



อะดอมเกมส์ ครั้งที่ ๒๒ "ลาดกระบังเกมส์" วันที่ ๑๗-๒๓ มีนาคม ๒๕๕๖

คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ปณิธาน
การศึกษา วิจัย ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นรากฐานของการพัฒนาประเทศ
ปณิธาน
มุ่งมั่นให้การศึกษา และพัฒนาระบบการศึกษาระดับสูง เพื่อความเป็นเลิศทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ควบคู่คุณธรรม จริยธรรม และดำรงไว้ซึ่งศิลปวัฒนธรรม
วิสัยทัศน์
มุ่งผลิตนักวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่สามารถวิจัยและสร้างสรรค์นวัตกรรมในระดับนานาชาติ



รายงานประจำปี ๒๕๕๖

คณะวิทยาศาสตร์
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง



อะดอมเกมส์ ครั้งที่ ๒๒ "ลาดกระบังเกมส์"
๑๗-๒๓ มีนาคม ๒๕๕๖



Annual Report 2013

Faculty of Science

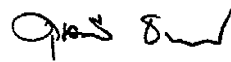
King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang

KMITL
พระจอมเกล้าลาดกระบัง

คำนำ

คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง มีการดำเนินงานในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 ตามนโยบายการบริหารงานของคณะที่สอดคล้องกับวิสัยทัศน์และพันธกิจหลัก 4 ด้าน ได้แก่ การผลิตบัณฑิต การวิจัย การบริการวิชาการ และการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม โดยใช้กระบวนการประกันคุณภาพการศึกษาเป็นเครื่องมือในการบริหารจัดการเพื่อให้เกิดการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง

การดำเนินงานด้านต่าง ๆ ของคณะวิทยาศาสตร์สำเร็จลุล่วงได้ดี ด้วยความร่วมมือจากผู้บริหาร คณาจารย์และบุคลากรทุกคน รวมทั้งได้รับการสนับสนุนจากหน่วยงานภายนอกทั้งภาครัฐและภาคเอกชน คณะวิทยาศาสตร์ขอขอบคุณทุกท่านและหวังเป็นอย่างยิ่งว่าคงได้รับความร่วมมือจากทุกท่านอีกในปีต่อ ๆ ไป



(รองศาสตราจารย์ ดร.ดุชนิ ชนะบริพัฒน์)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

สารบัญ

ข้อมูลพื้นฐานคณะวิทยาศาสตร์	1
ผู้บริหารและคณะกรรมการ	5
การจัดการศึกษาและจำนวนนักศึกษา	13
บุคลากรและการพัฒนาบุคลากร	17
งบประมาณ	31
งานวิจัย	37
กิจกรรมความร่วมมือกับต่างประเทศ	62
การบริการวิชาการ	67
กิจกรรมนักศึกษา	74
กิจกรรมทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	81
การประกันคุณภาพการศึกษา	83

สารบัญตาราง

ตารางที่	1	สรุปจำนวนนักศึกษาของคณะวิทยาศาสตร์ ปีการศึกษา 2556	15
ตารางที่	2	จำนวนนักศึกษาทั้งหมด จำแนกตามหลักสูตร ระดับการศึกษาและชั้นปี ปีการศึกษา 2556	15
ตารางที่	3	ภาระงานสอนคิดเป็นจำนวนศึกษาเต็มเวลา (full time equivalent students : FTES) จำแนกตามสาขาวิชาและคณะที่รับบริการ ปีงบประมาณ 2556	16
ตารางที่	4	สัดส่วนอาจารย์ประจำต่อนักศึกษาสังกัดคณะวิทยาศาสตร์และนักศึกษาสอน บริการคิดเป็นจำนวนนักศึกษาเต็มเวลา (full time equivalent students : FTES) ปีงบประมาณ 2556 (ภาคการศึกษา 2/2555 และ ภาคการศึกษา 1/2556)	16
ตารางที่	5	จำนวนบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์ จำแนกตามประเภทบุคลากรและหน่วยงาน ปีงบประมาณ 2556	19
ตารางที่	6	จำนวนบุคลากรสายวิชาการ จำแนกตามหน่วยงานและวุฒิการศึกษา ปีงบประมาณ 2556	19
ตารางที่	7	กิจกรรมพัฒนาบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์ ปีงบประมาณ 2556	20
ตารางที่	8	รายชื่อบุคลากรที่ลาศึกษาต่อในประเทศและต่างประเทศ ปีงบประมาณ 2556	22
ตารางที่	9	บุคลากรที่เสนอผลงานวิชาการในประเทศ ปีงบประมาณ 2556	23
ตารางที่	10	บุคลากรที่เสนอผลงานวิชาการ ณ ต่างประเทศ ปีงบประมาณ 2556	27
ตารางที่	11	งบประมาณรายจ่ายจำแนกตามงบรายจ่ายและแหล่งเงิน ปีงบประมาณ 2556	33
ตารางที่	12	รายจ่ายจริงจำแนกตามงบรายจ่ายและแหล่งเงิน ปีงบประมาณ 2556	34
ตารางที่	13	งบประมาณรายจ่ายจำแนกตามกองทุนและแหล่งเงิน ปีงบประมาณ 2556	35
ตารางที่	14	รายจ่ายจริงจำแนกตามกองทุนและแหล่งเงิน ปีงบประมาณ 2556	36
ตารางที่	15	โครงการวิจัยที่ได้รับทุนสนับสนุนดำเนินการในปีงบประมาณ 2556	37
ตารางที่	16	ผลงานวิจัยตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติ	45
ตารางที่	17	ผลงานวิจัยตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ	47
ตารางที่	18	ผลงานวิจัยและสิ่งประดิษฐ์ที่ได้รับรางวัลในระดับชาติ ปีงบประมาณ 2556	57
ตารางที่	19	กิจกรรมความร่วมมือของคณะวิทยาศาสตร์กับต่างประเทศ	62
ตารางที่	20	รายชื่อนักศึกษาที่ได้รับรางวัลจากผลงานวิชาการและผลงานด้านอื่น ปีงบประมาณ 2556	76
ตารางที่	21	รายชื่อนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ ปีการศึกษา 2556	79
ตารางที่	22	กิจกรรมทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ปีงบประมาณ 2556	81

สารบัญรูป

รูปที่	1	แผนภาพการแบ่งส่วนงานของคณะวิทยาศาสตร์	3
รูปที่	2	แผนภาพโครงสร้างการบริหารงานคณะวิทยาศาสตร์	4
รูปที่	3	แผนภูมิแสดงงบประมาณรายจ่ายจำแนกตามงบรายจ่ายและแหล่งเงิน ปีงบประมาณ 2556	33
รูปที่	4	แผนภูมิแสดงรายจ่ายจริงจำแนกตามงบรายจ่ายและแหล่งเงิน ปีงบประมาณ 2556	34
รูปที่	5	แผนภูมิแสดงงบประมาณรายจ่ายจำแนกตามกองทุนและแหล่งเงิน ปีงบประมาณ 2556	35
รูปที่	6	แผนภูมิแสดงรายจ่ายจริงเงินงบประมาณจำแนกตามกองทุนและแหล่งเงิน ปีงบประมาณ 2556	36

ข้อมูลพื้นฐานคณะวิทยาศาสตร์

1. ที่ตั้ง

คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ตั้งอยู่เลขที่ 1 ซอยฉลองกรุง 1 แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 10520 โทรศัพท์ 0-2329-8400 ถึง 8411 โทรสาร 0-2329-8412 และเว็บไซต์ www.kmitl.ac.th/science หรือ www.science.kmitl.ac.th

2. ประวัติความเป็นมาของคณะวิทยาศาสตร์

คณะวิทยาศาสตร์เริ่มก่อตั้งขึ้นในปี พ.ศ. 2520 โดยเป็นส่วนหนึ่งของคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและวิทยาศาสตร์ ดำเนินการสอนวิชาพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ให้กับนักศึกษาระดับปริญญาตรีทุกหลักสูตรในสถาบันฯ เปิดรับนักศึกษาระดับปริญญาตรีเป็นรุ่นแรกปีการศึกษา 2525 ใน 3 หลักสูตร ได้แก่ หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิตสาขาเคมีอุตสาหกรรม สาขาฟิสิกส์ประยุกต์ และสาขาสถิติประยุกต์ ต่อมาในปีการศึกษา 2527 และปีการศึกษา 2528 ได้เปิดรับนักศึกษาระดับปริญญาตรีสาขาคณิตศาสตร์ประยุกต์และสาขาเทคโนโลยีชีวภาพ จากการขยายภาระหน้าที่ความรับผิดชอบ จึงได้มีพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งคณะวิทยาศาสตร์ขึ้น เมื่อวันที่ 8 ธันวาคม พ.ศ. 2531 และได้ขยายการผลิตบัณฑิตระดับปริญญาตรีในสาขาอื่น ๆ รวมทั้งเปิดรับนักศึกษาระดับปริญญาโทและปริญญาเอก

เมื่อวันที่ 8 มีนาคม พ.ศ. 2551 สถาบันฯ มีฐานะเป็นหน่วยงานในกำกับของรัฐ ซึ่งไม่เป็นส่วนราชการ ตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน กฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการกระทรวงศึกษาธิการ และกฎหมายว่าด้วยการปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม และไม่เป็นรัฐวิสาหกิจตามกฎหมายว่าด้วยวิธีการงบประมาณ และกฎหมายอื่น ตามพระราชบัญญัติสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง พ.ศ. 2551 มีการจัดตั้งส่วนงานในสถาบันตามประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 14 กรกฎาคม พ.ศ. 2551 และมีการแบ่งหน่วยงานภายในของส่วนงานวิชาการตามประกาศสถาบัน พ.ศ. 2554 ดังนี้

1. ส่วนสนับสนุนวิชาการ
2. ส่วนวิชาการ ประกอบด้วย
 - 2.1 สาขาวิชาคณิตศาสตร์
 - 2.2 สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
 - 2.3 สาขาวิชาเคมี
 - 2.4 สาขาวิชาชีววิทยา
 - 2.5 สาขาวิชาฟิสิกส์
 - 2.6 สาขาวิชาสถิติ
 - 2.7 ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์

3. ปรัชญา ปณิธาน วิสัยทัศน์ พันธกิจ และวัตถุประสงค์

ปรัชญา

การศึกษา วิจัย ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเป็นรากฐานของการพัฒนาประเทศ

ปณิธาน

มุ่งมั่นให้การศึกษา และพัฒนาทรัพยากรมนุษย์เพื่อความเป็นเลิศทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ควบคู่คุณธรรม จริยธรรม และดำรงไว้ซึ่งศิลปวัฒนธรรม

วิสัยทัศน์

มุ่งผลิตนักวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่สามารถวิจัยและสร้างสรรค์นวัตกรรมในระดับแนวหน้าของอาเซียน

พันธกิจ

1. ผลิตบัณฑิตที่มีความเป็นเลิศทางวิชาการ ตรงตามความต้องการของประเทศและมีมาตรฐานระดับอาเซียน
2. พัฒนางานวิจัยที่มีคุณภาพระดับอาเซียน
3. ให้บริการวิชาการแก่สังคมทั้งในประเทศและอาเซียน
4. ส่งเสริมและสนับสนุนการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

วัตถุประสงค์

1. เพื่อผลิตบัณฑิตด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่มีคุณภาพ มีคุณธรรม จริยธรรมให้สอดคล้องกับความต้องการของสังคม
2. เพื่อสร้างและพัฒนาหลักสูตร บุคลากร อุปกรณ์ สื่อการสอน และแหล่งความรู้ให้อยู่ในระดับสากล
3. สนับสนุนและส่งเสริมการวิจัยเชิงประยุกต์และแสวงหาองค์ความรู้ใหม่
4. เพื่อประยุกต์ความรู้ในสาขาต่างๆ ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สำหรับบริการทางวิชาการแก่สังคม อันเป็นการส่งเสริมคุณภาพชีวิตในสังคมและการพึ่งพาตนเองของประเทศ
5. ส่งเสริมและสนับสนุนการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมไทย

4. นโยบายการบริหารงาน

ด้านการบริหารและการจัดการ

ใช้ระบบประกันคุณภาพภายในเป็นเครื่องมือในการบริหารจัดการ และการควบคุมกำกับติดตาม ประเมินผลการดำเนินงานให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผล

ด้านการผลิตบัณฑิต

ผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพเพื่อตอบสนองความต้องการของประเทศในระดับที่สามารถแข่งขันกับนานาชาติได้

ด้านการวิจัย

สนับสนุนและส่งเสริมการผลิตงานวิจัยที่สร้างองค์ความรู้และใช้ประโยชน์ได้

ด้านบริการวิชาการแก่สังคม

พัฒนาระบบบริการวิชาการของคณะให้สอดคล้องกับความต้องการของสังคม เป็นศูนย์กลางให้บริการวิชาการ และเป็นผู้ดำเนินการถ่ายทอดความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสู่สังคมทั้งในภาครัฐและเอกชน

ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

ส่งเสริมกิจกรรมด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม มีการบูรณาการเข้ากับการกิจอื่น

ด้านความร่วมมือกับต่างประเทศ

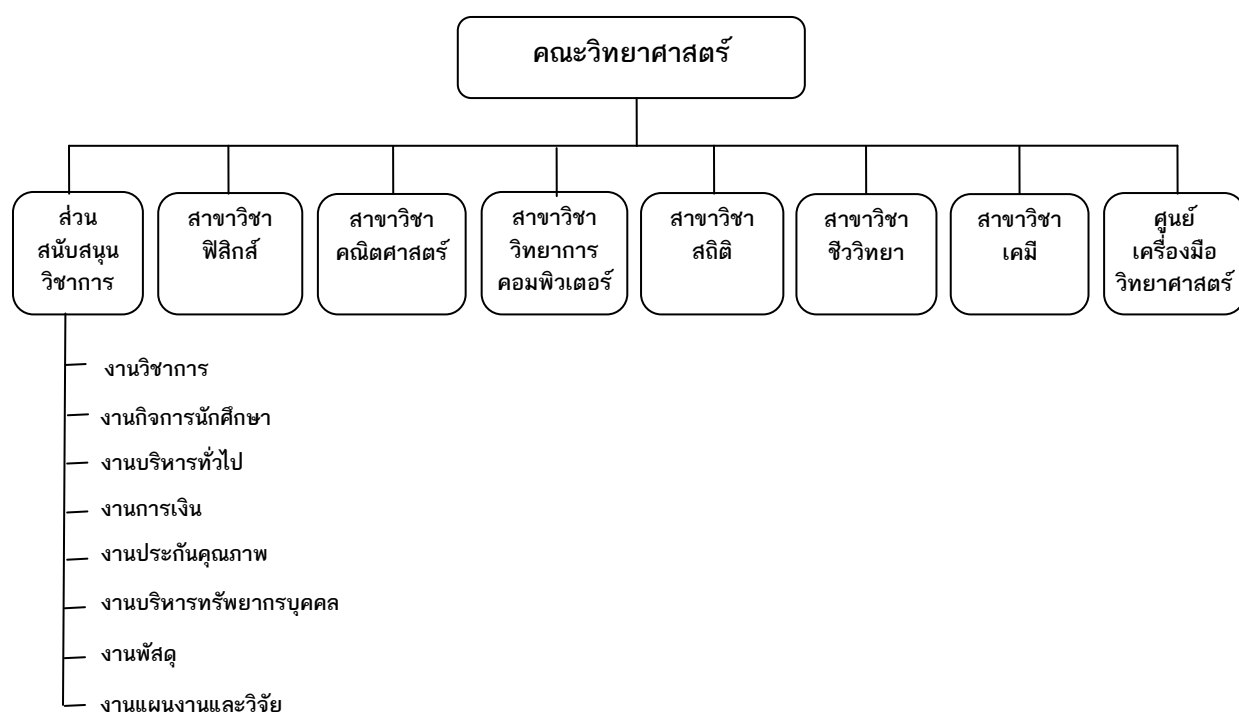
สร้างเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการกับต่างประเทศอย่างเป็นรูปธรรมและต่อเนื่อง

ด้านการหารายได้

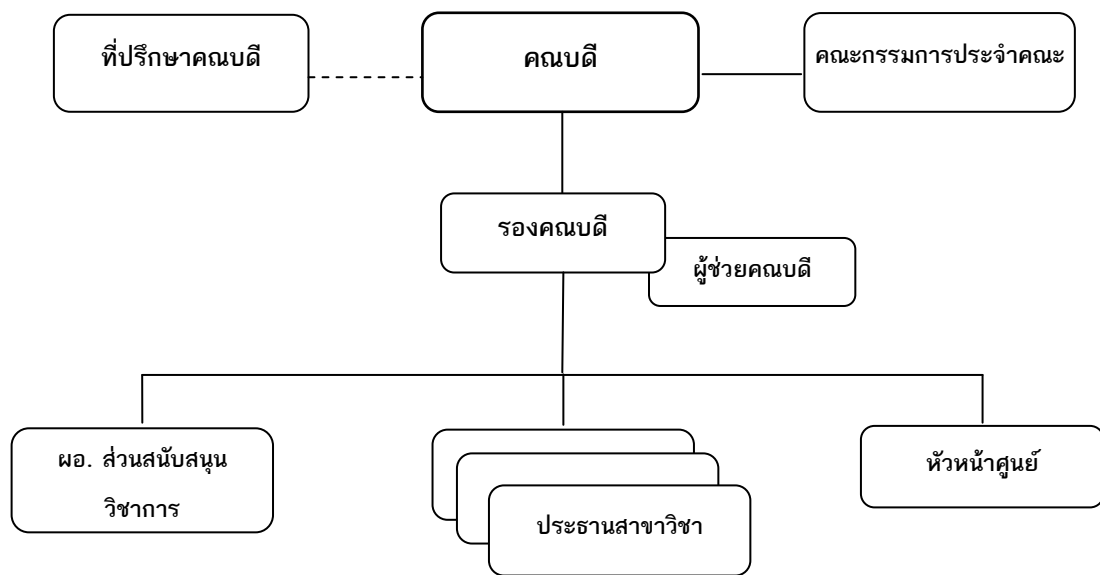
แสวงหารายได้จากการบริการวิชาการและวิจัยเพื่อให้การดำเนินการของคณะฯ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

5. โครงสร้างองค์กร

คณะวิทยาศาสตร์มีการจัดแบ่งส่วนงานภายในคณะวิทยาศาสตร์ ตามประกาศสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ดังแสดงในรูปที่ 1 และรูปที่ 2



รูปที่ 1 แผนภาพการแบ่งส่วนงานของคณะวิทยาศาสตร์



รูปที่ 2 แผนภาพโครงสร้างการบริหารงานคณะวิทยาศาสตร์

ผู้บริหารและคณะกรรมการ

1. ผู้บริหารคณะวิทยาศาสตร์

รศ.ดร.ดุชนิ	ธนะบริพัฒน์	คณบดี
ผศ.ดร.สุวรรณี	จรรยาพูน	รองคณบดี
รศ.วิชิต	ศิริโชติ	รองคณบดี
อาจารย์สุจิตรา	สุคนธ์มัต	รองคณบดี
ผศ.มงคล	เพ็ญสายใจ	รองคณบดี
ผศ.ดร.จิตติ	ท่าไ	ผู้ช่วยคณบดี
ดร.วิบูลย์	ประดิษฐ์เวียงคำ	ผู้ช่วยคณบดี/รักษาการแทนประธานสาขาวิชาเคมี (ตั้งแต่ 1 เมษายน 2556)
รศ.ไพโรบลย์	พันธรักษ์พงษ์	ประธานสาขาวิชาคณิตศาสตร์ (ตั้งแต่ 1 เมษายน 2556)
อาจารย์วิสันต์	ตั้งวงศ์เจริญ	รักษาการประธานสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
ผศ.ดร.ชลอ	จารุสุทธิรักษ์	ประธานสาขาวิชาเคมี
รศ.ดวงใจ	โอชัยกุล	ประธานสาขาวิชาชีววิทยา
ดร.วรการ	นิยากร	ประธานสาขาวิชาฟิสิกส์
ดร.อัชฌา	อระวีพร	ประธานสาขาวิชาสถิติ
ผศ.ดร.อุ้นเรือน	เพชรวัลย์	หัวหน้าศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์
นางสาวณัฐารัตน์	คำวิระ	ผู้อำนวยการส่วนสนับสนุนวิชาการ

2. ที่ปรึกษาคณบดี

รศ.ดร.คุณหญิงสุมณฑา	พรหมบุญ	ที่ปรึกษาคณบดีด้านวิชาการและวิจัย
รศ.สุวรรณ	คู่สำราญ	ที่ปรึกษาคณบดีด้านการบริหารงาน
อาจารย์เกษม	จันทร์น้อย	ที่ปรึกษาคณบดีด้านประชาสัมพันธ์
คุณกำจร	วรวงศากุล	ที่ปรึกษาคณบดีด้านความร่วมมือกับภาคอุตสาหกรรม

3. คณะกรรมการประจำคณะวิทยาศาสตร์

ประธานคณะกรรมการ

รศ.ดร.ดุชนิ	ธนะบริพัฒน์	คณบดี
<u>กรรมการ</u>		
ดร.ปราโมทย์	ศิริโรจน์	ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก
นางรวมพร	อินทรประสงค์	ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก
ผศ.ดร.อุ้นเรือน	เพชรวัลย์	ผู้ทรงคุณวุฒิภายใน
รศ.วิชิต	ศิริโชติ	รองคณบดี
ผศ.ดร.สุวรรณี	จรรยาพูน	รองคณบดี
ผศ.มงคล	เพ็ญสายใจ	รองคณบดี
รศ.ดวงใจ	โอชัยกุล	ประธานสาขาวิชาชีววิทยา
ดร.อัชฌา	อระวีพร	ประธานสาขาวิชาสถิติ
ดร.วิบูลย์	ประดิษฐ์เวียงคำ	ผู้ช่วยคณบดี/รักษาการแทนประธานสาขาวิชาเคมี (ตั้งแต่ 1 เมษายน 2556)
รศ.ไพโรบลย์	พันธรักษ์พงษ์	ประธานสาขาวิชาคณิตศาสตร์(ตั้งแต่ 1 เมษายน 2556)

ดร.วรการ อาจารย์วิสันต์	นียากร ตั้งวงษ์เจริญ	ประธานสาขาวิชาฟิสิกส์ รักษาการประธานสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
<u>กรรมการและเลขานุการ</u>		
อาจารย์สุจิตรา	สุคนธมัต	รองคนบดี
<u>ผู้ช่วยเลขานุการ</u>		
นางสาวณัฐรัตน์	คำวีระ	
นางสาวสุดาลักษณ์	วงศ์กาฬสินธุ์	
นางเจือจันทร์	คำวีระ	
นางวันณา	คำทอง	

4. คณะอนุกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำคณะวิทยาศาสตร์

<u>ประธานคณะอนุกรรมการ</u>	
ผศ.ดร.สุวรรณี	จรรยาพูน
<u>อนุกรรมการ</u>	
รศ.ดร.วรารุณ	เถาลัดดา
ผศ.ดร.จิตติ	ท่าไ
ผศ.มงคล	เพ็ญสายใจ
ผศ.ดร.น้อมจิต	กิตติโชติพานิชย์
ผศ.ดร.พันธ์	พงศ์สัมพันธ์
ผศ.ดร.กรกช	ประชุมรักษ์
ผศ.ดร.พนา	โลหะทรัพย์ทวี
<u>อนุกรรมการและเลขานุการ</u>	
ผศ.ดร.ชลลดา	ฤตวิรุฬห์
<u>ผู้ช่วยเลขานุการ</u>	
นางสาวนภาพร	พรมนาง

5. คณะกรรมการประกันคุณภาพการศึกษา

<u>ประธานคณะกรรมการ</u>	
รศ.ดร.ดุชนี	ธนะบริพัฒน์
<u>รองประธานคณะกรรมการ</u>	
อาจารย์สุจิตรา	สุคนธมัต
<u>กรรมการ</u>	
รศ.วิจิต	ศิริโชติ
ผศ.ดร.สุวรรณี	จรรยาพูน
ดร.วิบูลย์	ประดิษฐ์เวียงคำ
ผศ.ดร.จิตติ	ท่าไ
ผศ.มงคล	เพ็ญสายใจ
ผศ.ดร.อุ้นเรือน	เพชรวัลย์
รศ.ดวงใจ	โอชัยกุล
อาจารย์วิสันต์	ตั้งวงษ์เจริญ
ดร.บุษยมาส	พิมพ์พรรณชาติ
ดร.วรการ	นียากร
ดร.อัฒนา	อรวิพร

กรรมการและเลขานุการ

นางสาวณัฐารัตน์ คำวีระ

กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

นางธนลักษณ์ กิ่งช้าง

นางเจือจันทร์ คำวีระ

นางวันลี วัฒนากุล

นางวันณา คำทอง

นางสาวสุปราณี อุดมบุษรา

6. คณะกรรมการจัดทำวารสารวิทยาศาสตร์ลาดกระบัง

ประธานคณะกรรมการ

รศ.ดร.นวลพรรณ ณ ระนอง

กรรมการ

รศ.วิชิต ศิริโชติ

ผศ.ดร.สุวรรณี จรรยาพูน

รศ.วิชาญ เตชิตธีระ

ผศ.ดร.กรกช ประชุมรักษ์

ผศ.ดร.น้อมจิต กิตติโชติพานิชย์

ผศ.ดร.พนัสนิ พงศ์สัมพันธ์

อาจารย์กิริยฤทธิ์ ศรีนวลจันทร์

ดร.ณัฐวุฒิ เจริญ

กรรมการและเลขานุการ

นางสาวสุดาลักษณ์ วงศ์กาฬสินธุ์

ผู้ช่วยเลขานุการ

นางพรรณวดี ตาทอง

7. คณะกรรมการจัดทำข่าวและประชาสัมพันธ์

ประธานคณะกรรมการ

อาจารย์สุจิตรา สุกนธมัต

รองประธานคณะกรรมการ

รศ.ธีรวัฒน์ ประกอบผล

กรรมการ

นางธนลักษณ์ กิ่งช้าง

นางวันลี วัฒนากุล

นางเจือจันทร์ คำวีระ

กรรมการและเลขานุการ

นางสาวณัฐารัตน์ คำวีระ

กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

นางวันณา คำทอง

นางสาวสุปราณี อุดมบุษรา

8. คณะกรรมการกลั่นกรองและติดตามผลโครงการวิจัย

ประธานคณะกรรมการ

รศ.ดร.ดุชนี ณะบริพัฒน์

รองประธานคณะกรรมการ

ผศ.ดร.สุวรรณี จรรยาพูน

กรรมการ

ผศ.ดร.อุ้นเรือน เพชรวัลย์

รศ.ดร.วลัยลักษณ์ อัคริวงศ์

ผศ.มงคล เพ็ญสายใจ

รศ.ธีรวัฒน์ ประกอบผล

ผศ.ดร.สุภารัตน์ รักชลธิ

ดร.ประธาน บุรณศิริ

ดร.เดชา สมณะ

กรรมการและเลขานุการ

ผศ.ดร.จิตติ ท่าไ

ผู้ช่วยเลขานุการ

นางสาวธนวรรณ ศิวทัศน์

นางอาทิตา เสนีย์เดชกุล

9. คณะกรรมการดำเนินงานบริการวิชาการ

ประธานคณะกรรมการ

รศ.วิจิต ศิริโชติ

รองประธานคณะกรรมการ

ผศ.ดร.สุวรรณี จรรยาพูน

กรรมการ

ผศ.ดร.อุ้นเรือน เพชรวัลย์

รศ.ธีรวัฒน์ ประกอบผล

ดร.วิบูลย์ ประดิษฐ์เวียงคำ

รศ.ดวงใจ โอชัยกุล

รศ.ไพโรบลย์ พันธรักษ์พงษ์

อาจารย์วิสันต์ ตั้งวงษ์เจริญ

ดร.วรการ นียากร

ดร.อัชฌา อระวีพร

อาจารย์พรชัย ชัยสนิท

ดร.ประธาน บุรณศิริ

อาจารย์ธนภรณ์ สิลาว์ฒนานนท์

กรรมการและเลขานุการ

อาจารย์สุจิตรา สุนธมัต

กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

นางสาวณัฐรัตน์ คำวิระ

นางสาวสุดาลักษณ์ วงศ์กาฬสินธุ์

นางธนลักษณ์ กิ่งช้าง

10. คณะกรรมการพิจารณาทุนการศึกษา

ประธานคณะกรรมการ

อาจารย์สุจิตรา สุนคนธมัต

รองประธานคณะกรรมการ

ผศ.ดร.จิตติ ท่าไผ่

กรรมการ

ดร.ธิปชัย วัฒนวิจารณ์

ดร.วรกฤต วรนนท์กิจ

อาจารย์กัมปนาท นามงาม

ดร.สายชล ใจเย็น

อาจารย์สุรชาติ กมลดีลัก

ผศ.วราพร เหลือสินทรัพย์

กรรมการและเลขานุการ

นายทองศักดิ์ จันทรมณีไวย

กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

นางขวัญเรือน ศิริวัฒน์

11. คณะกรรมการคัดสรรงานวิจัยและงานสร้างสรรค์

ประธานคณะกรรมการ

รศ.ดร.ดุชนี ธนะบริพัฒน์

กรรมการ

รศ.วิจิต ศิริโชติ

ผศ.ดร.นราธิป วิทยากร

รศ.ดร.นวลพรรณ ณ ระนอง

ผศ.ดร.ภัทริยา กิตติเดชาชาญ

ดร.วรรณพร สรรประเสริฐ

รศ.ดร.จิรพร วีระพันธุ์

รศ.อุมาพร จันทสร

นางสาวเกศณี เกตุนาม

นางสาวธนวรรณ ศิวทัศน์

นางอาทิตา เสนีย์เดชกุล

กรรมการและเลขานุการ

ผศ.ดร.จิตติ ท่าไผ่

ผู้ช่วยเลขานุการ

นางธนลักษณ์ กิ่งช้าง

นางเจือจันทร์ คำวิระ

12. คณะอนุกรรมการบริหารความเสี่ยง

ประธานคณะอนุกรรมการ

รศ.ดร.ดุชนี ธนะบริพัฒน์

รองประธานคณะอนุกรรมการ

อาจารย์สุจิตรา สุคนธมัต

อนุกรรมการ

ผศ.ดร.สุวรรณี	จรรยาพูน
รศ.วิจิต	ศิริโชติ
ผศ.มงคล	เพ็ญสายใจ
ดร.บุษยมาส	พิมพ์พรรณชาติ
อาจารย์วิสันต์	ตั้งวงษ์เจริญ
ผศ.ดร.ชลอ	จารุสุทธิรักษ์
รศ.ดวงใจ	โอชัยกุล
ดร.วรการ	นียากร
ผศ.ดร.น้อมจิต	กิตติโชติพานิชย์
ผศ.ดร.จิตติ	ท่าไผ่
ดร.วิบูลย์	ประดิษฐ์เวียงคำ
ดร.อัชฌา	อรวิพร
นางศุภวรรณ	ปราณี
นางประไพจิต	ยั้งยืน
นางภัทรวรรณ	จำปาทิพย์
นางวิดา	แจ้งกระจ่าง
นางกฤตพร	สุขไพฑารมณ
นางสาวสุดาลักษณ์	วงศ์กาฬสินธุ์

อนุกรรมการและเลขานุการ

นางสาวณัฐรัตน์ คำวีระ

อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

นางสาววรรรัตน์	ปรางคลัง
นางธนลักษณ์	กิ่งช้าง
นางเจือจันทร์	คำวีระ

คณะผู้บริหาร คณะวิทยาศาสตร์



รศ.ดร.ดุชนิ ณะบริพัฒน์
คณบดี



ผศ.ดร.สุวรรณี จรรยาพูน
รองคณบดี



อาจารย์สุจิตรา สุกนธมัต
รองคณบดี



รศ.วิจิต ศิริโชติ
รองคณบดี



ผศ.มงคล เพ็ญสายใจ
รองคณบดี



ผศ.ดร.จิตติ ท้าไ
ผู้ช่วยคณบดี



ดร.วิบูลย์ ประดิษฐ์เวียงคำ
ผู้ช่วยคณบดี

คณะผู้บริหาร คณะวิทยาศาสตร์



ดร.บุษยมาส พิมพ์พรรณชาติ
ประธาน
สาขาวิชาคณิตศาสตร์
(ถึง 31 มีนาคม 2556)



รศ.ไพบูลย์ พันธรักษ์พงษ์
ประธาน
สาขาวิชาคณิตศาสตร์
(ตั้งแต่ 1 เมษายน 2556)



ผศ.ดร.ชลอ จารุสุทธิรักษ์
ประธาน
สาขาวิชาเคมี
(ถึง 31 มีนาคม 2556)



ดร.วิบูลย์ ประดิษฐ์เวียงคำ
รักษาการแทนประธาน
สาขาวิชาเคมี
(ตั้งแต่ 1 เมษายน 2556)



รศ.ดวงใจ โอชัยกุล
ประธาน
สาขาวิชาชีววิทยา



ดร.อัชนา อระวิพร
ประธาน
สาขาวิชาสถิติ



อาจารย์วิสันต์ ตั้งวงศ์เจริญ
รักษาการประธาน
สาขาวิชาวิทยาการ
คอมพิวเตอร์



ดร.วรการ นียากร
ประธาน
สาขาวิชาฟิสิกส์



ผศ.ดร.อุ้นเรือน เพชรวัลย์
หัวหน้า
ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์



นางสาวนิตารัตน์ คำวิระ
ผู้อำนวยการ
ส่วนสนับสนุนวิชาการ

การจัดการศึกษาและจำนวนนักศึกษา

หลักสูตรที่เปิดสอน

ในปีการศึกษา 2556 คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง เปิดสอนหลักสูตรต่าง ๆ รวมทั้งสิ้น 22 หลักสูตร ดังต่อไปนี้

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต (วท.บ.)

1. สาขาวิชาคณิตศาสตร์ประยุกต์
2. สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
3. สาขาวิชาเคมีอุตสาหกรรม
4. สาขาวิชาเคมีสิ่งแวดล้อม
5. สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ
6. สาขาวิชาจุลชีววิทยาอุตสาหกรรม
7. สาขาวิชาฟิสิกส์ประยุกต์
8. สาขาวิชาสถิติประยุกต์

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วท.ม.)

1. สาขาวิชาคณิตศาสตร์ประยุกต์
2. สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
3. สาขาวิชาเคมี
4. สาขาวิชาเทคโนโลยีพอลิเมอร์
5. สาขาวิชาปิโตรเคมีและเคมีของไฮโดรคาร์บอน
6. สาขาวิชาเคมีสิ่งแวดล้อม
7. สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ
8. สาขาวิชาฟิสิกส์ประยุกต์
9. สาขาวิชาสถิติประยุกต์

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (ปร.ด.)

1. สาขาวิชาฟิสิกส์ประยุกต์
2. สาขาวิชาเคมีประยุกต์
3. สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ
4. สาขาวิชาคณิตศาสตร์ประยุกต์
5. สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

การรับนักศึกษา

1. การรับนักศึกษาระดับปริญญาตรี

รับผู้จบชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย โดยแบ่งการรับออกเป็น 3 ประเภท ดังนี้

- 1.1 การรับนักศึกษาผ่านระบบกลาง (Admissions) ซึ่งจัดโดยสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
- 1.2 การรับนักศึกษาแบบรับตรง
- 1.3 การรับนักศึกษาโควตา มี 4 ประเภท ดังนี้
 - 1.3.1 โควตานักเรียนที่มีความสามารถพิเศษทางวิทยาศาสตร์
 - 1.3.2 โควตานักเรียนเรียนดี
 - 1.3.3 โควตาบุตรบุคลากรในสังกัดสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 - 1.3.4 โควตานักเรียนพิการ

2. การรับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา

การรับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา แบ่งการรับออกเป็น 3 ประเภท ได้แก่

2.1 การรับนักศึกษาโดยวิธีการสอบข้อเขียน

2.2 การรับนักศึกษาโดยวิธีการสอบสัมภาษณ์หรือสอบปฏิบัติ

2.3 การรับนักศึกษาโดยวิธีที่ 2.1 และ 2.2 รวมกัน

คณะวิทยาศาสตร์ เปิดรับนักศึกษาในระดับปริญญาโท/เอก ในสาขาต่าง ๆ ประมาณเดือนกุมภาพันธ์ และเดือนกันยายนของทุกปี

จำนวนนักศึกษา

ในปีการศึกษา 2556 คณะวิทยาศาสตร์ รับนักศึกษาเข้าใหม่ รวม 1,420 คน เป็นนักศึกษาใหม่ระดับปริญญาตรี 1,331 คน ระดับปริญญาโท 66 คน และระดับปริญญาเอก 23 คน จำนวนนักศึกษารับเข้าใหม่ลดลงจากจำนวนนักศึกษาที่รับเข้าในปีการศึกษา 2555 จำนวน 336 คน คิดเป็นอัตราการลดลงร้อยละ 19.13 (ข้อมูล ณ วันที่ 19 กรกฎาคม 2556)

จำนวนนักศึกษาทั้งหมด ในปีการศึกษา 2556 มีนักศึกษารวมทั้งหมด 5,370 คน เป็นนักศึกษาระดับปริญญาตรี 5,052 คน ระดับปริญญาโท 224 คน และระดับปริญญาเอก 94 คน จำนวนนักศึกษาทั้งหมดเพิ่มขึ้นจากปีการศึกษา 2555 จำนวน 266 คน คิดเป็นอัตราเพิ่มขึ้นร้อยละ 5.21 (ข้อมูล ณ วันที่ 19 กรกฎาคม 2556)

จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาในปีงบประมาณ 2556 (ปีการศึกษา 2555) รวม 861 คน จำแนกเป็นระดับปริญญาตรี 815 คน ระดับปริญญาโท 40 คน ระดับปริญญาเอก 6 คน จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาเพิ่มขึ้นจากปีการศึกษา 2553 จำนวน 17 คน คิดเป็นอัตราเพิ่มขึ้นร้อยละ 2.00 (ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2556)

จำนวนนักศึกษาใหม่ นักศึกษาทั้งหมด และผู้สำเร็จการศึกษา ดังแสดงในตารางที่ 1-2

นอกจากการจัดการเรียนการสอนเพื่อผลิตบัณฑิตระดับปริญญาตรี โท และเอก แล้ว ยังมีหน้าที่รับผิดชอบสอนวิชาพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ให้กับนักศึกษาทุกคณะในสถาบัน จำนวนนักศึกษาที่สอนบริการเมื่อคิดเป็นจำนวนนักศึกษาเต็มเวลา (full time equivalent students : FTES) ดังแสดงในตารางที่ 3

จำนวนนักศึกษาทุกระดับเมื่อเปรียบเทียบกับจำนวนอาจารย์ประจำแสดงเป็นสัดส่วนอาจารย์ต่อนักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์และนักศึกษาที่สอนบริการเมื่อคิดเป็นจำนวนนักศึกษาเต็มเวลา (full time equivalent students : FTES) ดังแสดงในตารางที่ 4

ตารางที่ 1 สรุปจำนวนนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ ปีการศึกษา 2556

รายการ	จำนวนนักศึกษา (คน) / สัดส่วน			
	ปริญญาตรี	ปริญญาโท	ปริญญาเอก	รวม
นักศึกษารับเข้าใหม่	1,331	66	23	1,420
(ข้อมูล ณ 19 กรกฎาคม 2556)	(93.73%)	(4.65%)	(1.62%)	(100%)
นักศึกษาทั้งหมด	5,052	224	94	5,370
(ข้อมูล ณ 19 กรกฎาคม 2556)	(94.08%)	(4.17%)	(1.75%)	(100%)
ผู้สำเร็จการศึกษา (ปีการศึกษา 2555)	815	40	6	861
(ข้อมูล ณ 30 กันยายน 2556)	(94.66%)	(4.65%)	(0.7%)	(100%)

ตารางที่ 2 จำนวนนักศึกษาทั้งหมด จำแนกตามหลักสูตร ระดับการศึกษาและชั้นปี ปีการศึกษา 2556

สาขาวิชา	จำนวนนักศึกษา (คน)									
	ป.ตรี ปี 1	ป.ตรี ปี 2	ป.ตรี ปี 3	ป.ตรี ปี 4*	ป.โท ปี 1	ป.โท ปี 2*	ป.เอก ปี 1	ป.เอก ปี 2	ป.เอก ปี 3*	รวม
คณิตศาสตร์ประยุกต์	167	150	87	116	14	18	3	5	8	568
วิทยาการคอมพิวเตอร์	238	300	204	182	6	11	11	3	16	971
เคมีอุตสาหกรรม	214	262	192	200						868
เคมีสิ่งแวดล้อม	125	141	81	135						482
เคมีอุตสาหกรรม-เครื่องมือวิเคราะห์				1						1
เทคโนโลยีชีวภาพ	157	130	109	149	3	24	2	2	7	583
จุลชีววิทยาอุตสาหกรรม	139	180	143	155						617
ฟิสิกส์ประยุกต์	128	164	125	145	10	31	2	4	13	622
สถิติประยุกต์	163	140	128	102	13	17				563
เคมีประยุกต์							5	6	7	18
เคมี					2	9				11
เทคโนโลยีพอลิเมอร์					8	32				40
ปิโตรเคมีและเคมีของไฮโดรคาร์บอน					5	7				12
เคมีสิ่งแวดล้อม					5	9				14
รวม	1,331	1,467	1,069	1,185	66	158	23	20	51	5,370
รวมแต่ละระดับ				5,052		224			94	5,370

หมายเหตุ 1) จำนวนนักศึกษา ณ วันที่ 19 กรกฎาคม 2556

2) *รวมนักศึกษาดกต่าง

ตารางที่ 3 ภาระงานสอนคิดเป็นจำนวนนักศึกษาเต็มเวลา (full time equivalent students : FTES)
จำแนกตามสาขาวิชาและคณะที่รับบริการ ปีงบประมาณ 2556

(หน่วย : คน)

สาขาวิชาที่สอนบริการ	คณะที่รับบริการ										รวม
	วิทยาศาสตร์	วิศวกรรมศาสตร์	สถาปัตยกรรมศาสตร์	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	เทคโนโลยีการเกษตร	อุตสาหกรรมเกษตร	เทคโนโลยีสารสนเทศ	ว.บริหารจัดการ	ว.นาโนเทคโนโลยี	ว.นวัตกรรมการจัดการข้อมูล	
คณิตศาสตร์	722	46	24	32	87	53	13	2	-	-	979
วิทยาการคอมพิวเตอร์	593	15	-	12	7	-	-	1	1	3	632
เคมี	1,067	158	16	20	234	99	-	23	1	4	1,622
ชีววิทยา	637	-	-	-	226	42	-	1		-	906
ฟิสิกส์	602	262	-	-	42	45	-	5		5	961
สถิติ	360	4	-	1	29	17	-	-	1	-	412
รวม	3,981	485	40	65	625	256	13	32	3	12	5,512

ตารางที่ 4 สัดส่วนอาจารย์ประจำต่อนักศึกษาสังกัดคณะวิทยาศาสตร์และนักศึกษาสอนบริการคิดเป็นจำนวน
นักศึกษาเต็มเวลา (full time equivalent students : FTES) ปีงบประมาณ 2556 (ภาคการศึกษา
2/2555 และภาคการศึกษา 1/2556)

(หน่วย : คน)

สาขาวิชาที่สอนบริการ	จำนวน อาจารย์*	FTES คณะวิทยาศาสตร์	FTES สอนบริการ	FTES รวม	อาจารย์ : นักศึกษา
คณิตศาสตร์	25	722	257	979	1 : 39
วิทยาการคอมพิวเตอร์	22	593	39	632	1 : 29
เคมี	39	1,067	555	1,622	1 : 42
ชีววิทยา	27	637	269	906	1 : 34
ฟิสิกส์	28	602	359	961	1 : 34
สถิติ	17	360	52	412	1 : 24
ส่วนสนับสนุนวิชาการ	2	-	-	-	-
รวม	160	3,981	1,531	5,512	1 : 34

*จำนวนอาจารย์ ณ วันที่ 25 มิถุนายน 2556 (รวมลาศึกษาต่อ)

บุคลากรและการพัฒนาบุคลากร

อัตรากำลัง

ในปีงบประมาณ 2556 คณะวิทยาศาสตร์ มีบุคลากรปฏิบัติงานทั้งสิ้น 270 คน จำแนกเป็นข้าราชการ 64 คน พนักงานสถาบันเงินงบประมาณแผ่นดิน 75 คน พนักงานสถาบันที่เปลี่ยนสถานภาพจากข้าราชการ 82 คน พนักงานสถาบันเงินรายได้ 27 คน ลูกจ้างประจำเงินงบประมาณ 4 คน และลูกจ้างชั่วคราวเงินรายได้ 18 คน (ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2556) โดยมีรายละเอียด แสดงในตารางที่ 5 และตารางที่ 6

- ข้าราชการ ประกอบด้วย อาจารย์ประจำ 52 คน และบุคลากรสายสนับสนุน 12 คน
- พนักงานสถาบันเงินงบประมาณแผ่นดิน ประกอบด้วย อาจารย์ประจำ 63 คน และบุคลากรสายสนับสนุน 12 คน
- พนักงานสถาบันที่เปลี่ยนสถานภาพจากข้าราชการ ประกอบด้วย อาจารย์ประจำ 42 คน และบุคลากรสายสนับสนุน 40 คน
- พนักงานสถาบันเงินรายได้ ประกอบด้วย บุคลากรสายสนับสนุน 27 คน
- ลูกจ้างประจำเงินงบประมาณ ประกอบด้วย บุคลากรสายสนับสนุน 4 คน
- ลูกจ้างชั่วคราวเงินรายได้ ประกอบด้วย อาจารย์ชาวต่างประเทศ 1 คน ผู้เชี่ยวชาญชาวไทย 1 คน และบุคลากรสายสนับสนุน 16 คน

เมื่อพิจารณาตามสายงาน บุคลากรสายงานวิชาการประกอบด้วย อาจารย์ประจำ 157 คน อาจารย์ชาวต่างประเทศ 1 คน ผู้เชี่ยวชาญชาวไทย 1 คน รายละเอียดวุฒิการศึกษาและตำแหน่งทางวิชาการ ดังตารางที่ 6

- สายงานสนับสนุน 111 คน ประกอบด้วยบุคลากรที่ปฏิบัติงานช่วยการสอน ได้แก่ นักวิทยาศาสตร์ และผู้ปฏิบัติงานวิทยาศาสตร์ บุคลากรปฏิบัติงานวิจัย ได้แก่ นักวิจัย บุคลากรที่ปฏิบัติงานด้านงานบริหารตำแหน่งต่าง ๆ

ปีงบประมาณ 2556 คณะวิทยาศาสตร์ได้บรรจุพนักงานสถาบันเงินงบประมาณแผ่นดิน ตำแหน่งอาจารย์ จำนวน 6 อัตรา ได้แก่

1. นางสาวดวงกมล เรือนงาม วุฒิวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี จากจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ตำแหน่งอาจารย์ สังกัดสาขาวิชาชีววิทยา (ตั้งแต่วันที่ 16 ตุลาคม 2555)
2. นางสาวอัจฉรา ธรรมรัตน์ วุฒิ Ph.D. (Materials and Life Science) จาก Kyoto Institute of Technology ประเทศญี่ปุ่น ตำแหน่งอาจารย์ สังกัดสาขาวิชาชีววิทยา (ตั้งแต่วันที่ 16 ตุลาคม 2555)
3. นายเอกรัฐ เดชศรี วุฒิ Ph.D. (Nanoscience Technology) จากจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ตำแหน่งอาจารย์ สังกัดสาขาวิชาเคมี (ตั้งแต่วันที่ 2 มกราคม 2556)
4. นายชาวลย์ ศรีวงษ์ วุฒิ ปร.ด.(เคมี) จากมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ตำแหน่งอาจารย์ สังกัดสาขาวิชาเคมี (ตั้งแต่วันที่ 2 มกราคม 2556)

5 นายเชิดศักดิ์ มณีรัตนรุ่งโรจน์ วุฒิ Ph.D. (Biochemistry) จากจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ตำแหน่งอาจารย์ สังกัดสาขาวิชาเคมี (ตั้งแต่วันที่ 16 มกราคม 2556)

6. นางสาวสมพิศ สอนโยธา วุฒิ ประ.ด. (เทคโนโลยีชีวเคมี) จากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ตำแหน่งอาจารย์ สังกัดสาขาวิชาชีววิทยา (ตั้งแต่วันที่ 22 มีนาคม 2556)

การพัฒนาบุคลากร

คณะวิทยาศาสตร์มีนโยบายส่งเสริมการพัฒนาบุคลากรทุกสายงาน ด้วยการจัดสรรงบประมาณเงินรายได้เพื่อจัดกิจกรรมพัฒนาบุคลากร ส่งเสริมการศึกษาต่อของบุคลากร สนับสนุนการเข้าร่วมประชุม อบรมสัมมนา ศึกษาดูงาน ทั้งภายในและต่างประเทศ โดยในปีงบประมาณ 2556 มีการจัดกิจกรรมพัฒนาบุคลากรภายในคณะฯ (ตารางที่ 7) ส่งเสริมบุคลากรไปศึกษาต่อในประเทศและต่างประเทศ (ตารางที่ 8) รวมทั้งจัดสรรทุนสนับสนุนให้คณาจารย์ไปเสนอผลงานวิชาการภายในประเทศ (ตารางที่ 9) และเสนอผลงานวิชาการ ณ ต่างประเทศ (ตารางที่ 10) โดยในส่วนของการเสนอผลงานวิชาการ ณ ต่างประเทศ มีผู้ได้รับอนุมัติทุนไปเสนอเผยแพร่ผลงานวิจัย ณ ต่างประเทศ จำนวน 45 ทุน เป็นเงิน 2,249,568 บาท

ตารางที่ 5 จำนวนบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์ จำแนกตามประเภทบุคลากรและหน่วยงาน ปีงบประมาณ 2556

ประเภทบุคลากร	จำนวนบุคลากรสายวิชาการ (คน)								บุคลากรสายสนับสนุน (คน)	รวม ทั้งหมด
	หน่วยงาน							รวม		
	สาขาวิชาคณิตศาสตร์	สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	สาขาวิชาเคมี	สาขาวิชาชีววิทยา	สาขาวิชาฟิสิกส์	สาขาวิชาสถิติ	ส่วนสนับสนุนวิชาการ			
ข้าราชการ	5	5	16	6	11	9	-	52	12	64
พนักงานสถาบันที่เปลี่ยนสถานภาพ	4	8	7	11	7	5	-	42	40	82
พนักงานสถาบันเงินงบประมาณ	16	9	15	10	10	3	-	63	12	75
พนักงานสถาบันเงินรายได้	-	-	-	-	-	-	-	-	27	27
ลูกจ้างประจำเงินงบประมาณ	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4
ลูกจ้างชั่วคราวเงินรายได้	-	-	-	-	-	-	2	2	16	18
รวม	25	22	38	27	28	17	2	159	111	270

หมายเหตุ ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2556

ตารางที่ 6 จำนวนบุคลากรสายวิชาการ จำแนกตามหน่วยงานและวุฒิการศึกษา ปีงบประมาณ 2556

สาขาวิชา	จำนวนบุคลากรในหน่วยงาน (คน)	จำนวนบุคลากร (คน)					
		จำแนกตามวุฒิ		จำแนกตามตำแหน่งวิชาการ			
		ปริญญาโท	ปริญญาเอก	อาจารย์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	รองศาสตราจารย์	ศาสตราจารย์
คณิตศาสตร์	25	8	17	17	4	4	-
วิทยาการคอมพิวเตอร์	22	9	13	13	6	3	-
เคมี	38	5	33	11	19	8	-
ชีววิทยา	27	8	19	10	10	7	-
ฟิสิกส์	28	15	13	17	2	9	-
สถิติ	17	10	7	6	8	3	-
ส่วนสนับสนุนวิชาการ	2*	-	2*	2*	-	-	-
รวม	159	55	104	76	49	34	-

หมายเหตุ 1. ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2556
2. *ผู้เชี่ยวชาญชาวไทยและอาจารย์ชาวต่างประเทศ

ตารางที่ 7 กิจกรรมพัฒนาบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์ ปีงบประมาณ 2556

กิจกรรม	วันที่ – สถานที่	ผู้ร่วมกิจกรรม
1. ศึกษางานด้านการบริหาร	วันที่ 6-12 พฤศจิกายน 2555 ณ สาธารณรัฐเยอรมนี	คณะกรรมการประจำคณะ วิทยาศาสตร์ จำนวน 10 คน
2. เสวนาและแลกเปลี่ยนความคิดเห็น ด้านการวิจัย	วันที่ 28 พฤศจิกายน 2556 ณ ห้องประชุมคณะกรรมการประจำ คณะวิทยาศาสตร์	คณาจารย์คณะวิทยาศาสตร์ จำนวน 32 คน
3. ร่วมกับคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ และ คณะเทคโนโลยีการเกษตร จัด โครงการเสวนาพิเศษ “จรรยาบรรณของบุคลากร”	วันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2556 ณ อาคารเจ้าคุณทหาร คณะเทคโนโลยีการเกษตร	บุคลากรคณะวิทยาศาสตร์ จำนวน 113 คน
4. ศึกษางานการจัดการองค์กร สำหรับบุคลากร	วันที่ 14-17 กุมภาพันธ์ 2556 ณ Build Bright University เมืองเสียมเรียบ ราชอาณาจักรกัมพูชา	บุคลากรคณะวิทยาศาสตร์ จำนวน 109 คน
5. ประชุมทบทวนแผนกลยุทธ์คณะ วิทยาศาสตร์ สจร.	วันที่ 21-23 กุมภาพันธ์ 2556 ณ โรงแรมสุกาลัย ป่าสัก รีสอร์ท จ.สระบุรี	บุคลากรคณะวิทยาศาสตร์ และ ผู้ทรงคุณวุฒิ จำนวน 83 คน
6. ร่วมกับคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ และ คณะเทคโนโลยีการเกษตร จัด โครงการการจัดการความรู้เกี่ยวกับ การวิจัย - การบรรยาย“จรรยาบรรณในการ ตีพิมพ์ผลงานวิชาการ” - การแลกเปลี่ยนเรียนรู้ “เทคนิค การตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสาร”	วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2556 ณ ห้องประชุมคณะกรรมการประจำ คณะวิทยาศาสตร์	บุคลากร คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะเทคโนโลยีการเกษตร และคณะวิทยาศาสตร์ จำนวน 84 คน
7. ศึกษางานด้านการวิจัย	วันที่ 13 มีนาคม 2556 ณ สหกรณ์สวนปาล์มน้ำมัน จ.กระบี่	อาจารย์และนักศึกษาหน่วยวิจัย คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม
8. สัมมนาเชิงปฏิบัติการ “การ ประยุกต์ใช้แบบจำลองทาง คณิตศาสตร์สั่งงาน ภาคอุตสาหกรรม”	วันที่ 18-22 มีนาคม 2556 ณ คณะวิทยาศาสตร์	คณาจารย์และนักศึกษาสาขา คณิตศาสตร์ จำนวน 49 คน
9. อบรมเชิงปฏิบัติการ “เคล็ดลับ...สู่ การเป็นเลขานุการมืออาชีพ”	วันที่ 31 มีนาคม –1 เมษายน 2556 ณ ศูนย์บริการวิชาการ จ.นครราชสีมา	บุคลากรสายสนับสนุนคณะ วิทยาศาสตร์ และหน่วยงานอื่นที่ สนใจ จำนวน 30 คน
10. อบรมผู้ประสานงานการประกัน คุณภาพการศึกษา	วันที่ 29-30 มีนาคม 2556 ณ ศูนย์บริการวิชาการ จ.นครราชสีมา	บุคลากรคณะวิทยาศาสตร์ และ หน่วยงานอื่นที่สนใจ จำนวน 38 คน

ตารางที่ 7 กิจกรรมพัฒนาบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์ ปีงบประมาณ 2556 (ต่อ)

กิจกรรม	วันที่ – สถานที่	ผู้ร่วมกิจกรรม
11. พัฒนาทักษะภาษาอังกฤษสำหรับบุคลากร	วันที่ 2-4 เมษายน 2556 ณ ห้องประชุมคณะกรรมการประจำคณะวิทยาศาสตร์	บุคลากรสายสนับสนุน คณะวิทยาศาสตร์ จำนวน 53 คน
12. ร่วมกับคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จัดกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ หัวข้อ “การบริการที่ดีการสร้างจิตสำนึกและหัวใจบริการ”	วันที่ 22 เมษายน 2556 ณ ห้อง 105 อาคารปฏิบัติการออกแบบฯ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	คณาจารย์และบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์
13. อบรมการป้องกันอัคคีภัยสำหรับนักศึกษาและบุคลากร	วันที่ 25 เมษายน 2556 ณ หอประชุมจุฬารัตนวลัยลักษณ์	นักศึกษาและบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์ จำนวน 79 คน
14. ร่วมกับคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม จัดกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านการเรียนการสอน	วันที่ 14 พฤษภาคม 2556 ณ ห้องประชุมคณะกรรมการประจำคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	คณาจารย์และบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์
15. อบรม “ศาสตร์และศิลป์การบริการให้ประทับใจ”	วันที่ 14 พฤษภาคม 2556 ณ ห้องประชุมคณะกรรมการประจำคณะวิทยาศาสตร์	บุคลากรสายสนับสนุนคณะวิทยาศาสตร์ จำนวน 37 คน
16. อบรม “การทำงานเป็นทีมที่มีประสิทธิภาพ”	วันที่ 14 พฤษภาคม 2556 ณ ห้องประชุมคณะกรรมการประจำคณะวิทยาศาสตร์	บุคลากรสายสนับสนุนคณะวิทยาศาสตร์ จำนวน 56 คน
17. อบรมหน้าที่รับผิดชอบของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร	วันที่ 20 พฤษภาคม 2556 ณ หอประชุมจุฬารัตนวลัยลักษณ์	คณาจารย์คณะวิทยาศาสตร์
18. ร่วมกับคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ และ คณะเทคโนโลยีการเกษตร จัดปฐมนิเทศอาจารย์ใหม่	วันที่ 22 พฤษภาคม 2556 ณ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	อาจารย์ใหม่คณะวิทยาศาสตร์ จำนวน 16 คน
19. โครงการจัดการความรู้ “การบริการที่ดี”	วันที่ 22 พฤษภาคม 2556 ณ หอประชุมจุฬารัตนวลัยลักษณ์	บุคลากรสายสนับสนุนคณะวิทยาศาสตร์
20. อบรมหลักการและการใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพของเครื่องกลั่นระเหยภายใต้สุญญากาศ	วันที่ 21 พฤษภาคม 2556 ณ ห้อง 201 อาคารปฏิบัติการ	นักวิจัย นักวิทยาศาสตร์ และ นักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์
21. อบรมการใช้โปรแกรม Microsoft Visio เบื้องต้น	วันที่ 29 พฤษภาคม 2556 ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์	คณาจารย์และบุคลากรสายสนับสนุนคณะวิทยาศาสตร์ จำนวน 24 คน
22. ร่วมกิจกรรม “วันแลกเปลี่ยนเรียนรู้ K-Sharing Day” จัดโดย คณะกรรมการบริหารองค์ความรู้สถาบัน	วันที่ 31 พฤษภาคม 2556 ณ โถงใต้ห้องประชุมแคสเสด อาคารกรมหลวงฯ	บุคลากรคณะวิทยาศาสตร์
23. อบรมคุณธรรมและจริยธรรมบุคลากร	วันที่ 12 กันยายน 2556 ณ หอประชุมจุฬารัตนวลัยลักษณ์	บุคลากรคณะวิทยาศาสตร์ จำนวน 66 คน

ตารางที่ 8 รายชื่อบุคลากรที่ลาศึกษาต่อในประเทศและต่างประเทศ ปีงบประมาณ 2556

ชื่อบุคลากร	ระดับปริญญา/สาขาวิชาที่ศึกษา/ สถาบัน	แหล่งทุนสนับสนุน/ระยะเวลาที่ลา
1. อาจารย์ ศ.ทิพวรรณ คล้ายบุญมี	ปริญญาเอก สาขาฟิสิกส์ประยุกต์ ณ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง	ทุนส่วนตัว (4 มิถุนายน 2550 ถึง 19 พฤษภาคม 2556) (ลาบางส่วน)
2. อาจารย์กมลปัญญา สุวรรณสุโข	ปริญญาเอก สาขาฟิสิกส์ประยุกต์ ณ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง	ทุนสถาบันบัณฑิตวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีไทย(TGIST) (2 มิถุนายน 2551 ถึง 1 มิถุนายน 2556) (ลาบางส่วน)
3. อาจารย์กนกกรรณ ลีโรจนประภา	ปริญญาเอก สาขาการวิจัยดำเนินงาน ณ University of Strathclyde สหราชอาณาจักร	ทุนกระทรวงวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี (ขยายเวลาด้วยทุนส่วนตัว) (10 กรกฎาคม 2551 ถึง 9 มกราคม 2557)
4. อาจารย์อัคเดช อุดมชัยพร	ปริญญาโท สาขา Advanced Computer Science ณ University of Liverpool สหราชอาณาจักร	ทุนกระทรวงวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี (5 ตุลาคม 2551 ถึง 4 ตุลาคม 2556)
5. อาจารย์ภัทรารุณ จันทร์เสงี่ยม	ปริญญาเอก สาขาคณิตศาสตร์ ณ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ทุนส่วนตัว (1 มิถุนายน 2552 ถึง 19 มีนาคม 2556)
6. อาจารย์พุทธพร วานิชกร	ปริญญาเอก สาขาคณิตศาสตร์ประยุกต์ ณ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง	ทุนส่วนตัว (1 มิถุนายน 2552 ถึง 30 พฤศจิกายน 2555) (ลาบางส่วน)
7. อาจารย์เทิดขวัญ ช้างเผือก	ปริญญาเอก สาขาคณิตศาสตร์ประยุกต์ ณ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง	ทุนส่วนตัว (1 มิถุนายน 2552 ถึง 30 พฤศจิกายน 2556) (ลาบางส่วน)
8. อาจารย์สิริกร ก่ออนันต์	ปริญญาเอก สาขาเทคโนโลยีชีวภาพ ณ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ทุนกระทรวงวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี (1 มิถุนายน 2552 ถึง 30 เมษายน 2556)
9. ผศ.สิทธิชัย เจริญเศรษฐศิลป์	ปริญญาเอก สาขา Applied Statistics Analysis ณ School of Management, Harbin Institute of Technology ประเทศสาธารณรัฐประชาชนจีน	ทุนรัฐบาลจีน และทุนส่วนตัว (26 สิงหาคม 2552 ถึง 1 กุมภาพันธ์ 2557)
10. อาจารย์ณิงกานต์ กลั่นบุศย์	ปริญญาเอก สาขาจุลชีววิทยา ณ University of Strathclyde สหราชอาณาจักร	ทุนกระทรวงวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี (29 ตุลาคม 2552 ถึง 28 ตุลาคม 2556)
11. อ.พรรณทิพา วาณิชยจิรัฐติกาล	ปริญญาเอก สาขาสถิติประยุกต์ ณ University of Iowa สหรัฐอเมริกา	ทุนกระทรวงวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี (6 สิงหาคม 2553 ถึง 5 สิงหาคม 2559)
12. อาจารย์วิฑูรย์ ยินดีสุข	ปริญญาเอก สาขา Engineering Science ณ The University of Electro Communication ประเทศญี่ปุ่น	ทุนรัฐบาลญี่ปุ่น (1 ตุลาคม 2553 ถึง 31 มีนาคม 2557)

ตารางที่ 8 บุคลากรที่ลาศึกษาต่อในประเทศและต่างประเทศ ปีงบประมาณ 2556 (ต่อ)

ชื่อบุคลากร	ระดับปริญญา/สาขาวิชาที่ศึกษา/สถาบัน	แหล่งทุนสนับสนุน/ระยะเวลาที่ลา
13. อาจารย์ธีระ ศิริธีรกุล	ปริญญาเอก สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ณ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง	ทุนส่วนตัว (5 พฤศจิกายน 2555 ถึง 4 พฤศจิกายน 2558) (ลาบางส่วน)
14. นางสาวกนกพร สุพงษ์	ปริญญาโท สาขาเคมีสิ่งแวดล้อม ณ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง	ทุนส่วนตัว (5 พฤศจิกายน 2555 ถึง 4 พฤศจิกายน 2557) (ลาบางส่วน)
15. อาจารย์วิสันต์ ตั้งวงษ์เจริญ	ปริญญาเอก สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า ณ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง	ทุนส่วนตัว (3 มิถุนายน 2556 ถึง 2 มิถุนายน 2559) (ลาบางส่วน)

ตารางที่ 9 บุคลากรที่เสนอผลงานวิชาการในประเทศ ปีงบประมาณ 2556

ชื่อบุคลากร	ชื่อผลงาน	ชื่อการประชุม-สถานที่-วันที่
1. ผศ.ดร.พันธ์ พงศ์สัมพันธ์	Transmission model of Dengue Disease with the different contract rates of three seasons in Thailand	การประชุม วทท.38 ณ ศูนย์ประชุม นานาชาติเอ็มเพรส โรงแรมดิเอ็มเพรส จ.เชียงใหม่ วันที่ 17-19 ตุลาคม 2555
2. ดร.เดชา สมณะ	Determinant of adjacency matrix of $C_n^2 \times P_{2m}$	The 1 st Annual PSU Phuket International Conference 2012, Prince of Songkla University, Phuket Campus วันที่ 10-12 มกราคม 2556
3. ดร.บุษยามาส พิมพ์พรรณชาติ	Predictive analysis on loss of electric power supply using Grey – Markov Model	การประชุมวิชาการทางคณิตศาสตร์ ครั้งที่ 18 ณ โรงแรมอวานา อโยธยา บีช รีสอร์ท แอนด์ สปา อ.เมือง จ.กระบี่ วันที่ 14-16 มีนาคม 2556
4. อาจารย์ศิริกุล ศิริธีรกุล	Temperature distribution in three model houses with different roof geometries	2013 3 rd International Conference on Power and Energy Engineering (ICPEE 2013) ณ โรงแรมเคป พันวา จ.ภูเก็ต วันที่ 21-22 กันยายน 2556
5. อาจารย์ภัทรารุ จันทรเสียม	Integral representations and decompositions of operator connections	Annual Pure and Applied Mathematics Conference 2013 ณ คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันที่ 9-10 พฤษภาคม 2556
6. อาจารย์วิสันต์ ตั้งวงษ์เจริญ	คุณสมบัติที่เหมาะสมของชั้นฟังก์ชันดีพื่อ การทนแรงดันพังทลายของไอจีบีทีชนิด เกตแบบซุด	การประชุมวิชาการทางวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 35 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ณ รอยัลฮิลล์ กอล์ฟ รีสอร์ท แอนด์ สปา จ.นครนายก วันที่ 12-14 ธันวาคม 2555
7. ดร.วรางคณา กัมปาน	โปรแกรมจัดเรียงสินค้าสำหรับระบบ โลจิสติกส์	การประชุมวิชาการทางวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 35 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ณ รอยัลฮิลล์ กอล์ฟ รีสอร์ท แอนด์ สปา จ.นครนายก วันที่ 12-14 ธันวาคม 2555

ตารางที่ 9 บุคลากรที่เสนอผลงานวิชาการในประเทศ ปีงบประมาณ 2556 (ต่อ)

ชื่อบุคลากร	ชื่อผลงาน	ชื่อการประชุม-สถานที่-วันที่
8. รศ.ดร.วีระ บุญจริง	SingerSign: An anytime android karaoke application	The 2 nd ICT International Student Project Conference 2013 ณ มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา วันที่ 28-29 มีนาคม 2556
9. ดร.วรางคณา กัมปาน	Online code editor on private cloud computing	The 17 th International Computer Science and Engineering Conference (ICSEC 2013) ณ Windsor Suites Hotel กรุงเทพฯ วันที่ 4-6 กันยายน 2556
10. ผศ.ดร.พัชนี เจริญยิ่ง	Synthesis and anticancer evaluations of C – 3 amino pregnenolone	การประชุม วทท.38 ณ ศูนย์ประชุม นานาชาติเอ็มเพรส โรงแรมดิเอ็มเพรส จ.เชียงใหม่ วันที่ 17-19 ตุลาคม 2555
11. ดร.ปานไพลิน สีหาราช	Combustion synthesis and characterization of barium zirconate titanate nanoparticles	The 8 th Asian Meeting on Ferroelectrics ณ Amari Orchid Hotel พัทยา จ.ชลบุรี วันที่ 9-14 ธันวาคม 2555
12. ผศ.ดร.นราธิป วิทยาการ	Phase transition in $PbZrO_3-A(B'B'')O_3$ solid solution systems	The 8 th Asian Meeting on Ferroelectrics ณ Amari Orchid Hotel พัทยา จ.ชลบุรี วันที่ 9-14 ธันวาคม 2555
13. ผศ.ดร.ปณณมา ศิริพันธ์โนน	Nanotechnology for eco-friendly development in textile finishing	PACCON 2013 ณ โรงแรมเดอะไทด์ รีสอร์ท บางแสน จ.ชลบุรี วันที่ 23-25 มกราคม 2556
14. ผศ.ดร.พัชนี เจริญยิ่ง	Synthesis and inhibitory effect of deoxycholic acid amides on tested plant	PACCON 2013 ณ โรงแรมเดอะไทด์ รีสอร์ท บางแสน จ.ชลบุรี วันที่ 23-25 มกราคม 2556
15. ดร.สามารถ คงทวีเลิศ	Facile, alternative synthesis of spherical-like $Ca(H_2PO_4)_2 \cdot H_2O$ nanoparticle by aqueous-methanol media	2013 2 nd International Conference on Key Engineering Materials and Computer Science (KEMCS 2013) จ.ภูเก็ต วันที่ 3-4 มีนาคม 2556
16. ผศ.ดร.บรรจง บุญชม	A new synthesis of $BaHPO_4$ precipitated by $BaCO_3-H_3PO_4-NaOH$ system at room temperature	2013 2 nd International Conference on Key Engineering Materials and Computer Science (KEMCS 2013) จ.ภูเก็ต วันที่ 3-4 มีนาคม 2556
17. ผศ.ดร.เผชญิชัยภัต ไชยสิทธิ์	A Simple route to synthesize ferromagnetic binary calcium iron pyrophosphate $CaFeP_2O_7$ Using aqueous-acetone Media	2013 2 nd International Conference on Key Engineering Materials and Computer Science (KEMCS 2013) จ.ภูเก็ต วันที่ 3-4 มีนาคม 2556
18. รศ.ดร.มาลินี ชัยศุภกิจสินธุ์	การเตรียมและสมบัติของไฮโดรเจลรูพรุนจากไฟโบรอินไหมไทยต่างชนิด	การประชุมวิชาการระดับชาติ “วิทยาศาสตร์วิจัย” ครั้งที่ 5 ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา วันที่ 4-5 มีนาคม 2556
19. นางสาวกนกพร สุปงษ์	Redox reaction combine with electrogravimetric techniques using to recover of copper from laboratory waste water	Burapha University International Conference 2013 ณ Jomtien Plam Beach Hotel & Resort พัทยา จ.ชลบุรี วันที่ 4-5 กรกฎาคม 2556

ตารางที่ 9 บุคลากรที่เสนอผลงานวิชาการในประเทศ ปีงบประมาณ 2556 (ต่อ)

ชื่อบุคลากร	ชื่อผลงาน	ชื่อการประชุม-สถานที่-วันที่
20. ผศ.กรองแก้ว ทิพย์ศักดิ์	การใช้กากตะกอนจากโรงไฟฟ้าทดแทนปูนซีเมนต์	การประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 5 ณ ศูนย์ประชุมบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ กรุงเทพฯ วันที่ 15-16 กรกฎาคม 2556
21. รศ.ดร.สุริย์ นานาสมบัติ	การตรวจหาและจำแนกชนิด <i>Vibrio parahaemolyticus</i> ที่ปนเปื้อนในอาหารทะเลสดที่จำหน่ายในกรุงเทพและการศึกษาการต้านทานความร้อน	การประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยทักษิณ ครั้งที่ 23 ประจำปี 2556 ณ ศูนย์ประชุมนานาชาติฉลองสิริราชสมบัติครบ 60 ปี อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา วันที่ 22-25 พฤษภาคม 2556
22. ผศ.วินา ชูโชติ	การคัดเลือกสายพันธุ์สาหร่ายขนาดเล็กที่มีปริมาณไขมันสูง	การประชุมวิชาการสาหร่ายและแพลงก์ตอนแห่งชาติ ครั้งที่ 6 ณ ศูนย์ประชุมนานาชาติเอ็มเพรส โรงแรมเอ็มเพรส จ.เชียงใหม่ วันที่ 28-30 มีนาคม 2556
23. ผศ.ลินจง สุขลำภู	การวิเคราะห์ปริมาณสารฟีนอลิกและทดสอบกิจกรรมต้านอนุมูลอิสระของสารสกัดด้วยเอทานอลและน้ำจากสาหร่ายสีเขียวขนาดเล็ก	การประชุมวิชาการสาหร่ายและแพลงก์ตอนแห่งชาติ ครั้งที่ 6 ณ ศูนย์ประชุมนานาชาติเอ็มเพรส โรงแรมเอ็มเพรส จ.เชียงใหม่ วันที่ 28-30 มีนาคม 2556
24. อ.ธรรมรัตน์ แด่งตั้ง	Root mean square calculation of periodic functions by sampling method	4 th International Science, Social Science, Engineering and Energy Conference 2012 (I-SEEC 2012) ณ โรงแรมโกลเด้น บีช เซอำ จ.เพชรบุรี วันที่ 11-14 ธันวาคม 2555
25. รศ.วิชาญ เดชดิธีระ	Synthesis and characterization of thermochromic $\text{La}_{0.7}\text{Sr}_{0.3}\text{MnO}_3$ perovskite manganites nano-powders by sono-assisted precipitation method	The 8 th Asian Meeting on Ferroelectrics (AMF-8) ณ Amari Orchid Hotel พัทยา จ.ชลบุรี วันที่ 9-13 ธันวาคม 2555
27. ดร.เชษฐา รัตนพันธ์	Synthesis and thermoelectric properties of $\text{Cu}_{0.95}\text{Pt}_{0.05}\text{Fe}_{0.97}\text{Sn}_{0.03}\text{O}_2$ delafossite-oxide	The 8 th Asian Meeting on Ferroelectrics (AMF-8) ณ Amari Orchid Hotel พัทยา จ.ชลบุรี วันที่ 9-13 ธันวาคม 2555
29. ดร.ณัฐพร พรหมรส	Preparation of mesa structural near-infrared n-type nanocrystalline FeSi_2 /p-type Si heterojunction photodiodes	The 8 th Asian Meeting on Ferroelectrics (AMF-8) ณ Amari Orchid Hotel พัทยา จ.ชลบุรี วันที่ 9-13 ธันวาคม 2555
28. ดร.กฤษกร โล่เจริญรัตน์	Field emission from tungsten nanotips	The 8 th Asian Meeting on Ferroelectrics (AMF-8) ณ Amari Orchid Hotel พัทยา จ.ชลบุรี วันที่ 9-13 ธันวาคม 2555
30. ดร.เชษฐา รัตนพันธ์	Optical properties of $\text{Cu}_{0.95}\text{Pt}_{0.05}\text{Fe}_{0.97}\text{Sn}_{0.03}\text{O}_2$ for p-type transparent conducting oxide materials	2013 2 nd International Conference on Key Engineering Materials and Computer Science (KEMCS 2013) จ.ภูเก็ต วันที่ 3-4 มีนาคม 2556
31. ผศ.ดร.ภัทริยา กิตติเดชาชาญ	Prototype microfluidic system for fluorescence-based chemical sensing	การประชุมวิชาการสมาคมฟิสิกส์ไทย ครั้งที่ 8 ณ โรงแรมเชียงใหม่แกรนด์วิว จ.เชียงใหม่ วันที่ 21-23 มีนาคม 2556

ตารางที่ 9 บุคลากรที่เสนอผลงานวิชาการในประเทศ ปีงบประมาณ 2556 (ต่อ)

ชื่อบุคลากร	ชื่อผลงาน	ชื่อการประชุม-สถานที่-วันที่
32. ดร.อาภาภรณ์ สกฤตการะเวก	Feasibility study of increasing the efficiency of the stove cooking with thermoelectric module	การประชุมวิชาการสมาคมฟิสิกส์ไทย ครั้งที่ 8 ณ โรงแรมเชียงใหม่แกรนด์วิว จ.เชียงใหม่ วันที่ 21-23 มีนาคม 2556
33. รศ.วิชาญ เดชดิธีระ	Influence of annealing ambience on relevant physical properties of TiO_2	การประชุมวิชาการสมาคมฟิสิกส์ไทย ครั้งที่ 8 ณ โรงแรมเชียงใหม่แกรนด์วิว จ.เชียงใหม่ วันที่ 21-23 มีนาคม 2556
34. รศ.วิชิต ศิริโชค	Photovoltaic charge controller	การประชุมวิชาการเครือข่ายพลังงานแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 9 ณ ชลพฤกษ์ รีสอร์ท จ.นครนายก วันที่ 8-10 พฤษภาคม 2556
35. รศ.งามนิตย์ วงษ์เจริญ	Structural and thermoelectric properties of Zn-doped cuprous aluminate delafossite	The 4 th International Conference on Multi-Functional Materials and Structures (MFMS2013) ณ The Eastin Grand Hotel Sathorn กรุงเทพฯ วันที่ 14-17 กรกฎาคม 2556
36. รศ.ดร.ฐิตินัย แก้วแดง	Structural and thermoelectric properties of Zn-doped cuprous aluminate delafossite	The 4 th International Conference on Multi-Functional Materials and Structures (MFMS2013) ณ The Eastin Grand Hotel Sathorn กรุงเทพฯ วันที่ 14-17 กรกฎาคม 2556
37. ดร.ณัฐพร พรหมรส	Current transport mechanism of n-type nanocrystalline FeSi_2 /intrinsic Si/p-type Si heterojunctions fabricated by facing -targets direct-current sputtering	International Conference on Engineering, Applied Science, and Technology (ICEAST 2013) ณ The Sukosol Bangkok Hotel กรุงเทพฯ วันที่ 21-24 สิงหาคม 2556
38. รศ.ดร.วลัยลักษณ์ อัคริวงค์	การจำลองสถานการณ์เพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพ : กรณีศึกษาสายการผลิตหัวลูกหมาก	การประชุมวิชาการด้านการวิจัยดำเนินงานแห่งชาติ ประจำปี 2556 ณ เดอะกรีนเนอรี รีสอร์ท เขาใหญ่ จ.นครราชสีมา วันที่ 11-14 กันยายน 2556
39. รศ.ดร.วลัยลักษณ์ อัคริวงค์	การศึกษาวิธีเมทริกโลจิสติกส์ชนิดดาบู่เลโซ่ สำหรับการกำหนดตำแหน่งศูนย์กระจายเหรียญกษาปณ์	การประชุมวิชาการด้านการวิจัยดำเนินงานแห่งชาติ ประจำปี 2556 ณ เดอะกรีนเนอรี รีสอร์ท เขาใหญ่ จ.นครราชสีมา วันที่ 11-14 กันยายน 2556

ตารางที่ 10 บุคลากรที่เสนอผลงานวิชาการ ณ ต่างประเทศ ปีงบประมาณ 2556

ชื่อคนอาจารย์	ชื่อผลงาน	ชื่อการประชุม-สถานที่จัด-วันที่
1. รศ.ดร.สุรีย์ นานาสมบัติ	Use of Thai local vegetable extracts as natural preservatives in dried sausage system	The 3 rd International Symposium on Medicinal Plants, Their Cultivation and Aspects of Uses. Jordan. 16 November – 1 December 2012.
2. รศ.ดร.ตะวัน สุขน้อย	H ₂ -Least approaches for deoxygenation of phenolic compounds	IX International Conference Mechanisms of Catalytic Reactions. Russia. 21-28 October 2012.
3. ดร.กฤษกร ไส้เจริญรัตน์	Optical delay line for rapid scanning low-coherence reflectometer	2012 2 nd International Conference on Information and Electronics Engineering (ICIEE 2012) Singapore. 5-8 October 2012.
4. ดร.กฤษกร ไส้เจริญรัตน์	Cooper nanowires on NaCl(110) template	2012 International Conference on Nano and Materials Science (ICNMS 2012). Hongkong, P.R.China. 25-28 October 2012.
5. ดร.วิชัย วิทยาเกียรติเลิศ	A study on heat diffusion of tile	The 5 th Thailand-Japan International Academic Conference 2012. Japan. 18-22 October 2012.
6. อาจารย์กวางปัญญา สุวรรณสุโข	Improvement of single-wavelength based Thai Jasmine Rice identification with elliptic fourier descriptor and neural network analysis	Photonics Asia 2012. P.R.China. 4-7 November 2012.
7. ผศ.ดร.พนัสนิ พงศ์สัมพันธ์	Mathematical model for the transmission of leptospirosis in juvenile and adults humans	ICMCSSE 2012 : International Conference on Mathematical, Computational and Statistical Sciences, and Engineering. Australia. 4-10 December 2012.
8. ผศ.ดร.มนตรี ทองคำ	Synthesis and characterization of magnesium(II) cobalt(II) hydrogen phosphate hydrate (Mg _{0.5} Cu _{0.5} HPO ₄ ·H ₂ O)	The 25 th International Symposium on Chemical Engineering. Japan. 13-17 December 2012.
9. นางสุวิทนา ทองคำ	Preparation and characterization of copper(II) cobalt(II) hydrogen phosphate hydrate (Co _{0.5} Cu _{0.5} HPO ₄ ·H ₂ O)	The 25 th International Symposium on Chemical Engineering. Japan. 13-17 December 2012.
10. ดร.วิชัย วิทยาเกียรติเลิศ	Optimal regulation of impulsive fractional differential equations with delays	International Conference on Global Optimization and its Applications. Indonesia. 4-6 December 2012.
11. รศ.ดวงใจ โอชัยกุล	Production of ethanol from sweet potato by enzymatic hydrolyzation and <i>Saccharomyces cerevisiae</i> fermentation	The 10 th International Symposium on Biocontrol and Biotechnology. P.R.China. 27-30 December 2012.
12. ดร.บุษยมาส พิมพ์พรรณชาติ	Using modify multiple regression with genetic algorithm technique to predict air pollution quality in industrial estate area	The 10 th International Symposium on Biocontrol and Biotechnology P.R.China. 27-30 December 2012.
13. ดร.วรกฤต วรนนทกิจ	The use of <i>Catharanthus roseus</i> (L.) G. Don extracts in control of mosquito vector <i>Aedes aegypti</i> (L.)	The 10 th International Symposium on Biocontrol and Biotechnology. P.R.China. 27-30 December 2012.

ตารางที่ 10 บุคลากรที่เสนอผลงานวิชาการ ณ ต่างประเทศ ปีงบประมาณ 2556 (ต่อ)

ชื่อคนอาจารย์	ชื่อผลงาน	ชื่อการประชุม-สถานที่จัด-วันที่
14. รศ.วิชาญ เตชะธีระ	Characterization and photocurrent study of Al, Mg-doped ZnO transparent thin films prepared by sol-gel route	The 5 th IEEE International Nanoelectronics Conference (INEC 2013). Singapore. 2-4 January 2013.
15. รศ.งามนิตย์ วงษ์เจริญ	Determination of gap state density in n-CdS/p-CuAlO ₂ heterojunction	Asian Conference on Civil, Material and Environmental Sciences (ACCMES'2013) Japan. 13-18 March 2013.
16. รศ.ดร.ฐิตินัย แก้วแดง	Preparation and characterization of CdS _x Te _{1-x} (0≤x≤1) thin films	Asian Conference on Civil, Material and Environmental Sciences (ACCMES'2013) Japan. 13-18 March 2013.
17. ดร.กฤษกร โล่ห์เจริญรัตน์	Second-order nonlinear optical response of metal nanostructures	The 5 th AUN/SEED-Net Regional Conference on Materials & The 5 th Regional Conference on Natural Resources and Materials. Malaysia. 21-24 January 2013.
18. ดร.ณัฐพร พรหมรส	Temperature dependent current-voltage characteristics of n-type nanocrystalline—FeSi ₂ /p-type Si heterojunctions fabricated by pulsed laser deposition	The 5 th AUN/SEED-Net Regional Conference on Materials & The 5 th Regional Conference on Natural Resources and Materials. Malaysia. 21-24 January 2013.
19. รศ.ดร.วีระ บุญจริง	A two-hashing table multiple string pattern matching algorithm	ITNG 2013. USA. 14-21 April 2013.
20. รศ.ภคินี ชิตสกุล	Cut locus in a cylinder of revolution	ICMSCS 2013 : International Conference of Mathematics, Statistics and Computational Sciences. Japan. 29 May – 1 June 2013.
21. รศ.ดร.มารีสา จาตุพรพิพัฒน์	The production of canned ready-to-eat bio-shark fin soup	9 th European Congress of Chemical Engineering. The Hague, The Netherlands. 18-26 April 2013.
22. ดร.อัชฌา อระวีพร	The maximum likelihood method of random coefficient dynamic Regression model	ICMCSE 2013 : International Conference on Mathematical, Computational and Statistical Sciences, and Engineering. France. 1 June 2013.
23. รศ.ดร.ดุชนิ ธนะบริพัฒน์	Effect of lemongrass essential oil on growth and aflatoxin production by <i>Aspergillus parasiticus</i> (IMI 12566) in rice	Society for General Microbiology Spring Conference 2013. Manchester Center Convention Complex, UK. 24-28 March. 2013.
24. อาจารย์สุจิตรา สุนคนมัต	Survey of aflatoxin contamination of chilli powder in 8 canteens of King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang, Bangkok, Thailand	Society for General Microbiology Spring Conference 2013. Manchester Center Convention Complex, UK. 24-28 March. 2013.
25. ผศ.ดร.อุ้นเรือน เพชรวัลย์	Effect of crude extracts from the root of <i>Stemona tuberosa</i> Lour. on the replication of <i>Autographa californica</i> multiple nucleopolyhedrovirus	Society for General Microbiology Spring Conference 2013. Manchester Center Convention Complex, UK. 24-28 March. 2013.

ตารางที่ 10 คณาจารย์ที่เสนอผลงานวิชาการ ณ ต่างประเทศ ปีงบประมาณ 2556 (ต่อ)

ชื่อคณาจารย์	ชื่อผลงาน	ชื่อการประชุม-สถานที่จัด-วันที่
26. ผศ.ดร.จิตติ ทาไผ่	Anti-methicilin resistant <i>staphylococcus aureus</i> (Anti-MRSA) activity, taxonomy and preliminary determination of chemical constituents of actinomycetes isolated from Thai deciduous forest soils	Society for General Microbiology Spring Conference 2013. Manchester Center Convention Complex, UK. 24-28 March. 2013.
27. ดร.ปานไพลิน สีหาราช	Spherical yttrium-doped barium zirconate nanoparticles syntesised by the sono-assisted coprecipitation method	The 19 th International Conference on Solid State Ionics. Japan. 1-8 June 2013.
28. ดร.สุวรรณ จันทิวาสารกิจ	Towards crowdsourcing for enterprise innovation on social media technology : The social technical perspective	4 th International Congress on Computational Engineering and Sciences (FEMTEC 2013). USA. 19-26 May 2013.
29. ดร.อดิศักดิ์ สุกุล	Design and development of mobile access for DSpace open source institutional repository on hybrid cloud computing	4 th International Congress on Computational Engineering and Sciences (FEMTEC 2013). USA. 19-26 May 2013.
30. ดร.เสาวภาคย์ ธีราทรง	A simple method based on one phase measurement for determination of the octanol-water partition coefficient of drugs	Collaborative Conference on Materials Research (CCMR 2013). South Korea. 22 June - 5 July 2013.
31. อาจารย์ศิริกุล ศิริธีรกุล	The effect of glass wall arrangement patterns on heat transfer in rectangular building	International Conference on Mathematics, Statistics and Computational Sciences. Japan. 29 May - 2 June 2013.
32. ดร.เชษฐา รัตนพันธ์	Temperature dependence of thermoelectric properties of p-type CuCoO_2 delafossite-oxide	The 32 nd International Conference on Thermoelectrics (ICT2013). Japan. 29 June - 4 July 2013.
33. ดร.อาภากรณ์ สุกุลการะเวก	Thermoelectric properties of spinel-type oxide $\text{CuGa}_{2-x}\text{Fe}_x\text{O}_4$ synthesized by solid state reaction	The 32 nd International Conference on Thermoelectrics (ICT2013). Japan. 29 June - 4 July 2013.
34. ผศ.ดร.สุพัตรา โพธิ์เยี่ยม	The molecular diversity of entomopathogenic fungi, <i>Beauveria</i> sp. isolates obtained in Thailand	5 th Conference on Physiology of Yeast and Filamentous Fungi 2013. France. 2-8 June 2013.
35. อาจารย์ธีระ ศิริธีรกุล	Mixed Thai-English character classification based on histogram of oriented gradient feature	The 12 th International Conference on Document Analysis and Recognition (ICDAR 2013). USA. 23-30 August 2013.
36. ผศ.ดร.นพรัตน์ โพธิ์ชัย	Numerical treatment of modified MacCormack scheme in a non-dimensional form of water quality model in a non-uniform flow stream	The Asian Mathematical Conference 2013. South Korea. 28 June - 5 July 2013.
37. ผศ.ดร.พัชนี เจริญยิ่ง	Synthesis and anticancer activity of C-3 aminopregnenolone	14 th Tetrahedron Symposium. Austria. 24-29 June 2013.
38. ผศ.ดร.พนัสนิ พงศ์สัมพันธ์	Stability analysis of H1N1 transmission model between two population groups	The Asian Mathematical Conference 2013. South Korea. 28 June - 6 July 2013.

ตารางที่ 10 คณาจารย์ที่เสนอผลงานวิชาการ ณ ต่างประเทศ ปีงบประมาณ 2556 (ต่อ)

ชื่อคณาจารย์	ชื่อผลงาน	ชื่อการประชุม-สถานที่จัด-วันที่
39. รศ.ดร.วลัยลักษณ์ อัคริวงค์	Modeling ready mixed concrete transportation productivity with hybrid model based on neural network and regression	The 18 th International Symposium on Logistics (ISL 2013). Austria. 4-10 July 2013.
40. ดร.บุษยมาส พิมพ์พรรณชาติ	Mathematical analysis of Haze problem in the northern of Thailand using logistic regression	EASIAM-CIAM 2013. Indonesia. 15-22 June 2013.
41. ดร.เดชา สมณะ	Lower bounds of some bipartite Ramsey numbers $br(K_{2,2}; K_{t,t})$	The Asian Mathematical Conference 2013. South Korea. 28 June - 5 July 2013.
42. อาจารย์กฤษฎ์ ศรีนวลจันทร์	The derivation of relativistic time-dependent Schrodinger equation base on separable of variable method	The 12 th Asia Pacific Physics Conference (APPC12). Japan. 13-21 July 2013.
43. อ.ภูมิทร์ จินดาจิธาวัฒน์	Optical bio-sensor based on one-dimension photonic crystal with finite difference time domain method	The 12 th Asia Pacific Physics Conference (APPC12). Japan. 13-21 July 2013.
44. อาจารย์สุรชาติ กมลดิกล	Inexpensive cloud lidar for aerosol attitude measurement	The 12 th Asia Pacific Physics Conference (APPC12). Japan. 13-21 July 2013.
45. อาจารย์ธรรมรัตน์ แต่งตั้ง	Reflective simulation in 1D photonic crystals based on defect state	The 12 th Asia Pacific Physics Conference (APPC12). Japan. 13-21 July 2013.
46. ดร.วรางคณา กัมปาน	Simulation model of space optimization in containers arrange and sequencing for logistics	IADIS International Conference Theory and Practice in Modern Computing 2013. Czech Republic. 20-28 July 2013.
47. ผศ.ดร.กรกช ประชุมรักษ์	Simulation of lichen and moss growth on wood	IADIS International Conference Computer Graphics, Visualization, Computer Vision and Image Processing 2013. Czech Republic. 20-28 July 2013.
48. รศ.ดร.วีระ บุญจริง	What's up: A case-based helpdesk support system	ICBTS 2013. UK. 7-12 August 2013.
49. ผศ.ดร.โจปอง เกษมสุวรรณ	The finite difference sceme for the suspended string equation with the nonlinear external forces	ICMSSC 2013 : International Conference on Mathematics, Statistics and Scientific Computing. Singapore. 11-13 September 2013.
50. ดร.กัญญ์ณัญญ์ แจ่มศรี	Derivation of Darcy's law using homogenization method	ICMSSC 2013 : International Conference on Mathematics, Statistics and Scientific Computing. Singapore. 11-13 September 2013.
51. ดร.รัชชัย คำประภัสสร	(R, S) -modules and $(1, k)$ -jointly prime (R, S) -submodules	ICMSSC 2013 : International Conference on Mathematics, Statistics and Scientific Computing. Singapore. 11-13 September 2013.
52. ดร.ณัฐพร พรหมรส	Electrical characteristics of n-type nanocrystalline FeSi_2 /intrinsic Si/ p-type Si heterojunctions prepared by facing-targets direct-current sputtering	2013 2 nd International Conference on Engineering and Innovative Materials (ICEIM 2013) P.R.China. 6-9 September 2013.

งบประมาณ

คณะวิทยาศาสตร์ดำเนินงานตามพันธกิจในการผลิตบัณฑิต การวิจัย การให้บริการวิชาการ และการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม โดยมีแหล่งงบประมาณจากงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้ ในปีงบประมาณ 2556 คณะวิทยาศาสตร์ได้รับอนุมัติงบประมาณรายจ่ายตามมติสภาสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (วาระพิเศษ ครั้งที่ 1/2555 วันที่ 25 พฤศจิกายน 2555) รวม 161,482,500 บาท จำแนกเป็นงบประมาณแผ่นดิน 16,482,500 บาท (ไม่รวมงบบุคลากรซึ่งตั้งงบประมาณที่สถาบัน) และงบประมาณเงินรายได้ 145,000,000 บาท สำหรับการเบิกจ่ายเมื่อสิ้นปีงบประมาณ 2556 มีการเบิกจ่ายงบประมาณทั้งสิ้น 230,634,311 บาท (ข้อมูลจากระบบบัญชีสามมิติ วันที่ 24 ตุลาคม 2556) จำแนกเป็นงบประมาณแผ่นดิน 181,776,669 บาท (รวมงบบุคลากร) และงบประมาณเงินรายได้ 98,857,642 บาท

งบประมาณแผ่นดิน

งบประมาณแผ่นดินที่ได้รับจัดสรรจำนวน 16,482,500 บาท (ไม่รวมงบบุคลากรซึ่งตั้งงบประมาณที่สถาบัน) ประกอบด้วย

- งบดำเนินงาน จำนวน 9,557,500 บาท เป็นค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุเพื่อการจัดการศึกษา และการบริหาร
- งบเงินอุดหนุน เพื่อเป็นทุนเรียนดีวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย 490,400 บาท ทุนอุดหนุนโครงการวิจัย 6,134,600 บาท เงินอุดหนุนการจัดงานนิทรรศการวันวิทยาศาสตร์ 300,000 บาท รวมทั้งหมด จำนวน 6,925,000 บาท

รายจ่ายจริงงบประมาณแผ่นดิน

เมื่อพิจารณารายจ่ายที่เกิดขึ้นจริง คณะวิทยาศาสตร์มีการเบิกจ่ายงบประมาณแผ่นดินรวม 131,776,669 บาท ประกอบด้วย

- งบบุคลากรเป็นเงินเดือนข้าราชการและลูกจ้างประจำและเงินประจำตำแหน่งวิชาการและเงินประจำตำแหน่งบริหาร มีรายจ่ายจริง 30,806,380 บาท
- งบดำเนินงาน มีรายจ่ายจริง 9,542,265 บาท
- งบเงินอุดหนุน มีรายจ่ายจริง 91,428,024 บาท

งบประมาณเงินรายได้

คณะวิทยาศาสตร์ มีรายรับจากค่าธรรมเนียมการศึกษา เงินบริจาคและเงินอุดหนุนสมทบ เงินผลประโยชน์และเงินจากการบริการวิชาการ ซึ่งนำมาจัดสรรเป็นงบประมาณรายจ่ายเงินรายได้ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 จำนวน 145,000,000 บาท แบ่งเป็น

- งบบุคลากร เป็นค่าจ้างพนักงานเงินรายได้ ค่าจ้างลูกจ้างชั่วคราว เงินประจำตำแหน่งผู้บริหาร (บางส่วน) เงินค่าครองชีพ เงินสวัสดิการและเงินกองทุนสำรองเลี้ยงชีพพนักงานเงินรายได้และลูกจ้างชั่วคราวตามสิทธิ์ที่ได้รับ จำนวน 9,377,800 บาท

- งบดำเนินงาน เป็นรายจ่ายสำหรับค่าตอบแทน วัสดุและวัสดุ และค่าสาธารณูปโภค จำนวน 42,633,900 บาท
- งบเงินอุดหนุน ประกอบด้วย เงินอุดหนุนการวิจัย เงินทุนการศึกษา รวมทั้งเงินสนับสนุนการเดินทางไปเสนอผลงานวิชาการของบุคลากร จำนวน 17,036,000 บาท
- งบรายจ่ายอื่น เป็นค่าใช้จ่ายในโครงการและกิจกรรมพิเศษ ได้แก่ กิจกรรมเพื่อการบริหาร กิจกรรมพัฒนานักศึกษา กิจกรรมพัฒนาบุคลากร กิจกรรมบริการวิชาการ กิจกรรมทำนุบำรุง ศิลปวัฒนธรรม และการดำเนินการรับสมัครบุคคลเข้าศึกษาต่อ จำนวน 5,064,600 บาท
- งบลงทุน เป็นค่าครุภัณฑ์ และค่าปรับปรุงสิ่งก่อสร้าง จำนวน 28,537,700 บาท
- งบสำรอง เป็นส่วนที่กันไว้ชดใช้เงินคงคลังและกันไว้ในกรณีรายรับจริง รายจ่ายจริงไม่เป็นไปตาม เป้าหมาย 42,350,000 บาท

รายจ่ายจริงงบประมาณเงินรายได้

เมื่อพิจารณารายจ่ายที่เกิดขึ้นจริงจากงบประมาณเงินรายได้ มีรายจ่ายจริงรวม 98,857,642 บาท ประกอบด้วยงบประมาณในงบรายจ่ายต่าง ๆ ดังนี้

- งบบุคลากร	รวมรายจ่ายจริง	8,308,147 บาท
- งบดำเนินงาน	รวมรายจ่ายจริง	55,426,519 บาท
- งบเงินอุดหนุน	รวมรายจ่ายจริง	9,411,100 บาท
- งบรายจ่ายอื่น	รวมรายจ่ายจริง	4,079,634 บาท
- งบลงทุน	รวมรายจ่ายจริง	21,632,242 บาท

รายละเอียดงบประมาณและรายจ่ายจริงปีงบประมาณ 2556 ดังแสดงในตารางที่ 11 - 14

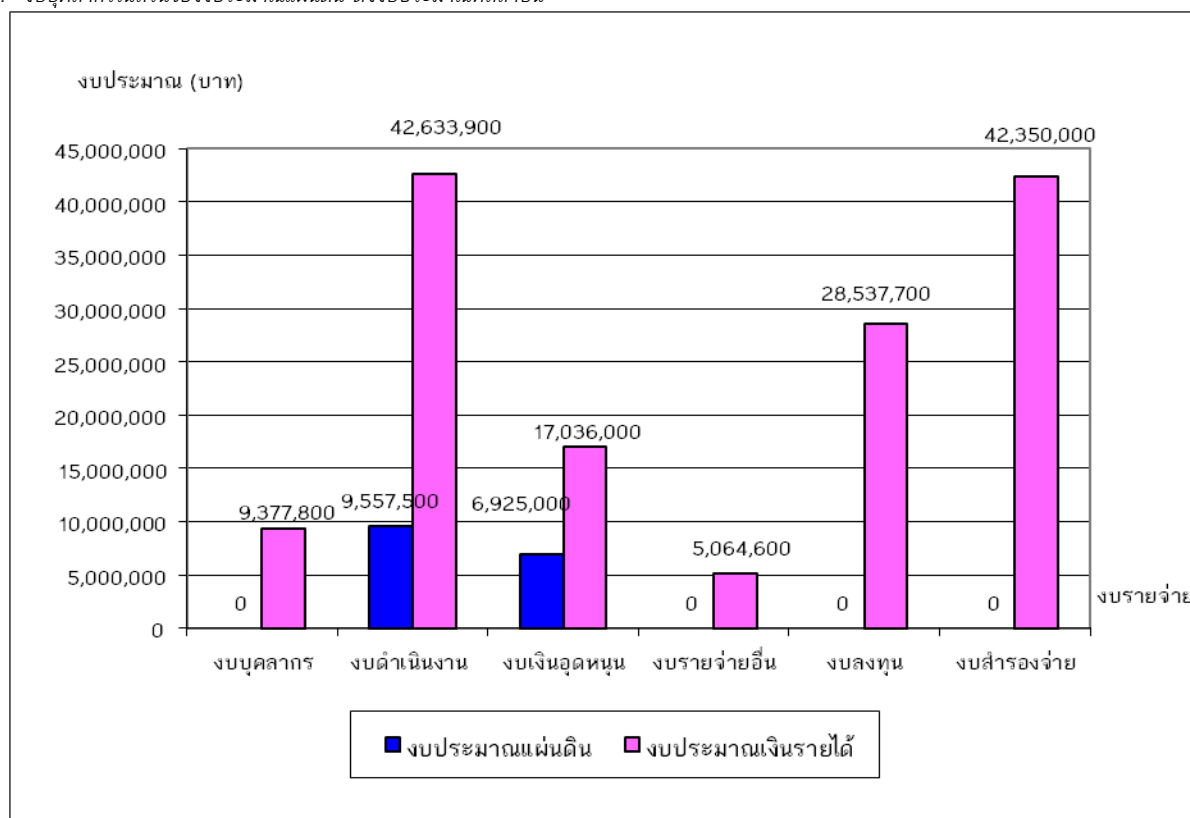
ตารางที่ 11 งบประมาณรายจ่ายจำแนกตามงบรายจ่ายและแหล่งเงิน ปีงบประมาณ 2556

(หน่วย : บาท)

งบรายจ่าย	แหล่งงบประมาณ				รวม	
	งบประมาณแผ่นดิน		งบประมาณเงินรายได้			
	จำนวนเงิน	ร้อยละ	จำนวนเงิน	ร้อยละ	จำนวนเงิน	ร้อยละ
งบบุคลากร	*	-	9,377,800	6.47	9,377,800	5.81
งบดำเนินงาน	9,557,500	57.99	42,633,900	29.40	52,191,400	32.32
งบเงินอุดหนุน	6,925,000	42.01	17,036,000	11.75	23,961,000	14.84
งบรายจ่ายอื่น	-	-	5,064,600	3.49	5,064,600	3.14
งบลงทุน	-	-	28,537,700	19.68	28,537,700	17.67
งบสำรองจ่าย	-	-	42,350,000	29.21	42,350,000	26.23
รวม	16,482,500	100.00	145,000,000	100.00	161,482,500	100.00
ร้อยละตามแหล่งงบประมาณ	10.21		89.79		100.00	

หมายเหตุ

1. มติสภาสถาบัน วาระพิเศษ ครั้งที่ 1/2555 วันที่ 25 พฤศจิกายน 2555
2. *งบบุคลากรในส่วนของงบประมาณแผ่นดิน ตั้งงบประมาณที่สถาบัน



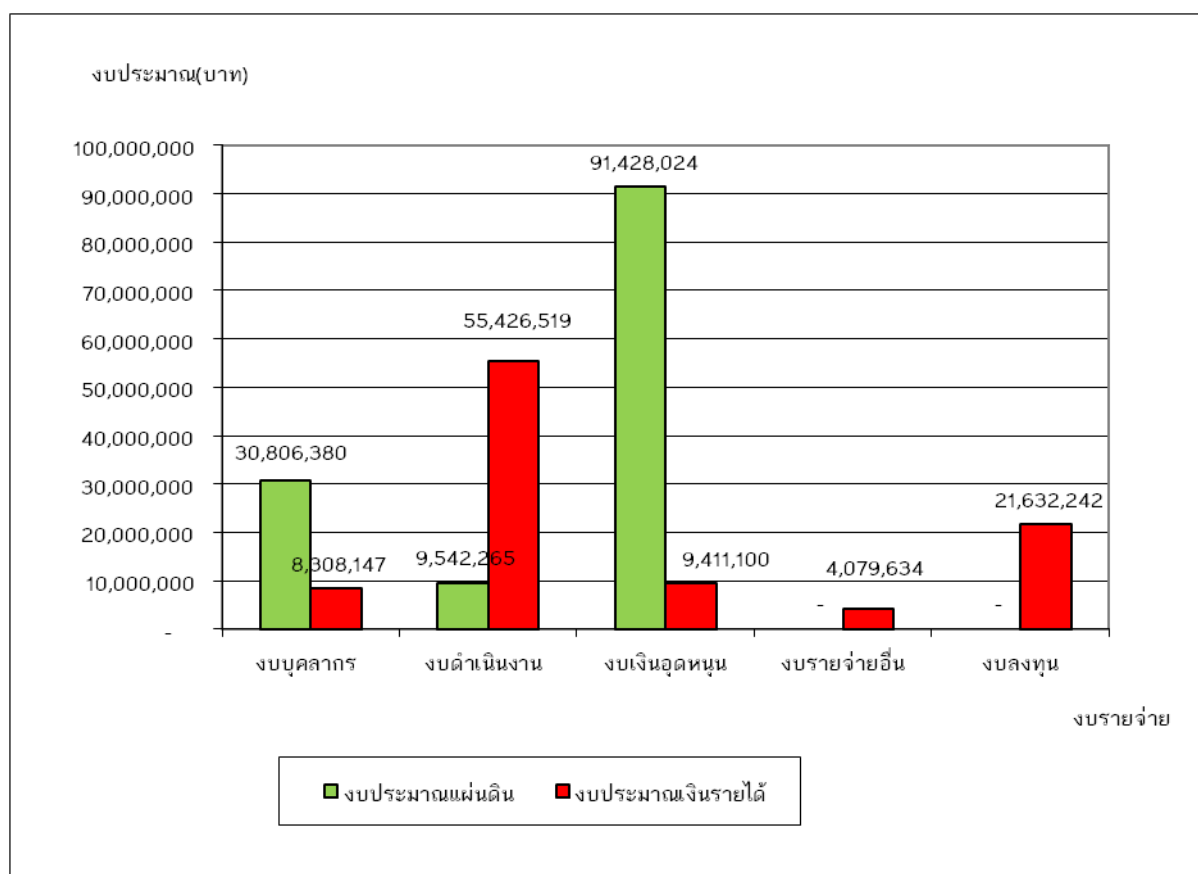
รูปที่ 3 แผนภูมิแสดงงบประมาณรายจ่ายจำแนกตามงบรายจ่ายและแหล่งเงิน ปีงบประมาณ 2556

ตารางที่ 12 รายจ่ายจริงจำแนกตามงบรายจ่ายและแหล่งเงิน ปีงบประมาณ 2556

(หน่วย : บาท)

งบรายจ่าย	แหล่งงบประมาณ				รวม	
	งบประมาณแผ่นดิน		งบประมาณเงินรายได้			
	จำนวนเงิน	ร้อยละ	จำนวนเงิน	ร้อยละ	จำนวนเงิน	ร้อยละ
งบบุคลากร	30,806,380	23.38	8,308,147	8.40	39,114,527	16.96
งบดำเนินงาน	9,542,265	7.24	55,426,519	56.07	64,968,784	28.17
งบเงินอุดหนุน	91,428,024	69.38	9,411,100	9.52	100,839,124	43.72
งบรายจ่ายอื่น	-	-	4,079,634	4.13	4,079,634	1.77
งบลงทุน	-	-	21,632,242	21.88	21,632,242	9.38
รวม	131,776,669	100.00	98,857,642	100.00	230,634,311	100.00
ร้อยละของแหล่งงบประมาณ	57.14		42.86		100.00	

หมายเหตุ ข้อมูลจากระบบบัญชี 3 มิติ ณ วันที่ 24 ตุลาคม 2556



รูปที่ 4 แผนภูมิแสดงรายจ่ายจริงจำแนกตามงบรายจ่ายและแหล่งเงิน ปีงบประมาณ 2556

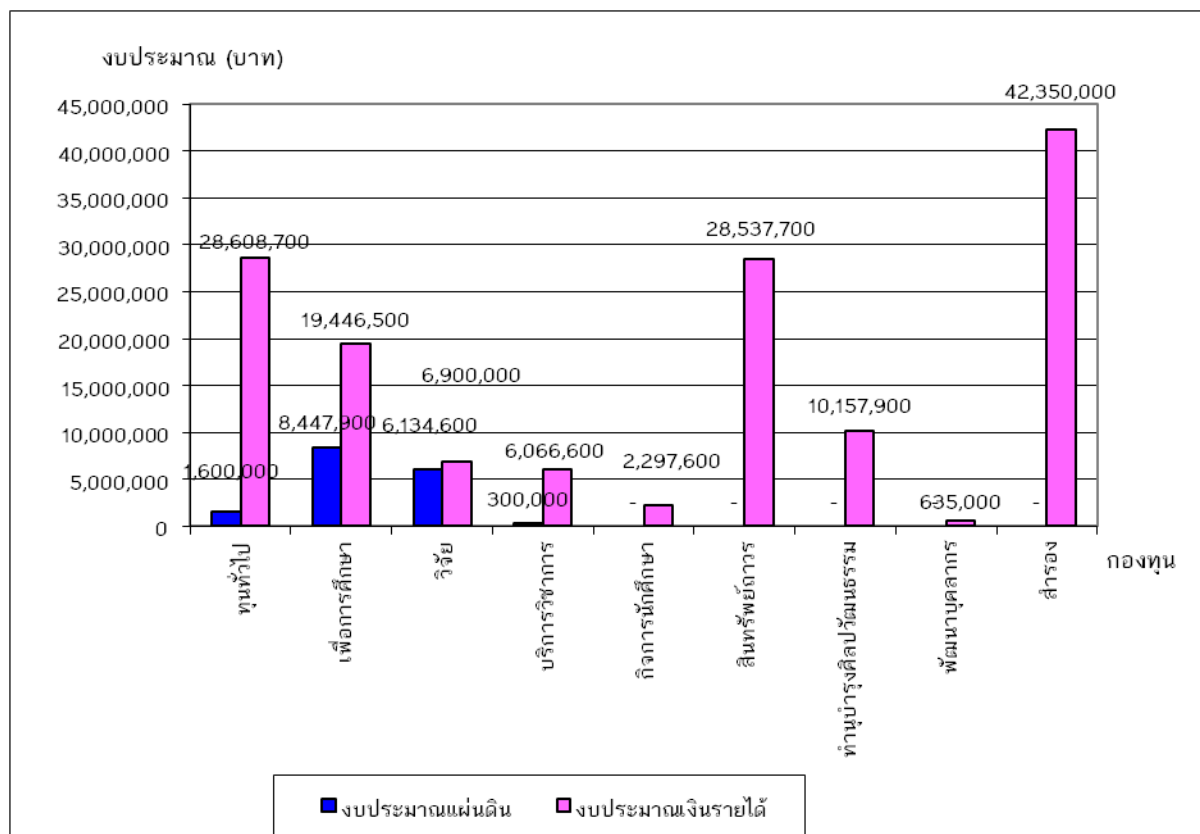
ตารางที่ 13 งบประมาณรายจ่าย จำแนกตามกองทุนและแหล่งเงิน ปีงบประมาณ 2556

(หน่วย : บาท)

กองทุน	งบประมาณแผ่นดิน	งบประมาณเงินรายได้	รวมทั้งสิ้น	ร้อยละ
ทุนทั่วไป	1,600,000	28,608,700	30,208,700	18.71
เพื่อการศึกษา	8,447,900	19,446,500	27,894,400	17.27
วิจัย	6,134,600	6,900,000	13,034,600	8.07
บริการวิชาการ	300,000	6,066,600	6,366,600	3.94
กิจการนักศึกษา	-	2,297,600	2,297,600	1.42
สินทรัพย์ถาวร	-	28,537,700	28,537,700	17.67
ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	-	10,157,900	10,157,900	6.29
พัฒนาบุคลากร	-	635,000	635,000	0.39
สำรอง	-	42,350,000	42,350,000	26.23
รวมเงินทั้งสิ้น	16,482,500	145,000,000	161,482,500	100.00

หมายเหตุ

1. มติสภาสถาบัน วาระพิเศษ ครั้งที่ 1/2555 วันที่ 25 พฤศจิกายน 2555
2. *งบบุคลากรในส่วนของงบประมาณแผ่นดิน ตั้งงบประมาณที่สถาบัน



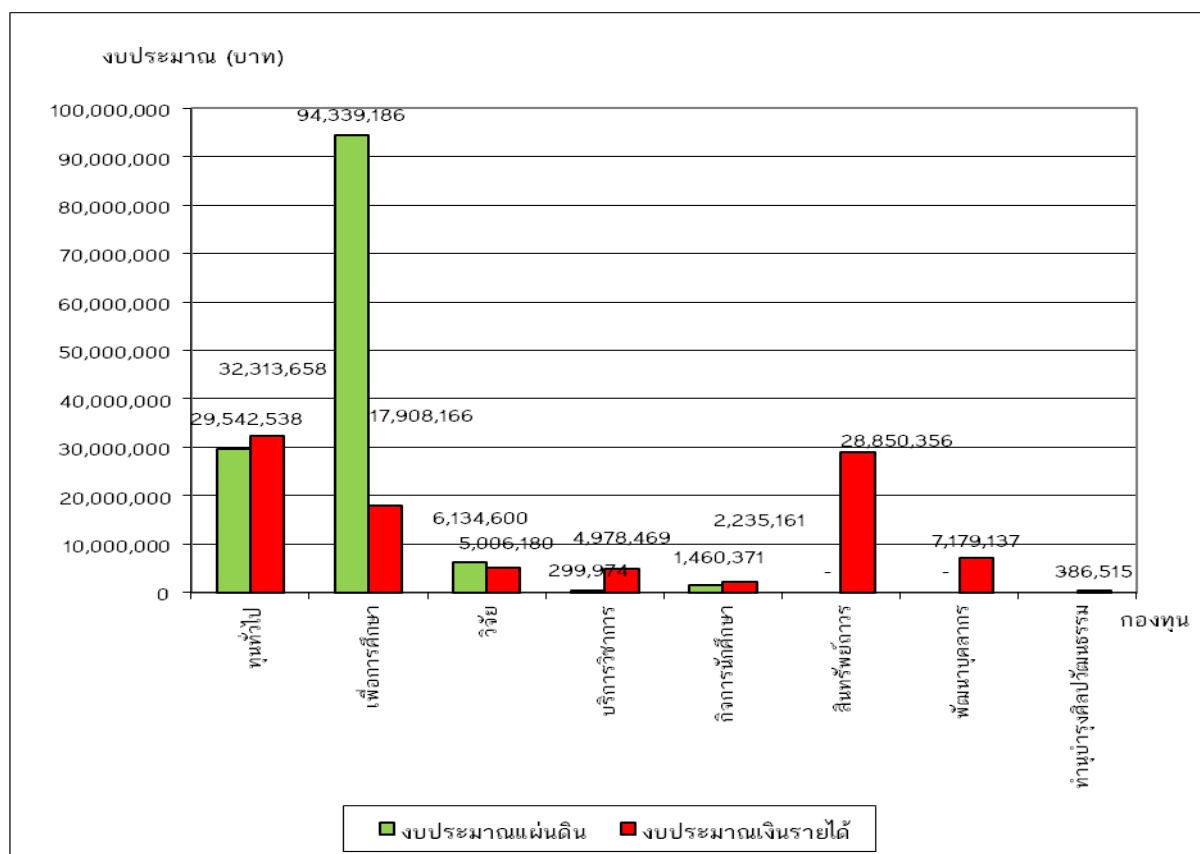
รูปที่ 5 แผนภูมิแสดงงบประมาณรายจ่าย จำแนกตามกองทุนและแหล่งเงิน ปีงบประมาณ 2556

ตารางที่ 14 รายจ่ายจริง จำแนกตามกองทุนและแหล่งเงิน ปีงบประมาณ 2556

(หน่วย : บาท)

กองทุน	งบประมาณแผ่นดิน	งบประมาณเงินรายได้	รวมทั้งสิ้น	ร้อยละ
ทุนทั่วไป	29,542,538	32,313,658	61,856,196	26.82
เพื่อการศึกษา	94,339,186	17,908,166	112,247,352	48.67
วิจัย	6,134,600	5,006,180	11,140,780	4.83
บริการวิชาการ	299,974	4,978,469	5,278,443	2.29
กิจการนักศึกษา	1,460,371	2,235,161	3,695,532	1.60
สินทรัพย์ถาวร	-	28,850,356	28,850,356	12.51
พัฒนาบุคลากร	-	7,179,137	7,179,137	3.11
ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	-	386,515	386,515	0.17
รวมเงินทั้งสิ้น	131,776,669	98,857,642	230,634,311	100.00

หมายเหตุ ข้อมูลจากระบบบัญชี 3 มิติ ณ วันที่ 24 ตุลาคม 2556



รูปที่ 6 แผนภูมิแสดงรายจ่ายจริงจำแนกตามกองทุนและแหล่งเงิน ปีงบประมาณ 2556

งานวิจัย

คณะวิทยาศาสตร์ส่งเสริมให้บุคลากรทำการวิจัย โดยนอกจากจะสนับสนุนบุคลากรให้ขอรับทุนจากงบประมาณแผ่นดิน และทุนจากหน่วยงานภายนอกแล้ว ยังจัดสรรงบประมาณเงินรายได้ส่วนหนึ่งเป็นทุนวิจัยคณะวิทยาศาสตร์ตั้งแต่ปีงบประมาณ 2545 เป็นต้นมา เพื่อส่งเสริมและให้โอกาสบุคลากรทั้งสายอาจารย์และสายสนับสนุนวิชาการได้มีโอกาสดำเนินงานวิจัย เพื่อเป็นการพัฒนาบุคลากรและส่งเสริมการเรียนการสอนและการพัฒนาวิชาการ ทั้งนี้ได้จัดให้มีคณะกรรมการกลั่นกรองและติดตามผลโครงการวิจัยเพื่อส่งเสริมการวิจัย โดยมีงานแผนงานและวิจัยเป็นหน่วยงานสนับสนุน

ในปีงบประมาณ 2556 บุคลากรคณะวิทยาศาสตร์ได้รับทุนอุดหนุนให้ดำเนินงานวิจัยในสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีรวมทั้งสิ้น 99 โครงการ เป็นเงิน 21,142,408 บาท แบ่งเป็น

- ทุนงบประมาณแผ่นดิน 18 โครงการ เป็นเงิน 6,134,600 บาท
- ทุนเงินรายได้คณะวิทยาศาสตร์ 63 โครงการ เป็นเงิน 5,129,680 บาท
- ทุนเงินรายได้กองทุนวิจัย สจล. 6 โครงการ เป็นเงิน 2,596,278 บาท
- ทุนวิจัยจากหน่วยงานภายนอก 12 โครงการ เป็นเงิน 7,281,850 บาท

รายชื่อโครงการวิจัยที่ได้รับทุนดำเนินงานในปีงบประมาณ 2556 ดังตารางที่ 15

นอกจากนี้คณะวิทยาศาสตร์ยังได้สนับสนุนการจัดตั้งห้องปฏิบัติการวิจัยเฉพาะทางขึ้น เพื่อเป็นการส่งเสริมให้คณาจารย์ได้รวมกลุ่มกันทำงานวิจัยในลักษณะพหุวิทยาการ และอาจารย์ใหม่สามารถเข้าร่วมกลุ่มวิจัยได้โดยมีคณาจารย์ที่มีประสบการณ์ด้านวิจัยที่อยู่ในกลุ่มเป็นพี่เลี้ยง ห้องปฏิบัติการวิจัยเฉพาะทางที่ได้รับการสนับสนุน ได้แก่

1. หน่วยวิจัยเซรามิกขั้นสูง
2. หน่วยวิจัยทางเชื้อแอคติโนแบคทีเรีย
3. หน่วยวิจัยการสังเคราะห์พอลิเมอร์และวัสดุเฉพาะทาง
4. หน่วยวิจัยเคมีวิเคราะห์เชิงประยุกต์
5. หน่วยวิจัยคณิตศาสตร์อุตสาหกรรม

ในส่วนผลงานวิจัยของคณาจารย์ที่ตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติและนานาชาติ แสดงในตารางที่ 16 และ 17 ผลงานวิจัยและสิ่งประดิษฐ์ของอาจารย์และนักศึกษาที่เป็นที่ยอมรับและได้รับรางวัลในระดับชาติ ในปีงบประมาณ 2556 แสดงในตารางที่ 18

ตารางที่ 15 โครงการวิจัยที่ได้รับทุนสนับสนุนดำเนินการในปีงบประมาณ 2556

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	งบประมาณ	แหล่งทุน	ระยะเวลา ดำเนินการ
1	การใช้เทคนิคการสร้างแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ กระบวนการสโทแคสติก และระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์เพื่อนำมาศึกษาการระบาดของโรคมาลาเรีย (ต่อเนื่อง 2 ปี)	ผศ.ดร.พันธินี พงศ์สัมพันธ์	371,200 (ปีที่ 2)	งปม.แผ่นดิน	ตุลาคม 2554 - กันยายน 2556
2	โปรแกรมชุดฝึกและวิเคราะห์การปฏิสัมพันธ์ระหว่างตาบกับกล้ามเนื้อและแขนเพื่อการบำบัด	ดร.วรางคณา กัมปาน	450,000	งปม.แผ่นดิน	ตุลาคม 2555 - กันยายน 2556
3	การพัฒนาโปรแกรมชุดตรวจการเคลื่อนไหวของกระดูกสะบัก	อ.วิสันต์ ตั้งวงศ์เจริญ	500,000	งปม.แผ่นดิน	ตุลาคม 2555 - กันยายน 2556
4	การสังเคราะห์และฤทธิ์ทางชีวภาพของอะมีโนสเตรอยด์	ผศ.ดร.พัชนี เจริญยิ่ง	250,000	งปม.แผ่นดิน	ตุลาคม 2555 - กันยายน 2556
5	การสังเคราะห์และศึกษาคุณลักษณะเฉพาะของโคบอลต์ออกไซด์ปรับแต่งด้วยไฟฟ้าทินออกไซด์เจือฟลูออรีนสำหรับประยุกต์ใช้ตรวจวัดไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์	รศ.ดร.สุวรรณ ไชยสิทธิ์	230,000	งปม.แผ่นดิน	ตุลาคม 2555 - กันยายน 2556
6	การปรับปรุงคุณภาพของกลีเซอรอลดิบให้มีความบริสุทธิ์ด้วยซีโอไลต์/วัสดุคาร์บอนที่มีรูพรุนจากถ่านแกลบ (ต่อเนื่อง 2 ปี)	ดร.ภิเชก รุ่งโรจน์ชัยพร	595,000 (ปีที่ 1)	งปม.แผ่นดิน	ตุลาคม 2555 - กันยายน 2557
7	ความหลากหลายของเห็ดสกุล <i>Boletus</i> ในประเทศไทย และฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระ ฤทธิ์ต้านแบคทีเรีย และฤทธิ์ต้านมะเร็งของสารสกัดเห็ดจากเห็ดดังกล่าว (ต่อเนื่อง 2 ปี)	ผศ.มงคล เพ็ญสายใจ	292,000 (ปีที่ 2)	งบประมาณแผ่นดิน	ตุลาคม 2554 - กันยายน 2556
8	การปรับปรุงพันธุ์ถั่ววาลเคดให้ต้านทานโรคไวรัสด้วยเทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ (ต่อเนื่อง 2 ปี)	ผศ.ดร.อนุรักษ์ โพธิ์เอี่ยม	360,000 (ปีที่ 2)	งบประมาณแผ่นดิน	ตุลาคม 2554 - กันยายน 2556
9	ฤทธิ์การกระตุ้นการออกของแขนงประสาทและฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระของเชื้อแอคดิโนมัยสทินเนื้อเยื่อพืชที่แยกจากพืชสมุนไพรไทยและตำแหน่งอนุกรมวิธานของเชื้อนั้น	ผศ.ดร.จิตติ ท่าไฉ	430,000	งบประมาณแผ่นดิน	ตุลาคม 2555 - กันยายน 2556
10	การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตไฮโดรเจนของไซยาโนแบคทีเรีย <i>Anabaena siamensis</i> โดยการตรึงเซลล์	ผศ.ดร.สรัญญา พันธุ์ฤกษ์	393,000	งบประมาณแผ่นดิน	ตุลาคม 2555 - กันยายน 2556
11	การเพิ่มศักยภาพผลผลิตไฮโดรเจนโดยเลี้ยงเชื้อผสมระหว่างจุลินทรีย์ไม่ใช้อากาศและจุลินทรีย์สังเคราะห์ด้วยแสง <i>Rhodospseudomonas</i> sp. S12 และ OS33	ผศ.ดร.สมชาย ไกรรักษ์	293,400	งปม.แผ่นดิน	ตุลาคม 2555 - กันยายน 2556
12	การผลิตสารสีจากเชื้อ <i>Monascus purpureus</i> TISTR 3090 จากเมล็ดขนุนและผลของการเติมเมล็ดขนุนที่ได้จากการหมักต่อคุณภาพของกุนเชียงที่มีปริมาณสารไนไตรท์ต่ำ	รศ.ดวงใจ โอชัยกุล	260,000	งปม.แผ่นดิน	ตุลาคม 2555 - กันยายน 2556

ตารางที่ 15 โครงการวิจัยที่ได้รับทุนสนับสนุนดำเนินการในปีงบประมาณ 2556 (ต่อ)

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	งบประมาณ	แหล่งทุน	ระยะเวลา ดำเนินการ
13	ผลของแหล่งคาร์บอนต่อการผลิตชีวทานอลด้วยเชื้อ <i>Clostridium 2</i> สายพันธุ์	ดร.วรภัทร์ สงวนไชยไผ่วงศ์	480,000	งปม.แผ่นดิน	ตุลาคม 2555 - กันยายน 2556
14	การศึกษาการใช้ประโยชน์ <i>Spirodela polyrrhiza</i> ในการผลิตเอทานอล	ดร.โชคชัย กิตติวงศ์วัฒนา	260,000	งปม.แผ่นดิน	ตุลาคม 2555 - กันยายน 2556
15	ผลของเฟอร์ริกออกไซด์ (Fe_2O_3) ต่อความเสถียรของเม็ดเจลสำหรับเชื้อ <i>Lactobacillus rhamnosus</i> TISTR 108 ที่ถูกตรึงด้วยเพคตินจากใบกรูงเขมา (<i>Cissampelos pareira</i> L.) ในการผลิตกรดแลกติก	รศ.สุใจ ชูจันทร์	280,000	งปม.แผ่นดิน	ตุลาคม 2555 - กันยายน 2556
16	ความสัมพันธ์เชิงวิวัฒนาการของพืชสมุนไพรบางชนิดในวงศ์ Acanthaceae และความเป็นพิษต่อเซลล์ของสารสกัดหยาบจากใบสังกรณี (<i>Barleria strigosa</i>)	ผศ.ดร.สุพัตรา โพธิ์เยี่ยม	350,000	งปม.แผ่นดิน	ตุลาคม 2555 - กันยายน 2556
17	การประดิษฐ์และการศึกษาสมบัติของฟิล์มบาง CdS_xTe_{1-x} เพื่อประยุกต์ใช้ในเซลล์แสงอาทิตย์	รศ.ดร.จิตินัย แก้วแดง	200,000	งปม.แผ่นดิน	ตุลาคม 2555 - กันยายน 2556
18	การเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ข้อมูลจากตารางการจราจรแบบเรียงลำดับได้หนึ่งทาง ด้วยสถิติทดสอบแบบไคสแควร์ และสถิติทดสอบแบบวิลคอกซันแมนท์-วิทนี	รศ.อุมพร จันทร์	140,000	งปม.แผ่นดิน	ตุลาคม 2555 - กันยายน 2556
19	การคำนวณเชิงตัวเลขของตัวแบบการไหลของเลือดในหลอดเลือดที่มีการอุดตันของไขมัน	ผศ.ดร.นพรัตน์ โพธิ์ชัย	50,000	รายได้คณะฯ	ตุลาคม 2555 - กันยายน 2556
20	การศึกษาความสัมพันธ์ของคน หนู และฤดูกาล สำหรับการระบาดของโรคเลปโตสไปโรซิสในประเทศไทยโดยใช้แบบจำลองทางคณิตศาสตร์	ผศ.ดร.พันธุ์ พงศ์สัมพันธ์	50,000	รายได้คณะฯ	ตุลาคม 2555 - กันยายน 2556
21	แบบจำลองเชิงพลวัตสำหรับการระบาดของโรคไข้เลือดออกของชุมชนเมืองในประเทศไทย	ผศ.ดร.พันธุ์ พงศ์สัมพันธ์	50,000	รายได้คณะฯ	ตุลาคม 2555 - กันยายน 2556
22	อสมการเชิงปริพันธ์อันดับเศษส่วนที่มีอิมพัลส์	ดร.วิชัย วิทยาเกียรติเลิศ	41,000	รายได้คณะฯ	ตุลาคม 2555 - กันยายน 2556
23	การวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายในการสูญเสียการจ่ายไฟฟ้าในโรงงานอุตสาหกรรมโดยใช้แบบจำลองทางคณิตศาสตร์	ดร.บุษยามาส พิมพ์พรรณชาติ	50,000	รายได้คณะฯ	ตุลาคม 2555 - กันยายน 2556
24	ผลเฉลยเชิงตัวเลขของการสั้นของเส้นลวดในแนวตั้งไม่เชิงเส้น	ดร.ใจปอง เกษมสุวรรณ	50,000	รายได้คณะฯ	ตุลาคม 2555 - กันยายน 2556
25	การควบคุมเหมาะสมสุดของตราสารหนี้หนุนโดยสินเชื่อกู้ยืมระยะยาวที่มีการหน่วงด้วยเวลา	ดร.วิชัย วิทยาเกียรติเลิศ	50,000	รายได้คณะฯ	ตุลาคม 2555 - กันยายน 2556
26	ดิเทอร์มิแนนต์ของเมทริกซ์ประชิดของกราฟบางกราฟ	ดร.เดชา สมณะ	50,000	รายได้คณะฯ	ตุลาคม 2555 - กันยายน 2556

ตารางที่ 15 โครงการวิจัยที่ได้รับทุนสนับสนุนดำเนินการในปีงบประมาณ 2556 (ต่อ)

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	งบประมาณ	แหล่งทุน	ระยะเวลา ดำเนินการ
27	การออกแบบและพัฒนาแอปพลิเคชันแบบพกพาเพื่อการเข้าถึงคลังสารสนเทศระดับสถาบันที่มีความซับซ้อน	ดร.อดิศักดิ์ สกุล	50,000	รายได้คณะฯ	ตุลาคม 2555 - กันยายน 2556
28	การออกแบบและพัฒนาระบบห้องสมุดอิเล็กทรอนิกส์ขนาดใหญ่ด้วยโปรแกรม DSpace	ดร.อดิศักดิ์ สกุล	50,000	รายได้คณะฯ	ตุลาคม 2555 - กันยายน 2556
29	การสร้างพื้นผิว 3 มิติ ด้วยเซลล์สุล่ออโตมาตาแบบสามเหลี่ยมและการนำไปใช้	ผศ.ดร.กรกช ประทุมรักษ์	50,000	รายได้คณะฯ	ตุลาคม 2555 - กันยายน 2556
30	การศึกษาพฤติกรรมผลการปลดปล่อยสารละลายโพแทสเซียมไดไฮโดรเจนฟอสเฟตของไฮโดรเจล จากโซเดียมอัลจิเนตและกัวร์กัม	ผศ.ดร.ภัทรารุช มนต์วิเศษ	50,000	รายได้คณะฯ	ตุลาคม 2555 - กันยายน 2556
31	การใช้ประโยชน์ของน้ำมันที่ได้จากการเจียวไขมันโคเพื่อเป็นวัตถุดิบในการผลิตไบโอดีเซล	ผศ.ดร.อุสารัตน์ ถาวรชัยสิทธิ์	50,000	รายได้คณะฯ	ตุลาคม 2555 - กันยายน 2556
32	ขวดพลาสติกชนิดรีไซเคิลจากขวดนมที่ผลิตจาก HDPE: การเตรียมความสามารถในการขึ้นรูปและสมบัติเชิงกล	ผศ.ดร.สุภารัตน์ รักษลธิ	50,000	รายได้คณะฯ	ตุลาคม 2555 - กันยายน 2556
33	อิทธิพลของการใช้ LDPE ต่อการขึ้นรูปและสมบัติของฟิล์มบรรจุภัณฑ์ชนิด LLDPE/LDPE/EVA ที่มีซีโอไลต์เอนเป็นสารตัวเติม	ผศ.ดร.สุภารัตน์ รักษลธิ	50,000	รายได้คณะฯ	ตุลาคม 2555 - กันยายน 2556
34	การใช้อนุภาคเงินระดับนาโนเพื่อวิเคราะห์หาปริมาณไทโรซีน	ดร.เสาวภาคย์ ธีรทรง	50,000	รายได้คณะฯ	ตุลาคม 2555 - กันยายน 2556
35	การสังเคราะห์พลังงานเชื้อเพลิงทางเลือกโดยตรงจากแก๊สสังเคราะห์บนตัวเร่งปฏิกิริยาโครเมียม (II) ซิงค์ (II) ไพโรฟอสเฟต	ผศ.ดร.มนตรี ทองคำ	50,000	รายได้คณะฯ	ตุลาคม 2555 - กันยายน 2556
36	การสังเคราะห์พลังงานเชื้อเพลิงทางเลือกบนตัวเร่งปฏิกิริยาโคบอลต์ (II) นิกเกิล (II) ไพโรฟอสเฟต ($(\text{Cu(II)Ni(II)P}_2\text{O}_7)$)	ผศ.ดร.มนตรี ทองคำ	50,000	รายได้คณะฯ	ตุลาคม 2555 - กันยายน 2556
37	การสังเคราะห์ผลึกไรสารตะกั่ว โซเดียมไนโอเบต (NaNbO_3) โดยวิธีแบบเผาไหม้ของเหลว	ผศ.ดร.นราธิป วิทยากร	50,000	รายได้คณะฯ	ตุลาคม 2555 - กันยายน 2556
38	การสังเคราะห์ผลึกไรสารตะกั่ว โพแทสเซียมไนโอเบต (KNbO_3) โดยวิธีแบบเผาไหม้ของเหลว	ผศ.ดร.นราธิป วิทยากร	50,000	รายได้คณะฯ	ตุลาคม 2555 - กันยายน 2556
39	การสังเคราะห์โลหะไพโรฟอสเฟต ($\text{M}_2\text{P}_2\text{O}_7$, M (II) = Mg, Ca, Mn, Co, Ni) ด้วยวิธีปฏิกิริยาของแข็ง	ผศ.ดร.บรรจง บุญชม	50,000	รายได้คณะฯ	ตุลาคม 2555 - กันยายน 2556
40	การสังเคราะห์อนุภาคนาโนของแมงกานีสฟอสเฟตไฮเดรต ($\text{MnPO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$) ด้วยวิธีเคมี	ผศ.ดร.บรรจง บุญชม	50,000	รายได้คณะฯ	ตุลาคม 2555 - กันยายน 2556
41	การสังเคราะห์วัสดุผสมย่อยสลายได้ระหว่างพอลิเอสเตอร์และแคลเซียมฟอสเฟตโมโนไฮเดรต ($\text{Ca}(\text{H}_2\text{PO}_4)_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$)	รศ.ดร.สมศักดิ์ วรมงคลชัย	50,000	รายได้คณะฯ	ตุลาคม 2555 - กันยายน 2556

ตารางที่ 15 โครงการวิจัยที่ได้รับทุนสนับสนุนดำเนินการในปีงบประมาณ 2556 (ต่อ)

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	งบประมาณ	แหล่งทุน	ระยะเวลา ดำเนินการ
42	การดูดซับตะกั่ว (Pb) และแคดเมียม (Cd) ด้วยแมงกานีสฟอสเฟตไฮเดรต ($Mn_2P_2O_7$)	ดร.สามารถ คงทวีเลิศ	50,000	รายได้คณะฯ	ตุลาคม 2555 - กันยายน 2556
43	ฤทธิ์การต้านออกซิเดชันของสารจากดอกดาวเรืองในประเทศไทย	ผศ.ดร.พัชนี เจริญยิ่ง	50,000	รายได้คณะฯ	ตุลาคม 2555 - กันยายน 2556
44	การประเมินฤทธิ์ต้านจุลินทรีย์และส่วนประกอบทางเคมีของใบดาวเรือง	ผศ.ดร.พัชนี เจริญยิ่ง	50,000	รายได้คณะฯ	ตุลาคม 2555 - กันยายน 2556
45	การศึกษานิคมของปรสิตรากนอกในปลานิลที่เพาะเลี้ยงในกระชัง	ดร.วรกฤต วรนนท์กิจ	50,000	รายได้คณะฯ	ตุลาคม 2555 - กันยายน 2556
46	ความเป็นพิษของสารสกัดหยาบจากว่านหางจระเข้ต่อเซลล์ไลน์มะเร็งลำไส้ใหญ่ (HT29) และเซลล์ไลน์มะเร็งในช่องปาก (KB)	ผศ.ดร.อุ้นเรือน เพชรวัลย์	50,000	รายได้คณะฯ	ตุลาคม 2555 - กันยายน 2556
47	การคัดกรองและศึกษาอนุกรมวิธานเบื้องต้นของเชื้อแอคติโนมัยสีทในเนื้อเยื่อต้นตอยืดที่สามารถสร้างสารปฏิชีวนะได้	ผศ.ดร.จิตติ ท่าไ้	50,000	รายได้คณะฯ	ตุลาคม 2555 - กันยายน 2556
48	ผลของอนุภาคนาโนโลหะออกไซด์ต่อการยับยั้งเชื้อราที่สร้างอะฟลาทอกซิน	ผศ.มงคล เพ็ญสายใจ	50,000	รายได้คณะฯ	ตุลาคม 2555 - กันยายน 2556
49	ต้นแบบแผ่นบำบัดร้อน-เย็น จากเทอร์โมอิเล็กทริกโมดูล	ดร.อาภากรณ์ สุกการะเวก	50,000	รายได้คณะฯ	ตุลาคม 2555 - กันยายน 2556
50	การศึกษาคือความเป็นไปได้ในการเพิ่มประสิทธิภาพของเตาหุงต้มด้วยเทอร์โมอิเล็กทริกโมดูล	ดร.อาภากรณ์ สุกการะเวก	50,000	รายได้คณะฯ	ตุลาคม 2555 - กันยายน 2556
51	การพัฒนาต้นแบบหอกลั่นเอทานอลขนาดเล็ก	อ.ธนภรณ์ ลีลาวัฒนานนท์	50,000	รายได้คณะฯ	ตุลาคม 2555 - กันยายน 2556
52	การวัดความเรียบของพื้นผิวโดยใช้เทคนิคอินเตอร์เฟอโรเมตริแบบเลื่อนเฟส	อ.ธนภรณ์ ลีลาวัฒนานนท์	50,000	รายได้คณะฯ	ตุลาคม 2555 - กันยายน 2556
53	การศึกษาคุณสมบัติไฟฟ้าความร้อนของวัสดุออกไซด์	ดร.ประธาน บุรณศิริ	50,000	รายได้คณะฯ	ตุลาคม 2555 - กันยายน 2556
54	การถ่ายภาพลายนิ้วมือด้วยเทคนิคดิจิทัลโฮโลกราฟี	ดร.ประธาน บุรณศิริ	50,000	รายได้คณะฯ	ตุลาคม 2555 - กันยายน 2556
55	การพัฒนาระบบควบคุมคิมจับเชิงแสงแบบอัตโนมัติ	อ.ธรรมรัตน์ แต่งตั้ง	50,000	รายได้คณะฯ	ตุลาคม 2555 - กันยายน 2556
56	เฟดคอนจูเกตจากผลึกแบเรียมไททาเนตชนิดเจือด้วยอะตอมซีเรียม	อ.ธรรมรัตน์ แต่งตั้ง	50,000	รายได้คณะฯ	ตุลาคม 2555 - กันยายน 2556
57	การสร้างเครื่องมือวัดทางแสงเชิงเส้นตรงและการศึกษาลักษณะสมบัติทางแสงบนพื้นผิวโลหะขนาดจิ๋ว	ดร.กฤษกร โล่เจริญรัตน์	50,000	รายได้คณะฯ	ตุลาคม 2555 - กันยายน 2556
58	การศึกษากลกระทบของอุณหภูมิต่อสมรรถนะของเซลล์แสงอาทิตย์	ผศ.ดร.ภัทริยา กิตติเดชาชาญ	50,000	รายได้คณะฯ	ตุลาคม 2555 - กันยายน 2556
59	การพัฒนาเครื่องวัดปริมาณแสงฟลูออเรสเซนซ์แบบพกพา	ผศ.ดร.ภัทริยา กิตติเดชาชาญ	50,000	รายได้คณะฯ	ตุลาคม 2555 - กันยายน 2556
60	สังเคราะห์และศึกษาสมบัติเชิงแสงของสารประกอบ $CuBO_2$	ดร.เชษฐา รัตนพันธ์	50,000	รายได้คณะฯ	ตุลาคม 2555 - กันยายน 2556

ตารางที่ 15 โครงการวิจัยที่ได้รับทุนสนับสนุนดำเนินการในปีงบประมาณ 2556 (ต่อ)

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	งบประมาณ	แหล่งทุน	ระยะเวลา ดำเนินการ
61	สังเคราะห์และศึกษาสมบัติเทอร์โมอิเล็กทริกของสารประกอบ CuCoO_2	ดร.เชษฐา รัตนพันธ์	50,000	รายได้คณะฯ	ตุลาคม 2555 - กันยายน 2556
62	โครงการศึกษาเทคนิคและตลาดเพื่อพัฒนาเครื่องปลูกเปลือกกุ้งทราย	รศ.อนุพงศ์ สร่งประภา	50,000	รายได้คณะฯ	ตุลาคม 2555 - กันยายน 2556
63	การวิเคราะห์ตัวแบบสหสัมพันธ์ของสัมประสิทธิ์แบบสุ่ม เมื่อค่าความคลาดเคลื่อนเกิดสหสัมพันธ์ในตัวเอง	ดร.อัชฌา อรวิพร	40,000	รายได้คณะฯ	ตุลาคม 2555 - กันยายน 2556
64	ความคิดเห็นของบุคลากรที่รับผิดชอบงานด้านการประกันคุณภาพการศึกษาต่อการบริหารจัดการด้านการประกันคุณภาพการศึกษาของคณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	อ.สุจิตรา สุนธรมัต	40,000	รายได้คณะฯ	ตุลาคม 2555 - กันยายน 2556
65	การทดสอบสมมติฐานเชิงสถิติ เมื่อประชากรมีการแจกแจงแบบปกติ	รศ.สายชล สินสมบูรณ์ทอง	30,000	รายได้คณะฯ	ตุลาคม 2555 - กันยายน 2556
66	ปัจจัยที่มีผลต่อการทำวิจัยของบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	อ.สุจิตรา สุนธรมัต	40,000	รายได้คณะฯ	ตุลาคม 2555 - กันยายน 2556
67	การประยุกต์ใช้วิธีการวิเคราะห์เชิงสถิติขั้นสูงในการการจัดกลุ่มผู้ประกอบการตามความพร้อมในการจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทานต่อการเข้าสู่ประชาคมอาเซียน	รศ.ดร.วลัยลักษณ์ อดิธิวงศ์	50,000	รายได้คณะฯ	ตุลาคม 2555 - กันยายน 2556
68	ตัวแบบผสมสำหรับการคำนวณหาประสิทธิภาพของการขนส่งของธุรกิจคอนกรีตสำเร็จรูป	รศ.ดร.วลัยลักษณ์ อดิธิวงศ์	50,000	รายได้คณะฯ	ตุลาคม 2555 - กันยายน 2556
69	การเตรียมตัวเร่งปฏิกิริยาโคบอลต์ (II) ซิงค์ (II) ไฟโรฟอสเฟต ($\text{Cu(II) Zn(II)P}_2\text{O}_7$) สำหรับการสังเคราะห์พลังงานทางเลือกไดเมทิลอีเทอร์	นางสุัทนา ทองคำ	50,000	รายได้คณะฯ	ตุลาคม 2555 - กันยายน 2556
70	การพัฒนาโปรแกรมสำหรับเครื่องสกัดสารพิษอะฟลาทอกซินในอาหารและอาหารสัตว์ แบบอัตโนมัติด้วยวิธีการสกัดด้วยเฟสของแข็ง	นายศักดิ์รินทร์ บุญล้ำ	50,000	รายได้คณะฯ	ตุลาคม 2555 - กันยายน 2556
71	การพัฒนาโปรแกรมสำหรับเครื่องเก็บสารละลายจากคอลัมน์โครมาโทกราฟีแบบอัตโนมัติ	นายศักดิ์รินทร์ บุญล้ำ	50,000	รายได้คณะฯ	ตุลาคม 2555 - กันยายน 2556
72	ฤทธิ์ด้านจุลินทรีย์และการกำหนดองค์ประกอบทางเคมีเบื้องต้นของเชื้อแอคติโนมัยสิตที่แยกจากดินบริเวณเขตอุทยานแห่งชาติคลองลาน	นางสาววาสนี ธรรมสิดิต	50,000	รายได้คณะฯ	ตุลาคม 2555 - กันยายน 2556

ตารางที่ 15 โครงการวิจัยที่ได้รับทุนสนับสนุนดำเนินการในปีงบประมาณ 2556 (ต่อ)

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	งบประมาณ	แหล่งทุน	ระยะเวลาดำเนินการ
73	การแพร่กระจายของสารประกอบพอลิไซ-คลิกอะโรมาติกไฮโดรคาร์บอนในฝุ่นละอองขนาดต่าง ๆ ที่เกิดจากการเผาไหม้วัสดุชีวมวลและระหว่างเกิดปัญหามอกควันในพื้นที่ภาคเหนือของประเทศไทย (ต่อเนื่อง 2 ปี, 1 ตุลาคม 2555 - 30 กันยายน 2557, เดิมโครงการ 803,360 บาท ปีที่ 1 = 446,680 บาท, ปีที่ 2 = 356,680 บาท)	ดร.บุษยมาส พิมพ์พรรณชาติ	446,680 (ปีที่ 1)	รายได้คณะฯ เชิงบูรณาการ และเชิงพาณิชย์	ตุลาคม 2555 - กันยายน 2557
74	การพัฒนาการอัดฉีดผสมน้ำยาไวแสงสำหรับการสร้างแม่พิมพ์ซิลิคอนกรีน	ผศ.ดร.กัทธาวุธ มนต์วีเศษ	340,000	รายได้คณะฯ เชิงบูรณาการ และเชิงพาณิชย์	ตุลาคม 2555 - กันยายน 2556
75	การคัดเลือกสมุนไพรไทยต้านโรคอัลไซเมอร์ ด้านอนุมูลอิสระ ด้านจุลินทรีย์และการประยุกต์ใช้	รศ.ดร.สุรีย นานาสมบัติ	160,000	รายได้คณะฯ เชิงบูรณาการ และเชิงพาณิชย์	ตุลาคม 2555 - กันยายน 2556
76	ฤทธิ์ต้านเชื้อจุลินทรีย์ดีด้อยา อนุกรมวิธาน และองค์ประกอบทางเคมีเบื้องต้นของสารสกัดหยาบจากเชื้อเอนโดไฟติกแอกติโนมัยสิตที่แยกจากพืชวงศ์จิง (ต่อเนื่อง 2 ปี, 1 ตุลาคม 2555 - 30 กันยายน 2557, ปีที่ 1 = 280,000 บาท, ปีที่ 2 = 240,000 บาท)	ผศ.ดร.จิตติ ท๋าไ	280,000 (ปีที่ 1)	รายได้คณะฯ เชิงบูรณาการ และเชิงพาณิชย์	ตุลาคม 2555 - กันยายน 2557
77	การเพิ่มประสิทธิภาพของไททาเนียมไดออกไซด์ที่เจือด้วยไนโตรเจนเพื่อเป็นตัวเร่งปฏิกิริยาแสงอาทิตย์	รศ.วิชาญ เตชดิธีระ	350,000	รายได้คณะฯ เชิงบูรณาการ และเชิงพาณิชย์	ตุลาคม 2555 - กันยายน 2556
78	เครื่องมือต้นแบบสำหรับสกัดและแยกองค์ประกอบน้ำส้มควันไม้ (ต่อเนื่อง 2 ปี, 1 ตุลาคม 2554 - 30 กันยายน 2556, ปีที่ 1 = 147,500 บาท, ปีที่ 2 = 92,500 บาท)	ดร.ณัฐวุฒิ เจริญชื่น	92,500 (ปีที่ 2)	รายได้คณะฯ วิจัยและพัฒนา เพื่อผลิตอุปกรณ์	ตุลาคม 2554 - กันยายน 2556
79	เครื่องดีจิตอลออสซิลโลสโคป	รศ.วิจิต ศิริโชติ	160,000	รายได้คณะฯ วิจัยและพัฒนา เพื่อผลิตอุปกรณ์	ตุลาคม 2555 - กันยายน 2556
80	เครื่องวัดความชื้นในไม้	รศ.วิจิต ศิริโชติ	140,000	รายได้คณะฯ วิจัยและพัฒนา เพื่อผลิตอุปกรณ์	ตุลาคม 2555 - กันยายน 2556
81	การพัฒนาสร้างชุดทดลองนิวเคลียร์แมกเนติกเรโซแนนซ์แบบพัลส์	รศ.อนุพงศ์ สรงประภา	372,000	รายได้คณะฯ วิจัยและพัฒนา เพื่อผลิตอุปกรณ์	ตุลาคม 2555 - กันยายน 2556
82	การหาจำนวนเอ็มพาร์ไทด์แรมเซย์บางจำนวน (งบประมาณโครงการ 512,556 บาท/ 2 ปี)	ดร.เดชา สมณะ	256,278 (ปีที่ 2)	กองทุนวิจัย สจล.	1 มีนาคม 2555 - 28 กุมภาพันธ์ 2557
83	ทฤษฎีจุดตรึงสำหรับการแก้ปัญหาโครงข่ายประสาทเทียม (งบประมาณโครงการ 920,000 บาท/ 2 ปี)	ดร.อาทิตย์ แข็งธัญการ	460,000 (ปีที่ 2)	กองทุนวิจัย สจล.	22 มิถุนายน 2555 - 21 มิถุนายน 2557
84	การศึกษาฤทธิ์ทางชีวภาพของพืชในวงศ์ Lemnaceae และการคัดแยกแบคทีเรีย endophytes ที่พบ (งบประมาณโครงการ 240,000 บาท/ 2 ปี)	ดร.โชคชัย กิตติวงศ์วัฒนา	120,000 (ปีที่ 2)	กองทุนวิจัย สจล.	1 กุมภาพันธ์ 2555 - 31 มกราคม 2557

ตารางที่ 15 โครงการวิจัยที่ได้รับทุนสนับสนุนดำเนินการในปีงบประมาณ 2556 (ต่อ)

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	งบประมาณ	แหล่งทุน	ระยะเวลา ดำเนินการ
85	การสังเคราะห์สารประกอบออกไซด์เชิงซ้อนที่มีอนุภาคระดับนาโนเมตรด้วยกระบวนการใช้คลื่นเสียง (งบประมาณโครงการ 3,000,000 บาท/ 3 ปี)	ผศ.ดร.นราธิป วิทยากร	1,000,000 (ปีที่ 3)	กองทุนวิจัย สจล.	1 พฤศจิกายน 2553 - 31 ตุลาคม 2556
86	การศึกษาการเปลี่ยนแปลงความเป็นระเบียบในโครงสร้างเพอร์อฟสไกต์เชิงซ้อน (งบประมาณโครงการ 1,200,000 บาท/ 3 ปี)	ผศ.ดร.นราธิป วิทยากร	400,000 (ปีที่ 2)	กองทุนวิจัย สจล.	22 มิถุนายน 2554 - 21 มิถุนายน 2557
87	เครื่องตรวจวัดการเรืองแสงแบบโพลี เพื่อวิเคราะห์ปริมาณไทรอกซินในเซรัมโดยอาศัยอนุภาคระดับนาโนเป็นตัวเร่งปฏิกิริยา (งบประมาณโครงการ 240,000 บาท/ 2 ปี)	ดร.เสาวภาคย์ ธีราทรง	120,000 (ปีที่ 2)	กองทุนวิจัย สจล.	1 มีนาคม 2555 - 28 กุมภาพันธ์ 2557
88	การสังเคราะห์และประดิษฐ์เทอร์โมอิเล็กทริกส์โมดูลจากสารประกอบเทลลูไรด์-ซิลิกอน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของระบบเผาไหม้ (งบประมาณโครงการ 1,000,000 บาท, ปี 56 = 400,000 บาท ปี 57 = 300,000 บาท ปี 58 = 300,000 บาท)	ดร.อาภาภรณ์ สุกการะเวก	400,000 (ปีที่ 1)	สสวท. ทุน พสวท.	29 กันยายน 2555 - 30 กันยายน 2558
89	การปรับปรุงรูปแบบโซ่พอลิเมอร์สำหรับอุตสาหกรรมเครื่องนุ่งห่มเพื่อเตรียมความพร้อมในการเข้าสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน	รศ.ดร.วลัยลักษณ์ อัครธีรวงศ์	3,337,550	สกว.	12 กรกฎาคม 55 - 11 กรกฎาคม 56
90	การพัฒนาแร่ดินเหนียวอะลูมิเนียมฟอสเฟตและแร่ดินเหนียวอะลูมิเนียมฟอสเฟตเจือคอปปเปอร์ที่มีรูพรุนขนาดนาโนสำหรับการบำบัดน้ำเสียปนเปื้อนสีย้อม	ผศ.ดร.ปณณมา ศิริพันธ์อิน	980,000 (งวด 2-3)	ศูนย์นาโนฯ (ศน.) สวทช.	1 มีนาคม 2554 - 1 กันยายน 2556
91	การแปรรูปเปลือกหอยเป็นแคลเซียมฟอสเฟตเพื่อใช้งานทางการเกษตร	ผศ.ดร.บรรจง บุญชม	338,000	วช.	11 กุมภาพันธ์ 56 - กันยายน 56
92	ปฏิกิริยาการจับออกซิเจนของชีวโมเลกุลเซลลูโลสเพื่อผลิตเชื้อเพลิงและสารปิโตรเคมี (งบประมาณเต็มโครงการ 1,555,000 บาท)	รศ.ดร.ตะวัน สุขน้อย	518,333	สกว.	1 มิถุนายน 2554 - 31 พฤษภาคม 2557
93	ปัญหาของบิสมัทระหว่างพีซีแอลและชั้นเมือกในปอด (ต่อเนื่อง 2 ปี งบประมาณเต็มโครงการ 250,000 บาท ปี 56 = 193,300 ปี 57 = 56,700 บาท)	ดร.กัญญ์ณัฏฐ์ แจ่มศรี	193,300 (ปีที่ 1)	สวทช.	1 สิงหาคม 2556 - 31 กรกฎาคม 2557
94	การสนับสนุนนวัตกรรมองค์กรด้วยปัญญามหาชนด้วยสื่อสังคมและเทคโนโลยีเว็บสองจุดศูนย์ : มุมมองเชิงวัฒนธรรมสำหรับองค์กรในประเทศไทย (ต่อเนื่อง 2 ปี งบประมาณเต็มโครงการ 250,000 บาท ปี 56 = 179,000 บาท ปี 57 = 71,000 บาท)	ดร.สุวรรณ จันทิวาสารกิจ	179,000	สวทช.	1 มีนาคม 2556 - 28 กุมภาพันธ์ 2557
95	ระบบวิเคราะห์แบบซีเคาน์เตชันในท่อการไหลขนาดเล็กและการคำนวณแบบใหม่ เพื่อใช้ในการวัดค่าสัมประสิทธิ์การกระจายตัวของยาสำหรับการค้นหายาใหม่ (ต่อเนื่อง 2 ปี งบประมาณเต็มโครงการ 480,000 บาท ปี 55 = 240,000 บาท ปี 56 = 240,000 บาท)	ดร.เสาวภาคย์ ธีราทรง	240,000	ร่วมระหว่าง สกอ., สกว. และ กองทุนวิจัย สจล. หน่วยงานละ 80,000 บาท ต่อปี	2555 - 2556

ตารางที่ 15 โครงการวิจัยที่ได้รับทุนสนับสนุนดำเนินการในปีงบประมาณ 2556 (ต่อ)

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	งบประมาณ	แหล่งทุน	ระยะเวลา ดำเนินการ
96	การสังเคราะห์แบเรียมยิดเทรตเซอร์โคเนตขนาดอนุภาคนาโนโดยวิธีโซโนเคมี และการปรับปรุงสมบัติการเผาผนึกและการนำโปรตอนด้วยการเติม निकเกิลออกไซด์ (ต่อเนื่อง 2 ปี งบประมาณเต็มโครงการ 480,000 บาท ปี 56 = 240,000 บาท ปี 57 = 240,000 บาท)	ดร.ปานไพลิน สีหาราช	240,000	ร่วมระหว่าง สกอ., สกว. และ กองทุน วิจัย สจล. หน่วยงานละ 80,000 บาท ต่อปี	3 มิถุนายน 2556 - 2 มิถุนายน 2558
97	วัสดุเพียโซอิเล็กทริกไร้สารตะกั่วสำหรับฮาร์ดดิสไดรฟ์และอุปกรณ์บันทึกข้อมูล (ต่อเนื่อง 3 ปี งบประมาณเต็มโครงการ 1,950,000 บาท ปีละ 650,000 บาท)	ผศ.ดร.นราธิป วิทยากร	650,000	สกว.	31 กรกฎาคม 2556 - 30 กรกฎาคม 2559
98	การขจัดออกซิเจนจากกรดไขมันเพื่อผลิตแอลฟาโอเลฟินส์สายยาวทดแทน (ต่อเนื่อง 3 ปี งบประมาณเต็มโครงการ 1,999,000 บาท ปี 56 = 859,000 บาท ปี 57 = 591,500 บาท ปี 58 = 548,500 บาท)	รศ.ดร.ตะวัน สุขน้อย	1,999,000	สกว.	31 กรกฎาคม 2556 - 30 กรกฎาคม 2559
99	การจำแนกและศึกษาคุณสมบัติของ carbohydrate-binding module จากเอนไซม์เชิงซ้อนโซลาโนไลติกและเซลลูโลติกที่ผลิตจาก <i>Paenibacillus Xylaniclasticus</i> (ต่อเนื่อง 2 ปี งบประมาณเต็มโครงการ 480,000 บาท ปี 56 = 240,000 บาท ปี 57 = 240,000 บาท)	ดร.สมพิศ สอนโยธา	240,000	ร่วมระหว่าง สกอ., สกว. และ กองทุน วิจัย สจล. หน่วยงานละ 80,000 บาท ต่อปี	3 มิถุนายน 2556 - 2 มิถุนายน 2558

ตารางที่ 16 ผลงานวิจัยตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติ

ลำดับ	ชื่อผู้แต่งในสังกัด	ชื่อบทความวิจัย
	ชื่อเจ้าของผลงาน	ชื่อวารสาร/ปีที่/ฉบับที่/หน้า/ปีที่พิมพ์
1	ผศ.ดร.สุวรรณี จรรยาพูน	การศึกษาสภาวะที่เหมาะสมในการโฟโกลิซิสน้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้วเพื่อผลิตเชื้อเพลิงเหลว
	วิสาข์ มานะสมบูรณ์พันธ์, สุวรรณี จรรยาพูน	วารสารวิทยาศาสตร์ลาดกระบัง ปีที่ 22 ฉบับที่ 1 หน้า 100-106 มกราคม-มิถุนายน 2556
2	ผศ.ดร.ใจปอง เกษมสุวรรณ	Numerical Solutions of the Damped Vibration of a Suspended String ผลเฉลยเชิงตัวเลขของการสั่นของเส้นลวดในแนวดิ่งแบบมีความหน่วง
	ใจปอง เกษมสุวรรณ	วารสารวิชาการหอการค้าไทย ปีที่ 33 ฉบับที่ 2 หน้า 75-88 เมษายน-มิถุนายน 2556
3	ผศ.ดร.พันธุ์ พงศ์สัมพันธ์	แบบจำลองการระบาดของโรคอีสุกอีใสในประเทศไทย
	อรรวรรณ ต้นสุข, พันธุ์ พงศ์สัมพันธ์	วารสารวิทยาศาสตร์ลาดกระบัง ปีที่ 22 ฉบับที่ 1 หน้า 39-52 มกราคม-มิถุนายน 2556
4	ดร.อาทิตย์ แซ่ฮึ้งการ	กระบวนการทำซ้ำสำหรับการหาค่าตอบของวงจำกัดของปัญหาสมการแปรผัน
	อาทิตย์ แซ่ฮึ้งการ	วารสารวิทยาศาสตร์ลาดกระบัง ปีที่ 22 ฉบับที่ 1 หน้า 117-124 มกราคม-มิถุนายน 2556
5	ผศ.วินา ชูโชติ	ผลของสารสกัดจากสาหร่าย <i>Chlorella</i> spp. ในการยับยั้งการเจริญของจุลินทรีย์ก่อโรค
	วินา ชูโชติ	วารสารวิทยาศาสตร์ลาดกระบัง ปีที่ 22 ฉบับที่ 2 หน้า 102-114 กรกฎาคม-ธันวาคม 2556
6	ผศ.ดร.สุพัตรา โพธิ์เอี่ยม	ความหลากหลายทางพันธุกรรม <i>Seccharum spontaneum</i> และลูกผสมโดยเทคนิคอาร์เอพีดี
	ไอลดา ไชยบุตร, สุพัตรา โพธิ์เอี่ยม, กษิตศ ดิษฐบรรจง	Thai Journal of Genetics, Vol. S1 (Special Issue 1), pp. 206-209, July 2013.

ตารางที่ 16 ผลงานวิจัยตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติ (ต่อ)

ลำดับ	ชื่อผู้แต่งในสังกัด	ชื่อบทความวิจัย
	ชื่อเจ้าของผลงาน	ชื่อวารสาร/ปีที่/ฉบับที่/หน้า/ปีที่พิมพ์
7	ผศ.ดร.สุพัตรา โพธิ์เอี่ยม	ความสัมพันธ์ทางวิวัฒนาการของพืชสกุล <i>Barleria</i> โดยใช้ลำดับนิวคลีโอไทด์บริเวณ trnL-trnF
	สุพัตรา โพธิ์เอี่ยม, วิจารณ์ ศรีพงษ์, ชัยวัฒน์ ฤทธิเดชากุล, ดวงทิพย์ อภิรัตน์มนตรี, วินัย สมประสงค์	Thai Journal of Genetics, Vol. S1 (Special Issue 1), pp. 222-225, July 2013.
8	ผศ.ดร.สุพัตรา โพธิ์เอี่ยม	ความหลากหลายและความสัมพันธ์ทางพันธุกรรมของพืชวงศ์ย่อย Acanthoideae ในประเทศไทย
	ผศ.ดร.อนุรักษ์ โพธิ์เอี่ยม	Thai Journal of Genetics, Vol. S1 (Special Issue 1), pp. 210-213, July 2013.
9	เจติยา ด่านธนาวิช, สุพัตรา โพธิ์เอี่ยม, อนุรักษ์ โพธิ์เอี่ยม, วินัย สมประสงค์	
	ผศ.ดร.สุพัตรา โพธิ์เอี่ยม	การระบุเพศนกในสกุลนกหัวโตเล็ก
10	ผศ.ดร.สุพัตรา โพธิ์เอี่ยม	Thai Journal of Genetics, Vol. S1 (Special Issue 1), pp. 383-386, July 2013.
	ผศ.ดร.สุพัตรา โพธิ์เอี่ยม, วิจารณ์ เอี่ยมอาไพ, สมชาย นิ่มนวล	
11	ผศ.ดร.สุพัตรา โพธิ์เอี่ยม	ฤทธิ์ทางชีวภาพของสารสกัดหยาบจากใบสังกรณี
	ผศ.ดร.พัชนี เจริญยิ่ง	Thai Journal of Genetics, Vol. S1 (Special Issue 1), pp. 192-195, July 2013.
12	ผศ.ดร.สุพัตรา โพธิ์เอี่ยม	ความหลากหลายทางพันธุกรรมของพืชสกุล <i>Passiflora</i>
	ผศ.ดร.อนุรักษ์ โพธิ์เอี่ยม	Thai Journal of Genetics, Vol. S1 (Special Issue 1), pp. 214-217, July 2013.
13	อนุรักษ์ โพธิ์เอี่ยม, สุพัตรา โพธิ์เอี่ยม, พัทธนากร กระจำวงศ์	
	ผศ.ดร.สุพัตรา โพธิ์เอี่ยม	การระบุเพศและความหลากหลายทางพันธุกรรมในนกสกุล <i>Charadrius</i> โดยใช้ยีน <i>CHD</i>
14	ผศ.ดร.สุพัตรา โพธิ์เอี่ยม	Thai Journal of Genetics, Vol. 6, Issue 2, pp. 141-149, 2013.
	ผศ.ดร.สุพัตรา โพธิ์เอี่ยม, วิจารณ์ เอี่ยมอาไพ, สมชาย นิ่มนวล, จิรัช สอนสา, สุพัตรา โพธิ์เอี่ยม	
15	รศ.ดร.สุรีย์ นานาสมบัติ	การตรวจหาการปนเปื้อน <i>Vibrio Parahaemolyticus</i> ในอาหารทะเลสดที่จำหน่ายในกรุงเทพและการศึกษาการต้านทานความร้อน
	สุรีย์ นานาสมบัติ, นวรัตน์ โพธิ์ราช, ประทุม แสนมา, วรณนันทน์ หาเพิ่มพูน, สิทธิโชค ศิริศรีชัย	วารสารมหาวิทยาลัยทักษิณ ปีที่ 16 ฉบับที่ 3 (ฉบับพิเศษ) หน้า 175-184, 2556.
16	รศ.ดร.อารีย์ วิเชียรฉาย	การตรวจสอบความบริสุทธิ์ของโลหะทองแดงด้วยเครื่องมือวัดสภาพนำไฟฟ้าร่วมกับเครื่องมือวัดสัมประสิทธิ์ซีเบค
	โสพล บุตรงาม, อารีย์ วิเชียรฉาย, สายชล พิมพ์มงคล, อุดม ทิพรราช	วารสารวิทยาศาสตร์ลาดกระบัง ปีที่ 22 ฉบับที่ 1 หน้า 71-83 มกราคม-มิถุนายน 2556
17	ผศ.ดร.มนัส โพธิ์เอี่ยม	ปัจจัยที่มีผลต่อแรงจูงใจใฝ่สัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาคณิตศาสตร์ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 โรงเรียนรัตนโกสินทร์สมโภช ลาดกระบัง
	ลำเพา สุภะ, มนัส โพธิ์เอี่ยม	วารสารวิทยาศาสตร์ลาดกระบัง ปีที่ 22 ฉบับที่ 2 หน้า 38-50 กรกฎาคม-ธันวาคม 2556
18	รศ.สายชล สันสมบัติทอง	การทดสอบสมมติฐานเชิงสถิติภายใต้การแจกแจงปกติ
	สายชล สันสมบัติทอง	วารสารวิทยาศาสตร์ลาดกระบัง ปีที่ 22 ฉบับที่ 2 หน้า 18-37 กรกฎาคม-ธันวาคม 2556
19	รศ.อุมาพร จันทกร	ความน่าเชื่อถือของผลการวิเคราะห์ด้วยสถิติทดสอบวิลคอกซ์-แมน-วิทนีย์ เมื่อคำนึงถึงข้อกำหนดเบื้องต้นจากโปรแกรมสำเร็จรูป SPSS และ MINITAB
	อุมาพร จันทกร	วารสารวิทยาศาสตร์ลาดกระบัง ปีที่ 22 ฉบับที่ 2 หน้า 1-17 กรกฎาคม-ธันวาคม 2556

ตารางที่ 16 ผลงานวิจัยตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติ (ต่อ)

ลำดับ	ชื่อผู้แต่งในสังกัด	ชื่อบทความวิจัย
	ชื่อเจ้าของผลงาน	ชื่อวารสาร/ปีที่/ฉบับที่/หน้า/ปีที่พิมพ์
18	อ.สุจิตรา สุคนธมัต	ทัศนคติของนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบังที่มีต่อการเรียนการสอนตามนโยบายการประกันคุณภาพของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
	สุจิตรา สุคนธมัต	วารสารวิทยาศาสตร์ลาดกระบัง ปีที่ 22 ฉบับที่ 1 หน้า 1-20 มกราคม-มิถุนายน 2556
19	ผศ.ดร.น้อมจิต กิตติโชติพาณิชย์	ความคิดเห็นของนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบังที่มีต่อวิชาสถิติเบื้องต้น
	น้อมจิต กิตติโชติพาณิชย์, ทฤษฎ์ นิรันดร์พงศ์, พรรณี กิตติโสฬส, อลิศา แสนคุ้ม, อังวิภา อมริวิชิตเวช	วารสารวิทยาศาสตร์ลาดกระบัง ปีที่ 22 ฉบับที่ 1 หน้า 21-38 มกราคม-มิถุนายน 2556
20	ดร.ชานินทร์ ศรีสุวรรณภา	การจำลองสถานการณ์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการของคลินิกกุมารเวชและอายุรกรรม ตึกผู้ป่วยนอกโรงพยาบาลพัทลุง
	ศศิวรรณ รัตนอุบล, ชานินทร์ ศรีสุวรรณภา	วารสารวิทยาศาสตร์ลาดกระบัง ปีที่ 22 ฉบับที่ 1 หน้า 107-116 มกราคม-มิถุนายน 2556
21	รศ.ดร.วลัยลักษณ์ อัครธีรวงศ์	การปรับปรุงกระบวนการทางธุรกิจด้วยการจำลองสถานการณ์
	วลัยลักษณ์ อัครธีรวงศ์	วารสารธุรกิจปริทัศน์ ปีที่ 5 ฉบับที่ 1 หน้า 7-24 มกราคม - มิถุนายน 2556

ตารางที่ 17 ผลงานวิจัยตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ

ลำดับ	ชื่อผู้แต่งในสังกัด	ชื่อบทความวิจัย
	ชื่อเจ้าของผลงาน	ชื่อวารสาร/Volume/Issue/Pages/ปีที่พิมพ์
1	รศ.ดร.จุฑารัตน์ ปรัชญาวารากร	Effect of jute and kapok fibers on properties of thermoplastic cassava starch composites
	Prachayawarakorn, J., Chaiwatyothin, S., Mueangta, S., Hanchana, A.	Materials and Design, Vol. 47, pp. 309-315, May 2013.
2	รศ.ดร.จุฑารัตน์ ปรัชญาวารากร ผศ.ดร.นราธิป วิทยากร	Preparation and dielectric properties of 3-3 lead zirconate/ polyvinylidene fluoride nanocomposite
	Nawanil, C., Vittayakorn, W., Prachayawarakorn, J., Vittayakorn, N.	Ferroelectrics Letters Section, Vol. 40, Issue 4-6, pp. 94-100, January 2013.
3	รศ.ดร.จุฑารัตน์ ปรัชญาวารากร ผศ.ดร.นราธิป วิทยากร	The effect of Thai glutinous rice starch on the synthesis of lead zirconate (PbZrO ₃) nanofibers via the electrospinning method
	Nawanil, C., Vittayakorn, W., Muanghua, R., Niemcharoen, S., Prachayawarakorn, J., Vittayakorn, N.	Journal of Nanoscience and Nanotechnology, Vol. 13, Issue 5, pp. 3700-3704, May 2013.
4	ผศ.ดร.ดวงกมล กลีสัน	The skeletal isomerization in ferrierite: A theoretical assessment of the bi-molecular conversion of cis-butene to iso-butene
	Gleeson, D.	Journal of Molecular Catalysis A: Chemical, Vol. 368, pp. 107-111, March 2013.
5	ผศ.ดร.นราธิป วิทยากร	CaCu ₃ Ti ₄ O ₁₂ ceramic synthesized by sonochemical-assisted process
	Wongpisutpaisan, N., Vittayakorn, N., Ruangphanit, A., Pecharapa, W.	Integrated Ferroelectrics, Vol. 149, Issue 1, pp. 56-60, January 2013.
6	ผศ.ดร.นราธิป วิทยากร	Crystal structure, microstructure and electrical properties of (1-x-y) Bi _{0.5} Na _{0.5} TiO ₃ -xBi _{0.5} K _{0.5} TiO ₃ -yBiFeO ₃ ceramics near MPB prepared via the combustion technique
	Sumang, R., Vittayakorn, N., Bongkarn, T.	Ceramics International, Vol. 39, Supplement 1, pp. S409-S413, May 2013.

ตารางที่ 17 ผลงานวิจัยตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ (ต่อ)

ลำดับ	ชื่อผู้แต่งในสังกัด	ชื่อบทความวิจัย
	ชื่อเจ้าของผลงาน	ชื่อวารสาร/Volume/Issue/Pages/ปีที่พิมพ์
7	ผศ.ดร.นราธิป วิทยากร	Cu-doped TiO ₂ nanopowders synthesized by sonochemical-assisted process
	Wongpisutpaisan, N., Vittayakorn, N. , Ruangphanit, A., Pecharapa, W.	Sains Malaysiana, Vol. 42, Issue 2, pp. 175-181, February 2013.
8	ผศ.ดร.นราธิป วิทยากร	Fabrication and properties of BaTiO ₃ -CoFe ₂ O ₄ nanocomposites
	Vittayakorn, W., Pulphol, N., Muanghlua, R., Vittayakorn, N.	Integrated Ferroelectrics, Vol. 148, Issue 1, pp. 153-160, January 2013.
9	ผศ.ดร.นราธิป วิทยากร	Fabrication of 0.62[0.75PMN-0.25PYbN]-0.38PT ceramics using one step calcination via combustion technique
	Kornphom, C., Bhupajit, P., Vittayakorn, N. , Bongkarn, T.	Ferroelectrics, Vol. 456, Issue 1, pp. 89-97, January 2013.
10	ผศ.ดร.นราธิป วิทยากร	Ferroelectromagnetic characteristic of Na-doped 0.75BiFeO ₃ -0.25BaTiO ₃ multiferroic ceramics
	Prasatkhetragarn, A., Arthan, A., Jantaratana, P., Vittayakorn, N. , Yotburut, B., Yimnirun, R.	Ceramics International, Vol. 39, Supplement 1, pp. S245-S248, May 2013.
11	ผศ.ดร.นราธิป วิทยากร	Investigation on ferromagnetic and ferroelectric properties of (La, K)-doped BiFeO ₃ -BaTiO ₃ solid solution
	Prasatkhetragarn, A., Muangkonkad, P., Aommongkol, P., Jantaratana, P., Vittayakorn, N. , Yimnirun, R.	Ceramics International, Vol. 39, Supplement 1, pp. S249-S252, May 2013.
12	ผศ.ดร.นราธิป วิทยากร	Low temperature fabrication of lead-free KNN-LS-BS ceramics via the combustion method
	Wattanawikkam, C., Vittayakorn, N. , Bongkarn, T.	Ceramics International, Vol. 39, Supplement 1, pp. S399-S403, May 2013.
13	ผศ.ดร.นราธิป วิทยากร	Optimum conditions for fabrication high-density KNN-LS-BF ceramics by combustion method
	Panya, P., Wattanawikkam, C., Laowanidwatana, A., Vittayakorn, N. , Bongkarn, T.	Integrated Ferroelectrics, Vol. 148, Issue 1, pp. 161-170, January 2013.
14	ผศ.ดร.นราธิป วิทยากร	Perovskite phase formation of monosized lead zirconate (PbZrO ₃) nanoparticles prepared by the sono-assisted co-precipitation method
	Charoonsuk, P., Vittayakorn, N.	Journal of Nanoscience and Nanotechnology, Vol. 13, Issue 5, pp. 3529-3534, May 2013.
15	ผศ.ดร.นราธิป วิทยากร	Physical properties of V-doped TiO ₂ nanoparticles synthesized by sonochemical-assisted process
	Kahattha, C., Wongpisutpaisan, N., Vittayakorn, N. , Pecharapa, W.	Ceramics International, Vol. 39, Supplement 1, pp. S389-S393, May 2013.
16	ผศ.ดร.นราธิป วิทยากร	Structural and magnetic properties of Zn doped CoFe ₂ O ₄
	Roongtao, R., Baitahe, R., Vittayakorn, N. , Klysubun, W., Vittayakorn, W.	Integrated Ferroelectrics, Vol. 148, Issue 1, pp. 145-152, January 2013.
17	ผศ.ดร.นราธิป วิทยากร	Synthesis and morphology of KNbO ₃ powders via hydrothermal method
	Vuttivong, S., Vittayakorn, N.	Integrated Ferroelectrics, Vol. 149, Issue 1, pp. 25-31, January 2013.
18	ผศ.ดร.นราธิป วิทยากร	The effect of excess PbO on crystal structure, microstructure and dielectric properties of (Pb _{0.50} Sr _{0.50})TiO ₃ ceramics
	Sumang, R., Vittayakorn, N. , Bongkarn, T.	Ferroelectrics, Vol. 456, Issue 1, pp. 98-106, January 2013.

ตารางที่ 17 ผลงานวิจัยตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ (ต่อ)

ลำดับ	ชื่อผู้แต่งในสังกัด	ชื่อบทความวิจัย
	ชื่อเจ้าของผลงาน	ชื่อวารสาร/Volume/Issue/Pages/ปีที่พิมพ์
19	ผศ.ดร.นราธิป วิทยากร	The effect of firing temperatures on $(\text{Pb}_{0.75}\text{Ba}_{0.25})(\text{Zr}_{0.70}\text{Ti}_{0.30})\text{O}_3$ ceramics prepared via the combustion technique
	Sittiketkorn, P., Wongtey, P., Vittayakorn, N. , Bongkarn, T.	Integrated Ferroelectrics, Vol. 149, Issue 1, pp. 39-48, January 2013.
20	ผศ.ดร.นราธิป วิทยากร	The influence of BMN addition on the phase formation, microstructure and dielectric property of BaTiO_3 ceramic
	Vittayakorn, W., Pulphol, N., Roongtao, R., Muanghlua, R., Vittayakorn, N.	Ferroelectrics, Vol. 451, Issue 1, pp. 15-21, January 2013.
21	ผศ.ดร.บรรจง บุญชม ผศ.ดร.นราธิป วิทยากร	A rapid synthesis of cobalt cyclotetraphosphate $\text{Co}_2\text{P}_4\text{O}_{12}$ at low temperature
	Boonchom, B., Vittayakorn, N.	Ceramics International, Vol. 39, Supplement 1, pp. S395-S398, May 2013.
22	ดร.ปานไพลิน สีหาราช ผศ.ดร.นราธิป วิทยากร	Effect of chemical treatment on phase transition of lead zirconate nanofibers
	Nawanil, C., Rerktratn, A., Seeharaj, P., Vittayakorn, N.	Ferroelectrics, Vol. 450, Issue 1, pp. 49-56, January 2013.
23	ผศ.ดร.บรรจง บุญชม ผศ.ดร.นราธิป วิทยากร	Aqueous co-precipitated spherical shape PbZrO_3 nanopowders: perovskite phase formation
	Charoonsuk, P., Vittayakorn, W., Muanghlua, R., Boonchom, B., Niemcharoen, S., Vittayakorn, N.	Ceramics International, Vol. 39, Supplement 1, pp. S107-S111, May 2013.
24	ดร.ปานไพลิน สีหาราช ผศ.ดร.นราธิป วิทยากร	Effect of $\text{Pb}(\text{Ni}_{1/2}\text{W}_{1/2})\text{O}_3$ on the phase transition behavior of PbZrO_3 ceramic
	Sukkha, U., Vittayakorn, W., Muanghlua, R., Niemcharoen, S., Karbkaew, A., Seeharaj, P., Vittayakorn, N.	Ferroelectrics, Vol. 451, Issue 1, pp. 30-40, January 2013.
25	ดร.ปานไพลิน สีหาราช, ผศ.ดร.บรรจง บุญชม ผศ.ดร.นราธิป วิทยากร	Barium zirconate titanate nanoparticles synthesized by the sonochemical method
	Seeharaj, P., Boonchom, B., Charoonsuk, P., Kim-Lohsoontorn, P., Vittayakorn, N.	Ceramics International, Vol. 39, Supplement 1, pp. S559-S562, May 2013.
26	ดร.ปานไพลิน สีหาราช ผศ.ดร.นราธิป วิทยากร	$\text{BaZr}_{0.3}\text{Ti}_{0.7}\text{O}_3$ nanoparticles synthesized by glycine-nitrate autocombustion
	Seeharaj, P., Charoonsuk, P., Kim-Lohsoontorn, P., Vittayakorn, N.	Ferroelectrics, Vol. 456, Issue 1, pp. 55-62, January 2013.
27	ดร.ปานไพลิน สีหาราช ผศ.ดร.นราธิป วิทยากร	Characterization and dielectric properties of nanocomposite made of lead zirconate nanofibers and polyvinylidene fluoride improved with carbon nanotubes
	Nawanil, C., Rerktratn, A., Seeharaj, P., Vittayakorn, N.	Integrated Ferroelectrics, Vol. 149, Issue 1, pp. 18-24, January 2013.
28	ดร.ปานไพลิน สีหาราช ผศ.ดร.นราธิป วิทยากร	Combustion synthesis of lead-free piezoelectric alkali metal niobate family
	Chaiyo, N., Muanghlua, R., Wongprasert, Y., Seeharaj, P., Vittayakorn, N.	Ferroelectrics, Vol. 453, Issue 1, pp. 26-37, January 2013.

ตารางที่ 17 ผลงานวิจัยตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ (ต่อ)

ลำดับ	ชื่อผู้แต่งในสังกัด	ชื่อบทความวิจัย
	ชื่อเจ้าของผลงาน	ชื่อวารสาร/Volume/Issue/Pages/ปีที่พิมพ์
29	ดร.ปานไพลิน สีหาราช ผศ.ดร.นราธิป วิทยากร	Rapid synthesis of potassium sodium niobate ($K_{1/2}Na_{1/2}NbO_3$) lead-free piezoelectric powder using the combustion method
	Chaiyo, N., Muanghlua, R., Wongprasert, Y., Seeharaj, P., Vittayakorn, N.	Integrated Ferroelectrics, Vol. 149, Issue 1, pp. 128-134, January 2013.
30	ดร.ปานไพลิน สีหาราช ผศ.ดร.นราธิป วิทยากร	Sonochemical synthesis of spherical $BaTiO_3$ nanoparticles
	Vuttivong, S., Niemcharoen, S., Seeharaj, P., Vittayakorn, W., Vittayakorn, N.	Ferroelectrics, Vol. 457, Issue 1, pp. 44-52, January 2013.
31	ดร.ปานไพลิน สีหาราช ผศ.ดร.นราธิป วิทยากร	Spherical nanocrystalline barium zirconate titanate prepared by coprecipitation in highly basic aqueous solution
	Seeharaj, P., Wirunchit, S., Charoonsuk, P., Kim-Lohsoontorn, P., Vittayakorn, N.	Ferroelectrics, Vol. 455, Issue 1, pp. 83-89, January 2013.
32	ดร.ปานไพลิน สีหาราช ผศ.ดร.นราธิป วิทยากร	Synthesis of monodispersed perovskite barium zirconate ($BaZrO_3$) by the sonochemical method
	Charoonsuk, P., Baitahe, R., Vittayakorn, W., Atiwongsangthong, N., Muanghua, R., Seeharaj, P., Vittayakorn, N.	Ferroelectrics, Vol. 453, Issue 1, pp. 54-61, January 2013.
33	ดร.ปานไพลิน สีหาราช ผศ.ดร.นราธิป วิทยากร	X-ray absorption spectroscopy studies of $Cu_{(2-x)}Zn_xP_2O_7$ binary pyrophosphates
	Baitahe, R., Kongmark, C., Muanghlua, R., Seeharaj, P., Vittayakorn, N.	Ferroelectrics, Vol. 453, Issue 1, pp. 100-105, January 2013.
34	ผศ.ดร.ปทุมมา ศิริพันธ์โนน	Effect of preparation method on structure and adsorption capacity of aluminum pillared montmorillonite
	Tepmatee, P., Siriphannon, P.	Materials Research Bulletin, Vol. 48, Issue 11, pp. 4856-4866, November 2013.
35	ผศ.ดร.ปทุมมา ศิริพันธ์โนน ผศ.ดร.ภัทราวุธ มนต์วิเศษ	In situ ring-opening polymerization of hydroxyapatite/poly (ethylene adipate)-co-(ethylene terephthalate) biomimetic composites
	Siriphannon, P., Monvisade, P.	Bulletin of Materials Science, Vol. 36, Issue 1, pp. 121-128, February 2013.
36	ผศ.ดร.ภัทราวุธ มนต์วิเศษ ผศ.ดร.ปทุมมา ศิริพันธ์โนน	Water-soluble chitosan intercalated montmorillonite nanocomposites for removal of basic blue 66 and basic yellow 1 from aqueous solution
	Kaemkit, C., Monvisade, P., Siriphannon, P., Nukeaw, J.	Journal of Applied Polymer Science, Vol. 128, Issue 1, pp. 879-887, April 2013.
37	ผศ.ดร.พชณี เจริญยิ่ง	Phytotoxic effects of essential oil from <i>Cymbopogon citratus</i> and its physiological mechanisms on barnyardgrass (<i>Echinochloa crus-galli</i>)
	Poonpaiboonpipat, T., Pangnakorn, U., Suvunnamek, U., Teerarak, M., Charoenying, P., Laosinwattana, C.	Industrial Crops and Products, Vol. 41, pp. 403-407, January 2013.
38	ผศ.ดร.สุวรรณี จรรยาพูน	Size distribution of atmospheric particulates and particulate-bound polycyclic aromatic hydrocarbons and characteristics of PAHs during haze period in Lampang Province, Northern Thailand
	Phoothiwut, S., Junyapoon, S.	Air Qual Atmos Health, Vol. 6, Issue 2, pp. 397-405, June 2013.

ตารางที่ 17 ผลงานวิจัยตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ (ต่อ)

ลำดับ	ชื่อผู้แต่งในสังกัด	ชื่อบทความวิจัย
	ชื่อเจ้าของผลงาน	ชื่อวารสาร/Volume/Issue/Pages/ปีที่พิมพ์
39	ผศ.ดร.สุวรรณี จรรย์ยาพูน ผศ.ดร.สรัญญา พันธุ์ฤกษ์	Factors affecting biohydrogen production by unicellular halotolerant cyanobacterium <i>Aphanothece halophytica</i>
	Taikhao, S., Junyapoon, S., Incharoensakdi, A., Phunpruch, S.	Journal of Applied Phycology, Vol. 25, Issue 2, pp. 575-585, April 2013.
40	ดร.เสาวภาคย์ ธีราทรง ดร.ณัฐฉา เชิงชั้น	Colorimetric sensor using silver nanoparticles for determination of hydrogen peroxide based on a flow injection system
	Teerasong, S., Sonsa-Ard, T., Vimolkajana, C., Choengchan, N., Chompoosor, A., Nacapricha, D.	Journal of Nanoelectronics and Optoelectronics, Vol. 8, Issue 5, pp. 446-449, September 2013.
41	ผศ.ดร.นพรัตน์ โพธิ์ชัย	Asymptotic solution for a water quality model in a uniform stream
	Mabood, F., Pochai, N.	International Journal of Engineering Mathematics, Vol. 2013, Article ID 135140, 4 pages, 2013.
42	ดร.บุษยมาส พิมพ์พรรณชาติ	Approximate solutions and parameter estimations of G-protein coupled receptor signal transduction model
	Modchang, C., Pimpunchat, B., Lenbury, Y., Triampo, W.	Far East Journal of Mathematical Sciences, Special Volume, Part 1, pp. 21-39, February 2013.
43	ดร.บุษยมาส พิมพ์พรรณชาติ	Ammonia uptake by unicellular green microalgae: mathematical modeling and parameter optimization
	Nokkaew, A., Triampo, W., Amornsamankul, S., Pimpunchat, B., Modchang, C., Triampo, D.	Southeast-Asian Journal of Science, Vol. 2, No. 1, pp. 41-51, 2013.
44	ดร.บุษยมาส พิมพ์พรรณชาติ	Modeling for metals contaminated wastewater by algae adsorption
	Chankitkan, P., Pimpunchat, B., Chamsri, K., Triampo, W., Amornsamankul, S.	Southeast-Asian Journal of Science, Vol. 2, No. 1, pp. 1-10, 2013.
45	ดร.บุษยมาส พิมพ์พรรณชาติ	Simple stochastic model for random waste absorption of an algae cell: Analytic approach
	Nokkaew, A., Amornsamankul, S., Pimpunchat, B., Saengpayab, Y., Triampo, W.	International Journal of Mathematical Models and Methods in Applied Sciences, Vol. 7, Issue 9, pp. 837-844, 2013.
46	ดร.บุษยมาส พิมพ์พรรณชาติ	Mathematical model of leptospirosis: linearized solutions and stability analysis
	Pimpunchat, B., Wake, G.C., Modchang, C., Triampo, W., Babylon, A.M.	Applied Mathematics, Vol. 4, No. 10B, pp. 77-84, 2013.
47	ผศ.ดร.พนัสนิ พงศ์สัมพันธ์	Analysis of mathematical model for swine flu transmission by age group
	Changpuek, T., Pongsumpun, P., Tang, I.-M.	Far East Journal of Mathematical Sciences, Vol. 73, Issue 2, pp. 201-229, 2013.
48	ผศ.ดร.พนัสนิ พงศ์สัมพันธ์	Contact infection spread in an SEIR model: An analytical approach
	Pongsumpun, P., Kongnuy, R., López, D.G., Tang, I.-M., Dubois, M.A.	Science Asia, Vol. 39, Issue 4, pp. 410-415, 2013.
49	ผศ.ดร.พนัสนิ พงศ์สัมพันธ์	Global stability of the age structural transmission model for swine flu
	Changpuek, T., Pongsumpun, P., Tang, I.-M.	Far East Journal of Mathematical Sciences, Vol. 80, Issue 1, pp. 55-84, September 2013.
50	ผศ.ดร.พนัสนิ พงศ์สัมพันธ์	Stability and oscillations of time-delayed model for the testosterone regulation
	Tanutpanit, T., Pongsumpun, P., Tang, I.-M.	International Journal of Mathematics and Computers in Simulation, Vol. 7, Issue 4, pp. 355-362, 2013.

ตารางที่ 17 ผลงานวิจัยตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ (ต่อ)

ลำดับ	ชื่อผู้แต่งในสังกัด	ชื่อบทความวิจัย
	ชื่อเจ้าของผลงาน	ชื่อวารสาร/Volume/Issue/Pages/ปีที่พิมพ์
51	ผศ.ดร.พันธิ พงศ์สัมพันธ์	Transmission model of dengue virus by Aedes aegypti and Aedes albopictus
	Sungchasit, R., Pongsumpun, P., Tang, I.-M.	Far East Journal of Mathematical Sciences, Vol. 83, Issue 1, pp. 85-112, December 2013.
52	รศ.ศักดิ์นิจ ชิตสกุล	The structure theorem for the cut locus of a certain class of cylinders of revolution II
	Chitsakul, P.	arXiv:1312.7382v1 [math.DG] 28 December 2013.
53	ดร.ภัทรารุณ จันทน์เสงี่ยม	An order-preserving linear map from matrices to Banach *-algebras and applications
	Chansangiam, P.	Journal of Mathematics, Vol. 2013, Article ID 328510, 5 pages, 2013.
53	ดร.วิชัย วิทยาเกียรติเลิศ	Optimal regulation of impulsive fractional differential equations with delays and application to nonlinear fractional heat equation
	Witayakiattilerd, W.	Journal of Mathematics Research, Vol. 5, No. 2, pp. 94-106, 2013.
54	ดร.ศุภกรวรรณ มะเวชะ	Asymptotic expansions of iterates of some classical functions
	Mavecha, S., Laohakosol V.	Applied Mathematics E-Notes, Vol. 13, pp. 77-91, 2013.
55	ดร.อาทิตย์ แข็งธุการ	A new iterative scheme for fixed point problems of infinite family of kappa (i) -pseudo contractive mappings, equilibrium problem, variational inequality problems
	Kangtunyakarn, A.	Journal of Global Optimization, Vol. 56, Issue 4, pp. 1543-1562, August 2013.
56	ดร.อาทิตย์ แข็งธุการ	A new mapping for finding a common element of the sets of fixed points of two finite families of nonexpansive and strictly pseudo-contractive mappings and two sets of variational inequalities in uniformly convex and 2-smooth Banach spaces
	Kangtunyakarn, A.	Fixed Point Theory and Applications, Article No. 157, 24 pages, 2013.
57	ดร.อาทิตย์ แข็งธุการ	An iterative algorithm to approximate a common element of the set of common fixed points for a finite family of strict pseudo-contractions and of the set of solutions for a modified system of variational inequalities
	Kangtunyakarn, A.	Fixed Point Theory and Applications, Article No. 143, 19 pages, 2013.
58	ดร.อาทิตย์ แข็งธุการ	Approximation method for fixed point problem and variational inequality problem without assumption on the set of fixed pint and the set of variational inequality
	Kangtunyakarn, A.	Thai Journal of Mathematics, Vol. 11, Issue 2, pp. 313-317, August 2013.
59	ดร.อาทิตย์ แข็งธุการ	Convergence theorems for a system of equilibrium problems and fixed point problems of a strongly nonexpansive sequence
	Kangtunyakarn, A.	Fixed Point Theory and Applications, Article No. 193, 23 pages, 2013.
60	ดร.อาทิตย์ แข็งธุการ	Iterative approximation of common element of solution sets of various nonlinear operator problems
	Kangtunyakarn, A.	Fixed Point Theory and Applications, Article No. 295, 29 pages, 2013.
61	ดร.อาทิตย์ แข็งธุการ	Iterative scheme for a nonexpansive mapping, an eta-strictly pseudo-contractive mapping and variational inequality problems in a uniformly convex and 2-uniformly smooth Banach space
	Kangtunyakarn, A.	Fixed Point Theory and Applications, Article No. 23, 21 pages, 2013.
62	ดร.อาทิตย์ แข็งธุการ	The combination of the set of solutions of equilibrium problem for convergence theorem of the set of fixed points of strictly pseudo-contractive mappings and variational inequalities problem
	Suwannaut, S., Kangtunyakarn, A.	Fixed Point Theory and Applications, Article No. 291, 26 pages, 2013.

ตารางที่ 17 ผลงานวิจัยตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ (ต่อ)

ลำดับ	ชื่อผู้แต่งในสังกัด	ชื่อบทความวิจัย
	ชื่อเจ้าของผลงาน	ชื่อวารสาร/Volume/Issue/Pages/ปีที่พิมพ์
63	ดร.อาทิตย์ แข็งธุการ	The methods for variational inequality problems and fixed point of kappa-strictly pseudononspreading mapping
	Kangtunyakarn, A.	Fixed Point Theory and Applications, Article No. 171, 15 pages, 2013.
64	รศ.ดร.จิรพร วีระพันธุ์	EBPA: An efficient data structure for frequent closed itemset mining
	Vajiramedhin, C., Werapun, J.	Applied Mathematical Sciences, Vol. 7, No. 30, pp. 1483-1506, 2013.
65	รศ.ดร.วีระ บุญจรัส	A new linear-time dynamic dictionary matching algorithm
	Khancome, C., Boonjing, V.	Computing and Informatics, Vol. 32, Issue 5, pp. 897-923, 2013.
66	รศ.ดร.วีระ บุญจรัส	A new case-based classification using incremental concept lattice knowledge
	Muangprathub, J., Boonjing, V., Pattaraintakorn, P.	Data & Knowledge Engineering, Vol. 83, pp. 39-53, January 2013.
67	รศ.ดร.วีระ บุญจรัส	A new coalition formation based on reservation prices and locations of buyers
	Narabin, S., Boonjing, V., Boongasame, L.	Applied Mathematical Sciences, Vol. 7, No. 76, pp. 3765-3774, 2013.
68	ผศ.ดร.นวลสวาท ทิรัญสกุลวงศ์	Grid-line watermarking: A novel method for creating a high-performance text-image watermark
	Yawai, W., Hiransakolwong, N.	Science Asia, Vol. 39, Issue 4, pp. 423-435, August 2013.
69	ผศ.ดร.นวลสวาท ทิรัญสกุลวงศ์	Automatic detection of retinal exudates using a support vector machine
	Wisaeng, K., Hiransakolwong, N., Pothiruk, E.	Applied Medical Informatics, Vol. 32, No. 1, pp. 33-42, 2013.
70	ดร.โชคชัย กิตติวงศ์วัฒนา ผศ.ดร.จิตติ ท่าวไ	<i>Rhizobium paknamense</i> sp. nov., isolated from lesser duckweeds (<i>Lemna aequinoctialis</i>)
	Kittiwongwattana, C., Thawai, C.	International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology, Vol. 63, No. Pt 10, pp. 3823-3828, October 2013.
71	ดร.โชคชัย กิตติวงศ์วัฒนา	Effects of nutrient media on vegetative growth of <i>Lemna minor</i> and <i>Landoltia punctata</i> during in vitro and ex vitro cultivation
	Kittiwongwattana, C., Vuttipongchaikij, S.	Maejo International Journal of Science and Technology, Vol. 7, Issue 1, pp. 60-69, Jan.-Apr. 2013.
72	ผศ.ดร.จิตติ ท่าวไ	<i>Acrocarpospora phusangensis</i> sp. nov., isolated from a temperate peat swamp forest soil
	Niemhom, N., Suriyachadkun, C., Tamura, T., Thawai, C.	International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology, Vol. 63, No. Pt 6, pp. 2174-2179, June 2013.
73	ผศ.ดร.จิตติ ท่าวไ	<i>Actinoplanes siamensis</i> sp. nov., isolated from soil
	Suriyachadkun, C., Ngaemthao, W., Chunhametha, S., Thawai, C., Sanglier, J.-J.	International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology, Vol. 63, No. Pt 8, pp. 3037-3042, August 2013.
74	ผศ.ดร.จิตติ ท่าวไ	<i>Asanoa siamensis</i> sp. nov., isolated from soil from a temperate peat swamp forest
	Niemhom, N., Suriyachadkun, C., Tamura, T., Thawai, C.	International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology, Vol. 63, No. Pt 1, pp. 66-71, January 2013.
75	ผศ.ดร.จิตติ ท่าวไ	<i>Micromonospora sediminicola</i> sp. nov., isolated from marine sediment
	Thawai, C., Suriyachadkun, C.	International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology, Vol. 63, No. Pt 11, pp. 4033-4038, November 2013.
76	ผศ.ดร.จิตติ ท่าวไ	<i>Dactylosporangium siamense</i> sp nov., isolated from soil
	Supong, K., Suriyachadkun, C., Tanasupawat, S., Suwanborirux, K., Pittayakhajonwut, P., Kudo, T., Thawai, C.	International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology, Vol. 63, No. Pt 2, pp. 570-575, February 2013.

ตารางที่ 17 ผลงานวิจัยตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ (ต่อ)

ลำดับ	ชื่อผู้แต่งในสังกัด	ชื่อบทความวิจัย
	ชื่อเจ้าของผลงาน	ชื่อวารสาร/Volume/Issue/Pages/ปีที่พิมพ์
77	ผศ.ดร.จิตติ ท่าไ้	<i>Micromonospora spongicola</i> sp nov., an actinomycete isolated from a marine sponge in the Gulf of Thailand
	Supong, K., Suriyachadkun, C., Pittayakhajonwut, P., Suwanborirux, K., Thawai, C.	Journal of Antibiotics, Vol. 66, Issue 9, pp. 505-509, September 2013.
78	ผศ.ดร.จิตติ ท่าไ้	<i>Planosporangium thailandense</i> sp. nov., isolated from soil from a Thai hot spring
	Thawai, C., Thamsathit, W., Kudo, T.	International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology, Vol. 63, No. Pt 3, pp. 1051-1055, March 2013.
79	ผศ.ดร.จิตติ ท่าไ้	<i>Verrucosipora andamanensis</i> sp nov., isolated from a marine sponge
	Supong, K., Suriyachadkun, C., Suwanborirux, K., Pittayakhajonwut, P., Thawai, C.	International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology, Vol. 63, No. Pt 11, pp. 3970-3974, November 2013.
80	ผศ.ดร.สรัญญา พันธุ์พุกษ์	A role for 16S rRNA dimethyltransferase (<i>ksgA</i>) in intrinsic clarithromycin resistance in <i>Mycobacterium tuberculosis</i>
	Phunpruch, S., Warit, S., Suksamran, R., Billamas, P., Jaitrong, S., Palittapongarnpim, P., Prammananan, T.	International Journal of Antimicrobial Agents, Vol. 41, Issue 6, pp. 548-551, June 2013.
81	รศ.ดวงใจ โอชัยกุล	Identification and biocellulose production of <i>Gluconacetobacter</i> strains isolated from tropical fruits in thailand
	Suwanposri, A., Yukphan, P., Yamada, Y., Ochaikul, D.	Maejo International Journal of Science and Technology, Vol. 7, Issue 1, pp. 70-82, Jan.-Apr. 2013.
82	ดร.เชษฐา รัตนพันธ์, ผศ.ดร.บรรจง บุญชม, ผศ.ดร.นราธิป วิทยาการ	Synthesis and thermoelectric properties of $\text{Cu}_{0.95}\text{Pt}_{0.05}\text{Fe}_{0.97}\text{Sn}_{0.03}\text{O}_2$ delafossite-oxide
	Ruttanapun, C., Boonchom, B., Vittayakorn, N., Harnwunggmoung, A., Charoenphakdee, A.	Ferroelectrics, Vol. 453, Issue 1, pp. 75-83, January 2013.
83	ดร.เชษฐา รัตนพันธ์	Optical and electronic properties of delafossite CuBO_2 p-type transparent conducting oxide
	Ruttanapun, C.	Journal of Applied Physics, Vol. 114, Issue 11, Article No. 113108, 21 September 2013.
84	ดร.เชษฐา รัตนพันธ์, ผศ.ดร.บรรจง บุญชม, ผศ.ดร.มนตรี ทองคำ, ดร.สามารถ คงทวีเลิศ, รศ.ดร.อารีย์ วิเชียรฉาย	Electrical and optical properties of p-type $\text{CuFe}_{1-x}\text{Sn}_x\text{O}_2$ ($x=0.03, 0.05$) delafossite-oxide
	Ruttanapun, C., Boonchom, B., Thongkam, M., Kongtaweelert, S., Thanachayanont, C., Wichainchai, A.	Journal of Applied Physics, Vol. 113, Issue 2, Article No. 023103, 14 January 2013.
85	ดร.ณัฐพร พรหมรส	Near-infrared photodetection of beta- FeSi_2 /Si heterojunction photodiodes at low temperatures
	Izumi, S., Shaban, M., Promros, N., Nomoto, K., Yoshitake, T.	Applied Physics Letters, Vol. 102, Issue 3, Article No. 032107, 21 January 2013.
86	อ.ธรรมรัตน์ แต่งตั้ง, อ.กฤษฎ์ ศรีนวลจันทร์, อ.สุรชาติ กมลดิกล, ดร.ประธาน บุณศิริ	Accurate RMS calculations for periodic signals by Trapezoidal rule with the least data amount
	Poomjan, S., Taengtang, T., Srinuanjan, K., Kamoldilok, S., Buranasiri P.	Advanced Studies in Theoretical Physics, Vol. 7, Issue 21, pp. 1023-1033, 2013.

ตารางที่ 17 ผลงานวิจัยตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ (ต่อ)

ลำดับ	ชื่อผู้แต่งในสังกัด	ชื่อบทความวิจัย
	ชื่อเจ้าของผลงาน	ชื่อวารสาร/Volume/Issue/Pages/ปีที่พิมพ์
87	อ.ธรรมรัตน์ แต่งตั้ง, อ.เกียรติ ศรีนวลจันทร์, อ.สุชาติ กมลดีลก, ดร.เชษฐา รัตนพันธ์, ดร.ประธาน บุณศิริ	Proof of using fourier coefficients for root mean square calculations on periodic signals
	Poomjan, S., Taengtang, T., Srinuanjan, K., Kamoldilok, S., Ruttanapun, C., Buranasiri, P.	Advanced Studies in Theoretical Physics, Vol. 8, Issue 1, pp. 21-25, 2013.
88	ดร.ประธาน บุณศิริ, ดร.เชษฐา รัตนพันธ์, อ.อุมินทร์ จินดาจิวัฒน์	Optical parametric amplification in one-dimensional photonic bandgap structures
	Wicharn, S., Buranasiri, P., Ruttanapun, C., Jindajitawat, P.	Applied Optics, Vol. 52, Issue 25, pp. 6090-6099, 1 September 2013.
89	ดร.ประธาน บุณศิริ	Tunable filter-based multispectral imaging for detection of blood stains on construction material substrates part 2: realization of rapid blood stain detection
	Janchaysang, S., Sumriddetchkajorn, S., Buranasiri, P.	Applied Optics, Vol. 52, Issue 20, pp. 4898-4910, 10 July 2013.
90	รศ.ดร.ปรีชา ยูพาพันธ์	Acne vulgarism treatment using ultra-short laser pulse generated by micro- and nano-ring resonator system
	Jalil, M.A., Phelawan, J., Aziz, M.S., Saktioto, T., Ong, C.T., Yupapin, P.P.	Artificial Cells Nanomedicine and Biotechnology, Vol. 41, Issue 2, pp. 92-97, April 2013.
91	รศ.ดร.ปรีชา ยูพาพันธ์	All-optical logic AND and OR gates generated by dark-bright soliton conversion
	Phongsanam, P., Teeka, C., Jomtarak, R., Mitatha, S., Yupapin, P.P.	Optik, Vol. 124, Issue 5, pp. 406-410, March 2013.
92	รศ.ดร.ปรีชา ยูพาพันธ์	An optical nano-antenna system design for radio therapeutic use
	Thammawongsa, N., Mitatha, S., Yupapin, P.P.	Artificial Cells Nanomedicine and Biotechnology, Vol. 41, Issue 1, pp. 21-26, February 2013.
93	รศ.ดร.ปรีชา ยูพาพันธ์	Conjugate mirror design and simulation using a nonlinear coupling microring circuit
	Sarapat, N., Frank, T.D., Yupapin, P.P.	Journal of Nonlinear Optical Physics & Materials, Vol. 22, Issue 3, Article No. 1350024, September 2013.
94	รศ.ดร.ปรีชา ยูพาพันธ์	Four point probe micro-optical gyroscope with self calibration control
	Mitatha, S., Sirawattananon, C., Ali, J., Yupapin, P.P.	IEEE Sensors Journal, Vol. 13, Issue 7, Article No. 6507251, pp. 2705-2710, 2013.
95	รศ.ดร.ปรีชา ยูพาพันธ์	Graphical approach for nonlinear optical switching by PANDA Vernier filter
	Bahadoran, M., Ali, J., Yupapin, P.P.	IEEE Photonics Technology Letters, Vol. 25, Issue 15, pp. 1470-1473, 1 August 2013.
96	รศ.ดร.ปรีชา ยูพาพันธ์	Highly secured optical communication by optical key and identification address
	Juleang, P., Putthacharoen, R., Mitatha, S., Yupapin, P.P.	Optik, Vol. 124, Issue 9, pp. 834-839, May 2013.
97	รศ.ดร.ปรีชา ยูพาพันธ์	Highly THz frequency carrier generated by light for multipurpose RFID applications
	Pornsuwancharoen, N., Tasakorn, M., Yupapin, P.P., Chaiyasoonthorn, S.	Optik, Vol. 124, Issue 5, pp. 446-450, March 2013.

ตารางที่ 17 ผลงานวิจัยตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ (ต่อ)

ลำดับ	ชื่อผู้แต่งในสังกัด	ชื่อบทความวิจัย
	ชื่อเจ้าของผลงาน	ชื่อวารสาร/Volume/Issue/Pages/ปีที่พิมพ์
98	รศ.ดร.ปรีชา ยูพาปิน	Method for acceleration measurement using a laser Doppler interferometer
	Jin, T., Takita, A., Mitatha, S., Yupapin, P.P. , Jia, H.Z., Hou, W.M., Fujii, Y.	Measurement Science & Technology, Vol. 24, Issue 7, Article No. 077001, July 2013.
99	รศ.ดร.ปรีชา ยูพาปิน	Molecular filter on-chip design for drug targeting use
	Aziz, M.S., Jukgoljan, B., Daud, S., Tan, T.S., Ali, J., Yupapin, P.P.	Artificial Cells, Nanomedicine and Biotechnology, Vol. 41, Issue 3, pp. 178-183, 2013.
100	รศ.ดร.ปรีชา ยูพาปิน	Muscle sensor model using small scale optical device for pattern recognitions
	Tamee, K., Chaiwong, K., Yothapakdee, K., Yupapin, P.P.	The Scientific World Journal, Vol. 2013, Article No. 346047, 2013.
101	รศ.ดร.ปรีชา ยูพาปิน	Nanorobot controlled by optical tweezer spin for microsurgical use
	Thammawongsa, N., Zainol, F.D., Mitatha, S., Ali, J., Yupapin, P.P.	IEEE Transactions on Nanotechnology, Vol. 12, Issue 1, pp. 29-34, January 2013.
102	รศ.ดร.ปรีชา ยูพาปิน	Nerve communication model by bio-cells and optical dipole coupling effects
	Zainol, F.D., Thammawongsa, N., Mitatha, S., Ali, J., Yupapin, P.P.	Artificial Cells, Nanomedicine and Biotechnology, Vol. 41, Issue 6, pp. 368-375, December 2013.
103	รศ.ดร.ปรีชา ยูพาปิน	Optical bistability investigation in a nonlinear silicon microring circuit
	Chiangga, S., Pitakwongsaporn, S., Frank, T.D., Yupapin, P.P.	Journal of Lightwave Technology, Vol. 31, No. 7, Article No. 6423770, pp. 1101-1105, 1 April 2013.
104	รศ.ดร.ปรีชา ยูพาปิน	Optical capsule and tweezer array for molecular motor use
	Yupapin, P.P. , Kulsirirat, K., Techittheera, W.	IEEE Transactions on Nanobioscience, Vol. 12, Issue 3, Article No. 6578170, pp. 222-227, 2013.
105	รศ.ดร.ปรีชา ยูพาปิน	Optical spins and nano-antenna array for magnetic therapy
	Thammawongsa, N., Mitatha, S., Yupapin, P.P.	IEEE Transactions on Nanobioscience, Vol. 12, Issue 3, Article No. 6516548, pp. 228-232, 2013.
106	รศ.ดร.ปรีชา ยูพาปิน	Psychiatric investigation using WGMs in microring circuits
	Tamee, K., Yupapin, P.P.	Journal of Innovative Optical Health Sciences, Vol. 6, Issue 4, Article No. 1350044, October 2013.
107	รศ.ดร.ปรีชา ยูพาปิน	THz frequency generation using Gaussian pulse for medical applications
	Afroozeh, A., Innate, K., Ali, J., Yupapin, P.P.	Optik, Vol. 124, Issue 5, pp. 416-419, March 2013.
108	รศ.ดร.ปรีชา ยูพาปิน	Multiwalled carbon nanotube synthesis using arc discharge with hydrocarbon as feedstock
	Chaudhary, K.T., Rizvi, Z.H., Bhatti, K.A., Ali, J., Yupapin, P.P.	Journal of Nanomaterials, Vol. 2013, Article No. 105145, 13 pages, 2013.
109	รศ.ดร.ปรีชา ยูพาปิน	Ultrafast all-optical switching using signal flow graph for PANDA resonator
	Bahadoran, M., Ali, J., Yupapin, P.P.	Applied Optics, Vol. 52, Issue 12, pp. 2866-2873, 20 April 2013.
110	รศ.ดร.ปรีชา ยูพาปิน	Ultra-short laser pulse generated by a microring resonator system for cancer cell treatment
	Jalil, M.A., Ong, C.T., Saktioto, T., Daud, S., Aziz, M.S., Yupapin, P.P.	Artificial Cells, Nanomedicine and Biotechnology, Vol. 41, Issue 3, pp. 152-158, 2013.
111	รศ.วิชาญ เดชิตธีระ	Effect of Al and N doping on structural and optical properties of sol-gel derived ZnO thin films
	Bangbai, C., Chongsri, K., Pecharapa, W., Techittheera, W.	Sains Malaysiana, Vol. 42, Issue 2, pp. 239-246, February 2013.

ตารางที่ 17 ผลงานวิจัยตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ (ต่อ)

ลำดับ	ชื่อผู้แต่งในสังกัด	ชื่อบทความวิจัย
	ชื่อเจ้าของผลงาน	ชื่อวารสาร/Volume/Issue/Pages/ปีที่พิมพ์
112	ดร.กฤษกร โล้เจริญรัตน์	Preparations and field emission from tungsten nanotips
	Locharoenrat, K.	Ferroelectrics, Vol. 457, Issue 1, pp. 76-81, 1 January 2013.
113	ดร.กฤษกร โล้เจริญรัตน์	Construction of the optical delay line for the optical coherence tomography
	Locharoenrat, K., Hsu, I.-J.	International Journal of Applied Physics and Mathematics, Vol. 3, No.2, pp. 137-139, March 2013.
114	ดร.ณัฐพร พรหมรส	Fabrication of mesa structural n-type nanocrystalline-FeSi ₂ /p-type Si heterojunction photodiodes by liftoff technique combined with photolithography
	Funasaki, S., Promros, N., Iwasaki, R., Takahara, M., Shaban, M., Yoshitake, T.	Physica Status Solidi (C), Vol. 10, No. 12, pp. 1785-1788, December 2013.
115	ดร.อัมชา อระวีพร	A comparison of two least-squared random coefficient autoregressive models: with and without autocorrelated errors
	Araveeporn, A.	International Journal of Advanced Statistics and Probability, Vol. 1, No. 3, pp. 151-162, 2013.
116	ผศ.ดร.พนัสนิ พงศ์สัมพันธ์	The household distribution of dengue epidemic
	Pongsumpun, P.	Journal of Basic and Applied Scientific Research, Vol. 3, No. 7, pp. 56-65, 2013.
117	ผศ.ดร.พนัสนิ พงศ์สัมพันธ์	Local stability analysis for age structural model of Chikungunya disease
	Pongsumpun, P., Sangsawang, S.	Journal of Basic and Applied Scientific Research, Vol. 3, No. 3, pp. 302-312, 2013.
118	ผศ.ดร.พนัสนิ พงศ์สัมพันธ์	Model for the transmission of influenza pandemic due to a new-strain of the H1N1 influenza a virus with the risk of infection in human
	Pongsumpun, P.	Journal of Basic and Applied Scientific Research, Vol. 3, No. 7, pp. 502-511, 2013.
119	รศ.ดร.ตะวัน สุน้อย	Ketonization of carboxylic acids: mechanisms, catalysts, and application in bio-oil upgrading
	Pham, T.N., Sooknoi, T., Crossley, S., Resasco, D.E.	ACS Catalysis, Vol. 3, Issue 11, pp. 2456-2473, 1 November 2013.

ตารางที่ 18 ผลงานวิจัยและสิ่งประดิษฐ์ที่ได้รับรางวัลในระดับชาติ ปีงบประมาณ 2556

ชื่อผลงาน	เจ้าของผลงาน	รางวัล-ผู้จัด-วันที่มอบ
1. Thermoelectric properties of Sn ²⁺ -substituted CuFeO ₂ delafossite oxide	ดร.เชษฐา รัตนพันธ์ อ.ภูมิษฐ์ จินดาจิราวัฒน์ ดร.วรการ นียากร รศ.ดร.วราวุฒิ เกาสัดดา	Best Paper Award การประชุมวิชาการนานาชาติ International Conference on Engineering, Applied Science and Technology (ICEAST 2013) จัดโดย King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang, Thailand ร่วมกับ Tokai University, Japan และ Fukuoka Institute of Technology, Japan วันที่ 21-24 สิงหาคม 2556
2. Electrical properties of mesa structural near-Infrared n-type nanocrystalline FeSi ₂ /p-type Si heterojunction photodiodes	ดร.ณัฐพร พรหมรส	Best Poster Award การประชุมวิชาการ The 2 nd International Conference on Advanced Electromaterials (ICAE 2013) วันที่ 11-15 พฤศจิกายน 2556

ตารางที่ 18 ผลงานวิจัยและสิ่งประดิษฐ์ที่ได้รับรางวัลในระดับชาติ ปีงบประมาณ 2556 (ต่อ)

ชื่อผลงาน	เจ้าของผลงาน	รางวัล-ผู้จัด-วันที่มอบ
3. Electrical properties of mesa structural n-type nanocrystalline FeSi ₂ /p-type Si heterojunction photodiodes	ดร.ณัฐพร พรหมรส	Best Poster Award การประชุมวิชาการ 15 th Cross Straits Symposium On Energy and Environmental Science and Technology (15 th CSS-EEST) วันที่ 25-26 พฤศจิกายน 2556
4. Temperature dependent current voltage characteristics of n-type nanocrystalline FeSi ₂ /p-type Si Hetero junctions fabricated by pulsed laser deposition	ดร.ณัฐพร พรหมรส	Best Paper Award การประชุมวิชาการนานาชาติ The 5 th AUN/SEED-Net Regional Conference on Materials Engineering & The 5 th Regional Conference on Natural Resources & Materials ณ Park Royal Penang Resort Hotel ประเทศมาเลเซีย วันที่ 22-23 มกราคม 2556
5. Feasibility study of thermoelectric power generator and thermal efficiency improvement of cooking stove	ดร.อาภาภรณ์ สกฤตการเวก	Popular Vote Poster Award การประชุมวิชาการ The 8 th Annual Conference of Thai Physics Society จัดโดยสมาคมฟิสิกส์ไทย ร่วมกับ ม. เชียงใหม่ ม.บูรพา ม.ธรรมศาสตร์ ณ โรงแรม เชียงใหม่ แกรนด์วิว จ.เชียงใหม่ วันที่ 21-23 มีนาคม 2556
6. การรู้จำตัวอักษรภาษาไทยด้วยลักษณะที่ปรับปรุงจากฮิสโตแกรมออฟโอเรียนเตดเดกราดิเียน	อาจารย์ธีระ ศิริธีรกุล	รางวัลอันดับที่ 2 การประชุม BEST 2014 : Thai Character Recognition Contest มหกรรมประกวดเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 13 (Thailand ICT Contest Festival 2013) และการแข่งขันพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 16 โดย NECTEC และ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ณ อาคาร เอส ซี บี พาร์ค ธนาการ์ไทยพาณิชย์ วันที่ 12-14 กุมภาพันธ์ 2556
7. Coupling of sequential injection with monolithic column for on-line sample dilution prior to separation of phenolic compounds in wood vinegar	ดร.ณัฐภูมิ เจริญ	Best Poster Award for Young Researchers การประชุม International Conference on Flow Injection Analysis ครั้งที่ 18 ณ เมือง Porto ประเทศโปรตุเกส โดย Japanese Association for Flow Injection Analysis (JAFIA) วันที่ 15-20 กันยายน 2556
8. Spherical nanocrystalline barium zirconate titanate prepared by coprecipitation in highly aqueous basic solution	ดร.ปานไพลิน สีหาราช	Best Poster Award การประชุมวิชาการนานาชาติ The 8 th Asian Meeting on Ferroelectrics (AMF - 8) โดยความร่วมมือของสมาคมฟิสิกส์ไทย และ ม.เทคโนโลยีสุรนารี ณ เมืองพัทยา จ.ชลบุรี วันที่ 9-14 ธันวาคม 2555
9. เทคโนโลยีระดับนาโนสำหรับการพัฒนาการตกแต่งสำเร็จสิ่งทอที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม	ผศ.ดร.ปณณมา ศิริพันธ์โนน	รางวัล “นักวิจัยสตรี” โครงการทุนวิจัยลอรีอัล ประเทศไทย “เพื่อสตรีในงานวิทยาศาสตร์” (For Woman in Science) ประจำปี 2555 ในสาขาวัสดุศาสตร์ จากบริษัท ลอรีอัล (ประเทศไทย) จำกัด ด้วยความร่วมมือกับ ยูเนสโก

ตารางที่ 18 ผลงานวิจัยและสิ่งประดิษฐ์ที่ได้รับรางวัลในระดับชาติ ปีงบประมาณ 2556 (ต่อ)

ชื่อผลงาน	เจ้าของผลงาน	รางวัล-ผู้จัด-วันที่มอบ
10. Synthesis, kinetics and thermodynamics of metal phosphates	ผศ.ดร.บรรจง บุญชม	CST Distinguished Young Chemist Award 2012 ในการประชุมวิชาการ Pure and Applied Chemistry Conference 2013 (PACCON2013) ของสมาคมเคมีแห่งประเทศไทยในพระอุปถัมภ์ของ ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี ณ โรงแรม The Tide Resort จ.ชลบุรี วันที่ 23 มกราคม 2556
11. การศึกษาความเป็นไปได้ในการนำกากตะกอนจากการบำบัดของโรงไฟฟ้าเป็นวัสดุปลูก	ผศ.กรองแก้ว ทิพย์ศักดิ์	เกียรติบัตรรางวัลดีเด่นผลงานวิชาการภาคบรรยาย พร้อมโล่เกียรติคุณ การประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 5 (5 th RMUTNC) ณ ศูนย์ประชุมบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทาราแกรนด์ แอท เซ็นทรัลเวิลด์ ปทุมวัน กรุงเทพฯ วันที่ 15-16 กรกฎาคม 2556
12. ศักยภาพด้านการบริหารจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทานของอุตสาหกรรมเครื่องนุ่งห่ม กรณีศึกษาเปรียบเทียบระหว่างประเทศไทย อินโดนีเซีย และ สาธารณรัฐสังคมนิยมเวียดนาม	รศ.ดร.วลัยลักษณ์ อัครธีรวงศ์	รางวัลบทความดีเด่นในการประชุมสัมมนาเชิงวิชาการประจำปีด้านการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน ครั้งที่ 13 ณ โรงแรมเซ็นทาราแอนด์คอนเวนชันเซ็นเตอร์ จ.ขอนแก่น วันที่ 21 - 23 พฤศจิกายน 2556
13. การวิเคราะห์ลักษณะของพื้นผิวด้วยค่าความโค้ง (Analysis of the local of surface with a curvature)	นายวิศรุต คล้ายแจ้ง อาจารย์ที่ปรึกษา : รศ.ภคินี จิตสกุล	รางวัลคุณภาพงานวิจัยระดับชมเชย สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และสิ่งแวดล้อม การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 9 “ตามรอยพระยุคลบาทเกษตรศาสตร์ กำแพงแสน” ณ ม.เกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน จ.นครปฐม วันที่ 6 ธันวาคม 2555
14. สมบัติบางประการของจีโอเดสิกบนทรงพาราโบลาโดยความสัมพันธ์ของเกาส์ (Some properties of geodesic on paraboloid by Clariout's relation)	นายวงศ์วิศรุต เชื่องสอสูง อาจารย์ที่ปรึกษา : รศ.ภคินี จิตสกุล	รางวัลคุณภาพงานวิจัยระดับดี สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และสิ่งแวดล้อม การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 9 “ตามรอยพระยุคลบาทเกษตรศาสตร์ กำแพงแสน” ณ ม.เกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน จ.นครปฐม วันที่ 6 ธันวาคม 2555
15. ระบบนำเสนอสถานที่แบบอัจฉริยะ (Intelligent guide system)	นายธนกรณ พันธ์อัน นายชานนท์ รัตนปทุมวงศ์ อาจารย์ที่ปรึกษา : อาจารย์วิสันต์ ตั้งวงษ์เจริญ	Best Poster Presentation Award การประชุมวิชาการปริญาตรีด้านคอมพิวเตอร์ภูมิภาคอาเซียน The 1 st ASEAN Undergraduate Conference in Computing : AUCC-2556) จัดโดย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออกวิทยาเขตจันทบุรี วันที่ 14-15 กุมภาพันธ์ 2556
16. การผลิตกระดาษหุ่นมะพร้าวรักษ์โลกจากแบคทีเรียตัวน้อย	นายสารจักร อภิภูณานันท์ นายชาธิฟ วงศ์แก้วนา นายไมตรี หิยศิริศิลป์ นายบุญส่ง พูนสกุล อาจารย์ที่ปรึกษา : รศ.ดวงใจ โอชัยกุล	รางวัลชนะเลิศจากผลงานด้านสิ่งแวดล้อม ในโครงการอิสระคิดเนรมิตสิ่งแวดล้อม (ได้รับทุนการศึกษา 100,000 บาท พร้อมโล่และเกียรติบัตร จัดโดยสำนักสิ่งแวดล้อม กรุงเทพมหานคร ร่วมกับมหาวิทยาลัยศิลปากร และมหาวิทยาลัยอีก 10 แห่ง ณ ศูนย์ประชุมบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลพลาซา วันที่ 6 เมษายน 2556

ตารางที่ 18 ผลงานวิจัยและสิ่งประดิษฐ์ที่ได้รับรางวัลในระดับชาติ ปีงบประมาณ 2556 (ต่อ)

ชื่อผลงาน	เจ้าของผลงาน	รางวัล-ผู้จัด-วันที่มอบ
17. โปรแกรมจัดเรียงสินค้าสำหรับระบบโลจิสติกส์ (Product arrangement program logistics system)	นายเนกซ์ ต้นทวรักษ์ นายพรพล มั่นธรรม อาจารย์ที่ปรึกษา : ดร.วรางคณา กัมปาน	รางวัลบทความวิจัยดีเด่น การประชุมวิชาการปริญาตริ์ด้านคอมพิวเตอร์ภูมิภาคอาเซียน The 1 st ASEAN Undergraduate Conference in Computing : AUCC-2556) จัดโดย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก วิทยาเขตจันทบุรี วันที่ 14-15 กุมภาพันธ์ 2556
18. ผลงานโปรแกรมคอมพิวเตอร์	นายทัศนัย เดชดำรงปรีชา (ร่วมกับนักศึกษา ม.เทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี และนักศึกษาจาก ม.เทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือในนามทีม Connectify)	1) รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 1 ทุนการศึกษา 40,000 บาท จากงาน Thailand's Network Security Contest 2012 จัดโดยสำนักบริหารเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการพัฒนาการศึกษา สกอ. ร่วมกับ บ.เดอะคอมมูนิตี้ โซลูชั่น จำกัด ณ โรงแรมอโนมา ราชดำริ กรุงเทพฯ วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2556 2) รางวัลชนะเลิศ ทุนการศึกษา 20,000 บาท พร้อมเกียรติบัตร จากงาน Cyber Defense Initiative Conference 2013 (CDIC2013) จัดโดยความร่วมมือจากหน่วยงานภาครัฐและเอกชน 11 หน่วยงาน ณ ศูนย์ประชุมบางกอกคอมเวนชั่นเซ็นเตอร์ กรุงเทพฯ วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2556
19. ผลของคาร์บอกซีเมทิลเซลลูโลสที่มีต่อไฮโดรเจลจากสารเมือกแมงลัก	นางสาวสุวิภา เจริญภักดี อาจารย์ที่ปรึกษา : รศ.ดร.มาลินี ชัยสุภกิจสินธ์	รางวัลชมเชย Poster Presentation การประชุมวิชาการระดับชาติวิทยาศาสตร์วิจัยครั้งที่ 5 จัดโดย มหาวิทยาลัยพะเยา จ.พะเยา วันที่ 4-5 มีนาคม 2556
20. เครื่องฟอกอากาศพลังสุริยะสำหรับยานยนต์และร้านค้าริมทาง	นายเผด็จ แม้นเนรมิต นายนิศร นพคุณ อาจารย์ที่ปรึกษา : รศ.อนุพงศ์ สร่งประภา	รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 จากการประกวด “นวัตกรรมเพื่ออากาศบริสุทธิ์” งานถนนเทคโนโลยี 2556 จัดโดย บริษัท อสมท จำกัด (มหาชน) วันที่ 16 มิถุนายน 2556
21. การประเมินการใช้ประโยชน์จากกากตะกอนจากโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี พาวเวอร์ จำกัด (Assessment of BLCP sludge utilization)	นางสาวชนกนันท์ บุญรอด นางสาวสุนิสา ทิวาพัฒน์ นางสาวอารดา อัสวานนท์ อาจารย์ที่ปรึกษา : ผศ.กรองแก้ว ทิพย์ศักดิ์	เกียรติบัตรรางวัลดีเด่นพร้อมโล่เกียรติคุณ ผลงานวิชาการภาคบรรยาย สาขาพลังงานและสิ่งแวดล้อม การประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลครั้งที่ 5 (5 th RMUTNC) ณ ศูนย์ประชุมบางกอกคอนเวนชั่นเซ็นเตอร์ เซ็นทารา แกรนด์ แอท เซ็นทรัลเวิลด์ ปทุมวัน กรุงเทพฯ วันที่ 15-16 กรกฎาคม 2556
22. Prototype microfluidic system for fluorescene-base chemical sensing	นางสาวสุภารัตน์ รุจิหาญ อาจารย์ที่ปรึกษา : ผศ.ดร.ภัทริยา กิตติเดชชาญ	Best Poster Presentation Award การประชุมวิชาการ The 8 th Annual Conference of Thai Physics Society จัดโดย สมาคมฟิสิกส์ไทย ร่วมกับ ม.เชียงใหม่ ม.บูรพา และ ม.ธรรมศาสตร์ ณ โรงแรมเชียงใหม่แกรนด์วิว จ.เชียงใหม่ วันที่ 21-23 มีนาคม 2556

ตารางที่ 18 ผลงานวิจัยและสิ่งประดิษฐ์ที่ได้รับรางวัลในระดับชาติ ปีงบประมาณ 2556 (ต่อ)

ชื่อผลงาน	เจ้าของผลงาน	รางวัล-ผู้จัด-วันที่มอบ
23. ระบบเลเซอร์วัดปริมาณฝุ่นละอองในอากาศ	นางสาวรสสุคนธ์ ราชคม นายพงษ์สกุล ศรีเพชร อาจารย์ที่ปรึกษา : รศ.อนุพงศ์ สร่งประภา	รางวัลชมเชยจากการประกวด “นวัตกรรมเพื่ออากาศบริสุทธิ์” งานถนนเทคโนโลยี 2556 จัดโดย บริษัท อสมท จำกัด (มหาชน) วันที่ 16 มิถุนายน 2556
24. เต้าปั้งย่าง ลดไหม้ ลดควัน ลดมะเร็ง	นายรังสรรค์ วิริยะพานนท์ นางสาวศิริพร บุระพันธ์ อาจารย์ที่ปรึกษา : รศ.อนุพงศ์ สร่งประภา	รางวัลชมเชยจากการประกวด “นวัตกรรมเพื่ออากาศบริสุทธิ์” งานถนนเทคโนโลยี 2556 จัดโดย บริษัท อสมท จำกัด (มหาชน) วันที่ 16 มิถุนายน 2556 และรางวัล THE WINNER รายการสมรภูมิไอเดีย ปีที่ 8 ทางสถานีโทรทัศน์ไทยทีวีสี ช่อง 3 วันที่ 13 กันยายน 2556
25. ระบบสนามไฟฟ้าทำน้ำบริสุทธิ์โดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์	นายเผด็จ แม้นเนรมิต นายพงษ์สกุล ศรีเพชร อาจารย์ที่ปรึกษา : รศ.อนุพงศ์ สร่งประภา	รางวัลดีเด่น ระดับอุดมศึกษา เงินรางวัล 20,000 บาท โครงการประกวดแนวคิด “นวัตกรรมประปาเพื่อประชาชน” (MWA INNOVATION AWARD 2013) จัดโดยการประปานครหลวง ในวัน RDI Day 2013 วันที่ 5 กันยายน 2556
26. หุ่นยนต์ล้างรถ รักษา น้ำ ระบบอัตโนมัติ	นายรังสรรค์ วิริยะพานนท์ นายวิชระ น้อยหว่า นายนเรศรัษฎ์ พิกุลเงิน นายพงศ์นันท์ แก่นพรม นายณัฐภัทร เร่งรัด นายภาณุพันธุ์ พลอยประดับ อาจารย์ที่ปรึกษา : รศ.อนุพงศ์ สร่งประภา	รางวัลส่งเสริมนวัตกรรม เงินรางวัล 10,000 บาท โครงการประกวดแนวคิด “นวัตกรรมประปาเพื่อประชาชน” (MWA INNOVATION AWARD 2013) จัดโดยการประปานครหลวง ในวัน RDI Day 2013 วันที่ 5 กันยายน 2556
27. ระบบไมโครเวฟสนามไฟฟ้าระยะใกล้ในการตรวจสอบตำแหน่งท่อประปารั่ว	นางสาวรสสุคนธ์ ราชคม นายทินวัฒน์ ชุมภูวิเศษ อาจารย์ที่ปรึกษา : รศ.อนุพงศ์ สร่งประภา	รางวัลส่งเสริมนวัตกรรม จากการประกวดสิ่งประดิษฐ์ ในหัวข้อ “นวัตกรรมอุปกรณ์ประหยัดน้ำ” โครงการประกวดนวัตกรรม (MWA INNOVATION AWARD 2013) จัดโดยการประปานครหลวง ในวัน RDI Day 2013 5 กันยายน 2556
28. ชุดแปลงก๊อกรน้ำแบบธรรมดาเป็นระบบอัตโนมัติทำงานโดยใช้พลังงานการไหลของน้ำ	นางสาวอดิพร ไชยช่วย นายภูกล้า สามัคคีธรรม นางสาวปริศนา ศรีสถาน นางสาวรัชฎาพร ศิริประทุม อาจารย์ที่ปรึกษา : รศ.อนุพงศ์ สร่งประภา	รางวัลชมเชย เงินรางวัล 50,000 บาท (โครงการประกวดสิ่งประดิษฐ์ “นวัตกรรมอุปกรณ์ประหยัดน้ำ”) โครงการประกวดนวัตกรรม (MWA INNOVATION AWARD 2013) จัดโดยการประปานครหลวง ในวัน RDI Day 2013) วันที่ 5 กันยายน 2556

กิจกรรมความร่วมมือกับต่างประเทศ

คณะวิทยาศาสตร์ดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ร่วมกับต่างประเทศหลายด้าน เพื่อขยายความร่วมมือสู่ความเป็นสากลให้เป็นที่รู้จักในระดับนานาชาติ กิจกรรมที่ดำเนินการ ได้แก่ การจัดประชุมวิชาการระดับนานาชาติ การขยายความร่วมมือด้านวิจัยกับต่างประเทศ การเดินทางของบุคลากรไปปฏิบัติการวิจัย การส่งนักศึกษาไปฝึกงานต่างประเทศ การรับนักศึกษาต่างชาติเข้าฝึกงาน กิจกรรมความร่วมมือของคณะวิทยาศาสตร์กับต่างประเทศแสดงในตารางที่ 19

ตารางที่ 19 กิจกรรมความร่วมมือของคณะวิทยาศาสตร์กับต่างประเทศ

กิจกรรม	รายละเอียด
การจัดประชุมวิชาการระดับนานาชาติ	ร่วมมือกับ Harbin Institute of Technology (HIT) ประเทศสาธารณรัฐประชาชนจีน จัดประชุมวิชาการนานาชาติ The 10 th International Symposium on Biocontrol and Biotechnology (10 th ISBB) ณ Meeting Center, HIT วันที่ 27-30 ธันวาคม 2555
การจัดประชุมวิชาการระดับนานาชาติ	จัดประชุมวิชาการนานาชาติ The International Conference on Photonics Solutions (ICPS 2013) ณ โรงแรมรอยัลคัลฟ บีช โฮเต็ล พัทยา จังหวัดชลบุรี วันที่ 26-28 พฤษภาคม 2556
การจัดประชุมเชิงปฏิบัติการและการหารือความร่วมมือ	ร่วมมือกับ Science Education Centre, Shaheed Rajpal DAV Public School ประเทศสาธารณรัฐอินเดีย จัดการประชุมเชิงปฏิบัติการ International Symposium on Mathematics for Science Learning ณ กรุงนิวเดลี ประเทศสาธารณรัฐอินเดีย วันที่ 14-17 ธันวาคม 2555 โดยมี รศ.วิจิต ศิริโชติ รองคณบดี และ Dr. CK Seth จาก Hindu College University of Delhi เป็นวิทยากร นายณัฐกิจ สมดอก และนายถิรวัฒน์ จิงทอง นักศึกษาปริญญาโท สาขาฟิสิกส์ประยุกต์ เป็นผู้ช่วยวิทยากร และ ผศ.มงคล เพ็ญสายใจ รองคณบดี เข้าร่วมกิจกรรมและร่วมหารือทางวิชาการกับ Prof. Monika Datta, Chemistry Department, Delhi University
การศึกษาดูงาน	ตามที่ รศ.ดร.คุณหญิงสุมณฑา พรหมบุญ ได้ให้แนวทางแก่คณะกรรมการประจำคณะวิทยาศาสตร์ในประเด็นความร่วมมือทางวิชาการกับ Flensburg University ซึ่งเป็นมหาวิทยาลัยที่เน้นการเรียน การสอนเพื่อผลิตครูวิทยาศาสตร์ รวมทั้งเป็นศูนย์อบรม Miniphänomena ซึ่งก่อตั้งโดย Prof. Dr. Lutz Fießer ในปี ค.ศ. 1995 และ Flensburg University of Applied Science ซึ่งเป็นมหาวิทยาลัยที่เน้นด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ดังนั้นเพื่อเป็นการเพิ่มศักยภาพทางด้านวิชาการ และความร่วมมือกับต่างประเทศ คณะวิทยาศาสตร์จึงจัดให้มีการศึกษาดูงานที่มหาวิทยาลัยทั้งสองแห่งนี้ ณ ประเทศเยอรมนี วันที่ 6-12 พฤศจิกายน 2555 เข้าเยี่ยมชมห้องปฏิบัติการ ภาควิชา ศูนย์วิจัย Institute for Nautical and Maritime Technology ศูนย์วิทยาศาสตร์ Phänomena Science Center และร่วมสังเกตการณ์การฝึกอบรมครู (Training workshop for Miniphänomena) ณ เมือง Tannenfelde โดยมี รศ.ดร.ดุชนิ ธนะบริพัฒน์ คณบดี ผศ.ดร.เมธิญชัยภัต ไชยสิทธิ์ รองอธิการบดี อาจารย์สุจิตรา สุคนธมัต รองคณบดี และประธานสาขาวิชา 6 สาขา ร่วมเดินทาง
การหารือความร่วมมือ	ผศ.ดร.สุวรรณี จรรยาพูน และ ผศ.มงคล เพ็ญสายใจ รองคณบดี เข้าพบ Prof. Dr. Ma Jun, Vice-chairman of Environmental Engineering, HIT เพื่อหารือความร่วมมือในการแลกเปลี่ยนนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ณ Harbin Institute of Technology ประเทศสาธารณรัฐประชาชนจีน วันที่ 29 ธันวาคม 2555

ตารางที่ 19 กิจกรรมความร่วมมือของคณะวิทยาศาสตร์กับต่างประเทศ (ต่อ)

กิจกรรม	รายละเอียด
การหารือความร่วมมือ	Prof. Gilber Strang ผู้เชี่ยวชาญจาก M.I.T. ประเทศสหรัฐอเมริกา เข้าเยี่ยมชมสาขาวิชาคณิตศาสตร์ และหารือความร่วมมือทางด้านวิชาการ โดยมี รศ.ดร.ดุชนิ ธนะบริพัฒน์ คณบดี และ ดร.บุษยมาส พิมพ์พรรณชาติ ประธานสาขาวิชาคณิตศาสตร์ ให้การต้อนรับ วันที่ 17 มกราคม 2556
การหารือความร่วมมือ	Dr. Zhifei Dai ผู้เชี่ยวชาญจาก Peking University ประเทศสาธารณรัฐประชาชนจีน เข้าเยี่ยมชมคณะวิทยาศาสตร์ และหารือความร่วมมือทางด้านวิชาการ โดยมี รศ.วิจิต ศิริโชติ รองคณบดี ให้การต้อนรับ วันที่ 31 มกราคม 2556
การหารือความร่วมมือ	Prof. Dr. Yang Qian ผู้เชี่ยวชาญจาก Department of Life Science and Bioengineering, Faculty of Science, Harbin Institute of Technology ประเทศสาธารณรัฐประชาชนจีน เดินทางมาปรึกษาหารือเรื่องงานวิจัยและการแลกเปลี่ยนนักศึกษาฝึกงาน ณ คณะวิทยาศาสตร์ สจล. วันที่ 13-23 กุมภาพันธ์ 2556 และคณะวิทยาศาสตร์ได้จัดงานเลี้ยงต้อนรับ โดยมี พลเอกสุรยุทธ์ จุลานนท์ นายกสภาสถาบัน ให้เกียรติเป็นประธาน เมื่อวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2556
การศึกษาดูงาน	คณะวิทยาศาสตร์ จัดโครงการศึกษาดูงานด้านการศึกษา วัฒนธรรม และการบริหารงานของ Faculty of Science and Technology, Build Bright University เมืองเสียมเรียบ ราชอาณาจักรกัมพูชา วันที่ 14-17 กุมภาพันธ์ 2556 ในการนี้ รศ.ดร.ดุชนิ ธนะบริพัฒน์ คณบดี อาจารย์สุจิตรา สุคนธมัต รองคณบดี และประธานสาขาวิชา ได้หารือกับผู้บริหารของ Build Bright University ในการแลกเปลี่ยนนักศึกษาและคณาจารย์ระหว่างกัน
การหารือความร่วมมือ	ผู้แทนจากบริษัทการปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย จำกัด (ปตท.) ได้เข้าพบ รศ.ดร.ดุชนิ ธนะบริพัฒน์ คณบดี เพื่อหารือความร่วมมือด้านการวิจัยระหว่างคณะวิทยาศาสตร์ สจล. กับบริษัทการปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย จำกัด (ปตท.) และ Harbin Institute of Technology (HIT) ประเทศสาธารณรัฐประชาชนจีน ณ ห้องประชุมสำนักงานคณบดี เมื่อวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2556 โดยมี Prof. Dr. Yang Qian จาก HIT ดร.ปราโมทย์ ศิริโรจน์ ผู้เชี่ยวชาญ ผศ.ดร.สุวรรณี จรรยาพูน รองคณบดี และ ดร.วรภัทร์ สงวนไชยไผ่วงศ์ อาจารย์ประจำสาขาวิชาชีววิทยา เข้าร่วมประชุม
การหารือความร่วมมือ	Mr. Maksim Khomyakov รองอธิการบดีฝ่ายวิเทศสัมพันธ์ Ural Federal University ประเทศรัสเซีย เข้าพบ รศ.ดร.ดุชนิ ธนะบริพัฒน์ คณบดี เพื่อหารือความร่วมมือทางวิชาการกับคณะ โดยมี ผศ.ดร.สุวรรณี จรรยาพูน รศ.วิจิต ศิริโชติ อาจารย์สุจิตรา สุคนธมัต รองคณบดี และ ดร.วรการ นียากร ประธานสาขาวิชาฟิสิกส์ เข้าร่วมประชุมหารือ วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2556
การหารือความร่วมมือ	Dr. Song Jinzhu, Dr. Zhang Junzheng, Dr. Cao Guangli, Dr. Cong Hua และ Miss Li Yan คณาจารย์จาก Harbin Institute of Technology ประเทศสาธารณรัฐประชาชนจีน เดินทางมาหารือเรื่องความก้าวหน้าในการทำวิจัยร่วมกัน การเตรียมการส่งนักศึกษาฝึกงาน รวมทั้งเยี่ยมชมศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และห้องปฏิบัติการสาขาวิชาชีววิทยา เมื่อวันที่ 28 มีนาคม 2556 โดยมี รศ.วิจิต ศิริโชติ รองคณบดี รศ.ดวงใจ โอชัยกุล ประธานสาขาวิชาชีววิทยา คณาจารย์สาขาวิชาชีววิทยา ให้การต้อนรับ และวันที่ 30 มีนาคม 2556 ได้เข้าพบ รศ.ดร.ดุชนิ ธนะบริพัฒน์ คณบดี เพื่อหารืองานวิจัยที่ทำร่วมกัน และได้เยี่ยมชมศูนย์บริการวิชาการ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (อาคารนีโอเฮาส์ โปรตักส์ ถนนมิตรภาพ ตำบลโคกกรวด อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา)

ตารางที่ 19 กิจกรรมความร่วมมือของคณะวิทยาศาสตร์กับต่างประเทศ (ต่อ)

กิจกรรม	รายละเอียด
การหาหรือความร่วมมือ	รศ.ดร.ดุชนิ ธนะบริพัฒน์ คณบดี ดร.ปราโมทย์ ศิริโรจน์ ผู้เชี่ยวชาญ ผศ.ดร.จิตติ ท่าไ ผู้ช่วยคณบดี และ ดร.วรภัทร์ สงวนไชยไผ่วงศ์ อาจารย์ประจำสาขาวิชาชีววิทยา เดินทางไป หาหรือด้านการวิจัย ตามโครงการวิจัยร่วมและพัฒนาภายใต้ความร่วมมือทางวิทยาศาสตร์และ วิชาการไทย-จีน ครั้งที่ 20 (ได้รับงบประมาณสนับสนุนจากทุนรัฐบาลไทย-จีน) ณ Harbin Institute of Technology ประเทศสาธารณรัฐประชาชนจีน วันที่ 3-7 มิถุนายน 2556
การเข้าร่วมประชุมด้าน ประกันคุณภาพ	เข้าร่วมประชุม 8 th QS APPLE Conference and Exhibition ณ ประเทศสาธารณรัฐ อินโดนีเซีย วันที่ 13-17 พฤศจิกายน 2555 เพื่อนำความรู้และประสบการณ์มาใช้ในการ ประกันคุณภาพการศึกษาของคณะ โดยมี รศ.ดร.ดุชนิ ธนะบริพัฒน์ คณบดี รศ.วิจิต ศิริโชติ ผศ.ดร.สุวรรณี จรรยาพูน และอาจารย์สุจิตรา สุนธมัต ร่วมเดินทาง
ผู้เชี่ยวชาญชาว ต่างประเทศ	Dr. B.J.B. Wood ผู้เชี่ยวชาญจาก University of Strathclyde สหราชอาณาจักร มา ทำงานที่คณะวิทยาศาสตร์ สจล. ระหว่างวันที่ 11 มกราคม – 23 กุมภาพันธ์ 2556 โดยให้ คำปรึกษาแนะนำด้านการเขียนบทความวิชาการ และเป็นวิทยากรบรรยายพิเศษให้แก่ คณาจารย์ และนักศึกษาระดับปริญญาตรี โท เอก และได้รับเชิญเป็นวิทยากรบรรยายพิเศษ ให้กับคณะเทคโนโลยีการเกษตรและวิทยาเขตชุมพร
การเสวนา	Dr. Fan Hongbo, Director of International Office, Harbin Institute of Technology ประเทศสาธารณรัฐประชาชนจีน จัดเสวนาเรื่อง การศึกษาในประเทศไทย โดยได้รับเกียรติ จาก พลเอกสุรยุทธ์ จุลานนท์ องคมนตรีและนายกสภาสถาบัน เป็นประธานในพิธีเปิดและให้ เกียรติร่วมเสวนา มี ผศ.ดร.เผชญิชัยกัฒ ไชยสิทธิ์ รองอธิการบดีประจำวิทยาเขตชุมพร รศ. ศักดิ์ชัย ชูโชติ คณบดีคณะเทคโนโลยีการเกษตร รศ.ดร.ดุชนิ ธนะบริพัฒน์ คณบดีคณะ วิทยาศาสตร์ Prof.Dr.Yang Qian, Department of Life Science and Bioengineering, HIT และนักศึกษาของ HIT เข้าร่วมกิจกรรม ณ Harbin Institute of Technology ประเทศ สาธารณรัฐประชาชนจีน วันที่ 28 ธันวาคม 2555
การบรรยายพิเศษ	Prof. Dr. Makoto Doi ผู้เชี่ยวชาญจากภาควิชาคณิตศาสตร์ Tokai University ประเทศ ญี่ปุ่น เข้าพบ รศ.ดร.ดุชนิ ธนะบริพัฒน์ วันที่ 18 มีนาคม 2556 และร่วมกับ Prof. Dr. Yoshiro Yamamoto จากภาควิชาคณิตศาสตร์ Tokai University และ Assoc. Prof. Dr. Makoto Tomita จาก Clinical Research Centre, Tokyo Medical & Dental University Hospital, Faculty of Medicine ประเทศญี่ปุ่น บรรยายพิเศษในการจัดสัมมนาเชิง ปฏิบัติการเรื่อง การประยุกต์ใช้แบบจำลองทางคณิตศาสตร์สั่งงานภาคอุตสาหกรรม ณ สาขาวิชาคณิตศาสตร์ อาคารจุฬารณวลัยลักษณ์ 1 วันที่ 18-22 มีนาคม 2556
การบรรยายพิเศษ	สืบเนื่องจากที่คณะวิทยาศาสตร์ได้จัดการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ The International Conference on Photonics Solutions (ICPS 2013) แล้ว สาขาวิชาฟิสิกส์ได้เชิญ ผู้เชี่ยวชาญชาวต่างประเทศ ได้แก่ Prof. H.D. Ou-Yang, Prof. Phrtha Benerjee, Prof. Joseph W. Haus และ Prof. Kyu Yoshimori บรรยายพิเศษ ณ ห้องประชุมกรรมการ ประจำคณะ และห้องสัมมนา 307 อาคารจุฬารณวลัยลักษณ์ วันที่ 29-31 พฤษภาคม 2556
การเดินทางไป ปฏิบัติการวิจัย	รศ.ดร.วลัยลักษณ์ อัครธวัช อาจารย์ประจำสาขาวิชาสถิติ เดินทางไปปฏิบัติการวิจัยเพื่อเก็บ รวบรวมข้อมูลประกอบงานวิจัยเรื่อง การปรับปรุงแบบโซ่อุปทานสำหรับอุตสาหกรรม เครื่องนุ่งห่มเพื่อเตรียมความพร้อมในการเข้าสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน ณ ประเทศ สาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์ วันที่ 28-29 มีนาคม 2556 ณ ประเทศสาธารณรัฐสังคมนิยม เวียดนาม วันที่ 1-2 เมษายน 2556 และเดินทางไปปฏิบัติการวิจัยเพื่อสำรวจและเก็บ ข้อมูลพฤติกรรมและทัศนคติผู้บริโภค ณ กรุงปักกิ่ง ประเทศสาธารณรัฐประชาชนจีน วันที่ 21-26 เมษายน 2556

ตารางที่ 19 กิจกรรมความร่วมมือของคณะวิทยาศาสตร์กับต่างประเทศ (ต่อ)

กิจกรรม	รายละเอียด
การเดินทางไป ปฏิบัติการวิจัย	ผศ.ดร.มนตรี ทองคำ อาจารย์ประจำสาขาวิชาเคมี เดินทางไปปฏิบัติการวิจัยเรื่อง การศึกษา การเตรียมตัวเร่งปฏิกิริยาชนิดแคปซูลสำหรับการสังเคราะห์พลังงานทางเลือก ณ University of Toyama ประเทศญี่ปุ่น วันที่ 5 เมษายน – 8 กรกฎาคม 2556
การเดินทางไป ปฏิบัติการวิจัย	ผศ.ดร.ปณณมา ศิริพันธ์โนน อาจารย์ประจำสาขาวิชาเคมี เดินทางไปปฏิบัติการวิจัยเรื่อง การเตรียมวัสดุประกอบระหว่างแคลเซียมซิลิเกตและพอลิเมอร์ร่วมเอทิลีนเทอเรพทาเลต-คา โปแลคโตนสำหรับการประยุกต์ใช้ทางการแพทย์ ณ University of Michigan ประเทศ สหรัฐอเมริกา วันที่ 24 เมษายน – 7 พฤษภาคม 2556
การเดินทางไป ปฏิบัติการวิจัย	รศ.ดร.ตะวัน สุขน้อย อาจารย์ประจำสาขาวิชาเคมี เดินทางไปปฏิบัติการวิจัย ณ The University of Oklahoma ประเทศสหรัฐอเมริกา วันที่ 25 เมษายน – 15 มิถุนายน 2556
การเดินทางไป ปฏิบัติการวิจัย	ดร.ณัฐพร พรหมรส อาจารย์ประจำสาขาวิชาฟิสิกส์ เดินทางไปปฏิบัติการวิจัยเรื่อง Preparation and characterization of carbon-doped n-type NC-FeSi ₂ /p-type Si heterojunction photodiodes ณ ประเทศญี่ปุ่น วันที่ 1-30 พฤษภาคม 2556
การเดินทางไป ฝึกอบรม	รศ.ภคินี จิตสกุล อาจารย์ประจำสาขาวิชาคณิตศาสตร์ เดินทางไปฝึกอบรมเรื่อง Property of cut locus on surfaces of revolution ณ Tokai University ประเทศญี่ปุ่น วันที่ 15 เมษายน – 28 พฤษภาคม 2556
การแนะแนว	ผศ.ดร.สุวรรณี จรรยาพูน และ ผศ.มงคล เพ็ญสายใจ รองคณบดี บรรยายเกี่ยวกับการใช้ ชีวิตในสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ให้กับนักศึกษาปริญญาตรี ชั้น ปีที่ 2 และ 3 ของ Harbin Institute of Technology ที่ต้องการเข้าร่วมโครงการแลกเปลี่ยน นักศึกษา ณ Harbin Institute of Technology ประเทศสาธารณรัฐประชาชนจีน วันที่ 30 ธันวาคม 2555
นักศึกษาไปฝึกงาน ต่างประเทศ	นางสาวประภัสสร กันทะวงศ์ และ นางสาวมณฑิรา คงเอียง นักศึกษาสาขาวิชาฟิสิกส์ ชั้นปี ที่ 4 ได้รับทุนสนับสนุนประเภท Short-term Research Training จาก Kyushu University เพื่อเข้าฝึกงาน ณ ประเทศญี่ปุ่น ระหว่างวันที่ 22 ตุลาคม – 26 พฤศจิกายน 2555 โดยมี รศ.ดร.รุธิณัย แก้วแดง รศ.ดร.งามนิตย์ วงษ์เจริญ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา และ ดร.ณัฐพร พรหมรส เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาร่วม
นักศึกษาไปฝึกงาน ต่างประเทศ	นักศึกษาสาขาเทคโนโลยีชีวภาพ และสาขาวิชาจุลชีววิทยาอุตสาหกรรม ชั้นปีที่ 3 และ 4 ระดับปริญญาตรี คณะวิทยาศาสตร์ สจล. จำนวน 24 คน เดินทางไปฝึกงาน ณ Harbin Institute of Technology ประเทศสาธารณรัฐประชาชนจีน ระหว่างวันที่ 18 เมษายน – 24 พฤษภาคม 2556 โดยมี รศ.ดวงใจ โอชัยกุล ประธานสาขาวิชาชีววิทยา และนางสาวณัฐรา รัตน์ คำวีระ ผู้อำนวยการส่วนสนับสนุนวิชาการ ร่วมเดินทางเพื่อประสานงาน
นักศึกษาไปฝึกงาน ต่างประเทศ	นายวิษณุบุลย์ พินิจกิจจาพร และ นางสาวสุจิตรา อภิเมธิดารัง นักศึกษาสาขาวิชาจุล ชีววิทยาอุตสาหกรรม ชั้นปีที่ 3 เดินทางไปฝึกปฏิบัติงานในห้องปฏิบัติการระหว่างปิดภาคฤดู ร้อน ณ Tokai University ประเทศญี่ปุ่น ระหว่างวันที่ 22 เมษายน – 18 พฤษภาคม 2556
นักศึกษาต่างชาติมา ฝึกงาน	Harbin Institute of Technology (HIT) ประเทศสาธารณรัฐประชาชนจีน ส่งนักศึกษาระดับ ปริญญาตรี 18 คน ระดับปริญญาโท 2 คน และระดับปริญญาเอก 2 คน มาฝึกงาน ณ คณะวิทยาศาสตร์ คณะเทคโนโลยีการเกษตร และวิทยาเขตชุมพร ระหว่างวันที่ 27 กรกฎาคม – 21 สิงหาคม 2556 โดยมี Dr. Cong Hua อาจารย์ประจำจาก Department of Life Science and Bioengineering, HIT เป็นผู้ควบคุมดูแล
นักศึกษาต่างชาติมาดู งาน	นักศึกษาจาก National University of Laos ประเทศสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชน ลาว จำนวน 10 คน เข้าเยี่ยมชมและศึกษาดูงานที่อาคารปฏิบัติการพอลิเมอร์ สาขาวิชาเคมี และห้องปฏิบัติการสาขาวิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ สจล.

ตารางที่ 19 กิจกรรมความร่วมมือของคณะวิทยาศาสตร์กับต่างประเทศ (ต่อ)

กิจกรรม	รายละเอียด
โครงการแลกเปลี่ยนนักศึกษา IAESTE Thailand	Ms. Katja Pajnic จาก University of Ljubljana ประเทศ Slovenia เข้าฝึกงานที่สาขาวิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ สจล. ระหว่างวันที่ 1 ตุลาคม – 23 ธันวาคม 2555 ในโครงการแลกเปลี่ยนนักศึกษา IAESTE Thailand ประจำปี 2555
โครงการแลกเปลี่ยนนักศึกษา IAESTE Thailand	Mr. Max Stahischmidt จาก Technical University of Munich ประเทศ Germany เข้าฝึกงานที่สาขาวิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ สจล. ระหว่างวันที่ 1 ตุลาคม – 31 ธันวาคม 2555 ในโครงการแลกเปลี่ยนนักศึกษา IAESTE Thailand ประจำปี 2555
โครงการแลกเปลี่ยนนักศึกษา IAESTE Thailand	Mr. Rahul Kumar Meena จาก Indian Institute of Technology, Delhi ประเทศสาธารณรัฐอินเดีย เข้าฝึกงานที่สาขาวิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ สจล. ระหว่างวันที่ 22 พฤษภาคม – 22 กรกฎาคม 2556 ในโครงการแลกเปลี่ยนนักศึกษา IAESTE Thailand ประจำปี 2555
โครงการแลกเปลี่ยนนักศึกษา IAESTE Thailand	Mr. Lauritzen Magne จาก University of Bergen ประเทศ Norway เข้าฝึกงานที่สาขาวิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ สจล. ระหว่างวันที่ 3 มิถุนายน – 10 สิงหาคม 2556 ในโครงการแลกเปลี่ยนนักศึกษา IAESTE Thailand ประจำปี 2555
โครงการแลกเปลี่ยนนักศึกษา IAESTE Thailand	Ms. Angelina Maren Schwarz จาก University of Konstanz ประเทศ Germany เข้าฝึกงานที่สาขาวิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ สจล. ระหว่างวันที่ 3 มิถุนายน – 30 สิงหาคม 2556 ในโครงการแลกเปลี่ยนนักศึกษา IAESTE Thailand ประจำปี 2555

การบริการวิชาการ

นอกจากการจัดการเรียนการสอนและการวิจัยแล้ว คณะวิทยาศาสตร์ยังมีการกิจด้านการบริการวิชาการ แก่สังคมในรูปแบบต่าง ๆ ได้แก่ การจัดอบรม สัมมนา ประชุมวิชาการ การบรรยายพิเศษ การจัดนิทรรศการ เผยแพร่ความรู้ การเป็นที่ปรึกษา วิทยากร การร่วมเป็นกรรมการวิชาการและวิชาชีพ รวมทั้งการให้บริการของ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ ทั้งดำเนินงานเองและร่วมมือกับหน่วยงานต่าง ๆ ดังนี้

1. ความร่วมมือกับ สอวน.

คณะวิทยาศาสตร์ สนับสนุนโครงการส่งเสริมโอลิมปิกวิชาการและพัฒนามาตรฐานวิทยาศาสตร์ศึกษา ในพระอุปถัมภ์สมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอเจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา กรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์ (สอวน.) โดย สนับสนุนบุคลากรของคณะวิทยาศาสตร์เข้าร่วมเป็นวิทยากรอบรมทั้งค่ายคอมพิวเตอร์ เคมี คณิตศาสตร์ ชีววิทยา และฟิสิกส์ ณ ศูนย์ สอวน. และร่วมเป็นคณะกรรมการจัดการแข่งขันโอลิมปิกวิชาการสาขาวิชาต่าง ๆ ทั้ง ระดับชาติและระดับนานาชาติ และเป็นศูนย์อบรมค่ายโอลิมปิกวิชาการ ค่ายที่ 2/2555 ให้กับนักเรียนโครงการ สอวน.สาขาวิชาเคมี ระหว่างวันที่ 18-21 มีนาคม 2556 ณ คณะวิทยาศาสตร์

2. โครงการความร่วมมือทางวิชาการกับโรงเรียนระดับมัธยมศึกษา

คณะวิทยาศาสตร์ได้สร้างเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการกับโรงเรียนระดับมัธยมศึกษา เพื่อสร้าง โอกาสในการเรียนรู้และกระตุ้นให้เกิดแรงจูงใจในการศึกษาต่อทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมากขึ้น โดย ให้การสนับสนุนในเรื่องการจัดอบรม การจัดกิจกรรมเพิ่มพูนความรู้ เป็นที่ปรึกษา การสร้างเครื่องมือวิทยาศาสตร์ และเป็นศูนย์ฝึกอบรมทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้กับครูและนักเรียน กิจกรรมที่ดำเนินการใน ปีงบประมาณ 2556 มีดังนี้

- 1) อบรมครูและประชุมสัมมนาผู้บริหารโรงเรียน ตามโครงการนำร่องการมีส่วนร่วมในการพัฒนาคุณภาพการศึกษา การเรียนการสอนวิชาวิทยาศาสตร์ สาขาวิชาคณิตศาสตร์ และวิชาคอมพิวเตอร์ระดับมัธยมศึกษาให้กับโรงเรียน ในพื้นที่ใกล้เคียงสถาบันฯ วันที่ 6-7 กันยายน 2556 ณ คณะวิทยาศาสตร์ ผู้ร่วมโครงการจำนวน 138 คน
- 2) อบรมการใช้เซนเซอร์และเครื่องมือการจัดกระทำข้อมูล (Data Logger) ให้กับครูวิทยาศาสตร์โรงเรียนใน เครือข่าย โครงการความร่วมมือระหว่างสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง กับ โรงเรียน ระดับมัธยมศึกษาและโรงเรียนอื่นที่สนใจ วันที่ 22-23 พฤศจิกายน 2555 ณ ศูนย์บริการวิชาการ สถาบัน เทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง จังหวัดนครราชสีมา (อาคารนีโอเฮาส์โปรดักส์) ผู้เข้าอบรม จำนวน 25 คน
- 3) อบรมสถิติและโปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติสำหรับการวิจัยในชั้นเรียนเพื่อเลื่อนวิทยฐานะ ให้กับครู อาจารย์ และบุคคลทั่วไป วันที่ 29-30 เมษายน 2556 ณ คณะวิทยาศาสตร์ ผู้เข้าร่วมอบรมจำนวน 37 คน
- 4) อบรมวิทยาการคอมพิวเตอร์ (CS - Camp) ให้กับนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ระหว่างวันที่ 21-25 เมษายน 2556 ผู้เข้าร่วมอบรม จำนวน 91 คน
- 5) เชิญนักเรียนโรงเรียนในเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการ เข้าร่วมกิจกรรมการแข่งขันทางวิชาการในนิทรรศการ วันวิทยาศาสตร์ วันที่ 19-20 สิงหาคม 2557

3. การจัดประชุมวิชาการนานาชาติ

1) คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง โดยความร่วมมือและการสนับสนุนจาก The International Society for Optics and Photonics (SPIE), Optical Society of America (OSA), IEEE Photonics Society เป็นเจ้าภาพจัด The International Conference on Photonics Solution 2013 (ICPS 2013) ณ โรงแรม รอยัล คลิฟ เมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี ผู้ร่วมประชุมได้แก่นักวิจัยและนักวิชาการจากสหรัฐอเมริกา ไต้หวัน อินเดีย ฟิลิปปินส์ ญี่ปุ่น อิหร่าน อัฟริกาใต้ มาเลเซีย สาธารณรัฐประชาชนจีน บังคลาเทศ และประเทศไทย รวมจำนวน 100 คน

2) คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ร่วมกับ Harbin Institute of Technology (HIT), Heilongjiang Society for Microbiology (HSM) และ Heilongjiang Society for Biotechnology (HSB) สาธารณรัฐประชาชนจีน จัดประชุมวิชาการนานาชาติ The 10th International Symposium on Biocontrol and Biotechnology (10th ISBB) วันที่ 27-30 ธันวาคม 2555 ณ Meeting Center, HIT สาธารณรัฐประชาชนจีน

4. นวัตกรรมวันวิทยาศาสตร์

คณะวิทยาศาสตร์ได้จัดนิทรรศการวันวิทยาศาสตร์เนื่องในโอกาสสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ เป็นประจำทุกปี โดยมีวัตถุประสงค์หลักเพื่อเกิดพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว และเผยแพร่ผลงานต่าง ๆ ของคณาจารย์และนักศึกษาของคณะวิทยาศาสตร์ ให้กับนักเรียนระดับประถมและมัธยมศึกษาจากโรงเรียนในเขตกรุงเทพมหานครและจังหวัดใกล้เคียง และให้โอกาสนักเรียนได้ร่วมกิจกรรมด้านวิชาการกับคณะวิทยาศาสตร์ และเป็นการปลูกฝังให้นักเรียนได้สนใจและเห็นความสำคัญของวิทยาศาสตร์

ในปี 2556 คณะวิทยาศาสตร์ ได้จัดนิทรรศการประจำปีหัวข้อ “Zero Waste Save the World” ระหว่างวันที่ 19-20 สิงหาคม 2556 ณ คณะวิทยาศาสตร์ โดยนิทรรศการประกอบด้วย

1) การแข่งขันตอบปัญหาทางวิทยาศาสตร์

ประเภทภาษาไทย จำนวนโรงเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรม 54 โรงเรียน จำนวนนักเรียน 108 คน

ประเภทภาษาอังกฤษ จำนวนโรงเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรม 40 โรงเรียน จำนวนนักเรียน 80 คน

2) การประกวดวาดภาพ หัวข้อ “Zero Waste Save the World” แบ่งเป็นระดับประถมศึกษา มัธยมศึกษาตอนต้น และมัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนที่ส่งนักเรียนเข้าแข่งขันรวม 37 โรงเรียน นักเรียนที่ร่วมแข่งขันรวม 169 คน

3) การประกวดเรียงความ แบ่งเป็นระดับประถมศึกษา มัธยมศึกษาตอนต้น และมัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนที่ส่งนักเรียนเข้าแข่งขันรวม 16 โรงเรียน นักเรียนที่ร่วมแข่งขันรวม 166 คน

4) การประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ แบ่งเป็นระดับประถมศึกษา มัธยมศึกษาตอนต้น และมัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนที่ส่งนักเรียนเข้าแข่งขันรวม 35 โรงเรียน 85 โครงงาน นักเรียนที่ร่วมแข่งขันรวม 287 คน

5) การประกวดสิ่งประดิษฐ์ แบ่งเป็นระดับประถมศึกษา มัธยมศึกษาตอนต้น และมัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนที่ส่งนักเรียนเข้าแข่งขันรวม 23 โรงเรียน นักเรียนที่ร่วมแข่งขันรวม 176 คน

6) การประกวดวาดภาพด้วยคอมพิวเตอร์ แบ่งเป็นระดับประถมศึกษา มัธยมศึกษาตอนต้น และมัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนที่ส่งนักเรียนเข้าแข่งขันรวม 23 โรงเรียน นักเรียนที่ร่วมแข่งขันรวม 57 คน

7) การแสดงผลงานทางวิชาการของหน่วยงานต่าง ๆ ได้แก่

- คณะเทคโนโลยีการเกษตร สจล.

- บริษัท คลาสสิก โวลต์ จำกัด
- บริษัท ฮอริซอน เมโทรโพลิส จำกัด
- บริษัท เบสท์ แคร์ อินเตอร์เนชั่นแนล (ประเทศไทย) จำกัด
- บริษัท ทรู คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
- ชุมชนบึงบัว สาธิตการปลูกพืชไร่นา

8) การแสดงผลงานวิชาการของคณาจารย์และนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์สาขาวิชาต่าง ๆ

5. การให้บริการของศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์

คณะวิทยาศาสตร์ ได้จัดตั้งศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ขึ้น โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อการบริหารจัดการเครื่องมือวิทยาศาสตร์ที่มีราคาสูง โดยเฉพาะเครื่องมือวิทยาศาสตร์ที่ได้รับจากโครงการเงินกู้เพื่อพัฒนาการจัดการศึกษาสาขาวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ (Universities Science and Engineering Education Project : USEEP) ให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด โดยจัดให้เป็นหน่วยงานกลางที่ให้บริการเครื่องมือเพื่อจัดการเรียนการสอน การวิจัยทั้งของนักศึกษาและอาจารย์ทั้งภายในและภายนอกคณะวิทยาศาสตร์ ตลอดจนให้บริการใช้เครื่องมือตรวจสอบและทดสอบวัสดุ สำหรับบุคคลหรือหน่วยงานภายนอกจากภาครัฐและภาคเอกชนที่มารับบริการ โดยคิดค่าบริการเพื่อสนับสนุนค่าวัสดุและค่าบำรุงรักษา

การบริหารงานแบ่งออกเป็นห้องปฏิบัติการต่างๆ โดยมีอาจารย์ผู้ชำนาญเครื่องมือต่างๆ รับผิดชอบการใช้งาน และนักวิทยาศาสตร์เป็นผู้ช่วยดูแลการใช้และบำรุงรักษา โดยในปีงบประมาณ 2556 ได้ให้บริการเครื่องมือต่างๆ ได้แก่

- 1) Atomic Absorption Spectrometer (AAS)
- 2) Gas Chromatograph-Mass Spectrometer (GC-MS)
- 3) High Performance Liquid Chromatograph (HPLC)
- 4) Fourier Transform-Infrared Spectrometer (FT-IR)
- 5) UV-Vis Spectrophotometer (UV-Vis)
- 6) Differential Scanning Calorimeter (DSC)
- 7) Thermogravimetric Analyzer (TGA)
- 8) Scanning Electron Microscope (SEM)
- 9) X-Ray Diffractometer (XRD)
- 10) X-Ray Fluorescence Spectrometer (XRF)

สรุปจำนวนการให้บริการตรวจวิเคราะห์และทดสอบ ปีงบประมาณ 2556

ผู้รับบริการ	จำนวนใบงาน	จำนวนตัวอย่าง
คณาจารย์และนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์	492	2667
คณาจารย์และนักศึกษาคณะอื่น ๆ ในสถาบัน	84	449
บุคคลภายนอก (ภาครัฐ)	36	162
บุคคลภายนอก (ภาคเอกชน)	40	130
รวม	652	3,408

6. การจัดฝึกอบรม

คณะวิทยาศาสตร์ จัดกิจกรรมบริการวิชาการโดยจัดฝึกอบรมให้แก่บุคคลทั่วไป ได้แก่

- 1) อบรมการทำโลชั่นสมุนไพรบำรุงผิว ให้กับประชาชนทั่วไปในเขตจังหวัดนครราชสีมาและใกล้เคียง วันที่ 22 พฤศจิกายน 2555 ณ ศูนย์บริการวิชาการ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง จังหวัดนครราชสีมา (อาคารนีโอเฮาส์โปรดัคส์) ผู้เข้าอบรมจำนวน 30 คน
- 2) อบรมการเพาะเห็ดฟางในตะกร้า ให้กับประชาชนทั่วไปในเขตจังหวัดนครราชสีมาและใกล้เคียง วันที่ 24 พฤศจิกายน 2555 ณ ศูนย์บริการวิชาการ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง จังหวัดนครราชสีมา (อาคารนีโอเฮาส์โปรดัคส์) ผู้เข้าอบรมจำนวน 27 คน
- 3) อบรม English Conversation ให้กับพนักงานบริษัท นีโอเฮาส์ โปรดัคส์ จำกัด ศิษย์เก่าคณะวิทยาศาสตร์และบุคคลทั่วไป ระหว่างวันที่ 1-3 กุมภาพันธ์ 2556 ณ ศูนย์บริการวิชาการ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง จังหวัดนครราชสีมา (อาคารนีโอเฮาส์โปรดัคส์) ผู้เข้าอบรมจำนวน 20 คน
- 4) อบรมการผลิตโยเกิร์ตโดยแบคทีเรียตัวน้อย และการทำไอศกรีมไบโอดิกเพื่อสุขภาพ ให้กับประชาชนทั่วไปในเขตจังหวัดนครราชสีมา และใกล้เคียง วันที่ 17 มีนาคม 2556 ณ ศูนย์บริการวิชาการ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง จังหวัดนครราชสีมา (อาคารนีโอเฮาส์โปรดัคส์) ผู้เข้าอบรมจำนวน 38 คน
- 5) อบรมหลักสูตรการทำน้ำหมักชีวภาพ ให้กับประชาชนผู้สนใจทั่วไป วันที่ 19 กันยายน 2556 ณ คณะวิทยาศาสตร์ ผู้เข้าร่วมอบรมจำนวน 30 คน
- 6) อบรมหลักสูตรเทคนิคการจัดสวนให้กับพนักงาน บริษัท นีโอเฮาส์โปรดัคส์ จำกัด และผู้สนใจทั่วไป วันที่ 19-21 เมษายน 2556 ณ ศูนย์บริการวิชาการ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง จังหวัดนครราชสีมา (อาคารนีโอเฮาส์โปรดัคส์) ผู้เข้าอบรมจำนวน 20 คน
- 7) จัดฝึกอบรมและคัดเลือกนักเรียนจากจำนวน 100 คน ให้เหลือ 30 คนเพื่อเป็นผู้แทนนักเรียนของกรุงเทพมหานคร เข้าร่วมโครงการแลกเปลี่ยนเทคโนโลยีและวัฒนธรรมระหว่างกรุงเทพมหานคร กับเมืองฟูกูโอกะ ประเทศญี่ปุ่น โดยจัดฝึกอบรมและคัดเลือกระหว่างวันที่ 23-25 มกราคม 2556 ณ คณะวิทยาศาสตร์
- 8) อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่องการผลิตก๊าซชีวภาพจากเศษอาหาร การผลิตน้ำหมักชีวภาพและการผลิตน้ำยาทำความสะอาด การผลิตปุ๋ยหมักและการแปรรูปเปลือกหอยเป็นปุ๋ยฟอสเฟต ให้กับนักเรียนโรงเรียนเซนต์จิมส์และโรงเรียนศึกษาพัฒนา จำนวน 45 คน วันที่ 19 มีนาคม 2556 ณ ศูนย์เรียนรู้การจัดการขยะและน้ำเสียชุมชน คณะวิทยาศาสตร์

7. การให้บริการหน่วยงานภายนอกเข้าศึกษาดูงานและเยี่ยมชม

- 1) อาจารย์และนักศึกษาสาขาวิชาเคมีอุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา 7 คนเข้าศึกษาดูงานและเยี่ยมชมห้องปฏิบัติการ คณะวิทยาศาสตร์ วันที่ 26 ตุลาคม 2555
- 2) คณะครูและนักเรียนจากโรงเรียนอุดมดรุณี จังหวัดสุโขทัย จำนวน 67 คน เข้าเยี่ยมชมกิจการและฟังบรรยายข้อมูลการรับเข้าศึกษาต่อ ทุนการศึกษา ของคณะวิทยาศาสตร์ ตลอดจนแนวทางประกอบอาชีพหลังจบการศึกษา วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2556
- 3) คณะอาจารย์และนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม จำนวน 16 คน เข้าศึกษาดูงาน ณ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ วันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2556

- 4) คณะอาจารย์และนักศึกษาสาขาวิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์ จังหวัดฉะเชิงเทรา จำนวน 8 คน เข้าศึกษาดูงาน ณ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2556
- 5) นักศึกษาปริญญาตรี สำนักวิชาอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง จำนวน 3 คน เข้ารับการฝึกปฏิบัติการ ณ หน่วยบริหารจัดการจัดการทรัพยากรจุลินทรีย์ ระหว่างวันที่ 7-21 พฤษภาคม 2556
- 6) คณะผู้เข้าร่วมประชุมวิชาการเชิงปฏิบัติการระดับชาติ ทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (สวทน.) ครั้งที่ 10 เข้าศึกษาดูงานศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และห้องปฏิบัติการวิจัย คณะวิทยาศาสตร์ วันที่ 12 มิถุนายน 2556
- 7) นักเรียนห้องพิเศษวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์ ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนสตรีศรีสุราษฎร์ธานี จำนวน 24 คน เข้าฝึกปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ วันที่ 23 สิงหาคม 2556
- 8) นักศึกษาจาก National University of Laos สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว จำนวน 10 คน เข้าเยี่ยมชมและศึกษาดูงานห้องปฏิบัติการเคมีและฟิสิกส์ วันที่ 27 สิงหาคม 2556
- 9) นักศึกษาระดับปริญญาตรี 18 คน ระดับปริญญาโท 2 คน และระดับปริญญาเอก 2 คน จาก Harbin Institute of Technology (HIT) สาธารณรัฐประชาชนจีน เดินทางมาฝึกงานตามโครงการแลกเปลี่ยนนักศึกษาระหว่าง HIT กับ สถาบันฯ ระหว่างวันที่ 27 กรกฎาคม – 21 สิงหาคม 2556

8. ศูนย์เรียนรู้การจัดการขยะและน้ำเสียชุมชน

คณะวิทยาศาสตร์ โดยความร่วมมือจากสำนักสิ่งแวดล้อม กรุงเทพมหานคร สำนักเขตลาดกระบัง บริษัท เบสท์ แคร้ อินเตอร์เนชั่นแนล (ประเทศไทย) จำกัด บริษัท สถานีรีไซเคิล วงษ์พาณิชย์ สุวรรณภูมิ จำกัด และ ชุมชนต่างๆ ภายในเขตลาดกระบัง จัดตั้งศูนย์เรียนรู้การจัดการขยะและน้ำเสียชุมชน ณ คณะวิทยาศาสตร์ โดยมี พิธีเปิดศูนย์เมื่อวันที่ 9 กรกฎาคม 2556 ซึ่งศูนย์นี้เป็นส่วนหนึ่งของโครงการส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการขยะและน้ำเสียชุมชน (Bangkok Green Community) ของกรุงเทพมหานคร โดยศูนย์เรียนรู้ฯ นี้เป็นหนึ่งในศูนย์ต้นแบบของพื้นที่คลองประเวศบุรีรมย์ เขตลาดกระบัง มีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นศูนย์เรียนรู้ที่ให้ความรู้เกี่ยวกับการนำขยะอินทรีย์ไปใช้ประโยชน์ เช่น การผลิตก๊าซชีวภาพ ปุ๋ยหมัก น้ำหมักชีวภาพ การผลิตปุ๋ยจากเปลือกหอยให้แก่นักเรียน นักศึกษา ชุมชนและผู้สนใจ นอกจากนี้ยังเป็นการนำความรู้และประสบการณ์ที่ได้จากการให้บริการทางวิชาการแก่ชุมชนนี้มาวิจัยต่อยอดไปสู่การพัฒนาองค์ความรู้ใหม่ต่อไป

กิจกรรมที่สืบเนื่องจากศูนย์เรียนรู้การจัดการขยะและน้ำเสียชุมชน คณะวิทยาศาสตร์ สจล. นี้ได้แก่

- 1) การจัดตั้งศูนย์ถ่ายทอดวิชาการ สจล. คลองบางสน ตำบลคลองบางสน อำเภอบึงสามพัน จังหวัดชุมพร
- 2) อบรมการแปรรูปเปลือกหอยเป็นปุ๋ยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ให้กับกลุ่มสมาชิก อบต.บึงสามพัน อำเภอบึงสามพัน จังหวัดนครราชสีมา จำนวน 33 คน วันที่ 2 สิงหาคม 2556
- 3) การบรรยายและสาธิตการแปรรูปเปลือกหอยเพื่อใช้กับยางพาราและไม้ผลในเขตท้องถื่น อำเภอสวี จังหวัดชุมพร วันที่ 29 สิงหาคม 2556
- 4) กิจกรรมประกวดแข่งขัน “นวัตกรรมการประยุกต์ใช้ปุ๋ยสัปดาห์จากเปลือกหอยจากชุมชนคลองบางสน” สำหรับนักเรียนระดับประถมศึกษา มัธยมศึกษาตอนต้น และมัธยมศึกษาตอนปลาย ในงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์ สจล. วิทยาเขตชุมพร วันที่ 8-9 สิงหาคม 2556 มีนักเรียนเข้าร่วมแข่งขัน 8 ทีมจำนวนนักเรียน 24 คน

9. การบริการวิชาการอื่นๆ

- 1) ค่ายเคมีสัมพันธ์ ให้กับนักเรียนระดับประถมศึกษาและมัธยมศึกษาตอนต้น ระหว่างวันที่ 23-26 ตุลาคม 2555 ณ คณะวิทยาศาสตร์ ผู้เข้าร่วมกิจกรรม 191 คน
- 2) โครงการประชาสัมพันธ์และแนวหลักสูตรและการรับนักศึกษาระบบโควตาคณะวิทยาศาสตร์ สจล. ให้กับครูและนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย เขตจังหวัดนครราชสีมาและใกล้เคียง วันที่ 25-26 ตุลาคม 2555 ณ ศูนย์บริการวิชาการ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง จังหวัดนครราชสีมา (อาคารนีโอเฮาส์โปรดักส์) ผู้เข้าร่วมกิจกรรมจำนวน 49 คน
- 3) โครงการศิษย์เก่าอาสาพัฒนาชุมชน โดยศิษย์เก่าสาขาวิชาฟิสิกส์ “กลุ่มดงดิน” ร่วมกับนักศึกษาปัจจุบัน จัดกิจกรรมวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และสิ่งแวดล้อมให้กับชุมชนโดยรอบโรงเรียน และสร้างจิตสำนึกให้กับนักเรียนและชุมชนได้เห็นคุณค่าของการรักษาสิ่งแวดล้อมที่อยู่ใกล้ตัว ณ โรงเรียนสามวาวิทยาคม จังหวัดปทุมธานี วันที่ 22 ธันวาคม 2555
- 4) ฝึกปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ ด้านเคมีและจุลชีววิทยาเบื้องต้น ให้แก่นักเรียนห้องเรียนพิเศษคณิตศาสตร์-วิทยาศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4-5 โรงเรียนนวมินทราชินูทิศ สวนกุหลาบวิทยาลัย จังหวัดสมุทรปราการ จำนวน 52 คน
- 5) โครงการพัฒนาระบบไฟฟ้าส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์ต้นแบบให้กับวิทยาเขตชุมพร วันที่ 14-17 กุมภาพันธ์ 2556
- 6) โครงการพัฒนาระบบไฟฟ้าส่องสว่างสาธารณะพลังงานแสงอาทิตย์ร่วมกับ อบต.บ้านดง อำเภอชาติตระการ จังหวัดพิษณุโลก ช่วงที่ 1 วันที่ 4-5 มีนาคม 2556 ช่วงที่ 2 วันที่ 25 เมษายน ถึง 4 พฤษภาคม 2556
- 7) ค่ายคณิตศาสตร์เพื่อน้อง ให้กับนักเรียนระดับมัธยมศึกษา ระหว่างวันที่ 25-28 เมษายน 2556 ณ คณะวิทยาศาสตร์ ผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 93 คน
- 8) คณะกรรมการดำเนินงานบริการวิชาการคณะวิทยาศาสตร์ เข้าเยี่ยมและประชุมความร่วมมือในเรื่องโครงการสนับสนุนการจัดตั้งห้องเรียนวิทยาศาสตร์ในโรงเรียน (โครงการ รวว.) กับโรงเรียนดัดดรุณี จังหวัดฉะเชิงเทรา ซึ่งเป็นโรงเรียนในเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการ วันที่ 21 พฤษภาคม 2557
- 9) โครงการเปิดบ้านนักคอมพิวเตอร์ โดยอาจารย์และนักศึกษาสาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์
ครั้งที่ 1 วันที่ 2 กรกฎาคม 2556 แนะนำหลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์ให้เป็นที่รู้จักแก่นักเรียนโรงเรียนสารสาสน์วิเทศศึกษา อำเภอพระสมุทรเจดีย์ จังหวัดสมุทรปราการ ผู้เข้าร่วมโครงการ 700 คน
ครั้งที่ 2 เพื่อแนะนำผลงานของสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ให้เป็นที่รู้จักของผู้ประกอบการและบุคคลภายนอก วันที่ 19-20 สิงหาคม 2556 ณ คณะวิทยาศาสตร์
- 10) ร่วมจัดแสดงนิทรรศการและประชาสัมพันธ์หลักสูตรในงาน “มหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ประจำปีการศึกษา 2556” วันที่ 6-21 สิงหาคม 2556 ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา กรุงเทพฯ
- 11) โครงการวิทยาการคอมพิวเตอร์สู่ชุมชน โดยอาจารย์และนักศึกษาสาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ปฏิบัติการซ่อมแซมเครื่องคอมพิวเตอร์ชำรุดและให้ความรู้ด้านคอมพิวเตอร์เบื้องต้น ให้กับชุมชนดังนี้
ครั้งที่ 1 วันที่ 3 สิงหาคม 2556 ชุมชนบึงบัว เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร
ครั้งที่ 2 วันที่ 10 สิงหาคม 2556 ชุมชนโรงเรียนปากคลองมอญ อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ
ครั้งที่ 3 วันที่ 29 สิงหาคม 2556 สำนักเทศบาลตำบลวิหารแดง ศูนย์ ICT เทศบาลตำบลวิหารแดง และโรงเรียนอนุบาลวิหารแดง อำเภอวิหารแดง จังหวัดสระบุรี

- 13) โครงการพัฒนาศักยภาพศิษย์เก่าสาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ โดยจัดอบรมความรู้เพิ่มเติมหัวข้อ “ How to start the business” วันที่ 31 สิงหาคม 2556 ณ โรงแรม ไอ เรสซิเดนซ์ กรุงเทพฯ ผู้เข้าร่วมโครงการ 95 คน
- 14) โครงการค่ายคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ระดับประถมศึกษา “ปฐมนิเทศความเป็นเลิศ” ให้กับนักเรียนระดับประถมศึกษา ชั้นปีที่ 4-6 จำนวน 96 คน จาก 30 โรงเรียน วันที่ 31 สิงหาคม – 1 กันยายน 2556 ณ คณะวิทยาศาสตร์
- 15) ประชุมการดำเนินกิจกรรมส่งเสริมวิสาหกิจชุมชนและวัฒนธรรมร่วมกับคณะกรรมการชุมชนบึงบัว ชุมชนเลียบคลองมอญ และชุมชนคลองตาสอน เขตลาดกระบัง วันที่ 20 สิงหาคม 2556 ณ คณะวิทยาศาสตร์
- 16) โครงการพัฒนาคุณภาพงานสิ่งแวดล้อมอาสา โดยอาจารย์และนักศึกษาสาขาเคมีร่วมให้ความรู้กับนักเรียนระดับมัธยมศึกษาและชุมชนใกล้เคียงโรงเรียนชุมพลทหารเรือ อำเภอเสด็จ จังหวัดชลบุรี วันที่ 13-14 กันยายน 2556
- 17) หน่วยวิจัยพัฒนาและบริหารระบบสารสนเทศเพื่อประโยชน์สาธารณะ จัดทำระบบงานฐานข้อมูลชุมชนรองรับชุมชนลำพูนรา ชุมชนสุทธาโกชน ชุมชนศิริอุบลอุบลนั เขตลาดกระบัง โดยมีโครงการช่วยเหลือชุมชนด้านการพัฒนา web site ของชุมชน ระบบงานฐานข้อมูลสุขภาพชุมชน ระบบสารสนเทศรองรับวิสาหกิจชุมชน ระบบการบริหารจัดการองค์ความรู้ชุมชน และระบบงานสารสนเทศเครือข่ายชุมชน และระบบงานฐานข้อมูลการวัดมลภาวะทางน้ำ รวมถึงดำเนินการวิจัยผลสภาวะแวดล้อมด้านน้ำ

กิจกรรมนักศึกษา

คณะวิทยาศาสตร์ดำเนินการเกี่ยวกับกิจกรรมพัฒนานักศึกษาด้านต่าง ๆ เพื่อส่งเสริมให้นักศึกษาได้มีประสบการณ์ในการปฏิบัติงานร่วมกับผู้อื่น และทำกิจกรรมที่เป็นประโยชน์ทั้งต่อตนเอง ต่อเพื่อนนักศึกษาและต่อสังคม และปลูกฝังให้นักศึกษามีจริยธรรม ระเบียบวินัย และมีความรักสามัคคี โดยงานกิจการนักศึกษาทำหน้าที่ประสานงาน บริการและอำนวยความสะดวก

การให้บริการของงานกิจการนักศึกษา

- วางแผนและดำเนินงานด้านกิจการนักศึกษา ตามนโยบายของคณะวิทยาศาสตร์
- จัดทำแผนและงบประมาณด้านกิจการนักศึกษา
- ประสานงานจัดกิจกรรมนักศึกษาทั้งภายในและภายนอกสถาบัน
- ประสานงานและให้คำปรึกษาเกี่ยวกับนโยบายและแผนการปฏิบัติงานด้านกิจการนักศึกษา
- ดำเนินการเกี่ยวกับทุนอุดหนุนการศึกษา ทั้งการเผยแพร่ข่าวทุนการศึกษา ติดต่อแหล่งทุนและคัดเลือกผู้รับทุนทั้งทุนจากรัฐบาล ภาคเอกชน
- ให้บริการและสวัสดิการต่าง ๆ แก่นักศึกษา
- สนับสนุนงานด้านกิจกรรมนักศึกษาของคณะและหน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
- ควบคุมและดูแลการจัดกิจกรรมของนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์
- ติดตามประเมินผลงานกิจกรรมนักศึกษา
- ให้บริการนักศึกษาฝึกงาน และสหกิจศึกษา

ในการดำเนินกิจกรรมพัฒนานักศึกษา ดำเนินการโดยชุมนุมต่าง ๆ ภายในคณะวิทยาศาสตร์จำนวน 7 ชุมนุม ได้แก่ ชุมนุมประชาสัมพันธ์และกระจายเสียง ชุมนุมกีฬาและสันทนาการ ชุมนุมดนตรี ชุมนุมวิชาการ ชุมนุมเชียร์และนันทสสัมพันธ์ ชุมนุมเทคโนโลยีการถ่ายภาพ และชุมนุมจริยธรรม โดยมีสโมสรนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์เป็นแกนหลักในการดำเนินงาน

ผู้บริหารสโมสรนักศึกษา

นักศึกษาที่ทำหน้าที่เป็นแกนนำในการจัดกิจกรรมนักศึกษาร่วมกับชุมนุมต่าง ๆ ในปีการศึกษา 2556 ประกอบด้วย

1. นายเมษณี	พลศึก	นายกสโมสรนักศึกษา
2. นายภาณุพงศ์	ทวิชศรี	อุปนายกฝ่ายกิจการทั่วไป
3. นางสาวปิ่นสุดา	เหลียมไธโร	อุปนายกฝ่ายวิชาการ
4. นางสาวกณิศา	มหาวิริโย	เหรัญญิก
5. นางสาวอักษร	แต่ศิริเวช	ธุรการ
6. นางสาววรรณศิริ	ธรรมโสภินท์กุล	ประธานฝ่ายนักศึกษาสัมพันธ์
7. นางสาวสัณฐิพา	วรรณชาติ	ประชาสัมพันธ์
8. นายชาญชัย	พนิตกัญญาภาพ	กิจการพิเศษ

9. นายสถาพร	บุญจำนงค์	ศิลปะและวัฒนธรรม
10. นางสาวณัททัย	แก้วปัดชา	พัสดุ
11. นายณัฐพงศ์	แก้วเฉย	สวัสดิการ
12. นายสุวัชร	รัตน์โกศล	เว็บมาสเตอร์
13. นางสาวจุฑามาส	เที่ยงธรรม	ประกันคุณภาพและประเมินผล
14. นางสาวสาลิณี	คิดประเสริฐ	พยาบาล
15. นายธงชาติ	ปลอดอ่อน	ประธานฝ่ายกีฬา

อาจารย์ที่ปรึกษาชุมชน

อาจารย์ผู้ให้คำแนะนำในการทำกิจกรรมนักศึกษา ในปีการศึกษา 2556 ประกอบด้วย

1. รศ.อนุพงศ์	สงระภา	ชุมชนประชาสัมพันธ์และกระจายเสียง
2. ผศ.กฤษฎา	บุศรา	ชุมชนกีฬาและสันทนาการ
3. รศ.วิจิต	ศิริโชติ	ชุมชนดนตรี
4. รศ.ดร.อิทธิพล	แจ้งชัด	ชุมชนวิชาการ
5. ผศ.ชูใจ	คูหารัตนไชย	ชุมชนเชียรและนิเทศสัมพันธ์
6. อาจารย์สุรชาติ	กมลดิลก	ชุมชนเทคโนโลยีการถ่ายภาพ
7. ดร.วรกฤต	วรนนทกิจ	ชุมชนจริยธรรม

ผลงานนักศึกษาที่ได้รับรางวัล

นักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ มีผลงานที่ได้รับรางวัลจากการประกวดผลงานทางวิชาการที่จัดโดยหน่วยงานต่างๆ และรางวัลจากมูลนิธิศาสตราจารย์ ดร.แถบ นีละนิธิ ในปีงบประมาณ 2556 ดังตารางที่ 20

ตารางที่ 20 รายชื่อนักศึกษาที่ได้รับรางวัลจากผลงานวิชาการและผลงานด้านอื่น ปีงบประมาณ 2556

ชื่อนักศึกษา – อาจารย์ที่ปรึกษา	รางวัลที่ได้รับ – ผลงาน	ผู้จัด – วันที่มอบรางวัล
1. นางสาวสุวิภา เจริญภักดี ระดับปริญญาโท สาขาเทคโนโลยีพอลิเมอร์ อาจารย์ที่ปรึกษา รศ.ดร.มาลินี ชัยศุกกิจสินธุ์	รางวัลชมเชยการนำเสนอผลงานประเภท Poster Presentation ผลงานวิจัยเรื่อง “ผลของคาร์บอกซิเมทิลเซลลูโลสที่มีต่อ ไฮโดรเจลจากสารเมือกแมงลัก”	การประชุมวิชาการระดับชาติวิทยาศาสตร์ วิจัย ครั้งที่ 5 (The 5 th Science Research Conference) จัดโดย คณะวิทยาศาสตร์ ม.พะเยา จ.พะเยา วันที่ 4-5 มีนาคม 2556
2. นายสารจักร อภิภูณานันท์ นายชาธิฟ วงศ์แก้วนาวา นายไมตรี หิยศิริศิลป์ นายบุญส่ง พูนสกุล ระดับปริญญาตรี สาขาวิชาชีววิทยา อาจารย์ที่ปรึกษา รศ. ดวงใจ โอชัยกุล	รางวัลชนะเลิศจากผลงานด้าน สิ่งแวดล้อม ได้รับทุนการศึกษา 100,000 บาท พร้อมโล่และเกียรติบัตร ผลงานวิจัยเรื่อง “การผลิตการดาซวัน มะพร้าวรักษาโลกจากแบคทีเรียตัวน้อย”	โครงการอิสระคิดเนรมิตสิ่งแวดล้อม จัด โดยสำนักสิ่งแวดล้อม กรุงเทพมหานคร ร่วมกับ มหาวิทยาลัยศิลปากร และ มหาวิทยาลัยอีก 10 แห่ง ณ ศูนย์ประชุม บางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ชั้น 5 เซ็นทรัลพลาซ่า ลาดพร้าว วันที่ 6 เมษายน 2556
3. นายพิสิษฐพัชญ์ นิมนวล ระดับปริญญาตรี สาขาวิชาฟิสิกส์ ชั้นปีที่ 4	ประกาศเกียรติคุณ พร้อมทุนการศึกษา 10,000 บาท ทุนเยาวชนคุณภาพแห่งปี 2012	มูลนิธิสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยี แห่งประเทศไทย (มสท.) วันที่ 19 ตุลาคม 2555
4. นางสาวสุภารัตน์ รุจิหาญ ระดับปริญญาโท สาขาวิชาฟิสิกส์ อาจารย์ที่ปรึกษา ผศ.ดร.ภัทธยา กิตติเดชชาญ	รางวัล Best Poster Presentation Award ผลงานวิจัยเรื่อง “Prototype microfluidic system for fluorescence-based chemical sensing”	การประชุมวิชาการ The 8 th Annual Conference of Thai Physics Society จัดโดยสมาคมฟิสิกส์ไทย ร่วมกับ ม. เชียงใหม่, ม.บูรพา, ม.ธรรมศาสตร์ ณ โรงแรมเชียงใหม่แกรนด์วิว จ.เชียงใหม่ วันที่ 21-23 มีนาคม 2556
5. นายเผด็จ แมนเนรมิตร นายนิรุต นพคุณ ระดับปริญญาตรี สาขาวิชาฟิสิกส์ อาจารย์ที่ปรึกษา รศ.อนุพงศ์ สรประภา	รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 การประกวดนวัตกรรมเพื่ออากาศบริสุทธิ์ ผลงานวิจัยเรื่อง “เครื่องฟอกอากาศพลัง สุริยะสำหรับยานยนต์และร้านค้าริมทาง”	งานถนนเทคโนโลยี 2556 จัดโดย บริษัท อสมท จำกัด (มหาชน) วันที่ 16 มิถุนายน 2556
6. นายรังสรรค์ วิริยะพานนท์ นางสาวศิริพร บุระพันธ์ ระดับปริญญาตรี สาขาวิชาฟิสิกส์ อาจารย์ที่ปรึกษา รศ.อนุพงศ์ สรประภา	รางวัลชมเชยการประกวดนวัตกรรมเพื่อ อากาศบริสุทธิ์ ผลงานวิจัยเรื่อง “เดาปั๊มป์ยาง ลดไหม้ ลดควัน ลดมะเร็ง”	งานถนนเทคโนโลยี 2556 จัดโดย บริษัท อสมท จำกัด (มหาชน) วันที่ 16 มิถุนายน 2556
7. นางสาวรสสุคนธ์ ราชคม นายพงษ์สกุล ศรีเพชร นายทินวัฒน์ ชุมภูวิเศษ ระดับปริญญาตรี สาขาวิชาฟิสิกส์ อาจารย์ที่ปรึกษา รศ.อนุพงศ์ สรประภา	รางวัลชมเชยการประกวดนวัตกรรมเพื่อ อากาศบริสุทธิ์ ผลงานวิจัยเรื่อง “ระบบเบลเซอร์วัด ปริมาณฝุ่นละอองในอากาศ”	งานถนนเทคโนโลยี 2556 จัดโดย บริษัท อสมท จำกัด (มหาชน) วันที่ 16 มิถุนายน 2556
8. นายภาณุพันธุ์ พลอยประดับ นางสาวรสสุคนธ์ ราชคม นายทินวัฒน์ ชุมภูวิเศษ ระดับปริญญาตรี สาขาวิชาฟิสิกส์ อาจารย์ที่ปรึกษา รศ.อนุพงศ์ สรประภา	รางวัลส่งเสริมนวัตกรรม MWA Innovation Awards 2013 ผลงานสิ่งประดิษฐ์ “ระบบไมโครเวฟ สนามไฟฟ้าระยะใกล้ในการตรวจสอบ ตำแหน่งท่อประปารั่ว”	การประปานครหลวง ในวัน RDI Day 2013 วันที่ 5 กันยายน 2556

ตารางที่ 20 รายชื่อนักศึกษาที่ได้รับรางวัลจากผลงานวิชาการและผลงานด้านอื่น ปีงบประมาณ 2556 (ต่อ)

ชื่อนักศึกษา – อาจารย์ที่ปรึกษา	รางวัลที่ได้รับ – ผลงาน	ผู้จัด – วันที่มอบรางวัล
9. นายเฉลิมพล รุจรดาวงษ์ ระดับปริญญาโท สาขาวิชาฟิสิกส์	รางวัลบทความดีเด่น (Best Paper Award) ผลงานวิจัยเรื่อง “สมบัติทางเทอร์โมอิเล็กทริกของวัสดุออกไซด์ CuFeO_2 เดลาฟอสไซด์ที่เจือด้วยอะตอม Al, Sn, Ti และ Au”	การประชุมวิชาการเครือข่ายพลังงานแห่งประเทศไทยครั้งที่ 9 (9 th Conference on Energy Network of Thailand (E-NETT 9)) ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกลและภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้ากำลัง คณะวิศวกรรมศาสตร์ ม.เทคโนโลยีมหานคร วันที่ 9 พฤษภาคม 2556
10. นายรังสรรค์ วิริยะพานนท์ นางสาวศิริพร บุระพันธ์ ระดับปริญญาตรี สาขาวิชาฟิสิกส์ อาจารย์ที่ปรึกษา รศ.อนุพงศ์ สร่งประภา	รางวัล THE WINNER ผลงานนวัตกรรม “เตาปิ้งย่าง ลดไหม้ ลดควัน ลดมะเร็ง ต้นแบบที่ 2”	รายการสมรภูมิไอเดีย สถานีโทรทัศน์ไทยทีวีสีช่อง 3 ออกอากาศวันที่ 13 กันยายน 2556 เวลา 15.40 น
11. นายเผด็จ แม้นเนรมิตร นายพงษ์สกุล ศรีเพชร ระดับปริญญาตรี สาขาวิชาฟิสิกส์ อาจารย์ที่ปรึกษา รศ.อนุพงศ์ สร่งประภา	รางวัลดีเด่น ระดับอุดมศึกษา โครงการประกวดแนวคิด นวัตกรรมประจำปีเพื่อประชาชน MWA Innovation Awards 2013 ผลงานสิ่งประดิษฐ์ “ระบบสนามไฟฟ้าทำน้ำบริสุทธิ์โดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์”	การประปานครหลวง ในวัน RDI Day 2013 วันที่ 5 กันยายน 2556
12. นางสาวอดิพร ไชยช่วย นายเผด็จ แม้นเนรมิตร นายภูกล้า สามัคคีธรรม นางสาวปรศนา ศรีสถาน นางสาวรัชฎาพร ศิริประทุม ระดับปริญญาตรี สาขาวิชาฟิสิกส์ อาจารย์ที่ปรึกษา รศ.อนุพงศ์ สร่งประภา	รางวัลชมเชย โครงการ ประกวดสิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรมอุปกรณ์ประหยัดน้ำ MWA Innovation Awards 2013 ผลงานสิ่งประดิษฐ์ “ชุดแปลงก๊อกรน้ำแบบธรรมดาเป็นระบบอัตโนมัติทำงานโดยใช้พลังงานไหลของน้ำ”	การประปานครหลวง ในวัน RDI Day 2013 วันที่ 5 กันยายน 2556
13. นายนครเศรษฐ์ พิกุลเงิน นายพงศ์นันท์ แก่นพรม นายวัชร น้อยหว่า นายณัฐภัทร เร่งรัด และ นายรังสรรค์ วิริยะพานนท์ ระดับปริญญาตรี สาขาวิชาฟิสิกส์ อาจารย์ที่ปรึกษา รศ.อนุพงศ์ สร่งประภา	รางวัลส่งเสริมนวัตกรรม โครงการประกวดสิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรมอุปกรณ์ประหยัดน้ำ MWA Innovation Awards 2013 ผลงานสิ่งประดิษฐ์ “หุ่นยนต์ล้างรด รักรัสน้ำ ระบบอัตโนมัติ”	การประปานครหลวง ในวัน RDI Day 2013 เมื่อวันที่ 5 กันยายน 2556
14. นายธนากรณัน พันธ์อัน นายชานนท์ รัตนปทุมวงศ์ ระดับปริญญาตรี สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ อาจารย์ที่ปรึกษา อ.วสันต์ ตั้งวงษ์เจริญ	รางวัลโปสเตอร์ดีเด่น ผลงานวิจัยเรื่อง “ระบบนำเสนอสถานที่แบบอัจฉริยะ”	การประชุมวิชาการปริญญาตรีด้านคอมพิวเตอร์ภูมิภาคอาเซียน (The 1 st ASEAN Undergraduate Conference in Computing : AUCC-2556) วันที่ 14-15 กุมภาพันธ์ 2556

ตารางที่ 20 รายชื่อนักศึกษาที่ได้รับรางวัลจากผลงานวิชาการและผลงานด้านอื่น ปีงบประมาณ 2556 (ต่อ)

ชื่อนักศึกษา – อาจารย์ที่ปรึกษา	รางวัลที่ได้รับ – ผลงาน	ผู้จัด – วันที่มอบรางวัล
15. นายเนกซ์ ดันทาร์ักษ์ นายพรพล มั่นธรรม ระดับปริญญาตรี สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ อาจารย์ที่ปรึกษา ดร.วรางคณา กัมปาน	รางวัลบทความวิจัยดีเด่น ผลงานวิจัยเรื่อง “โปรแกรมจัดเรียง สินค้าสำหรับระบบโลจิสติกส์”	การประชุมวิชาการปริญาตรีด้าน คอมพิวเตอร์ภูมิภาคอาเซียน (The 1 st ASEAN Undergraduate Conference in Computing : AUCC- 2556)วันที่ 14-15 กุมภาพันธ์ 2556
16. นายวงศวิศรุต เชื่องสูง ระดับปริญญาเอก สาขาวิชาคณิตศาสตร์ อาจารย์ที่ปรึกษา รศ.ภคินี ชิตสกุล	รางวัลคุณภาพงานวิจัยระดับดี สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และสิ่งแวดล้อม ผลงานวิจัยเรื่อง “สมบัติบางประการของ จีโอเดสิกบนทรงพาราโบลาคโดย ความสัมพันธ์ของแกลโรล”	การประชุมวิชาการครั้งที่ 9 ม.เกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน จนครปฐม วันที่ 6 ธันวาคม 2555
17. นายวิศรุต คล้ายแจ้ง ระดับปริญญาเอก สาขาวิชาคณิตศาสตร์ อาจารย์ที่ปรึกษา รศ.ภคินี ชิตสกุล	รางวัลคุณภาพงานวิจัยระดับชมเชย สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และสิ่งแวดล้อม ผลงานวิจัยเรื่อง “การวิเคราะห์ลักษณะ ของพื้นผิวด้วยค่าความโค้ง”	การประชุมวิชาการครั้งที่ 9 ม.เกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน จนครปฐม วันที่ 6 ธันวาคม 2555
18. นายทัศนัย เดชดำรงปรีชา ระดับปริญญาตรี สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ (เข้าร่วมแข่งขันในนามทีม Conneetify)	รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 1 ทุนการศึกษา 40,000 บาท ผลงานโปรแกรมคอมพิวเตอร์	งาน Thailand's Network Security Contest 2012 จัดโดยสำนักบริหาร เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการพัฒนา การศึกษา สกอ. ร่วมกับ บริษัทเดอะ คอมมูนิเคชั่น โซลูชั่น จำกัด โรงแรมอโมนา ราชดำริ กรุงเทพฯ วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2556
19. นายทัศนัย เดชดำรงปรีชา ระดับปริญญาตรี สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ (เข้าร่วมแข่งขันในนามทีม Conneetify)	รางวัลชนะเลิศอันดับที่ 1 ทุนการศึกษา 20,000 บาท พร้อม เกียรติบัตร ผลงานโปรแกรมคอมพิวเตอร์	งาน Cyber Defense Initiative Conference 2013 (CDIC2013) จัดโดย ความร่วมมือจากหน่วยงานภาครัฐและ เอกชน 11 หน่วยงาน ณ ศูนย์ประชุม บางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพฯ วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2556
20. นางสาวเพชรไพลิน ศรีน้อย (ปี 1) นายอัศรพล ใจจริง ระดับปริญญาตรี สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	เข็มเกียรติยศพร้อมประกาศนียบัตร มูลนิธิ ศาสตราจารย์ ดร.แถบ นีละนิธิ รางวัลผลการศึกษายอดเยี่ยมทาง วิทยาศาสตร์ระดับมหาวิทยาลัย ชั้นปีที่ 1 (คะแนนรวมสูงสุดเป็นอันดับ 1 ได้แต้ม ระดับเฉลี่ยสะสมไม่น้อยกว่า 3.25)	มูลนิธิ ศาสตราจารย์ ดร.แถบ นีละนิธิ พิธีมอบรางวัลยอดเยี่ยม ทุนการศึกษา บุคลากรและองค์กรดีเด่นทางวิทยา- ศาสตร์ ครั้งที่ 46 ประจำปี พ.ศ. 2556 วันที่ 25 สิงหาคม 2556
21. นายอาจณรงค์ เมธาวิสรเสรี สาขาวิชาเคมี นางสาวนิดา ป้อมแดง สาขาวิชาเทคโนโลยีพอลิเมอร์ นางสาววรรณภา จำเริญพิช สาขาวิชาฟิสิกส์ประยุกต์ นายกวิทร์ พิพัฒน์กุล สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ นายปรัชญา จันทรประสพชัย สาขาวิชาสถิติประยุกต์	เข็มเกียรติยศพร้อมประกาศนียบัตร มูลนิธิศาสตราจารย์ ดร.แถบ นีละนิธิ รางวัลการศึกษายอดเยี่ยม ชั้นวิทยาศาสตร์มหบัณฑิต (คะแนนรวม ยอดเยี่ยมสูงสุดเป็นอันดับ 1 และได้แต้ม ระดับเฉลี่ยสะสมไม่น้อยกว่า 3.70)	มูลนิธิ ศาสตราจารย์ ดร.แถบ นีละนิธิ พิธีมอบรางวัลยอดเยี่ยม ทุนการศึกษา บุคลากรและองค์กรดีเด่นทางวิทยา- ศาสตร์ ครั้งที่ 46 ประจำปี พ.ศ. 2556 วันที่ 25 สิงหาคม 2556

ตารางที่ 20 รายชื่อนักศึกษาที่ได้รับรางวัลจากผลงานวิชาการและผลงานด้านอื่น ปีงบประมาณ 2556 (ต่อ)

ชื่อนักศึกษา – อาจารย์ที่ปรึกษา	รางวัลที่ได้รับ – ผลงาน	ผู้จัด – วันที่มอบรางวัล
22. นางสาวกิริติ ศิริญาณ สาขาวิชาคณิตศาสตร์ประยุกต์ นางสาวศรีสุดา ศรีนุวัฒน์ สาขาวิชาเคมี-เครื่องมือวิเคราะห์ นางสาวเมธาวดี อุตตสุรดี สาขาวิชาเคมีอุตสาหกรรม นางสาวธนวรรณ บุปผาสวรรค์ สาขาวิชาจุลชีวอุตสาหกรรม นางสาวภัทรา กลีบโกมุท นางสาววิมลวรรณ แสงเพชร สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ นางสาวนิภารัตน์ เจียมอนันท์กุล สาขาวิชาฟิสิกส์ประยุกต์ นายวรท ตั้งสวานิช สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ นางสาวกนกวรรณ เหมสมัน สาขาวิชาสถิติประยุกต์	เพิ่มเกียรติยศพร้อมประกาศนียบัตร มูลนิธิ ศาสตราจารย์ ดร.แถบ นีละนิธิ รางวัลการศึกษายอดเยี่ยม ชั้นวิทยาด้านคณิต (คะแนนรวมยอดเยี่ยม สูงสุดเป็นอันดับ 1 และได้แต้มระดับ เฉลี่ยสะสมไม่น้อยกว่า 3.25)	มูลนิธิ ศาสตราจารย์ ดร.แถบ นีละนิธิ พิธีมอบรางวัลยอดเยี่ยม ทนุการศึกษา บุคลากรและองค์กรดีเด่นทางวิทยา- ศาสตร์ ครั้งที่ 46 ประจำปี พ.ศ. 2556 วันที่ 25 สิงหาคม 2556

ทุนการศึกษาสำหรับนักศึกษา

นักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ได้รับทุนอุดหนุนการศึกษาจากแหล่งทุนต่างๆ ได้แก่ ทุนเงินรายได้ในส่วน
ของสถาบันฯ และคณะวิทยาศาสตร์ ตลอดจนทุนจากภาคเอกชนและผู้มีจิตศรัทธา ซึ่งพิจารณาให้กับนักศึกษาที่มี
ความเหมาะสมในประเภทต่าง ๆ รายชื่อทุนอุดหนุนการศึกษาที่มอบให้แก่ นักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ สถาบัน
เทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ในปีการศึกษา 2556 ดังแสดงในตารางที่ 21

ตารางที่ 21 รายชื่อทุนอุดหนุนการศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ ปีการศึกษา 2556

ชื่อทุน	จำนวนทุน/ทุนละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
คุณพลศักดิ์ คูไชยประเสริฐ (บริษัท แล็บ โฟกัส จำกัด)	4 ทุน/5,000	20,000
ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) สาขาเทคโนโลยีฯ เจ้าคุณทหาร	2 ทุน/5,000	10,000
รศ.ดร.นวลพรรณ ณ ระนอง	1 ทุน/20,000	20,000
ผศ.ดร.อุ้นเรือน เพชรวัลย์	1 ทุน/20,000	20,000
บริษัท นีโอเฮาส์ โปรดักส์ จำกัด	1 ทุน/5,000	5,000
คุณพรชัย-คุณอัจฉรา ประดิษฐ์ฐาน	1 ทุน/5,000	5,000
คุณวิจิต-คุณคันสนีย์ ครบพรัตน์ (หจก.บุญไทยฮาร์ดแวร์)	1 ทุน/5,000	5,000
คุณอัมพร เดโชวิบูลย์	1 ทุน/5,000	5,000
คุณมานะ-คุณสุริย์ คุประตกุล (หจก.โคราชไทยรุ่งกิจ 28)	1 ทุน/5,000	5,000

ตารางที่ 21 รายชื่อทุนอุดหนุนการศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ ปีการศึกษา 2556 (ต่อ)

ชื่อทุน	จำนวนทุน/ทุนละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
คุณอนุสรณ์ อภิวันทนโสภาศ	1 ทุน/5,000	5,000
คุณวิภา อภิวันทนโสภาศ	1 ทุน/5,000	5,000
บริษัท วุฒิชัย โฮลดิ้ง จำกัด	1 ทุน/10,000	10,000
คุณอนุสิทธิ์ อภิวันทนโสภาศ	1 ทุน/5,000	5,000
คุณสินีนาง อภิวันทนโสภาศ	1 ทุน/5,000	5,000
คุณสุนทร วงศ์อุไร	3 ทุน/10,000	30,000
คุณอนุทิน ศรประสิทธิ์ (บริษัท พีอี แอนด์ พีเทค จำกัด)	2 ทุน/5,000	10,000
คุณสุทิน ธนะบริพัฒน์	1 ทุน/5,000	5,000
นายสุรพัศ ธนะบริพัฒน์	1 ทุน/5,000	5,000
รศ.ดร.อุษณี ธนะบริพัฒน์	2 ทุน/20,000	40,000
บริษัท เนเปียร์ จำกัด	1 ทุน/5,000	5,000
คุณประมุข-คุณศรีประภา เดโชวิบูลย์	1 ทุน/5,000	5,000
คุณสมนึก-คุณมัลลิกา สมเกียรติ์มงคล (กองทุน นางสาวจุฑาลพร สมเกียรติ์มงคล)	5 ทุน/10,000	50,000
คุณฐิตินันท์ กิตติภูมิ	1 ทุน/5,000	5,000
คุณสืบเทพ เทพรักษ์	1 ทุน/10,000	10,000
คุณละมัย ลาภศิริโสภา	1 ทุน/10,000	10,000
บริษัท บี เอ เอส เอฟ (ไทย) จำกัด	10 ทุน/10,000	100,000
รศ.พัชรินทร์ เหมโชติ	1 ทุน/5,000	5,000
รศ.พัชรินทร์ เหมโชติ	1 ทุน/10,000	10,000
รศ.ไพโรบลย์ พันธรักษ์พงษ์	2 ทุน/5,000	10,000
คุณกำจร วรวงศากุล	2 ทุน/5,000	10,000
คุณรวมพร อินทรประสงค์	1 ทุน/5,000	5,000
คุณดาระกา ศิริสันติสัมฤทธิ์	8 ทุน/5,000	40,000
คุณดาระกา ศิริสันติสัมฤทธิ์	1 ทุน/10,000	10,000
คุณพิชัย จงสกุลชัย	20 ทุน /5,000	100,000
เงินรายได้คณะวิทยาศาสตร์	19 ทุน /5,000	95,000
รวม		685,000

กิจกรรมทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมเป็นพันธกิจหนึ่งของคณะวิทยาศาสตร์ นอกจากกิจกรรมทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมที่จัดโดยนักศึกษาแล้ว คณะวิทยาศาสตร์ยังจัดกิจกรรมทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมตามโอกาสและประเพณีอย่างต่อเนื่องตลอดปี ทั้งนี้เพื่อปลูกฝังคุณธรรม วัฒนธรรมและจริยธรรมอันดีงาม และสร้างเสริมความสัมพันธ์ระหว่าง นักศึกษา อาจารย์ และบุคลากรสายสนับสนุน ทั้งภายในและภายนอกคณะวิทยาศาสตร์ ตลอดจนสร้างความสัมพันธ์กับชุมชน ประกอบด้วย

กิจกรรมศิลปวัฒนธรรมสำหรับบุคลากรและนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ที่คณะวิทยาศาสตร์จัดขึ้นภายในคณะวิทยาศาสตร์

กิจกรรมศิลปวัฒนธรรมสำหรับบุคลากรและนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ที่คณะวิทยาศาสตร์จัดขึ้นภายนอกคณะวิทยาศาสตร์

กิจกรรมศิลปวัฒนธรรมที่ผู้บริหารและบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์ไปร่วมกิจกรรมกับสถาบัน

สำหรับกิจกรรมที่คณะวิทยาศาสตร์ดำเนินการในปีงบประมาณ 2556 ดังแสดงในตารางที่ 22

ตารางที่ 22 กิจกรรมทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ปีงบประมาณ 2556

กิจกรรม	ผู้ร่วมกิจกรรม	วันที่ – สถานที่จัด
1. ทำบุญใส่บาตรอาหารแห้งประจำเดือน	บุคลากรและนักศึกษา	ทุกวันพุธต้นเดือน ณ หอประชุมจุฬารัตนวลัยลักษณ์
2. ทำบุญใส่บาตรเนื่องในโอกาสครบรอบคล้ายวันสถาปนาคณะวิทยาศาสตร์	บุคลากรและนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ และแขกผู้มีเกียรติ	วันที่ 7 ธันวาคม 2555 ณ คณะวิทยาศาสตร์
3. โครงการรณรงค์พฤติกรรมด้านคุณธรรม จริยธรรม สำหรับนักศึกษาด้านความซื่อสัตย์สุจริต	นักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์	เดือนธันวาคม 2555
4. ลงนามถวายพระพรพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวฯ และสมเด็จพระนางเจ้าฯ พระบรมราชินีนาถ	ผู้บริหารและบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์	วันที่ 4 มกราคม 2556 ณ โรงพยาบาลศิริราช
5. ทำบุญตักบาตรเนื่องในโอกาสขึ้นปีใหม่	บุคลากรและนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์	วันที่ 9 มกราคม 2556 ณ หอประชุมจุฬารัตนวลัยลักษณ์
6. ทำบุญสาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์	บุคลากรสาขาวิชาคณิตศาสตร์และสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	วันที่ 10 มกราคม 2556 ณ สาขาวิชาคณิตศาสตร์ และสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

ตารางที่ 22 กิจกรรมทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ปีงบประมาณ 2556 (ต่อ)

กิจกรรม	ผู้ร่วมกิจกรรม	วันที่ – สถานที่จัด
7. โครงการอนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรม สร้างสรรค์สามัคคี	อาจารย์ เจ้าหน้าที่ นักศึกษาทุกระดับ สาขาวิชาฟิสิกส์	วันที่ 29 มกราคม 2556 ณ หอประชุมจุฬารัตนวิทยาลัย
8. ยินดีบัณฑิต	นักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์	วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2556
9. เสวนา “จรรยาบรรณของ บุคลากร”	ผู้บริหารและบุคลากรคณะ วิทยาศาสตร์	วันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2556 ณ คณะเทคโนโลยีการเกษตร
10. ทำบุญสัมนานักศึกษา	ผู้บริหาร นักศึกษาและบุคลากรคณะ วิทยาศาสตร์	วันที่ 22 เมษายน 2556 ณ สัมนานักศึกษาคณะ วิทยาศาสตร์
11. สรงน้ำพระพุทธรูปเนื่องใน เทศกาลสงกรานต์ ประจำปี 2556	ผู้บริหาร บุคลากรและนักศึกษาคณะ วิทยาศาสตร์	วันที่ 8-11 เมษายน 2556 ณ โถงอาคารคณะวิทยาศาสตร์
12. ถวายเทียนพรรษา	ผู้บริหารและบุคลากรคณะ วิทยาศาสตร์และประชาชนวัดราช โกษา	วันที่ 17 กรกฎาคม 2556 ณ วัดราชโกษา เขตลาดกระบัง กทม.
13. ถวายเทียนพรรษา	สัมนานักศึกษาและบุคลากรคณะ วิทยาศาสตร์และประชาชนวัดหัว ฉัตร	วันที่ 19 กรกฎาคม 2556 ณ วัดหัวฉัตร จ.สมุทรปราการ
14. เปิดสายบายศรีสาขาวิชาเคมี	คณาจารย์และนักศึกษสาขาวิชาเคมี	วันที่ 19 กรกฎาคม 2556 ณ หอประชุมจุฬารัตนวิทยาลัย
15. เชิดชูเกียรติบุคลากรผู้ปฏิบัติงาน ครบ 25 ปี และผู้ทำชื่อเสียง ให้กับสถาบัน	ผู้บริหารและบุคลากรคณะ วิทยาศาสตร์	วันที่ 26 สิงหาคม 2556 ณ หอประชุมใหญ่สถาบัน
16. มุทิตาจิตบุคลากรเกษียณอายุ- ราชการ	บุคลากรคณะวิทยาศาสตร์ และแขกผู้ มีเกียรติ	วันที่ 29 กันยายน 2556 ณ หอประชุมจุฬารัตนวิทยาลัย

การประกันคุณภาพการศึกษา

ระบบและกลไกการประกันคุณภาพ

คณะวิทยาศาสตร์มีระบบและกลไกการประกันคุณภาพการศึกษา เพื่อติดตาม ตรวจสอบ และ ประเมินผลการดำเนินงานตามภารกิจหลักของคณะฯ และสาขาวิชา ที่สอดคล้องกับระบบประกันคุณภาพการศึกษา ของสถาบัน ที่ได้ดำเนินการมาตั้งแต่ปี พ.ศ.2544 ดังนี้

1. ระบบการประกันคุณภาพการศึกษาภายใน (Internal Quality Assurance, IQA)

โดยยึดหลักปรัชญา ปณิธาน วิสัยทัศน์ และพันธกิจขององค์กร รวมทั้งองค์ประกอบคุณภาพและดัชนี บ่งชี้คุณภาพที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา กำหนดเป็นแนวทางในการจัดทำระบบและกลไกในการ ควบคุม ตรวจสอบ และประเมินคุณภาพในระดับคณะฯ และสาขาวิชา มีการกำหนดนโยบายการประเมินหลักสูตร และประเมินคุณภาพของสาขาวิชาเพื่อให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่ สกอ. กำหนด โดยกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิจากภายใน และภายนอกมีการประเมินผลการดำเนินงานตามตัวบ่งชี้ต่อ สกอ. และตัวบ่งชี้ที่เป็นอัตลักษณ์ของคณะฯ

ระบบและกลไกประกันคุณภาพการศึกษาภายในของคณะวิทยาศาสตร์ ประกอบด้วย

- 1) มีนโยบายการประกันคุณภาพการศึกษาและเผยแพร่ให้บุคลากรรับทราบ
- 2) มีแผนการดำเนินงานประกันคุณภาพการศึกษา
- 3) มีคู่มือการเขียนรายงานการประเมินตนเอง
- 4) มีคณะกรรมการประกันคุณภาพการศึกษาระดับคณะฯ และคณะอนุกรรมการประกันคุณภาพ ระดับสาขาวิชา
- 5) มีหน่วยงานรองรับด้านประกันคุณภาพการศึกษา
- 6) มีตัวชี้วัดร่วมของสถาบันและตัวชี้วัดที่เป็นอัตลักษณ์ระดับคณะฯ
- 7) มีกระบวนการในการดำเนินการประกันคุณภาพการศึกษา
- 8) มีการประเมินตนเอง และการจัดทำรายงานการประเมินตนเอง เพื่อประกันคุณภาพการศึกษา ภายใน และรองรับการประเมินจากผู้ทรงคุณวุฒิและรายงานผลการประเมินต่อ สกอ.

2. ระบบการประกันคุณภาพการศึกษาภายนอก (External Quality Assurance, EQA)

เป็นการประเมินตนเองและจัดทำรายงานการประเมินตนเอง เพื่อรองรับการประเมินคุณภาพ ภายนอก จาก สมศ.ในรอบ 5 ปี

การตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายในระดับคณะ ประจำปีการศึกษา 2555

ในปีงบประมาณ 2556 คณะวิทยาศาสตร์ได้รับการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ประจำปี การศึกษา 2555 โดยคณะกรรมการที่แต่งตั้งจากสถาบันฯ ประกอบด้วย

1) ผศ.ดร.สมถวิล	จิรติศวรร	ประธานกรรมการ
2) รศ.จันทนี	เพชรานนท์	กรรมการ
3) ผศ.ดร.จิราภรณ์	อินทราไสย	กรรมการ
4) รศ.ดร.เกษตร์	ศิริสันติสัมฤทธิ์	กรรมการและเลขานุการ

คณะกรรมการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ดำเนินการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายในคณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2555 ระหว่างวันที่ 18 – 19 กรกฎาคม 2556 ผลการตรวจประเมินทั้ง 9 องค์ประกอบในภาพรวมอยู่ในระดับ “ดีมาก” คะแนนเฉลี่ย 4.73 โดยพิจารณาแยกตามประเภท ดังนี้

พิจารณาตามองค์ประกอบคุณภาพ 9 องค์ประกอบตามเกณฑ์ สกอ. ที่รวม สมศ. และตัวบ่งชี้พิเศษ พบว่ามีองค์ประกอบที่มีผลการดำเนินงานอยู่ในระดับดีมาก 8 องค์ประกอบ ได้แก่ องค์ประกอบที่ 1, 3, 4, 5, 6, 7, 8 และ 9 มีองค์ประกอบที่มีผลการดำเนินงานอยู่ในระดับดี 1 องค์ประกอบ ได้แก่ องค์ประกอบที่ 2

พิจารณาตามมาตรฐานอุดมศึกษา พบว่ามาตรฐานที่ 1 (มาตรฐานด้านคุณภาพบัณฑิต) มีผลการดำเนินงานอยู่ในระดับดีมาก (คะแนนเฉลี่ย 4.77) และมาตรฐานที่ 2 ก (มาตรฐานด้านธรรมาภิบาลของการบริหารการอุดมศึกษา) มีผลการดำเนินงานอยู่ในระดับดีมาก (คะแนนเฉลี่ย 4.93) มาตรฐานที่ 2 ข (มาตรฐานด้านพันธกิจของการบริหารการอุดมศึกษา) มีผลการดำเนินงานอยู่ในระดับดีมาก (คะแนนเฉลี่ย 4.58) และมาตรฐานที่ 3 (มาตรฐานด้านการสร้างและพัฒนาสังคมฐานความรู้และสังคมแห่งการเรียนรู้) มีผลการดำเนินงานอยู่ในระดับดีมาก (คะแนนเฉลี่ย 4.92)

เมื่อพิจารณาตามมุมมองด้านบริหารจัดการ 4 ด้าน พบว่า ด้านที่ 1 (นักศึกษาและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย) มีผลการดำเนินงานอยู่ในระดับดีมาก (คะแนนเฉลี่ย 4.77) ด้านที่ 2 (กระบวนการภายใน) มีผลการดำเนินงานอยู่ในระดับดีมาก (คะแนนเฉลี่ย 4.80) ด้านที่ 3 (การเงิน) มีผลการดำเนินงานอยู่ในระดับดี (คะแนนเฉลี่ย 4.16) ด้านที่ 4 (บุคลากรการเรียนรู้และนวัตกรรม) มีผลการดำเนินงานอยู่ในระดับดีมาก (คะแนนเฉลี่ย 4.67)

เมื่อพิจารณาตามมาตรฐานสถาบันอุดมศึกษาพบว่า มาตรฐานด้านศักยภาพและความพร้อมในการจัดการศึกษามีผลการดำเนินงานอยู่ในระดับดีมาก (คะแนนเฉลี่ย 4.54) และด้านการดำเนินการตามภารกิจของสถาบันอุดมศึกษามีผลการดำเนินงานอยู่ในระดับดีมาก (คะแนนเฉลี่ย 4.85)

โดยสรุปในภาพรวม พบว่าปัจจัยนำเข้ามีคุณภาพระดับดี (คะแนนเฉลี่ย 4.26) โดยที่คณะวิทยาศาสตร์สามารถจัดกระบวนการบริหารได้คุณภาพระดับดีมาก (คะแนนเฉลี่ย 4.79) ทำให้ผลการผลิตภาพรวมอยู่ในระดับดีมาก (คะแนนเฉลี่ย 4.78)

จุดเด่น

1. ผู้บริหารมีกลยุทธ์ในการบริหารจัดการที่ดีในการสนับสนุนการปฏิบัติงานของบุคลากรด้วยการจัดสรรรางวัลแก่บุคลากรที่มีผลการปฏิบัติงานดีเด่น และสาขาวิชาที่มีผลการประเมินการปฏิบัติงานตามคำรับรองที่คณะกำหนดขึ้น
2. คณาจารย์ในสาขาวิชาต่าง ๆ มีการผลิตเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์เพื่อใช้ในการวิจัยและการเรียนการสอนได้อย่างมีประสิทธิภาพและคุ้มค่า

จุดที่ควรพัฒนา

1. งบประมาณสนับสนุนงานวิจัยมีน้อย (112,051.97 บาทต่อคน) ดังนั้นคณะจำเป็นต้องหามาตรการส่งเสริมคณาจารย์ให้ขอทุนสนับสนุนการทำวิจัยเพิ่มขึ้นทั้งภายในและภายนอกสถาบัน
2. ควรมีการเชื่อมโยงการดำเนินโครงการหรือกิจกรรมต่าง ๆ พร้อมทั้งการประเมินผลสำเร็จให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของแผนในทุกพันธกิจ
3. ควรทบทวนหลักสูตรและการเพิ่มจำนวนนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาให้สอดคล้องกับความต้องการของสังคม ตามเกณฑ์สถาบันที่เน้นระดับบัณฑิตศึกษา

ผลการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน คณะวิทยาศาสตร์

ประจำปีการศึกษา 2555

องค์ประกอบ	ผลการประเมิน (คะแนนเต็ม 5)	
	ประเมินตนเอง	คณะกรรมการประเมิน
1. ปรัชญา ปณิธาน วัตถุประสงค์และแผนดำเนินการ	5.00	5.00
2. การผลิตบัณฑิต	4.51	4.47
3. กิจกรรมการพัฒนานักศึกษา	5.00	5.00
4. การวิจัย	4.50	4.66
5. การบริการวิชาการแก่สังคม	5.00	5.00
6. การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	5.00	5.00
7. การบริหารและการจัดการ	4.88	4.88
8. การเงินและงบประมาณ	5.00	5.00
9. ระบบและกลไกการประกันคุณภาพ	5.00	5.00
รวม	4.72	4.73

คะแนนเต็ม 5 คะแนน

คะแนน	0.00 – 1.50	หมายถึง	การดำเนินงานต้องปรับปรุงเร่งด่วน
คะแนน	1.51 – 2.50	หมายถึง	การดำเนินงานต้องปรับปรุง
คะแนน	2.51 – 3.50	หมายถึง	การดำเนินงานพอใช้
คะแนน	3.51 – 4.50	หมายถึง	การดำเนินงานระดับดี
คะแนน	4.51 – 5.00	หมายถึง	การดำเนินงานระดับดีมาก

ผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน คณะวิทยาศาสตร์
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ประจำปีการศึกษา 2555

ตารางที่ ป.1 ผลการประเมินรายตัวบ่งชี้ของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

ตัวบ่งชี้ คุณภาพ	เป้าหมาย	ผลการประเมิน		เป้าหมาย ✓ = บรรลุ ✗ =ไม่ บรรลุ	คะแนนประเมิน โดยส่วนงาน	คะแนนประเมิน โดยคณะกรรมการ	หมายเหตุ (เช่น เหตุผลของการ ประเมินที่ต่าง จากที่ระบุใน SAR)
		ตัวตั้ง	ผลลัพธ์ (%หรือ สัดส่วน)				
		ตัวหาร					
ตัวบ่งชี้ที่ 1.1	8 ข้อ	8 ข้อ (1,2,3,4,5,6,7,8)		✓	5.00	5.00	
ตัวบ่งชี้ที่ 2.1	5 ข้อ	5 ข้อ (1,2,3,6,7)		✗	4	3	คณะกรรมการ ผู้รับผิดชอบ หลักสูตรไม่ได้ทำ หน้าที่ควบคุมกำกับ การดำเนินงานให้ ครบถ้วน
ตัวบ่งชี้ที่ 2.2	อาจารย์ประจำที่มี วุฒิปริญญาเอก ร้อยละ 59	94.5 x 100	ร้อยละ 61.97	✓	5	5	
		152.5					
		61.97 x 5					
		60					
ตัวบ่งชี้ที่ 2.3	อาจารย์ประจำที่ ดำรงตำแหน่ง รศ. และ ศ. ร้อยละ 23	34 x 100	ร้อยละ 22.30	✗	3.72	3.72	
		152.5					
		22.3 x 5					
		30					
ตัวบ่งชี้ที่ 2.4	7 ข้อ	7 ข้อ (1,2,3,4,5,6,7)		✓	5	5	ควรนำผลไปปรับปรุง อาจารย์ด้วย
ตัวบ่งชี้ที่ 2.5	7 ข้อ	7 ข้อ (1,2,3,4,5,6,7)		✓	5	5	
ตัวบ่งชี้ที่ 2.6	5 ข้อ	5 ข้อ (1,2,3,4,5)		✓	3	3	ใน มคอ. 3 และ มคอ. 5 ทุกรายวิชา ขาดการลงนาม อาจารย์ผู้รับผิดชอบ รายวิชาและวันที่ รายงาน
ตัวบ่งชี้ที่ 2.7	ดำเนินการครบ 5 ข้อ ตามเกณฑ์ทั่วไปและ ครบถ้วนตามเกณฑ์ มาตรฐานเพิ่มเติม เฉพาะกลุ่ม	6 ข้อ (1,2,3,4,5,6)		✓	5	5	
ตัวบ่งชี้ที่ 2.7.1	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100		✓	5	5	ตัวบ่งชี้พิเศษ
ตัวบ่งชี้ที่ 2.8	4 ข้อ	5 ข้อ (1,2,3,4,5)		✓	5	5	

ตารางที่ ป.1 ผลการประเมินรายตัวบ่งชี้ของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (ต่อ)

ตัวบ่งชี้ คุณภาพ	เป้าหมาย	ผลการประเมิน		เป้าหมาย ✓ = บรรลุ ✗ = ไม่ บรรลุ	คะแนนประเมิน โดยส่วนงาน	คะแนนประเมิน โดยคณะกรรมการ	หมายเหตุ (เช่น เหตุผลของการ ประเมินที่ต่าง จากที่ระบุใน SAR)
		ตัวตั้ง	ผลลัพธ์ (%หรือ สัดส่วน)				
ตัวบ่งชี้ สมศ.1	ร้อยละ 75	560 x 100	100	✓	5	5	
		560					
ตัวบ่งชี้ สมศ.2	ค่าเฉลี่ยคะแนน 3.51 ขึ้นไป	353.03	3.84	✓	3.84	3.84	
		92					
ตัวบ่งชี้ สมศ.3	ร้อยละ 20	11 x 100	ร้อยละ 27.50	✓	5	5	
		40					
		27.5 x 5					
		25					
ตัวบ่งชี้ สมศ.4	ร้อยละ 40	4.25 x 100	ร้อยละ 53.13	✓	5	5	
		8					
		53.13 x 5					
		50					
ตัวบ่งชี้ สมศ.14	ค่าดัชนีคุณภาพ 4.21	740	4.85	✓	4.04	4.04	
		152.5					
		4.85 x 5					
		6					
ตัวบ่งชี้ที่ 3.1	7 ข้อ	7 ข้อ (1,2,3,4,5,6,7)		✓	5	5	
ตัวบ่งชี้ที่ 3.2	6 ข้อ	6 ข้อ (1,2,3,4,5,6)		✓	5	5	
ตัวบ่งชี้ที่ 4.1	7 ข้อ	7 ข้อ (1,2,3,4,5,6,7)		✓	5	5	
ตัวบ่งชี้ที่ 4.2	ดำเนินการครบ 5 ข้อตามเกณฑ์ทั่วไป และครบถ้วนตาม เกณฑ์มาตรฐาน เพิ่มเติมเฉพาะกลุ่ม	6 ข้อ (1,2,3,4,5,6)		✓	5	5	
ตัวบ่งชี้ 4.3	จำนวนเงินต่อ อาจารย์และนักวิจัย 95,000.00 บาท ต่อคน	17,607,025	119,369.66	✓	3.11	3.32	
		147.5					
		119,369.66 x5					
		180,000					

ตารางที่ ป.1 ผลการประเมินรายตัวบ่งชี้ของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (ต่อ)

ตัวบ่งชี้ คุณภาพ	เป้าหมาย	ผลการประเมิน		เป้าหมาย ✓ = บรรลุ ✗ = ไม่บรรลุ	คะแนนประเมิน โดยส่วนงาน	คะแนนประเมิน โดยคณะกรรมการ	หมายเหตุ (เช่น เหตุผลของการ ประเมินที่ต่าง จากที่ระบุใน SAR)
ตัวบ่งชี้ที่ สมศ.5	ร้อยละ 18	152.25x100	ร้อยละ 98.54	✓	5	5	
		154.5					
		98.54x5					
		20					
ตัวบ่งชี้ที่ สมศ.6	ร้อยละ 18	34/100	ร้อยละ 22.01	✓	5	5	
		154.5					
		22.01x5					
		20					
ตัวบ่งชี้ที่ สมศ.7	ร้อยละ 8	14.25x100	ร้อยละ 9.22	✓	3.94	4.61	
		154.5					
		9.22x5					
		10					
ตัวบ่งชี้ที่ 5.1	5 ข้อ	5 ข้อ (1,2,3,4,5)		✓	5	5	
ตัวบ่งชี้ที่ 5.2	5 ข้อ	5 ข้อ (1,2,3,4,5)		✓	5	5	
ตัวบ่งชี้ที่ สมศ.8	ร้อยละ 25	7x100	ร้อยละ 41.17	✓	5	5	
		17					
		41.17x5					
		30					
ตัวบ่งชี้ที่ สมศ.9	4 คะแนน	5 ข้อ (1,2,3,4,5)		✓	5	5	
ตัวบ่งชี้ที่ 6.1	5 ข้อ	6 ข้อ (1,2,3,4,5,6)		✓	5	5	
ตัวบ่งชี้ที่ สมศ.10	4 คะแนน	5 ข้อ (1,2,3,4,5)		✓	5	5	
ตัวบ่งชี้ที่ สมศ.11	4 คะแนน	5 ข้อ (1,2,3,4,5)		✓	5	5	
ตัวบ่งชี้ที่ 7.1	7 ข้อ	7 ข้อ (1,2,3,4,5,6,7)		✓	5	5	
ตัวบ่งชี้ที่ 7.2	5 ข้อ	5 ข้อ (1,2,3,4,5)		✓	5	5	
ตัวบ่งชี้ที่ 7.3	5 ข้อ	5 ข้อ (1,2,3,4,5)		✓	5	5	ประเมินระดับสถาบัน
ตัวบ่งชี้ที่ 7.4	6 ข้อ	6 ข้อ (1,2,3,4,5,6)		✓	5	5	
ตัวบ่งชี้ที่ สมศ.13	ค่าเฉลี่ย 4 คะแนน	ประจำปีงบประมาณ 2555 ค่าเฉลี่ย 4.40 คะแนน		✓	4.40	4.40	
ตัวบ่งชี้ที่ 8.1	7 ข้อ	7 ข้อ (1,2,3,4,5,6,7)		✓	5	5	
ตัวบ่งชี้ที่ 9.1	9 ข้อ	9 ข้อ (1,2,3,4,5,6,7,8,9)		✓	5	5	
ตัวบ่งชี้ที่ สมศ.15						4.70	

ตารางที่ ป.1 ผลการประเมินรายตัวบ่งชี้ของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (ต่อ)

ตัวบ่งชี้ คุณภาพ	เป้าหมาย	ผลการประเมิน	เป้าหมาย ✓ = บรรลุ ✗ = ไม่บรรลุ	คะแนนประเมิน โดยส่วนงาน	คะแนนประเมิน โดยคณะกรรมการ	หมายเหตุ (เช่น เหตุผลของการ ประเมินที่ต่าง จากที่ระบุใน SAR)
รวม 9 องค์ประกอบของ สกอ.					4.70	
รวม 36 ตัวบ่งชี้ 9 องค์ประกอบของ สกอ. (23 ตัวบ่งชี้) สมศ. (13 ตัวบ่งชี้)					4.72	ไม่นำ สมศ.12,15 มาคำนวณ

ตารางที่ ป.2 ก ผลการประเมินตามองค์ประกอบคุณภาพ 9 องค์ประกอบ (สกอ. ไม่รวม สมศ. และตัวบ่งชี้พิเศษ)

องค์ประกอบ คุณภาพ	คะแนนการประเมินเฉลี่ย				ผลการประเมิน	หมายเหตุ
	I	P	O	รวม		
					0.00-1.50 = ต้องปรับปรุง เร่งด่วน 1.51-2.50 = ต้องปรับปรุง 2.51-3.50 = ระดับพอใช้ 3.51-4.50 = ระดับดี 4.51-5.00 = ระดับดีมาก	
องค์ประกอบที่ 1	-	5.00	-	5.00	การดำเนินงานระดับดีมาก	
องค์ประกอบที่ 2	4.57	4.00	5.00	4.34	การดำเนินงานระดับดี	
องค์ประกอบที่ 3	-	5.00	-	5.00	การดำเนินงานระดับดีมาก	
องค์ประกอบที่ 4	3.32	5.00	-	4.44	การดำเนินงานระดับดี	
องค์ประกอบที่ 5	-	5.00	-	5.00	การดำเนินงานระดับดีมาก	
องค์ประกอบที่ 6	-	5.00	-	5.00	การดำเนินงานระดับดีมาก	
องค์ประกอบที่ 7	-	5.00	-	5.00	การดำเนินงานระดับดีมาก	
องค์ประกอบที่ 8	-	5.00	-	5.00	การดำเนินงานระดับดีมาก	
องค์ประกอบที่ 9	-	5.00	4.70	5.00	การดำเนินงานระดับดีมาก	
เฉลี่ยรวมทุกตัวบ่งชี้ ของทุกองค์ประกอบ	4.26	4.78	5.00	4.70	การดำเนินงานระดับดีมาก	
ผลการประเมิน	การ ดำเนิน งาน ระดับดี มาก	การ ดำเนิน งาน ระดับดี มาก	การ ดำเนิน งาน ระดับดี มาก	การ ดำเนิน งาน ระดับดี มาก		

ตารางที่ ป.2 ข ผลการประเมินตามองค์ประกอบคุณภาพ 9 องค์ประกอบ (สกอ. + สมศ.)

องค์ประกอบ คุณภาพ	คะแนนการประเมินเฉลี่ย				ผลการประเมิน	หมายเหตุ
	I	P	O	รวม		
					0.00-1.50 = ต้องปรับปรุง เร่งด่วน 1.51-2.50 = ต้องปรับปรุง 2.51-3.50 = ระดับพอใช้ 3.51-4.50 = ระดับดี 4.51-5.00 = ระดับดีมาก	
องค์ประกอบที่ 1	-	5.00	-	5.00	การดำเนินงานระดับดีมาก	
องค์ประกอบที่ 2	4.57	4.00	4.65	4.43	การดำเนินงานระดับดี	
องค์ประกอบที่ 3	-	5.00	-	5.00	การดำเนินงานระดับดีมาก	
องค์ประกอบที่ 4	3.32	5.00	4.87	4.66	การดำเนินงานระดับดีมาก	
องค์ประกอบที่ 5	-	5.00	5.00	5.00	การดำเนินงานระดับดีมาก	
องค์ประกอบที่ 6	-	5.00	5.00	5.00	การดำเนินงานระดับดีมาก	
องค์ประกอบที่ 7	-	5.00	4.40	4.88	การดำเนินงานระดับดีมาก	
องค์ประกอบที่ 8	-	5.00	-	5.00	การดำเนินงานระดับดีมาก	
องค์ประกอบที่ 9	-	5.00	4.70	5.00	การดำเนินงานระดับดีมาก	ไม่นำตัวบ่งชี้ สมศ. ที่ 15 มาคำนวณ
เฉลี่ยรวมทุกตัวบ่งชี้ ของทุกองค์ประกอบ	4.26	4.78	4.78	4.72	การดำเนินงานระดับดีมาก	
ผลการประเมิน	การ ดำเนิน งาน ระดับดี มาก	การ ดำเนิน งาน ระดับดี มาก	การ ดำเนิน งาน ระดับดี มาก	การ ดำเนิน งาน ระดับดี มาก		

ตารางที่ ป.2 ค ผลการประเมินตามองค์ประกอบคุณภาพ 9 องค์ประกอบ (สกอ. + สมศ. + ตัวบ่งชี้พิเศษ)

องค์ประกอบ คุณภาพ	คะแนนการประเมินเฉลี่ย				ผลการประเมิน 0.00-1.50 = ต้องปรับปรุง เร่งด่วน 1.51-2.50 = ต้องปรับปรุง 2.51-3.50 = ระดับพอใช้ 3.51-4.50 = ระดับดี 4.51-5.00 = ระดับดีมาก	หมายเหตุ
	I	P	O	รวม		
องค์ประกอบที่ 1	-	5.00	-	5.00	การดำเนินงานระดับดีมาก	
องค์ประกอบที่ 2	4.57	4.20	4.65	4.47	การดำเนินงานระดับดี	
องค์ประกอบที่ 3	-	5.00	-	5.00	การดำเนินงานระดับดีมาก	
องค์ประกอบที่ 4	3.32	5.00	4.87	4.66	การดำเนินงานระดับดีมาก	
องค์ประกอบที่ 5	-	5.00	5.00	5.00	การดำเนินงานระดับดีมาก	
องค์ประกอบที่ 6	-	5.00	5.00	5.00	การดำเนินงานระดับดีมาก	
องค์ประกอบที่ 7	-	5.00	4.40	4.88	การดำเนินงานระดับดีมาก	
องค์ประกอบที่ 8	-	5.00	-	5.00	การดำเนินงานระดับดีมาก	
องค์ประกอบที่ 9	-	5.00	4.70	5.00	การดำเนินงานระดับดีมาก	ไม่นำตัวบ่งชี้ สมศ. ที่ 15 มาคำนวณ
เฉลี่ยรวมทุกตัวบ่งชี้ ของทุกองค์ประกอบ	4.26	4.79	4.78	4.73	การดำเนินงานระดับดีมาก	
ผลการประเมิน	การ ดำเนิน งาน ระดับดี มาก	การ ดำเนิน งาน ระดับดี มาก	การ ดำเนิน งาน ระดับดี มาก	การ ดำเนิน งาน ระดับดี มาก		

ตารางที่ ป.3 ก ผลการประเมินตามมาตรฐานการอุดมศึกษา (สกอ. ไม่รวม สมศ. และตัวบ่งชี้พิเศษ)

มาตรฐาน อุดมศึกษา	คะแนนการประเมินเฉลี่ย				ผลการประเมิน	หมายเหตุ
	I	P	O	รวม		
					0.00-1.50 = ต้องปรับปรุง เร่งด่วน 1.51-2.50 = ต้องปรับปรุง 2.51-3.50 = ระดับพอใช้ 3.51-4.50 = ระดับดี 4.51-5.00 = ระดับดีมาก	
มาตรฐานที่ 1	-	-	5.00	5.00	การดำเนินงานระดับดี มาก	
มาตรฐานที่ 2 มาตรฐานที่ 2 ก	-	5.00	-	5.00	การดำเนินงานระดับดี มาก	
มาตรฐานที่ 2 ข	4.26	4.56	-	4.46	การดำเนินงานระดับดี	
มาตรฐานที่ 3	-	5.00	-	5.00	การดำเนินงานระดับดี มาก	
เฉลี่ยรวมทุกตัวบ่งชี้ ทุกมาตรฐาน	4.26	4.78	5.00	4.70	การดำเนินงานระดับดี มาก	
ผลการประเมิน	การ ดำเนิน งานระดับ ดี	การดำเนิน งานระดับ ดีมาก	การดำเนิน งานระดับ ดีมาก	การดำเนิน งานระดับ ดีมาก		

ตารางที่ ป.3 ข ผลการประเมินตามมาตรฐานการอุดมศึกษา (สกอ. + สมศ.)

มาตรฐาน อุดมศึกษา	คะแนนการประเมินเฉลี่ย				ผลการประเมิน	หมายเหตุ
	I	P	O	รวม		
					0.00-1.50 = ต้องปรับปรุง เร่งด่วน 1.51-2.50 = ต้องปรับปรุง 2.51-3.50 = ระดับพอใช้ 3.51-4.50 = ระดับดี 4.51-5.00 = ระดับดีมาก	
มาตรฐานที่ 1	-	-	4.77	4.77	การดำเนินงานระดับดี มาก	
มาตรฐานที่ 2 มาตรฐานที่ 2 ก	-	5.00	4.40	4.93	การดำเนินงานระดับดี มาก	
มาตรฐานที่ 2 ข	4.26	4.56	4.81	4.56	การดำเนินงานระดับดี มาก	ไม่นำตัวบ่งชี้ สมศ. ที่ 15 มาคำนวณ
มาตรฐานที่ 3	-	5.00	4.87	4.92	การดำเนินงานระดับดี มาก	
เฉลี่ยรวมทุกตัวบ่งชี้ ทุกมาตรฐาน	4.26	4.78	4.78	4.72	การดำเนินงานระดับดี มาก	
ผลการประเมิน	การดำเนิน งานระดับ ดี	การดำเนิน งานระดับ ดีมาก	การดำเนิน งานระดับ ดีมาก	การดำเนิน งานระดับ ดีมาก		

ตารางที่ ป.3 ค ผลการประเมินตามมาตรฐานการอุดมศึกษา (สกอ. + สมศ. + ตัวบ่งชี้พิเศษ)

มาตรฐาน อุดมศึกษา	คะแนนการประเมินเฉลี่ย				ผลการประเมิน	หมายเหตุ
	I	P	O	รวม		
					0.00-1.50 = ต้องปรับปรุง เร่งด่วน 1.51-2.50 = ต้องปรับปรุง 2.51-3.50 = ระดับพอใช้ 3.51-4.50 = ระดับดี 4.51-5.00 = ระดับดีมาก	
มาตรฐานที่ 1	-	-	4.77	4.77	การดำเนินงานระดับดี มาก	
มาตรฐานที่ 2 มาตรฐานที่ 2 ก	-	5.00	4.40	4.93	การดำเนินงานระดับดี มาก	
มาตรฐานที่ 2 ข	4.26	4.60	4.81	4.58	การดำเนินงานระดับดี มาก	ไม่นำตัวบ่งชี้ สมศ. ที่ 15 มาคำนวณ
มาตรฐานที่ 3	-	5.00	4.87	4.92	การดำเนินงานระดับดี มาก	
เฉลี่ยรวมทุกตัวบ่งชี้ ทุกมาตรฐาน	4.26	4.79	4.78	4.73	การดำเนินงานระดับดี มาก	
ผลการประเมิน	การดำเนินงาน ระดับดี	การดำเนินงาน ระดับดีมาก	การดำเนินงาน ระดับดีมาก	การดำเนินงาน ระดับดีมาก		

ตารางที่ ป.4 ก ผลการประเมินตามมุมมองด้านการบริหารจัดการ (สกอ. ไม่รวม สมศ. และตัวบ่งชี้พิเศษ)

มาตรฐานอุดมศึกษา	คะแนนการประเมินเฉลี่ย				ผลการประเมิน	หมายเหตุ
	I	P	O	รวม		
					0.00-1.50 = ต้องปรับปรุง เร่งด่วน 1.51-2.50 = ต้องปรับปรุง 2.51-3.50 = ระดับพอใช้ 3.51-4.50 = ระดับดี 4.51-5.00 = ระดับดีมาก	
1.ด้านนักศึกษาและผู้มีส่วน ได้ส่วนเสีย	-	4.67	5.00	4.71	การดำเนินงานระดับดีมาก	
2.ด้านกระบวนการภายใน	5.00	4.78	-	4.80	การดำเนินงานระดับดีมาก	
3.ด้านการเงิน	3.32	5.00	-	4.16	การดำเนินงานระดับดี	
4.ด้านบุคลากรการเรียนรู้ และนวัตกรรม	4.36	5.00	-	4.68	การดำเนินงานระดับดีมาก	
เฉลี่ยรวมทุกตัวบ่งชี้ ทุกมาตรฐาน	4.26	4.78	5.00	4.70	การดำเนินงานระดับดีมาก	
ผลการประเมิน	การดำเนินงาน ระดับดี	การดำเนินงาน ระดับดีมาก	การดำเนินงาน ระดับดีมาก	การดำเนินงาน ระดับดีมาก		

ตารางที่ ป.4 ข ผลการประเมินตามมุมมองด้านการบริหารจัดการ (สกอ. + สมศ.)

มาตรฐานอุดมศึกษา	คะแนนการประเมินเฉลี่ย				ผลการประเมิน 0.00-1.50 = ต้องปรับปรุง เร่งด่วน 1.51-2.50 = ต้องปรับปรุง 2.51-3.50 = ระดับพอใช้ 3.51-4.50 = ระดับดี 4.51-5.00 = ระดับดีมาก	หมายเหตุ
	I	P	O	รวม		
1.ด้านนักศึกษาและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย	-	4.67	4.83	4.76	การดำเนินงานระดับดีมาก	
2.ด้านกระบวนการภายใน	5.00	4.78	4.80	4.80	การดำเนินงานระดับดีมาก	ไม่นำตัวบ่งชี้ สมศ. ที่ 15 มาคำนวณ
3.ด้านการเงิน	3.32	5.00	-	4.16	การดำเนินงานระดับดี	
4.ด้านบุคลากรการเรียนรู้และนวัตกรรม	4.36	5.00	4.66	4.67	การดำเนินงานระดับดีมาก	
เฉลี่ยรวมทุกตัวบ่งชี้ทุกมาตรฐาน	4.26	4.78	4.78	4.72	การดำเนินงานระดับดีมาก	
ผลการประเมิน	การดำเนินงานระดับดี	การดำเนินงานระดับดีมาก	การดำเนินงานระดับดีมาก	การดำเนินงานระดับดีมาก		

ตารางที่ ป.4 ค ผลการประเมินตามมุมมองด้านการบริหารจัดการ (สกอ. + สมศ. + ตัวบ่งชี้พิเศษ)

มาตรฐานอุดมศึกษา	คะแนนการประเมินเฉลี่ย				ผลการประเมิน 0.00-1.50 = ต้องปรับปรุง เร่งด่วน 1.51-2.50 = ต้องปรับปรุง 2.51-3.50 = ระดับพอใช้ 3.51-4.50 = ระดับดี 4.51-5.00 = ระดับดีมาก	หมายเหตุ
	I	P	O	รวม		
1.ด้านนักศึกษาและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย	-	4.71	4.83	4.77	การดำเนินงานระดับดีมาก	
2.ด้านกระบวนการภายใน	5.00	4.78	4.80	4.80	การดำเนินงานระดับดีมาก	ไม่นำตัวบ่งชี้ สมศ. ที่ 15 มาคำนวณ
3.ด้านการเงิน	3.32	5.00	-	4.16	การดำเนินงานระดับดี	
4.ด้านบุคลากรการเรียนรู้และนวัตกรรม	4.36	5.00	4.66	4.67	การดำเนินงานระดับดีมาก	
เฉลี่ยรวมทุกตัวบ่งชี้ทุกมาตรฐาน	4.26	4.79	4.78	4.73	การดำเนินงานระดับดีมาก	
ผลการประเมิน	การดำเนินงานระดับดี	การดำเนินงานระดับดีมาก	การดำเนินงานระดับดีมาก	การดำเนินงานระดับดีมาก		

ตารางที่ ป.5 ก ผลการประเมินตามมาตรฐานสถาบันอุดมศึกษา (สกอ. ไม่รวม สมศ. และตัวบ่งชี้พิเศษ)

มาตรฐานสถาบันอุดมศึกษา	คะแนนการประเมินเฉลี่ย				ผลการประเมิน 0.00-1.50 = ต้องปรับปรุง เร่งด่วน 1.51-2.50 = ต้องปรับปรุง 2.51-3.50 = ระดับพอใช้ 3.51-4.50 = ระดับดี 4.51-5.00 = ระดับดีมาก	หมายเหตุ
	I	P	O	รวม		
1.มาตรฐานด้านศักยภาพและความพร้อมในการจัดการศึกษา						
(1) ด้านกายภาพ	5.00	-	-	5.00	การดำเนินงานระดับดีมาก	
(2) ด้านวิชาการ	4.36	3.67	-	3.94	การดำเนินงานระดับดี	
(3) ด้านการเงิน	-	5.00	-	5.00	การดำเนินงานระดับดีมาก	
(4) ด้านการบริหารจัดการ	-	5.00	-	5.00	การดำเนินงานระดับดีมาก	
เฉลี่ยรวมทุกตัวบ่งชี้ของมาตรฐานที่ 1	4.57	4.60	-	4.59	การดำเนินงานระดับดีมาก	
2.มาตรฐานด้านการดำเนินการตามภารกิจของสถาบันอุดมศึกษา						
(1) ด้านการผลิตบัณฑิต	-	5.00	5.00	5.00	การดำเนินงานระดับดีมาก	
(2) ด้านการวิจัย	3.32	5.00	-	4.44	การดำเนินงานระดับดี	
(3) ด้านการให้บริการทางวิชาการแก่สังคม	-	5.00	-	5.00	การดำเนินงานระดับดีมาก	
(4) ด้านการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม	-	5.00	-	5.00	การดำเนินงานระดับดีมาก	
เฉลี่ยรวมทุกตัวบ่งชี้ของมาตรฐานที่ 2	3.32	5.00	5.00	4.83	การดำเนินงานระดับดีมาก	
เฉลี่ยรวมทุกตัวบ่งชี้ของทุกมาตรฐาน	4.26	4.78	5.00	4.70	การดำเนินงานระดับดีมาก	
ผลการประเมิน	การดำเนินงานระดับดี	การดำเนินงานระดับดีมาก	การดำเนินงานระดับดีมาก	การดำเนินงานระดับดีมาก		

ตารางที่ ป.5 ข ผลการประเมินตามมาตรฐานสถาบันอุดมศึกษา (สกอ. + สมศ.)

มาตรฐานสถาบันอุดมศึกษา	คะแนนการประเมินเฉลี่ย				ผลการประเมิน 0.00-1.50 = ต้องปรับปรุง เร่งด่วน 1.51-2.50 = ต้องปรับปรุง 2.51-3.50 = ระดับพอใช้ 3.51-4.50 = ระดับดี 4.51-5.00 = ระดับดีมาก	หมายเหตุ
	I	P	O	รวม		
1.มาตรฐานด้านศักยภาพและความพร้อมในการจัดการศึกษา						
(1) ด้านกายภาพ	5.00	-	-	5.00	การดำเนินงานระดับดีมาก	
(2) ด้านวิชาการ	4.36	3.67	4.04	3.96	การดำเนินงานระดับดี	
(3) ด้านการเงิน	-	5.00	-	5.00	การดำเนินงานระดับดีมาก	
(4) ด้านการบริหารจัดการ	-	5.00	4.40	4.91	การดำเนินงานระดับดีมาก	ไม่นำตัวบ่งชี้ สมศ. ที่ 15 มาคำนวณ
เฉลี่ยรวมทุกตัวบ่งชี้ของ มาตรฐานที่ 1	4.57	4.60	4.22	4.54	การดำเนินงานระดับดีมาก	
2.มาตรฐานด้านการดำเนินการตามภารกิจของสถาบันอุดมศึกษา						
(1) ด้านการผลิตบัณฑิต	-	5.00	4.77	4.87	การดำเนินงานระดับดีมาก	
(2) ด้านการวิจัย	3.32	5.00	4.87	4.66	การดำเนินงานระดับดีมาก	
(3) ด้านการให้บริการทางวิชาการแก่สังคม	-	5.00	5.00	5.00	การดำเนินงานระดับดีมาก	
(4) ด้านการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม	-	5.00	5.00	5.00	การดำเนินงานระดับดีมาก	
เฉลี่ยรวมทุกตัวบ่งชี้ของ มาตรฐานที่ 2	3.32	5.00	4.87	4.85	การดำเนินงานระดับดีมาก	
เฉลี่ยรวมทุกตัวบ่งชี้ของทุก มาตรฐาน	4.26	4.78	4.78	4.72	การดำเนินงานระดับดีมาก	
ผลการประเมิน	การดำเนินงานระดับดี	การดำเนินงานระดับดีมาก	การดำเนินงานระดับดีมาก	การดำเนินงานระดับดีมาก		

ตารางที่ ป.5 ค ผลการประเมินตามมาตรฐานสถาบันอุดมศึกษา (สกอ. + สมศ. + ตัวบ่งชี้พิเศษ)

มาตรฐานสถาบันอุดมศึกษา	คะแนนการประเมินเฉลี่ย				ผลการประเมิน 0.00-1.50 = ต้องปรับปรุง เร่งด่วน 1.51-2.50 = ต้องปรับปรุง 2.51-3.50 = ระดับพอใช้ 3.51-4.50 = ระดับดี 4.51-5.00 = ระดับดีมาก	หมายเหตุ
	I	P	O	รวม		
1.มาตรฐานด้านศักยภาพและความพร้อมในการจัดการศึกษา						
(1) ด้านกายภาพ	5.00	-	-	5.00	การดำเนินงานระดับดีมาก	
(2) ด้านวิชาการ	4.36	3.67	4.04	3.96	การดำเนินงานระดับดี	
(3) ด้านการเงิน	-	5.00	-	5.00	การดำเนินงานระดับดีมาก	
(4) ด้านการบริหารจัดการ	-	5.00	4.40	4.91	การดำเนินงานระดับดีมาก	ไม่นำตัวบ่งชี้สมศ. ที่ 15 มาคำนวณ
เฉลี่ยรวมทุกตัวบ่งชี้ของมาตรฐานที่ 1	4.57	4.60	4.22	4.54	การดำเนินงานระดับดีมาก	
2.มาตรฐานด้านการดำเนินการตามภารกิจของสถาบันอุดมศึกษา						
(1) ด้านการผลิตบัณฑิต	-	5.00	4.77	4.87	การดำเนินงานระดับดีมาก	
(2) ด้านการวิจัย	3.32	5.00	4.87	4.66	การดำเนินงานระดับดีมาก	
(3) ด้านการให้บริการทางวิชาการแก่สังคม	-	5.00	5.00	5.00	การดำเนินงานระดับดีมาก	
(4) ด้านการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม	-	5.00	5.00	5.00	การดำเนินงานระดับดีมาก	
เฉลี่ยรวมทุกตัวบ่งชี้ของมาตรฐานที่ 2	3.32	5.00	4.87	4.85	การดำเนินงานระดับดีมาก	
เฉลี่ยรวมทุกตัวบ่งชี้ของทุกมาตรฐาน	4.26	4.79	4.78	4.73	การดำเนินงานระดับดีมาก	
ผลการประเมิน	การดำเนินงานระดับดี	การดำเนินงานระดับดีมาก	การดำเนินงานระดับดีมาก	การดำเนินงานระดับดีมาก		

คณะผู้จัดทำ

รายงานประจำปี 2556

คณะวิทยาศาสตร์

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

รองศาสตราจารย์.ดร.ดุชนี ณะบริพัฒน์	ที่ปรึกษา
ผู้ช่วยศาสตราจารย์.ดร.สุวรรณี จรรยาพูน	ที่ปรึกษา
อาจารย์สุจิตรา สุนธมัต	ที่ปรึกษา
ผู้ช่วยศาสตราจารย์.ดร.วิบูลย์ ประดิษฐ์เวียงคำ	ที่ปรึกษา
นางสาวณัฐารัตน์ คำวีระ	ที่ปรึกษา
นางธนลักษณ์ กิ่งช้าง	สนับสนุนข้อมูล
นางเจือจันทร์ คำวีระ	สนับสนุนข้อมูล
นางวันณา คำทอง	สนับสนุนข้อมูล
นางวันลี วัฒนากุล	สนับสนุนข้อมูล
นางสาวสุปราณี อุดมบุษรา	สนับสนุนข้อมูล
นางอาทิตา เสนีย์เดชกุล	สนับสนุนข้อมูล
นางสาววรรรัตน์ ปรางคลัง	เรียบเรียงและจัดรูปเล่ม
นางสาวธนวรรณ ศิวทัศน์	เรียบเรียงและจัดรูปเล่ม
นายณพพล รุ่งเจริญฤทธิกุล	เรียบเรียงและจัดรูปเล่ม

ขอขอบคุณ

บุคลากรคณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ทุกท่านที่ให้ความร่วมมือในการรวบรวมข้อมูล

เจ้าของ

คณะวิทยาศาสตร์

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เลขที่ 1 ซอยฉลองกรุง 1 เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 10520

โทร. 0-23298400-411 ต่อ 205, 0-23298000-8099 ต่อ 3586 โทรสาร 0-23298412

www.kmitl.ac.th/science