



รายงานผลการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษา
ประจำปีการศึกษา 2557

ระดับหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต

สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า

คณะวิศวกรรมศาสตร์

สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

วันที่ 28 สิงหาคม 2558

รายนามคณะกรรมการประเมินคุณภาพการศึกษา ระดับหลักสูตร
หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า

ลงชื่อ.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รัฐพล จินะวงศ์)
ประธานกรรมการตรวจประเมิน

ลงชื่อ.....
(ดร.ฉัตรชัย ศุภพิทักษ์สกุล)
กรรมการตรวจประเมิน

ลงชื่อ.....
(รองศาสตราจารย์ ดร.พงษ์พันธุ์ ฤกษ์ชุมทรัพย์)
กรรมการตรวจประเมิน

ลงชื่อ.....
(นางธัญรัตน์ วุฒิพงศ์ชัยกิจ)
เลขานุการตรวจประเมิน

2. ผลการประเมินคุณภาพภายใน ระดับหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
หลักสูตรเป็นไปตามมาตรฐาน ผ่านองค์ประกอบที่ 1 และมีคะแนน 1.86 ระดับคุณภาพน้อย

2.1 ตารางสรุปผลการประเมินคุณภาพภายใน ระดับหลักสูตรทุกตัวบ่งชี้

ตัวบ่งชี้	ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน หลักสูตร	ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน หลักสูตร	
องค์ประกอบที่ 1 การกำกับมาตรฐาน			
ตัวบ่งชี้ที่ 1.1 การบริหารจัดการหลักสูตรตามเกณฑ์ฐานหลักสูตรที่กำหนดโดยสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา	✓		
ตัวบ่งชี้	ผลการ ดำเนินงาน	คะแนน ประเมิน	ระดับคุณภาพ
องค์ประกอบที่ 2 บัณฑิต			
ตัวบ่งชี้ที่ 2.1 คุณภาพบัณฑิตตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา แห่งชาติ	ไม่ขอรับการประเมินเนื่องจากยังไม่มีผู้สำเร็จ การศึกษา		
ตัวบ่งชี้ที่ 2.2 ผลงานของนักศึกษาและผู้สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญา เอกที่ได้รับการตีพิมพ์และหรือเผยแพร่ (ปริญญาเอก)			
องค์ประกอบที่ 3 นักศึกษา			
ตัวบ่งชี้ที่ 3.1 การรับนักศึกษา	2	2	น้อย
ตัวบ่งชี้ที่ 3.2 การส่งเสริมและพัฒนานักศึกษา	1	1	น้อย
ตัวบ่งชี้ที่ 3.3 ผลที่เกิดกับนักศึกษา	2	2	น้อย
องค์ประกอบที่ 4 อาจารย์			
ตัวบ่งชี้ที่ 4.1 การบริหารและพัฒนาอาจารย์	1	1	น้อย
ตัวบ่งชี้ที่ 4.2 คุณภาพอาจารย์	3.50	3.50	ดี
ตัวบ่งชี้ที่ 4.3 ผลที่เกิดกับอาจารย์	2	2	น้อย

องค์
ตัว
ตัว
ตัว
ตัว
ระดับ
องค์
ตัว

ไฟฟ้า
ภาพน้อย

เกณฑ์มาตรฐาน
หลักสูตร

ระดับคุณภาพ

ยังไม่มีผู้ใส่

น้อย

น้อย

น้อย

น้อย

ดี

น้อย

หน้า 5

ตัวบ่งชี้	ผลการดำเนินงาน	คะแนน ประเมิน	ระดับคุณภาพ
องค์ประกอบที่ 5 หลักสูตรการเรียนการสอน การประเมินผู้เรียน			
ตัวบ่งชี้ที่ 5.1 สาระของรายวิชาในหลักสูตร	1	1	น้อย
ตัวบ่งชี้ที่ 5.2 การวางระบบผู้สอนและกระบวนการเรียนการสอน	1	1	น้อย
ตัวบ่งชี้ที่ 5.3 การประเมินผู้เรียน	1	1	น้อย
ตัวบ่งชี้ที่ 5.4 ผลการดำเนินงานหลักสูตรตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิ ระดับ อุดมศึกษาแห่งชาติ	4	4	ดี
องค์ประกอบที่ 6 สิ่งสนับสนุนการเรียนรู้			
ตัวบ่งชี้ที่ 6.1 สิ่งสนับสนุนการเรียนรู้	2	2	น้อย
คะแนนเฉลี่ยทุกตัวบ่งชี้ สกอ. องค์ประกอบที่ 2-6		1.86	น้อย



รายงานผลการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษา
ประจำปีการศึกษา 2557

ระดับหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมเทคโนโลยีการผลิตขั้นสูง
คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

วันที่ 26 สิงหาคม 2558

รายงานคณะกรรมการประเมินคุณภาพการศึกษา ระดับหลักสูตร
หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเทคโนโลยีการผลิตขั้นสูง

ลงชื่อ.....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐพงษ์ คงประเสริฐ)

ประธานกรรมการตรวจประเมิน

ลงชื่อ.....

(อาจารย์ ดร.คณศ พลอยदनัย)

กรรมการตรวจประเมิน

ลงชื่อ.....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กิตติพงศ์ กิมะพงศ์)

กรรมการตรวจประเมิน

ลงชื่อ.....

(นางสาวเนาวรัตน์ วงศ์พรมมา)

เลขานุการตรวจประเมิน

2. ผลการประเมินคุณภาพภายใน

ระดับหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเทคโนโลยีการผลิตขั้นสูง

หลักสูตรเป็นไปตามมาตรฐาน ผ่านองค์ประกอบที่ 1

2.1 ตารางสรุปผลการประเมินคุณภาพภายใน ระดับหลักสูตรทุกตัวบ่งชี้

ตัวบ่งชี้	ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน หลักสูตร		ไม่ผ่านเกณฑ์ มาตรฐานหลักสูตร
องค์ประกอบที่ 1 การกำกับมาตรฐาน			
ตัวบ่งชี้ที่ 1.1 การบริหารจัดการหลักสูตรตามเกณฑ์ฐานหลักสูตรที่กำหนดโดยสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา	ผ่าน		-
ตัวบ่งชี้	ผลการ ดำเนินงาน	คะแนน ประเมิน	ระดับ คุณภาพ
องค์ประกอบที่ 2 บัณฑิต (ไม่ประเมิน เนื่องจากไม่มีบัณฑิตสำเร็จการศึกษา)			
ตัวบ่งชี้ที่ 2.1 คุณภาพบัณฑิตตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ	-	-	-
ตัวบ่งชี้ที่ 2.4 ผลงานของนักศึกษาและผู้สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาเอกที่ได้รับการตีพิมพ์และหรือเผยแพร่ (ปริญญาเอก)	-	-	-
องค์ประกอบที่ 3 นักศึกษา			
ตัวบ่งชี้ที่ 3.1 การรับนักศึกษา	1.00	1.00	น้อย
ตัวบ่งชี้ที่ 3.2 การส่งเสริมและพัฒนา นักศึกษา	1.00	1.00	น้อย
ตัวบ่งชี้ที่ 3.3 ผลที่เกิดกับนักศึกษา	1.00	1.00	น้อย
องค์ประกอบที่ 4 อาจารย์			
ตัวบ่งชี้ที่ 4.1 การบริหารและพัฒนาอาจารย์	1.00	1.00	น้อย
ตัวบ่งชี้ที่ 4.2 คุณภาพอาจารย์	3.75	3.75	ดี
ตัวบ่งชี้ที่ 4.3 ผลที่เกิดกับอาจารย์	2.00	2.00	ปานกลาง

9.25

ตัวบ่งชี้	ผลการดำเนินงาน	คะแนนประเมิน	ระดับคุณภาพ
องค์ประกอบที่ 5 หลักสูตรการเรียนการสอน การประเมินผู้เรียน			
ตัวบ่งชี้ที่ 5.1 สาระของรายวิชาในหลักสูตร	1.00	1.00	น้อย
ตัวบ่งชี้ที่ 5.2 การวางระบบผู้สอนและกระบวนการเรียนการสอน	1.00	1.00	น้อย
ตัวบ่งชี้ที่ 5.3 การประเมินผู้เรียน	1.00	1.00	น้อย
ตัวบ่งชี้ที่ 5.4 ผลการดำเนินงานหลักสูตรตามกรอบมาตรฐาน คุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ	4.00	4.00	ดี
องค์ประกอบที่ 6 สิ่งสนับสนุนการเรียนรู้			
ตัวบ่งชี้ที่ 6.1 สิ่งสนับสนุนการเรียนรู้	1.00	1.00	น้อย
เลขเฉลี่ยเฉลี่ยจากทุกตัวบ่งชี้ขององค์ประกอบที่ 2-6			
		4.61	ปานกลาง