

# การดำเนินงาน ด้านประกันคุณภาพการศึกษา



ผลการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายในระดับคณะ  
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปีการศึกษา 2559

องค์ประกอบ	คะแนน	ระดับคุณภาพ
องค์ประกอบที่ 1 การผลิตบัณฑิต	3.60	ดี
องค์ประกอบที่ 2 การวิจัย	5.00	ดีมาก
องค์ประกอบที่ 3 การบริการวิชาการ	5.00	ดีมาก
องค์ประกอบที่ 4 การทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม	5.00	ดีมาก
องค์ประกอบที่ 5 การบริหารจัดการ	4.50	ดี
ผลการประเมินเฉลี่ย	4.28	ดี

ผลการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับหลักสูตร  
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปีการศึกษา 2559

หลักสูตร	องค์ประกอบ/คะแนน						
	1	2	3	4	5	6	เฉลี่ย
<b>วิทยาศาสตร์บัณฑิต</b>							
สาขาวิชาคณิตศาสตร์	ผ่าน	4.76	3.67	3.81	3.75	3.00	3.84
สาขาวิชาเคมี	ผ่าน	4.73	3.00	3.48	3.50	3.00	3.53
สาขาวิชาชีววิทยาประยุกต์	ผ่าน	4.53	3.67	4.33	4.25	4.00	4.16
สาขาวิชาฟิสิกส์ประยุกต์	ผ่าน	4.91	3.33	4.33	4.00	3.00	3.99
สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	ผ่าน	4.52	3.00	4.00	3.50	3.00	3.62
สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ	ผ่าน	3.85	3.33	4.33	4.00	4.00	4.05
สาขาวิชาสถิติประยุกต์	ผ่าน	4.62	3.00	3.67	3.50	3.00	3.56
<b>วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต</b>							
สาขาวิชาเคมีประยุกต์	ผ่าน	4.88	3.00	4.00	3.50	3.00	3.67
สาขาวิชาชีววิทยาประยุกต์	ผ่าน	4.80	3.00	4.24	4.00	4.00	3.95

หมายเหตุ

องค์ประกอบที่ 1 การกำกับมาตรฐาน

องค์ประกอบที่ 2 บัณฑิต

องค์ประกอบที่ 3 นักศึกษา

องค์ประกอบที่ 4 อาจารย์

องค์ประกอบที่ 5 หลักสูตรการสอน การประเมินผู้เรียน

องค์ประกอบที่ 6 สิ่งสนับสนุนการเรียนรู้



## กิจกรรมเกี่ยวกับการประกันคุณภาพการศึกษา

การตรวจประเมินคุณภาพหลักสูตรเพื่อขึ้นทะเบียนหลักสูตรที่มีคุณภาพและมาตรฐานตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ (Thai Qualifications Register: TQR) จากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา



### หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

คณะกรรมการประเมินคุณภาพภายใน ระดับหลักสูตร นำโดย รศ.ดร.บุญวัฒน์ อัดชู ผู้ทรงคุณวุฒิจากสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (ประธานกรรมการ) รศ.ดร.วิเชียร ชูติมาสกุล ผู้ทรงคุณวุฒิจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (กรรมการ) และผศ.ดร.จักรินทร์ สุขหมอก ผู้ทรงคุณวุฒิจากสถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ (กรรมการ) เข้าตรวจประเมินคุณภาพภายในระดับหลักสูตร (หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์) เมื่อวันที่ 2 ธันวาคม 2559 ณ ห้อง ST-1 217 อาคารเฉลิมพระเกียรติ ๖ รอบ พระชนมพรรษา



### หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยา

คณะกรรมการตรวจประเมินคุณภาพภายใน ระดับหลักสูตร นำโดย รศ.ดร.รัชนา ศานติยานนท์ ประธานกรรมการ รศ.ดร.ธัญญ์คุณ มงคลอัครรัตน์ และ รศ.ดร.อภิสิทธิ์ ศงสะเสน กรรมการ เข้าตรวจประเมินคุณภาพภายใน ระดับหลักสูตร (หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยา) เมื่อวันที่ 13 ธันวาคม 2559 ณ ห้อง ST- 1 217 อาคารเฉลิม พระเกียรติ ๖ รอบ พระชนมพรรษา



### หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเคมี

คณะกรรมการตรวจประเมินคุณภาพภายใน ระดับหลักสูตร นำโดย ศ.ดร.เพ็ญศรี ทองนพเนื่อ ประธานกรรมการ รศ.ดร.ธัญญ์คุณ มงคลอัครรัตน์ และ รศ.ดร.อภิสิทธิ์ ศงสะเสน กรรมการ เข้าตรวจประเมินคุณภาพภายในระดับหลักสูตร (หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเคมี) เมื่อวันที่ 14 ธันวาคม 2559 ณ ห้อง ST- 1 217 อาคารเฉลิมพระเกียรติ ๖ รอบ พระชนมพรรษา



### หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

คณะกรรมการตรวจประเมินคุณภาพภายใน ระดับหลักสูตร นำโดย รศ.ดร.บุญวัฒน์ อัดชู ประธานกรรมการ รศ.ดร.บวร ปภัสราทร และ รศ.ดร.วีระศักดิ์ คุรุฉัฏ กรรมการ เข้าตรวจประเมินคุณภาพภายในระดับหลักสูตร (หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ) เมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 2559 ณ ห้อง ST-1 217 อาคารเฉลิมพระเกียรติ ๖ รอบ พระชนมพรรษา



## ประชุมคณะจัดทำรายงานการประเมินตนเอง ( SAR)

ผศ.ดร.สิริแซ พงษ์สวัสดิ์ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นประธานการประชุมคณะจัดทำรายงานการประเมินตนเอง (SAR) เพื่อพิจารณาปัญหาจากการดำเนินงาน รวมทั้งข้อเสนอแนะจากผู้ตรวจประเมินเพื่อกำหนดเป็นแผนปฏิบัติงานในปีการศึกษา 2559 ต่อไป เมื่อวันที่ 12 มกราคม 2560 ณ ห้องประชุม ST-1217 อาคารเฉลิมพระเกียรติ ๖ รอบ พระชนมพรรษา



## โครงการอบรมเรื่อง การเขียนรายงานการประเมินตนเองระดับหลักสูตรให้ตอบโจทย์เกณฑ์การประกันคุณภาพ การศึกษาภายในของ สกอ. (พ.ศ. 2558)

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จัดโครงการอบรมเรื่อง การเขียนรายงานการประเมินตนเองระดับหลักสูตรให้ตอบโจทย์เกณฑ์ การประกันคุณภาพการศึกษาภายในของ สกอ. (พ.ศ. 2558) โดยได้รับเกียรติจาก ผศ.ปรานี พรธณวิเชียร ผู้ทรงคุณวุฒิจากสำนักงาน คณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) ให้เกียรติบรรยายเกี่ยวกับเกณฑ์การประกันคุณภาพภายในของ สกอ. เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อม สำหรับการตรวจประเมินหลักสูตรเพื่อเผยแพร่ข้อมูลหลักสูตรในฐานะข้อมูล TQR ระหว่างวันที่ 13-14 มิถุนายน 2560 ณ ห้อง ST-1 308 อาคารเฉลิมพระเกียรติ ๖ รอบ พระชนมพรรษา



## การตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ



คณะกรรมการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษา ได้แก่ รศ.ดร. สุรพงศ์ เอื้อวัฒนมงคล ผู้ทรงคุณวุฒิจากสถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ (ประธานกรรมการ) ผศ.ดร.วราภรณ์ วิทยานนท์ ผู้ทรงคุณวุฒิจากมหาวิทยาลัย ศรีนครินทรวิโรฒ (กรรมการ) ผศ.ดร.เนตรนภิส แก้วช่วย ผู้ทรงคุณวุฒิจาก มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (กรรมการ) เข้าตรวจประเมิน คุณภาพการศึกษาภายใน (หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยี สารสนเทศ) เมื่อวันที่ 3 สิงหาคม 2560 ณ ห้องประชุม ST-1 217 อาคาร เฉลิมพระเกียรติ ๖ รอบ พระชนมพรรษา

**คณาจารย์ประจำหลักสูตรสาขาวิชาชีววิทยาร่วมแลกเปลี่ยนเรียนรู้เรื่องการประกันคุณภาพการศึกษาภายใน  
ระดับหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิตกับคณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง**



ผู้บริหารคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และคณาจารย์ประจำหลักสูตรสาขาวิชาชีววิทยา ร่วมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ เรื่องการประกันคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยาประยุกต์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี กับหลักสูตรวิทยาศาสตร์-บัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ ภาควิชาชีววิทยาประยุกต์ คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง เมื่อวันที่ 9 สิงหาคม 2560 ณ คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

**การตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาสถิติ**



คณะกรรมการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษา ได้แก่ ผศ.ดร.จักรินทร์ สุขหมอก ผู้ทรงคุณวุฒิจากสถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ (ประธานกรรมการ) ผศ.ดร.รัชณี ภูวพัฒนะพันธ์ ผู้ทรงคุณวุฒิจากมหาวิทยาลัยรามคำแหง (กรรมการ) ผศ.ดร.อภิชาติ สนธิสมบัติ ผู้ทรงคุณวุฒิจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล-ธัญบุรี (กรรมการ) เข้าตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายในหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาสถิติ เมื่อวันที่ 23 สิงหาคม 2560 ณ ห้องประชุม ST-1 306 อาคารเฉลิมพระเกียรติ ๖ รอบ พระชนมพรรษา

**การตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเคมี**



คณะกรรมการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษา ได้แก่ ผศ.ดร.มณีกานต์ ชินวรสังส์ ผู้ทรงคุณวุฒิจากมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (ประธานกรรมการ) ผศ.ดร.วันชัย ปลื้มภาณุภัทร ผู้ทรงคุณวุฒิจากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (กรรมการ) และ ผศ.ดร.ชุตินา ประสาทแก้วผู้ทรงคุณวุฒิจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (กรรมการ) เข้าตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายในหลักสูตรวิทยาศาสตร์-บัณฑิต สาขาวิชาเคมี เมื่อวันที่ 24 สิงหาคม 2560 ณ ห้องประชุม ST-1306 อาคารเฉลิมพระเกียรติ ๖ รอบ พระชนมพรรษา

**การตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยาประยุกต์**



คณะกรรมการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษา ได้แก่ ผศ.ดร.สมเกียรติ พรพิสุทธิมาศ ผู้ทรงคุณวุฒิจากมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (ประธานกรรมการ) ผศ.ดร.จุมพต พุ่มศรีงานนท์ ผู้ทรงคุณวุฒิจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ หันตรา (กรรมการ) ผศ.ดร.อัญชลี สวาสดิ์ธรรม ผู้ทรงคุณวุฒิจากคณะเทคโนโลยีการเกษตร (กรรมการ) เข้าตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายในหลักสูตรวิทยาศาสตร-มหาบัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยาประยุกต์ เมื่อวันที่ 24 สิงหาคม 2560 ณ ห้องประชุม ST-1 217 อาคารเฉลิมพระเกียรติ ๖ รอบ พระชนมพรรษา



## การตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์



คณะกรรมการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษา ได้แก่ ผศ.ดร.จักรินทร์ สุขหมอก ผู้ทรงคุณวุฒิจาก สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ (ประธานกรรมการ) อาจารย์อัญฉรา ธารอุไรกุล ผู้ทรงคุณวุฒิจากมหาวิทยาลัยพระจอมเกล้าธนบุรี (กรรมการ) และ ผศ.ดร. อัญชลี ทองกำเหนิด ผู้ทรงคุณวุฒิจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (กรรมการ) เข้าตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ เมื่อวันที่ 28 สิงหาคม 2560 ณ ห้องประชุม ST-1 306 อาคารเฉลิมพระเกียรติ ๖ รอบ พระชนมพรรษา

## การตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ประยุกต์



คณะกรรมการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษา ได้แก่ ผศ.ดร. ดวงรัชนี นันทวิสารกุล ผู้ทรงคุณวุฒิจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (ประธานกรรมการ) ผศ.ดร.อุษาวดี ต้นติวรานูรักษ์ ผู้ทรงคุณวุฒิจากมหาวิทยาลัยบูรพา (กรรมการ) และ ผศ.ดร.อมร ไชยสัตย์ ผู้ทรงคุณวุฒิจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (กรรมการ) เข้าตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ประยุกต์ เมื่อวันที่ 28 สิงหาคม 2560 ณ ห้องประชุม ST-1 217 อาคารเฉลิมพระเกียรติ ๖ รอบ พระชนมพรรษา

## การตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายในระดับหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาเคมีนวัตกรรม



คณะกรรมการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษา ได้แก่ ศ.ดร.เพ็ญศรี ทองนพเนื้อ (ประธานกรรมการ) รศ.ดร.อภิสิริภูษิต์ ศงสะเสน ผู้ทรงคุณวุฒิจากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์(กรรมการ) และ ผศ.ดร.สมหมาย ผิวสอาด ผู้ทรงคุณวุฒิจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (กรรมการ) เข้าตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาเคมีนวัตกรรม เมื่อวันที่ 30 สิงหาคม 2560 ณ ห้องประชุม ST-1 306 อาคารเฉลิมพระเกียรติ ๖ รอบ พระชนมพรรษา

## การประเมินคุณภาพการศึกษาภายในหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาชีววิทยา



คณะกรรมการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษา ได้แก่ ผศ.ดร. สุรศักดิ์ ละลอกน้ำ ผู้ทรงคุณวุฒิจากมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (ประธานกรรมการ) ผศ.ดร. โองการ วณิชชาชีวะ ผู้ทรงคุณวุฒิจากมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร (กรรมการ) และ ผศ.อังคณา ธนภัญญา ผู้ทรงคุณวุฒิจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (กรรมการ) เข้าตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาชีววิทยา เมื่อวันที่ 31 สิงหาคม 2560 ณ ห้องประชุม ST-1 306 อาคารเฉลิมพระเกียรติ ๖ รอบ พระชนมพรรษา

## การตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์



คณะกรรมการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษา ได้แก่ ผศ.ดร.วราภรณ์ วิทยานนท์ ผู้ทรงคุณวุฒิจากมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ(ประธานกรรมการ) ผศ.วิสันต์ ตั้งวงษ์เจริญ ผู้ทรงคุณวุฒิจากมหาวิทยาลัยพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (กรรมการ) และ ผศ.ดร.ณัฏนรงค์ จตุรัส ผู้ทรงคุณวุฒิจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (กรรมการ) เข้าตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ เมื่อวันที่ 31 สิงหาคม 2560

ณ ห้องประชุม ST-1 306 อาคารเฉลิมพระเกียรติ ๖ รอบ พระชนมพรรษา

## การตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับคณะ

คณะกรรมการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ศึกษาเอกสารและตรวจสอบหลักฐานข้อมูล องค์กรประกอบที่ 1 – องค์กรประกอบที่ 5 โดยมีการสัมภาษณ์ผู้แทนบุคลากรสายวิชาการ บุคลากรสายสนับสนุน ผู้แทนสโมสรนักศึกษาและนักศึกษา สถานประกอบการ อาจารย์ที่มีผลงานวิจัย ผู้แทนชุมชน และศิษย์เก่า และสรุปผลและรายงานการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับคณะ ระหว่างวันที่ 4-5 กันยายน 2560 ณ ห้องประชุม ST-1306 อาคารเฉลิมพระเกียรติ ๖ รอบ พระชนมพรรษา

