา)/สถาบันการศึกษา/ปีที่สำเร็จ	ผลงานทางวิชาการ
2	ดร.สันทัต 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 - The International Society for Optical Engineering (2013) 2. ตำราเรียน -
3	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)	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

ลำดับ	ชื่อ - สกุล (เลขประจำตัวประชาชน)	ชื่อปริญญา (สาขาวิชา)/สถาบันการศึกษา/ปีที่สำเร็จ	ผลงานทางวิชาการ
			<p>lamp” XXI IMEKO World Congress "Measurement in Research and Industry" (2015)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 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 - The International Society for Optical Engineering (2013) ● Wasapinyokul K., Leecharoen R., Chanyawadee S., Chuenchom R., Jamparuang 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) <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.วรวิทย์ 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>
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>
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 วริสาร	<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., Tongsomporn 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., 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> <p>-</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., 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) ● Sakulalavek 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., Sakulalavek 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>-</p>

ลำดับ	ชื่อ - สกุล (เลขประจำตัวประชาชน)	ชื่อปริญญา (สาขาวิชา)/สถาบันการศึกษา/ปีที่สำเร็จ	ผลงานทางวิชาการ
8	ผศ.ดร.วีไลลักษณ์ 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 $\text{CuAl}_{0.90}\text{Fe}_{0.10}\text{O}_2$ material” Journal of Materials Science: Materials in Electronics (2016) 2. ตำราเรียน -
9	ดร.สันทัต ชวงค์อินทร์	-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>
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., Jamparuang 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., Jamparuang 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	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ผู้รับผิดชอบหลักสูตร</th> <th>คุณวุฒิสูงสุด</th> <th>ตำแหน่งทางวิชาการ</th> <th>ความสัมพันธ์กับหลักสูตร</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. ดร.ศิริเดช บุญแสง</td> <td>ป. เอก</td> <td>รศ.</td> <td>สัมพันธ์</td> </tr> <tr> <td>2. ดร.สันหัต ขวรงค์อินทร์</td> <td>ป. เอก</td> <td>-</td> <td>สัมพันธ์</td> </tr> <tr> <td>3. ดร.กมล วสะภิญโญกุล</td> <td>ป. เอก</td> <td>-</td> <td>สัมพันธ์</td> </tr> </tbody> </table>				ผู้รับผิดชอบหลักสูตร	คุณวุฒิสูงสุด	ตำแหน่งทางวิชาการ	ความสัมพันธ์กับหลักสูตร	1. ดร.ศิริเดช บุญแสง	ป. เอก	รศ.	สัมพันธ์	2. ดร.สันหัต ขวรงค์อินทร์	ป. เอก	-	สัมพันธ์	3. ดร.กมล วสะภิญโญกุล	ป. เอก	-	สัมพันธ์																																							
ผู้รับผิดชอบหลักสูตร	คุณวุฒิสูงสุด	ตำแหน่งทางวิชาการ	ความสัมพันธ์กับหลักสูตร																																																									
1. ดร.ศิริเดช บุญแสง	ป. เอก	รศ.	สัมพันธ์																																																									
2. ดร.สันหัต ขวรงค์อินทร์	ป. เอก	-	สัมพันธ์																																																									
3. ดร.กมล วสะภิญโญกุล	ป. เอก	-	สัมพันธ์																																																									
3	คุณสมบัติของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร	ทุกคนมีคุณสมบัติสามารถเป็นอาจารย์ ประจำหลักสูตรได้ทั้งจำนวน 3 คน คือ มีคุณวุฒิระดับปริญญาเอก หรือมีตำแหน่งทางวิชาการไม่น้อยกว่ารองศาสตราจารย์																																																										
4	คุณสมบัติของอาจารย์ประจำหลักสูตร	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ลำดับ</th> <th>ชื่อ - สกุล</th> <th>คุณวุฒิสูงสุด</th> <th>ตำแหน่งทางวิชาการ</th> <th>ความสัมพันธ์กับหลักสูตร</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>ดร.เลิศศักดิ์ เลขวัต</td> <td>ป. เอก</td> <td>-</td> <td>สัมพันธ์</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>ดร.อนรรฆพล แสนทน</td> <td>ป. เอก</td> <td>ผศ.</td> <td>สัมพันธ์</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>ดร.วราวุฒิ มรรคเจริญ</td> <td>ป. เอก</td> <td>ผศ.</td> <td>สัมพันธ์</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>ดร.ฉัตรพล ภคศิริ</td> <td>ป. เอก</td> <td>-</td> <td>สัมพันธ์</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>ดร.จตุพร ทองศรี</td> <td>ป. เอก</td> <td>ผศ.</td> <td>สัมพันธ์</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>ดร.ชานนท์ วริสาร</td> <td>ป. เอก</td> <td>ผศ.</td> <td>สัมพันธ์</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>ดร.ราชศักดิ์ ศักดานุภาพ</td> <td>ป. เอก</td> <td>ผศ.</td> <td>สัมพันธ์</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>ดร.วิไลลักษณ์ ศิริวงศ์รังสรร</td> <td>ป. เอก</td> <td>ผศ.</td> <td>สัมพันธ์</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>ดร.สันหัต ขวรงค์อินทร์</td> <td>ป. เอก</td> <td>-</td> <td>สัมพันธ์</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>ดร.กมล วสะภิญโญกุล</td> <td>ป. เอก</td> <td>-</td> <td>สัมพันธ์</td> </tr> </tbody> </table> <p>มีอาจารย์ประจำหลักสูตร 10 คน และทุกคนเป็นไปตามเงื่อนไขต่อไปนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. มีคุณวุฒิระดับปริญญาเอกจำนวน 10คน 2. มีประสบการณ์ในการทำวิจัยที่ไม่ใช่เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อใช้ในการจบปริญญาทุกคน 				ลำดับ	ชื่อ - สกุล	คุณวุฒิสูงสุด	ตำแหน่งทางวิชาการ	ความสัมพันธ์กับหลักสูตร	1	ดร.เลิศศักดิ์ เลขวัต	ป. เอก	-	สัมพันธ์	2	ดร.อนรรฆพล แสนทน	ป. เอก	ผศ.	สัมพันธ์	3	ดร.วราวุฒิ มรรคเจริญ	ป. เอก	ผศ.	สัมพันธ์	4	ดร.ฉัตรพล ภคศิริ	ป. เอก	-	สัมพันธ์	5	ดร.จตุพร ทองศรี	ป. เอก	ผศ.	สัมพันธ์	6	ดร.ชานนท์ วริสาร	ป. เอก	ผศ.	สัมพันธ์	7	ดร.ราชศักดิ์ ศักดานุภาพ	ป. เอก	ผศ.	สัมพันธ์	8	ดร.วิไลลักษณ์ ศิริวงศ์รังสรร	ป. เอก	ผศ.	สัมพันธ์	9	ดร.สันหัต ขวรงค์อินทร์	ป. เอก	-	สัมพันธ์	10	ดร.กมล วสะภิญโญกุล	ป. เอก	-	สัมพันธ์
ลำดับ	ชื่อ - สกุล	คุณวุฒิสูงสุด	ตำแหน่งทางวิชาการ	ความสัมพันธ์กับหลักสูตร																																																								
1	ดร.เลิศศักดิ์ เลขวัต	ป. เอก	-	สัมพันธ์																																																								
2	ดร.อนรรฆพล แสนทน	ป. เอก	ผศ.	สัมพันธ์																																																								
3	ดร.วราวุฒิ มรรคเจริญ	ป. เอก	ผศ.	สัมพันธ์																																																								
4	ดร.ฉัตรพล ภคศิริ	ป. เอก	-	สัมพันธ์																																																								
5	ดร.จตุพร ทองศรี	ป. เอก	ผศ.	สัมพันธ์																																																								
6	ดร.ชานนท์ วริสาร	ป. เอก	ผศ.	สัมพันธ์																																																								
7	ดร.ราชศักดิ์ ศักดานุภาพ	ป. เอก	ผศ.	สัมพันธ์																																																								
8	ดร.วิไลลักษณ์ ศิริวงศ์รังสรร	ป. เอก	ผศ.	สัมพันธ์																																																								
9	ดร.สันหัต ขวรงค์อินทร์	ป. เอก	-	สัมพันธ์																																																								
10	ดร.กมล วสะภิญโญกุล	ป. เอก	-	สัมพันธ์																																																								

เกณฑ์การประเมิน		ผลการดำเนินงาน			
5	คุณสมบัติของอาจารย์ที่ปรึกษา วิทยานิพนธ์หลัก				
		ลำดับ	ชื่อ - สกุล	จำนวน นักศึกษา	ชื่อ-สกุลนักศึกษา
		1	ดร.เลิศศักดิ์ เลขาวัต	4	นายฉัตรชัย ไตรธรรม นายชิตวร บุญล้อม นายศิริสิทธิ์ สุตน์กรบ นายพิจิตร คชชา
		2	ผศ.ดร.อนรรฆพล แสนทน	10	นายอนันตชัย 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.วรวุฒิ 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.พิสุทธิ บุญแก้ว น.ส.จิราพันธ์ เนาสู่ เนิน นายวรพล แต่งโสภา นายทศพล จันทรแสง สุก
6	ผศ.ดร.ชานนท์ วริสาร	10	นายนนทรรัฐ บำรุง เกียรติ		

เกณฑ์การประเมิน		ผลการดำเนินงาน			
					น.ส.วิภารัตน์ บุชยา ตรัส นายวิศว สว่างอารมณ์ นายกชกร ปิตุโส น.ส.วารุณี ทิพย์เจริญ นายพิเชษฐ หนูนอก นายวุฒิพงษ์ รักษา วงษ์ น.ส.กนกเรขา บัวหึ่ง นางสาวปณิตดา จะ เรียมพันธ์ น.ส.สิริัญญา ป้อม สนาม
		7	ผศ.ดร.ราชศักดิ์ ศักดานุภาพ	10	นายปิยะ จิตธรรมมา ภิรมย์ นายธนกร ชุมทอง นายชัยยา ฉวยฉาย น.ส.จิตา เวชบุษกร น.ส.วิมลวรรณ โพธิ์ ป่วม นายชานน ทโยทัย น.ส.พิมพ์ภรณ์ มั่น พิริยะกุล นายชนวีร์ ศรีธธา นายกฤศ สังข์ทอง นายอลงกรณ์ ทับัววัฒน์
		8	ผศ.ดร.วิไลลักษณ์ ศิริวงศ์ รังสรร	2	น.ส.วกรวี วิรันดร นายจตุรงค์ สีน้อย
		9	ดร.สันทัต ชวงศ์อินทร์		-
		10	ดร.กมล วสะภิญโญกุล		-
<p>เป็นอาจารย์ประจำหลักสูตรที่มีคุณสมบัติดังต่อไปนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. มีคุณวุฒิปริญญาโท หรือดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่ารองศาสตราจารย์ในสาขาวิชานั้นหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน 2. มีคุณวุฒิระดับปริญญาเอก 3. มีประสบการณ์ในการทำวิจัยสามารถให้คำแนะนำ และเป็นทีปรึกษาด้านวิชาการทั่วไปและที่เกี่ยวข้องหรือสัมพันธ์กับวิทยานิพนธ์ 					

เกณฑ์การประเมิน		ผลการดำเนินงาน
6	คุณสมบัติของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม(ถ้ามี)	เป็นอาจารย์ประจำภายในหรือผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกที่มีคุณวุฒิระดับปริญญาเอกหรือมีตำแหน่งทางวิชาการไม่น้อยกว่ารองศาสตราจารย์และมีผลงานวิจัยที่ไม่เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา
7	คุณสมบัติของอาจารย์ผู้สอบวิทยานิพนธ์	เป็นอาจารย์ประจำภายในหรือผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกที่มีคุณวุฒิระดับปริญญาเอกหรือมีตำแหน่งทางวิชาการไม่น้อยกว่ารองศาสตราจารย์และมีผลงานวิจัยที่ไม่เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา ที่ได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการประจำวิทยาลัยนวัตกรรมการผลิตขั้นสูง
8	การตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานของผู้สำเร็จการศึกษา	มีผลงานวิจัยที่เป็นรายงานสืบเนื่องฉบับเต็มในการประชุมทางวิชาการ (proceedings) หรือ วารสารวิชาการที่ผ่านการรับรองคุณภาพจากสถาบัน (เอกสาร 2.2A)
9	ภาระงานอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์และการค้นคว้าอิสระในระดับบัณฑิตศึกษา	อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์มีนักศึกษากายใต้การดูแลให้คำปรึกษาไม่เกิน 5 คน หรือ ไม่เกิน 10 ในกรณีที่ได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการคณะ (สามารถขอเอกสารประกอบได้จากทางส่วนงานวิชาการ)
10	อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์และการค้นคว้าอิสระในระดับบัณฑิตศึกษามีผลงานวิจัยอย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ	อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์มีผลงานวิจัยอย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ โดยได้รับการสนับสนุนจากแหล่งทุนภายในและแหล่งทุนภายนอก
11	การปรับปรุงหลักสูตรตามรอบระยะเวลาที่กำหนด	หลักสูตรปรับปรุงปี 2554 จะครบรอบปรับปรุงปี พ.ศ. 2559 และได้ถูกปรับปรุงเป็นที่เรียบร้อยแล้วในปี 2559 ตามรอบระยะเวลาที่กำหนด และผ่านมติสภาสถาบัน ครั้งที่ 3/2559วันที่ 22มีนาคม 2559 (เอกสาร 1.1B)
12	การดำเนินงานให้เป็นไปตามตัวป่งชี้ผลการดำเนินงานเพื่อการประกันคุณภาพหลักสูตรและการเรียนตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ (ตัวป่งชี้ TOF ข้อ 1-5 ต้องดำเนินการทุกตัว)	อาจารย์ประจำหลักสูตรทุกคนมีส่วนร่วมในประชุมเพื่อวางแผน ติดตาม และ ทบทวนการดำเนินงานหลักสูตรมีการจัดทำรายละเอียดของหลักสูตร ตามแบบ มคอ.2 ที่สอดคล้องกับมาตรฐานคุณวุฒิสาขา/สาขาวิชามีการจัดทำรายละเอียดของรายวิชา และประสบการณ์ภาคสนาม ตามแบบ มคอ.3 และ มคอ.4 ก่อนการเปิดสอนในแต่ละภาคการศึกษาครบทุกรายวิชามีการจัดทำรายงานผลการดำเนินการของรายวิชา และประสบการณ์ภาคสนาม ตามแบบ มคอ.5 และ6 ภายใน 30วัน หลังสิ้นสุดภาคการศึกษาที่เปิดสอนให้ครบทุกรายวิชามีการจัดทำรายงานผลการดำเนินการของหลักสูตร ตามแบบ มคอ.7 ภายใน 60วัน หลังสิ้นสุดปีการศึกษา