



FACULTY OF SCIENCE
MAHIDOL UNIVERSITY



2013 ANNUAL REPORT FACULTY OF SCIENCE, MAHIDOL UNIVERSITY | รายงานประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๖ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

2013 Annual Report Faculty of Science, Mahidol University



2013 ANNUAL REPORT
FACULTY OF SCIENCE
MAHIDOL UNIVERSITY

272 Rama VI Road, Ratchathewi District,
Bangkok 10400, THAILAND
Tel: +66 2201 5000 Fax: +66 2354 7165
www.sc.mahidol.ac.th
www.facebook.com/MahidolSC

รายงานประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๖
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

สารบัญ

สารสันจากคณบดี	
ประวัติความเป็นมา	1
ส่วนที่ 1 แนวทางการดำเนินงาน	4
โครงสร้างการบริหารงานคณะวิทยาศาสตร์	4
องค์ประกอบกลยุทธ์ของคณะวิทยาศาสตร์	5
แผนกลยุทธ์ของคณะวิทยาศาสตร์ 2555-2559	7
ระบบธรรมาภิบาล คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล 2555-2556	8
ส่วนที่ 2 ระบบและกลไกในการบริหาร	9
แผนภูมิการบริหารงาน	9
โครงสร้าง	10
คณะผู้บริหาร	11
ส่วนที่ 3 ผลการดำเนินงาน	14
ด้านการบริหาร	14
ด้านทรัพยากรบุคคล	16
ด้านนโยบายและแผนงาน	22
ด้านการศึกษา	26
ด้านวิจัย	36
ด้านการเงิน การคลังและงบประมาณ	40
ด้านระบบกายภาพและสิ่งแวดล้อม	42
ด้านระบบสารสนเทศและเครือข่าย	44
ด้านการประกันคุณภาพและการจัดการความรู้	49
ด้านการตรวจสอบภายในและการบริหารจัดการความเสี่ยง	54
ด้านบริการวิชาการ	56
ด้านการประชาสัมพันธ์และกิจกรรมพิเศษ	59
ด้านวิเทศสัมพันธ์	66
ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและการกีฬา	87
ส่วนที่ 4 บทสรุป	94
ส่วนที่ 5 ภาคผนวก	99

สารสั้นจากคณบดี

“รายงานประจำปีงบประมาณ 2556 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล” จัดทำขึ้นเพื่อนำเสนอผลการดำเนินงานในปีงบประมาณ 2556 หรือปีที่ 55 แห่งการสถาปนาคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล นับตั้งแต่ได้รับการประกาศจัดตั้งในราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ 21 ตุลาคม พ.ศ.2501 โดยมีความเจริญก้าวหน้าอย่างต่อเนื่องเรื่อยมาจนถึงปัจจุบัน ภายในรายงานประจำปีเล่มนี้ ประกอบไปด้วย ประวัติความเป็นมา แนวทางการดำเนินงาน ระบบและกลไกในการบริหาร ผลการดำเนินงานด้านต่างๆ ของคณะฯ ทั้งด้านการบริหาร การศึกษา การวิจัย การบริการวิชาการ ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ความร่วมมือกับต่างประเทศ และการประชาสัมพันธ์ ทั้งนี้เพื่อให้การดำเนินงานทั้งหมดดังกล่าวสามารถบรรลุตามวิสัยทัศน์ของคณะวิทยาศาสตร์ที่มุ่งมั่น “เป็นคณะวิทยาศาสตร์ชั้นนำในระดับสากล”



คณะวิทยาศาสตร์หวังเป็นอย่างยิ่งว่า “รายงานประจำปีงบประมาณ 2556 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล” นี้จะเป็นเอกสารสิ่งพิมพ์ที่แสดงให้เห็นถึงการดำเนินงานของคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ภายในปีงบประมาณ 2556 เพื่อให้ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย องค์กรภาครัฐและเอกชน รวมทั้งสาธารณชนทั่วไป ได้รับทราบความคืบหน้าในการดำเนินงานของคณะฯ และสามารถนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์ได้ตามสมควร

ศาสตราจารย์ศกรณ์ มงคลสุข

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

ประวัติความเป็นมา

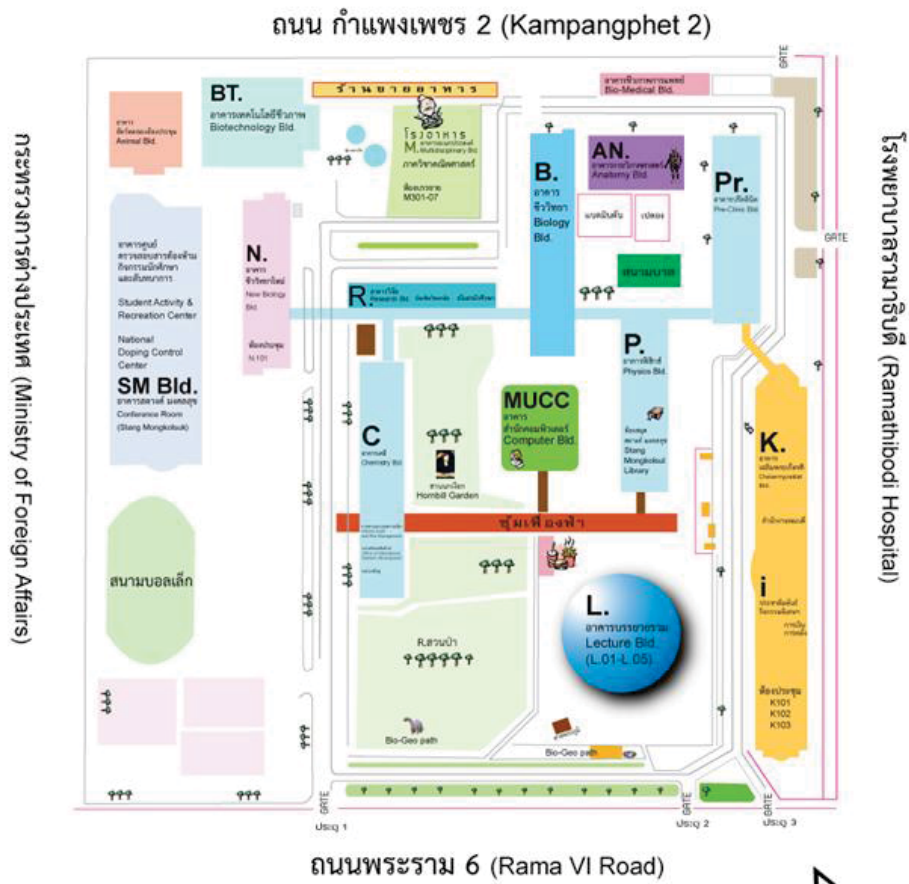
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ได้รับการประกาศจัดตั้งในพระราชกฤษฎีกา เมื่อวันที่ 21 ตุลาคม พ.ศ. 2501 ในนาม “โรงเรียนเตรียมวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยแพทยศาสตร์” โดยมี ศาสตราจารย์ ดร.สตางค์ มงคลสุข เป็นผู้ดำเนินการจัดตั้ง และดำรงตำแหน่งผู้อำนวยการโรงเรียน มีวัตถุประสงค์เบื้องต้น เพื่อจัดการศึกษาเตรียมแพทย์ และเตรียมประเภทวิชาอื่นๆ ขึ้นภายในมหาวิทยาลัยแพทยศาสตร์ โดยใช้สถานที่ ณ ตึกเทคนิคการแพทย์ โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ ในปีแรก และย้ายมายังอาคารเรียนใหม่ ณ ถนนศรีอยุธยา ซึ่งปัจจุบันเป็นที่ตั้งของคณะเภสัชศาสตร์ ในปีต่อมา ในปี พ.ศ. 2503 รัฐบาลได้ตราพระราชบัญญัติ ยกฐานะขึ้นเป็น “คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์” เปิดหลักสูตรการศึกษาในสาขาต่างๆ ทั้งด้านวิทยาศาสตร์ และวิทยาศาสตร์การแพทย์ ถึงระดับปริญญาตรี-โท (และเอก ในเวลาต่อมา) โดยมี ศาสตราจารย์ ดร.สตางค์ มงคลสุข ดำรงตำแหน่งคณบดีท่านแรก

ในปี พ.ศ. 2511 คณะฯ ได้ย้ายสถานที่มาตั้ง ณ พื้นที่ปัจจุบัน ถนนพระราม 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี ซึ่งรัฐบาลไทยได้ให้การสนับสนุนที่ดิน 40 ไร่ และงบประมาณร่วมกับมูลนิธิร็อกกีเฟลเลอร์ ก่อสร้างอาคารบรรยาย และอาคารทดลองวิทยาศาสตร์ พร้อมอุปกรณ์วิจัยที่ทันสมัย นอกจากนี้ ศาสตราจารย์ ดร.สตางค์ มงคลสุข ยังได้ติดต่อขอความช่วยเหลือจากองค์กรต่างประเทศอื่นๆ เพื่อขอความสนับสนุนด้านการพัฒนาบุคลากรและการวิจัย จนทำให้คณะฯ เป็นฐานปฏิบัติการวิจัยที่สำคัญที่สุดของประเทศและของภูมิภาค ในขณะนั้น

วันที่ 21 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2512 มหาวิทยาลัยแพทยศาสตร์ ได้รับพระมหากรุณาธิคุณ โปรดเกล้าโปรดกระหม่อมจากพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดช ให้ใช้พระนามาภิไธย "มหิดล" เป็นนามใหม่ของมหาวิทยาลัย และเมื่อมีประกาศในราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ 1 มีนาคม พ.ศ. 2512 คณะฯ จึงได้ใช้ชื่อใหม่เป็น คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล มาจนถึงปัจจุบัน

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตพญาไท ตั้งอยู่เลขที่ 272 ถนนพระรามที่ 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400 โทร. 0-2201-5000 มีอาคารเดิม 11 หลัง พื้นที่รวม 66,792 ตารางเมตร เป็นที่ตั้งของภาควิชาต่างๆ และใช้สำหรับการเรียน การสอน การวิจัย และอาคารซึ่งได้รับพระราชทานนามว่า “อาคารเฉลิมพระเกียรติ” อีกหนึ่งหลัง เปิดทำการตั้งแต่ปี พ.ศ. 2544 พื้นที่รวม 23,845 ตารางเมตร เป็นที่ตั้งของสำนักงานคณบดี ห้องปฏิบัติการของนักศึกษาฟิสิกส์คลินิก และใช้สำหรับปฏิบัติงานวิจัย ของหน่วยวิจัยเพื่อความเป็นเลิศ (Center of Excellence) หน่วยส่งเสริมงานวิจัยอื่นๆ งานการเรียนการสอนและงานบริหาร และในปีงบประมาณ 2549 คณะฯ ได้สร้างกลุ่มอาคารปฏิบัติการวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและชีวภาพการแพทย์ ประกอบด้วยอาคาร 3 หลัง พื้นที่รวมกันทั้งหมด 14,550 ตารางเมตร ได้แก่ อาคารสตางค์ มงคลสุข เพื่อสนับสนุนนโยบายและการดำเนินงานด้านกิจกรรมนักศึกษา สันทนาการ และเป็นสำนักงานและห้องปฏิบัติการของศูนย์ตรวจสอบสารต้องห้ามในนักกีฬา พื้นที่ 10,700 ตารางเมตร อาคารสัตว์ทดลอง เพื่อสนับสนุนการวิจัยคุณภาพระดับสากล พื้นที่ 2,300 ตารางเมตร และอาคารชีวภาพการแพทย์ พื้นที่ 1,550 ตารางเมตร เฉพาะตัวอาคารก่อสร้างแล้วเสร็จในปีงบประมาณ 2552

แผนที่ภายในคณะวิทยาศาสตร์ วิทยาเขตพญาไท



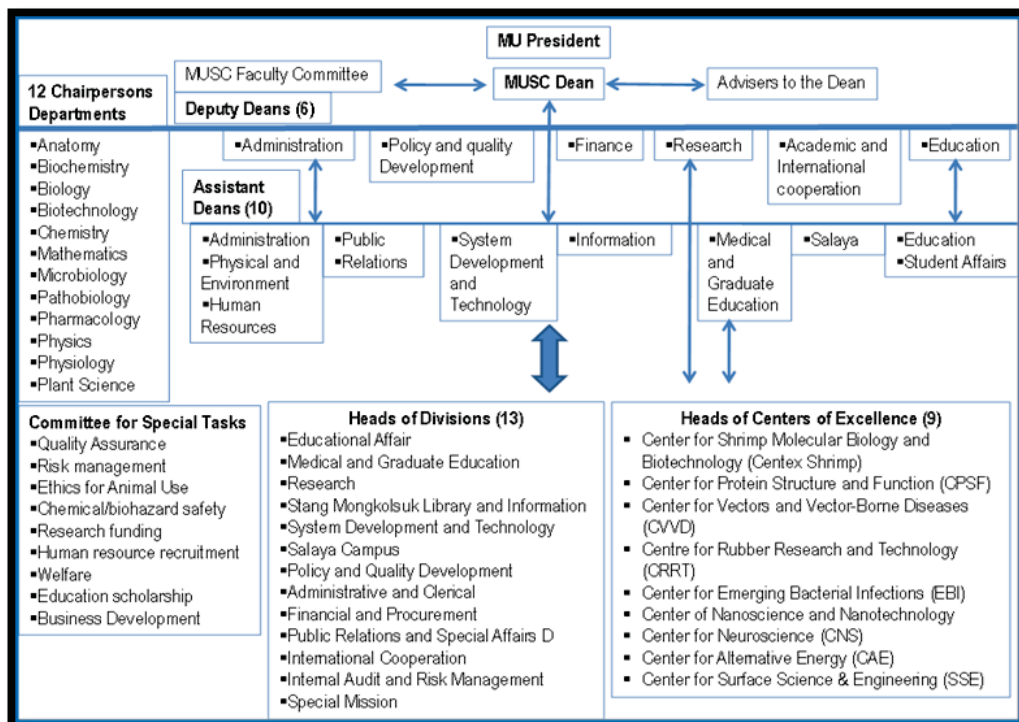
ส่วนที่ 1 แนวทางการดำเนินงาน

โครงสร้างการบริหารงาน

การบริหารงานของคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล มีคณบดี เป็นผู้นำด้านวิชาการและการบริหารจัดการ มีคณะกรรมการประจำคณะฯ ร่วมกำหนดและเสนอนโยบายและแนวทางการบริหารงานตามภารกิจหลัก เพื่อให้ดำเนินการโดยสอดคล้องกับนโยบาย เป้าหมายและทิศทางของมหาวิทยาลัย มีคณะที่ปรึกษาคณบดีซึ่งประกอบด้วยผู้ทรงคุณวุฒิ ศิษย์เก่า ผู้บริหาร ผู้ใช้บัณฑิต

ปัจจุบันคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ประกอบด้วย 12 ภาควิชา ได้แก่ ภาควิชาเคมี ภาควิชาชีววิทยา ภาควิชาชีวเคมี ภาควิชาฟิสิกส์ ภาควิชาเภสัชวิทยา ภาควิชาพยาธิวิทยา เทคโนโลยีชีวภาพ คณิตศาสตร์ และพลศาสตร์ และโครงสร้างส่วนสนับสนุนองค์กร ภายใต้สำนักงานคณบดี 13 งาน ได้แก่ งานบริหารและธุรการ งานนโยบายและพัฒนาคุณภาพ งานวิจัย งานการศึกษา งานแพทยศาสตร์และบัณฑิตศึกษา งานศาลาา งานประชาสัมพันธ์และกิจกรรมพิเศษ งานความร่วมมือระหว่างประเทศ งานพัฒนาระบบและเทคโนโลยี งานสารสนเทศและห้องสมุดสตางค์ มงคลสุข งานคลังและพัสดุ งานตรวจสอบภายใน และงานพันธกิจพิเศษ

นอกจากนี้ยังมีหน่วยวิจัยและเครือข่ายวิจัย ของคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล 12 หน่วย ความร่วมมือการวิจัย 4 กลุ่ม ศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการแห่งชาติ 3 ศูนย์ และ มุลนิธิศึกษาวิจัยนกเงือก



องค์ประกอบกลยุทธ์ คณะวิทยาศาสตร์

วิสัยทัศน์ (Vision)	เป็นคณะวิทยาศาสตร์ชั้นนำในระดับสากล To be a World Class Science Faculty		
พันธกิจ (Mission)	สร้างทรัพยากรบุคคลที่มีความรู้คู่คุณธรรม และผลิตผลงานวิจัยคุณภาพสากล Produce graduates with knowledge and virtue, and research of international quality.		
ค่านิยมหลัก (Core Values)	M	Mastery	เชี่ยวชาญวิชา
	U	Unity	สามัคคีรวมใจ
	S	Success	ใฝ่สัมฤทธิ์
	C	Creativity	คิดสร้างสรรค์

แผนกลยุทธ์คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล 2555-2559 (ฉบับปรับปรุงปี 2556)

สมรรถนะหลัก พ.ศ.2556

1. การวิจัยที่เป็นเลิศในสาขา Preclinical Science, Biotechnology, Physical Science, Biology and Mathematics
2. การจัดการเรียนการสอนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่เป็นเลิศ
3. การประยุกต์ใช้งานวิจัยและการจัดการศึกษา เพื่อตอบสนองความต้องการของประเทศ วงการศึกษาและสังคม วิทยาศาสตร์
4. องค์ความรู้ในด้านวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

ความท้าทาย พ.ศ.2556

1. เพิ่มผลผลิตจำนวนงานวิจัยคุณภาพสูงทั้งด้านการวิจัยพื้นฐานและการวิจัยเชิงพาณิชย์ เพื่อสามารถการแข่งขันได้บนเวทีโลก
2. พัฒนาหลักสูตรการศึกษาที่ทันสมัยและหลักสูตรระยะสั้นที่มีคุณภาพระดับสากล เพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้านับปัจจุบันและในอนาคต
3. คัดเลือกและรักษาผู้ปฏิบัติงานที่มีศักยภาพสูง เพื่อการพัฒนาและสร้างนวัตกรรมของกระบวนการทำงานที่มีประสิทธิภาพ

4. มีระบบงาน กระบวนการทำงาน และการจัดการทางการเงินที่มีประสิทธิภาพ และมีความสมดุลของการจัดการเพื่อความเป็นเลิศกับงบประมาณที่จำกัด เพื่อธำรงรักษาความสำเร็จในการกิจที่สำคัญ ท่ามกลางการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วในระดับภูมิภาคและระดับโลก
5. สร้างระบบบริหารการวิจัยเพื่อสร้างนวัตกรรม เพื่อการก่อให้เกิดรายได้ โดยการติดต่อกับภาคอุตสาหกรรม
6. การสนับสนุนชุมชนและสังคมด้วยศักยภาพของคณะฯ

ความได้เปรียบเชิงกลยุทธ์ พ.ศ.2556

1. หลักสุนทรนาทานาชาติที่พร้อมการเข้าสู่ ASEAN Community
2. ระบบการบริหารงานวิจัยที่มีประสิทธิภาพ สนับสนุนการศึกษาและอบรม สามารถสร้างผลงานวิจัยคุณภาพระดับสากล และระบบงานสนับสนุนที่เข้มแข็ง
3. ความสัมพันธ์และความร่วมมือที่แน่นแฟ้นและยาวนานกับมหาวิทยาลัยระดับโลก
4. มีนักวิจัยจำนวนมากที่มีชื่อเสียงโดดเด่นและประสบความสำเร็จในระดับสูง

ปัจจัยแห่งความสำเร็จ พ.ศ.2556

1. วัฒนธรรมวิชาการ และวิจัย ที่ฝังลึกและต่อเนื่องในผู้ปฏิบัติงานขององค์กร
2. ผลงานการวิจัยที่กว้างขวาง จำนวนมาก ที่จะออกสู่เชิงพาณิชย์
3. เครื่องมือ และห้องปฏิบัติการวิจัยที่ทันสมัยเพื่อการบูรณาการสนับสนุนการวิจัย การจัดการศึกษา และการบริการวิชาการ
4. ระบบการบริหารจัดการพันธกิจหลัก ที่ยืดหยุ่น
5. การบริหารจัดการทรัพยากรบุคคลเพื่อดึงดูดและผูกพันผู้ปฏิบัติงานที่เป็นเลิศ
6. การตัดสินใจและบริหารจัดการความเปลี่ยนแปลงที่ทันการ

แผนกลยุทธ์คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล 2555-2556

ยุทธศาสตร์คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	ยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยมหิดล
ยุทธศาสตร์ที่ 1 Research Excellence นโยบาย การวิจัยเป็นพันธกิจหลักของคณะวิทยาศาสตร์ ซึ่งมุ่งสู่การสร้างองค์ความรู้ที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ทั้งในระดับชาติและระดับนานาชาติ	1. Research Excellence สร้างความเป็นเลิศในการวิจัย
ยุทธศาสตร์ที่ 2 Teaching and Learning Excellence นโยบาย การจัดหลักสูตรและการเรียนการสอนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเป็นพันธกิจหลักของคณะวิทยาศาสตร์ เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพ ตอบสนองความต้องการของประเทศ และสามารถแข่งขันกับนานาชาติ	2. Transformative Education สร้างการศึกษาเพื่อการเปลี่ยนแปลง
ยุทธศาสตร์ที่ 3 Academic Services Excellence นโยบาย สนับสนุนการให้บริการวิชาการ และการบริการสู่สังคม ด้วยศักยภาพหลักด้านการเรียนการสอนและการวิจัยและค่านิยมของคณะวิทยาศาสตร์	3. Healthcare and Services Excellence สร้างความเป็นเลิศในการบริการสุขภาพและบริการวิชาการ
ยุทธศาสตร์ที่ 4 People Excellence นโยบาย บริหารและพัฒนาทรัพยากรบุคคลโดยคำนึงถึงศักยภาพ ความสามารถและผลงาน และมีระบบที่เชื่อถือได้ในการประเมิน	9. Human Resource Excellence สร้างความเป็นเลิศด้านทรัพยากรบุคคล
ยุทธศาสตร์ที่ 5 Internationalization นโยบาย สร้างและขยายเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการกับต่างประเทศอย่างเป็นรูปธรรม และต่อเนื่อง	4. Internationalization สร้างความเป็นสากล
ยุทธศาสตร์ที่ 6 Management Excellence นโยบาย บริหารจัดการให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผล ใช้ระบบคุณภาพระดับสากล และบริหารความเสี่ยง เป็นเครื่องมือในการพัฒนา ส่งเสริมภาพลักษณ์ของคณะวิทยาศาสตร์ในระดับชาติและนานาชาติ	8. Management for Sustainability การบริหารจัดการเพื่อความยั่งยืน
ยุทธศาสตร์ที่ 7 ICT Excellence นโยบาย ส่งเสริมการพัฒนาและใช้ระบบ ICT ในการวิจัย การเรียนการสอน การสื่อสาร และเพื่อการบริหารจัดการ	6. ICT-based University สร้างมหาวิทยาลัยที่ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเป็นพื้นฐาน
ยุทธศาสตร์ที่ 8 MUSR (Mahidol University Social Responsibility) นโยบาย 1. อนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ส่งเสริมการรักษาความเป็น Green Campus และรับผิดชอบต่อสังคมส่วนรวม 2. ส่งเสริมกิจกรรมด้านการทำบุญสุนทานวัฒนธรรมและให้ประโยชน์กับสังคมส่วนรวมโดยมีการบูรณาการเข้ากับพันธกิจหลักของคณะวิทยาศาสตร์	5. Social Responsibility ความรับผิดชอบต่อสังคม 7. Harmony in Diversity ความกลมกลืนในความหลากหลาย

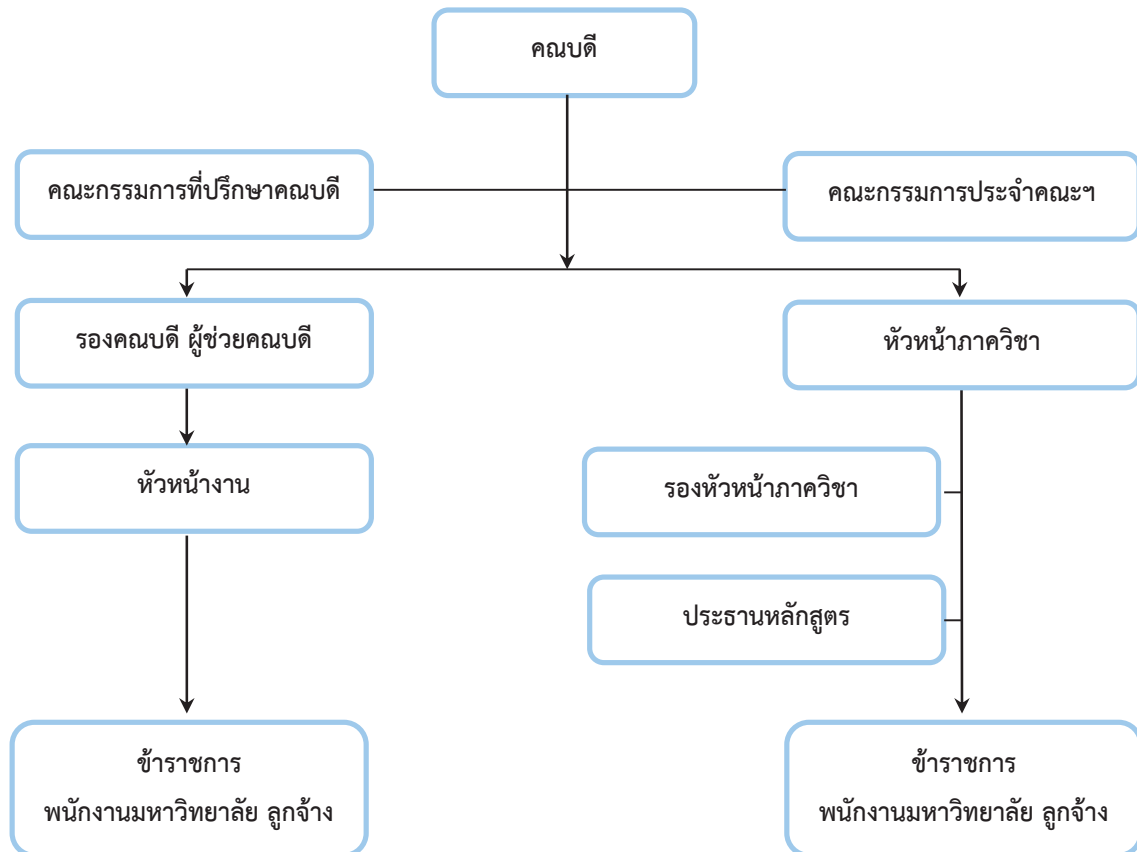
ระบบธรรมาภิบาล คณะวิทยาศาสตร์ 2555-2556

MUSC Governance

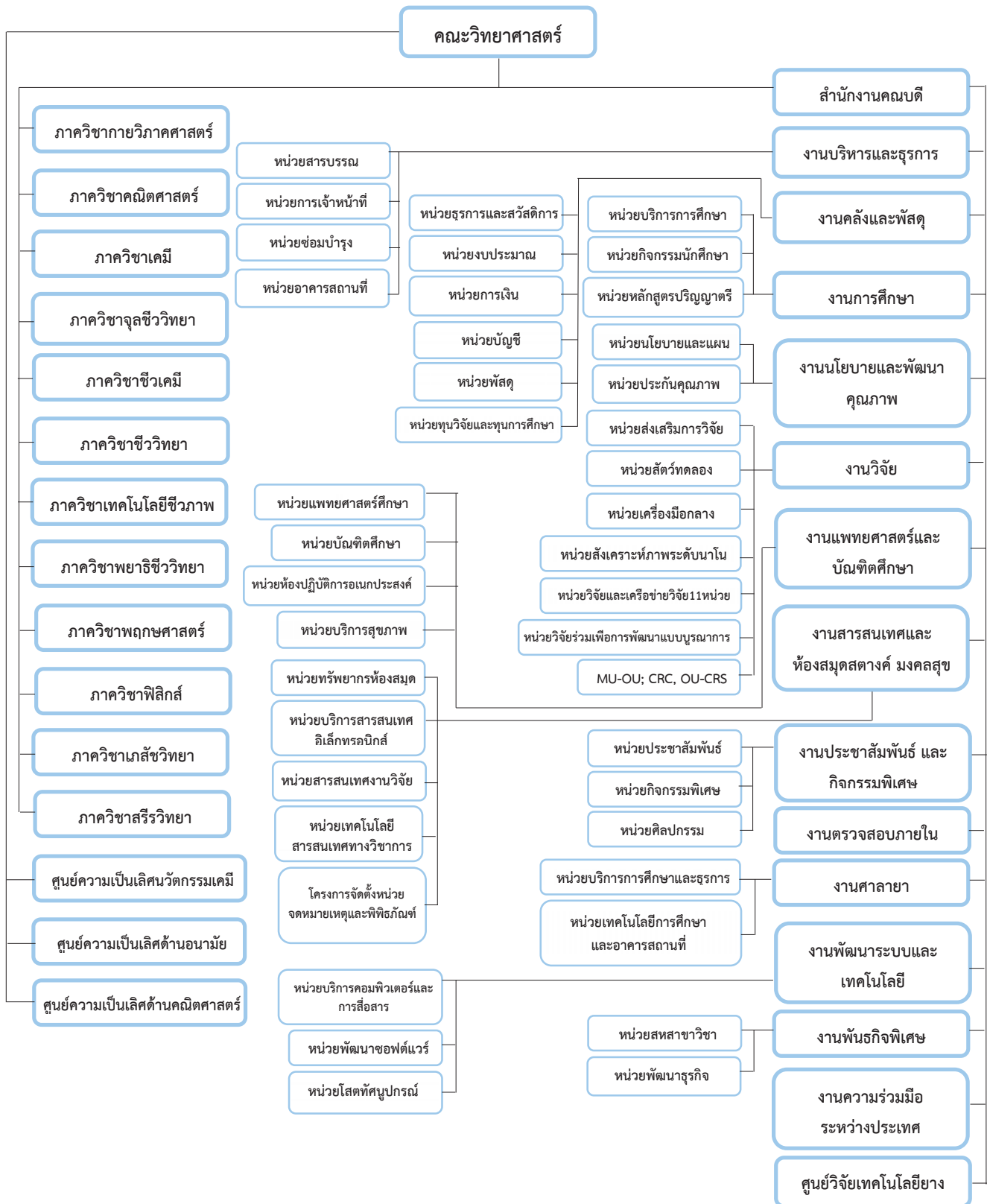


ส่วนที่ 2 ระบบและกลไกการบริหาร

แผนภูมิการบริหาร



โครงสร้างคณะวิทยาศาสตร์ พ.ศ.2556



คณะผู้บริหารคณะวิทยาศาสตร์

คณบดี



ศาสตราจารย์ศกรณ์ มงคลสุข
e-mail: skorn.mon@manidol.ac.th

รองคณบดีฝ่ายบริหาร



ผู้ช่วยศาสตราจารย์สมศักดิ์ แดงดีบ
e-mail: somsak.dai@manidol.ac.th

รองคณบดีฝ่ายนโยบายและพัฒนาคุณภาพ



รองศาสตราจารย์กรทอง ยูถาวร
e-mail: krongtong.yoo@mahidol.ac.th

รองคณบดีฝ่ายแพทยศาสตร์ บัณฑิตศึกษา
และพัฒนาหลักสูตร



รองศาสตราจารย์วัฒนา วีระชาติยานุกูล
e-mail: wuanaa.wee@manidol.ac.th

รองคณบดีฝ่ายการคลัง



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศรีสุดา วรามิตร
e-mail: sisuda.vai@mahidol.ac.th

รองคณบดีฝ่ายวิจัย



ศาสตราจารย์พิมพีใจ ใจเย็น
e-mail: pimcnai.cna@mahidol.ac.th

รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิเทศสัมพันธ์



ผู้ช่วยศาสตราจารย์กณยารัตน์ สุโพบูลย์วัฒน์
e-mail: kanyarat.sup@mahidol.ac.th

รองคณบดีฝ่ายการศึกษา



ผู้ช่วยศาสตราจารย์เทียนทอง ทองพันชั่ง
e-mail: tienthong.tho@mahidol.ac.th

ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายการศึกษา



ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุพีชา คุ่มเกตุ
e-mail: supeecha.kum@mahidol.ac.th

ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายกิจกรรมนักศึกษา



อาจารย์ระพี บุญเปลื้อง
e-mail: rapee.boon@mahidol.ac.th

ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายประชาสัมพันธ์และสื่อสารองค์กร



ผู้ช่วยศาสตราจารย์สมลักษณ์ อสุพงษ์พัฒนา
e-mail: somluk.asu@mahidol.ac.th

ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายพัฒนาระบบและเทคโนโลยี



ผู้ช่วยศาสตราจารย์สมคิด อมรสมานกุล
e-mail: somkid.amo@mahidol.ac.th

ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายบัณฑิตศึกษา



ผู้ช่วยศาสตราจารย์กิตติศักดิ์ หยกทองวัฒนา
e-mail: kittisak.yok@mahidol.ac.th

ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายศัลยา



อาจารย์บริบูรณ์ เนาวประทีป
e-mail: boriboon.nov@mahidol.ac.th

ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายสารสนเทศ



นางจุรเรขา วิทยาอุทมิกุล
e-mail: ruchareka.wit@mahidol.ac.th

ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายกายภาพและสิ่งแวดล้อม



นายสุปรีชา จรุงศักดิ์
e-mail: supreecha.jar@mahidol.ac.th

ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายทรัพยากรบุคคล



นายคำรณ โชธนะโชติ
e-mail: khamron.cho@mahidol.ac.th

ส่วนที่ 3 ผลการดำเนินงาน

ด้านการบริหาร

การเผยแพร่นโยบายและเป้าหมายระยะสั้นและระยะยาวของคณะวิทยาศาสตร์

การดำเนินงานเผยแพร่นโยบายและเป้าหมายระยะสั้นและระยะยาวให้บุคลากรได้รับทราบโดยใช้ช่องทาง ดังนี้

1. ที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะฯ
2. ที่ประชุมรองคณบดี และผู้ช่วยคณบดี
3. ที่ประชุมหัวหน้างาน

4. ผู้บริหารระดับภาควิชา/งาน รับข้อมูลจากที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะฯ นำไปถ่ายทอดให้บุคลากรภาควิชา/งาน/หน่วยได้รับทราบ เพื่อให้ปฏิบัติงานตามที่ผู้บริหารคณะฯ วางแนวทางไว้ต่อไป โดยผ่านที่ประชุมภาควิชา/งาน/หน่วย

5. การเผยแพร่แผนกลยุทธ์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ปี 2555-2559 (ฉบับปรับปรุงปี 2556) ไปยังภาควิชา/งาน/หน่วย ผ่านทางเว็บไซต์ของงานนโยบายและพัฒนาคุณภาพที่ <http://intranet.sc.mahidol/PN/>

การสื่อสารถึงบุคลากร

คณะฯ พัฒนา webpage ของงานทุกงาน ภายใต้สำนักงานคณบดี ใน Intranet และ Internet เพื่อเป็นแหล่งสืบค้นข้อมูล และสื่อสารข้อมูลที่สำคัญ อย่างถูกต้องครบถ้วนและทันสมัย ไปยังทุกภาคส่วน อาทิ ขอบังคับมหาวิทยาลัยมหิดล ประกาศมหาวิทยาลัยมหิดล ประกาศคณะวิทยาศาสตร์ และเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานของคณะฯ และบุคลากรสามารถเชื่อมโยงไปหาข้อมูลจากหน่วยงานภายใน หรือหน่วยงานอื่นได้ และคณะฯ จัดทำวารสารสื่อสารถึงกันเพื่อเป็นช่องทางการสื่อสารถึงบุคลากรอีกช่องทางหนึ่ง ที่ <http://www.sc.mahidol.ac.th/e-magazine/> ใช้ Social media อาทิเช่น webboard, facebook ฯ เป็นช่องทางการรับฟังและการสื่อสาร

ระบบสารสนเทศ

คณะฯ มีระบบสารสนเทศเพื่อสนับสนุนงานด้านต่างๆ ร่วมกับมหาวิทยาลัยมหิดล ดังนี้ ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารทรัพยากรองค์กร MUERP ระบบสารสนเทศคณะฯ MUGSS ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารและการดำเนินงานภายในมหาวิทยาลัยมหิดล MUSIS ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารการศึกษา MU Student นอกจากนั้นแล้วคณะฯ ยังพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการบริหารภายในเองด้วย อาทิ ระบบใบลาอิเล็กทรอนิกส์ ระบบสารบรรณและจัดเก็บเอกสาร เป็นต้น

ระบบการจัดการด้านสวัสดิการร้านค้าและสิ่งแวดล้อมที่ปลอดภัย

มีคณะกรรมการบริหารจัดการด้านสวัสดิการร้านค้าและสิ่งแวดล้อม โดยทำหน้าที่ดูแลร้านอาหาร ด้านคุณภาพ ราคา และความปลอดภัยของสถานที่โดยรวม เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานภายในคณะ นักศึกษา และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้องมีคุณภาพชีวิตที่ดี

ระบบการอุทธรณ์ร้องทุกข์

ผู้ปฏิบัติงานสามารถยื่นอุทธรณ์ร้องทุกข์ได้โดยตรงต่อคณบดี และมีช่องทางการรับเรื่องข้อร้องเรียนจากการทำงาน รวมถึงการแสดงความคิดเห็นที่มีต่อการบริหารงานคณะวิทยาศาสตร์ โดยนำประเด็นปัญหาเข้าที่ประชุมคณบดีและรองคณบดีฯ เพื่อพิจารณาปรับปรุงแก้ไขการดำเนินงานตามหลักธรรมาภิบาล ดังนี้

1. Intranet ของคณะวิทยาศาสตร์หัวข้อ “Meet the Dean Online” “มีปัญหา.....เชิญปรึกษาคณบดี”
2. Webboard บน Internet Website ของคณะวิทยาศาสตร์ สามารถส่งเรื่องร้องเรียนได้โดยไม่ต้องแจ้งชื่อ
3. ส่งข้อร้องทุกข์โดยตรงที่คณบดี รองคณบดี ทาง E-mail หรือจดหมายทางไปรษณีย์
4. ร้องเรียนหรือร้องทุกข์ผ่าน กรรมการฝ่ายรับเรื่องร้องเรียน สภาอาจารย์ คณะวิทยาศาสตร์ โดยผู้แทนสภาอาจารย์ เพื่อแจ้งต่อในที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะ เดือนละ 1 ครั้ง
5. กล้องรับฟังความคิดเห็นจากการเสนอแนะการบริการ

คณะวิทยาศาสตร์ ได้มีการติดตามประเมินประสิทธิภาพและประสิทธิผลของระบบและกระบวนการบริหารจากผู้ปฏิบัติงานทุกภาคส่วนภายในคณะ โดยในปีงบประมาณ 2556 ได้ผลการประเมินด้านการเป็นผู้นำและภาวะผู้นำของผู้บริหารอยู่ในระดับมาก ความสามารถของผู้บริหารในการสื่อสารและการจูงใจอยู่ในระดับปานกลาง ศิลปะของผู้บริหารในการครองใจผู้ใต้บังคับบัญชาอยู่ในระดับมาก การกำกับดูแลที่ดีภายใต้กรอบจริยธรรมและคุณธรรมอยู่ในระดับมากเช่นกัน

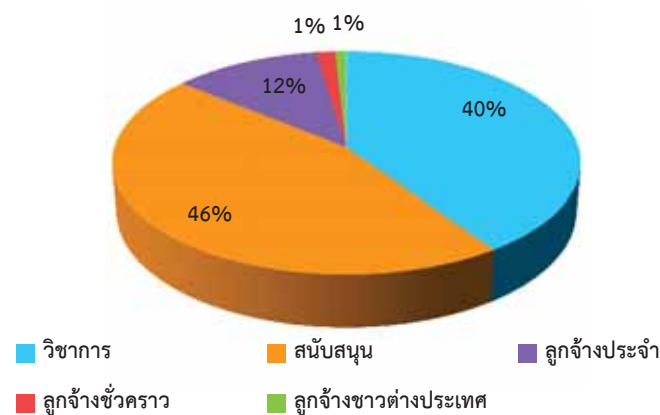
ด้านทรัพยากรบุคคล

บุคลากรคณะวิทยาศาสตร์จำแนกตามประเภทของบุคลากร ปีงบประมาณ 2556

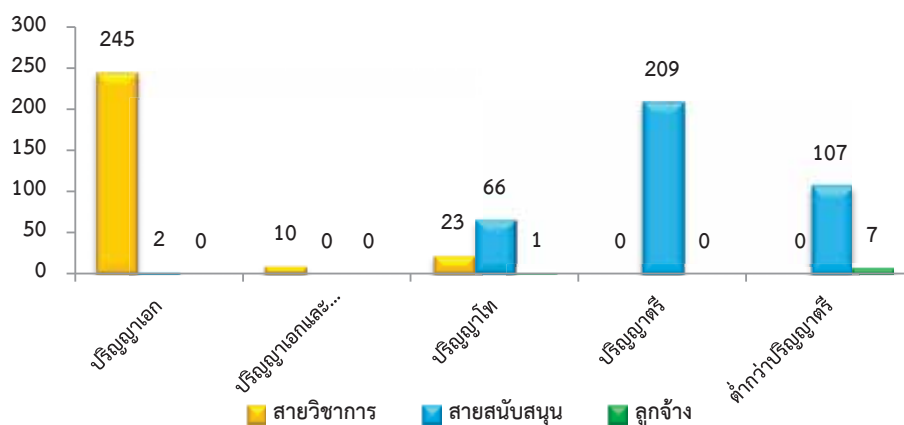
ประเภท	ข้าราชการ	พนักงานมหาวิทยาลัย	พนักงานมหาวิทยาลัย คณะวิทยาศาสตร์	รวม
วิชาการ	92	179	1	272
สนับสนุน	49	105	152	306
ลูกจ้างประจำ				78
ลูกจ้างชั่วคราว				10
ลูกจ้างชาวต่างประเทศ				6
รวม				672

ที่มา: งานบริหารและธุรการ

แผนภูมิที่ 1 ร้อยละของผู้ปฏิบัติงานคณะวิทยาศาสตร์ ปีงบประมาณ 2556 จำแนกตามประเภทของผู้ปฏิบัติงาน



แผนภูมิที่ 2 จำนวนผู้ปฏิบัติคณะวิทยาศาสตร์ ปีงบประมาณ 2556 จำแนกตามวุฒิการศึกษา



ด้านพัฒนาบุคลากร

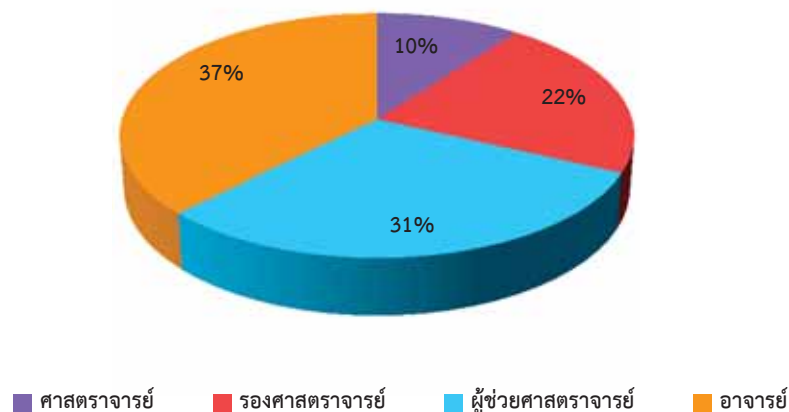
คณะวิทยาศาสตร์ ส่งเสริมให้ผู้ปฏิบัติงานทุกสายงานได้รับการพัฒนาศักยภาพเพื่อความก้าวหน้าในสายอาชีพ ปีงบประมาณ 2556 ผู้ปฏิบัติงานประเภทวิชาการ ที่ได้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ และมีคำสั่งแต่งตั้งเพิ่มขึ้นจาก ปีงบประมาณ 2555 ดังนี้ ผู้ช่วยศาสตราจารย์เพิ่มขึ้นจำนวน 1 คน ศาสตราจารย์เพิ่มขึ้นจำนวน 1 คน

ผู้ปฏิบัติงานสายวิชาการจำแนกตามตำแหน่งทางวิชาการ ปีงบประมาณ 2556

ตำแหน่งทางวิชาการ	ศาสตราจารย์	รองศาสตราจารย์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	อาจารย์
สำนักงานคณบดี	-	-	1	2
ภาควิชา	28	58	82	99
ศูนย์วิจัยเทคโนโลยียาง	-	1	-	1
รวม	28	59	83	102

ที่มา: งานบริหารและธุรการ

แผนภูมิที่ 3 ร้อยละของผู้ปฏิบัติงานสายวิชาการ ปีงบประมาณ 2556 จำแนกตามตำแหน่งวิชาการ



ในส่วนผู้ปฏิบัติงานสายสนับสนุน คณะฯ จัดอบรมความรู้เกี่ยวกับการเขียนงานวิจัยสู่งานประจำ และการเขียนคู่มือการปฏิบัติงาน เพื่อสนับสนุนให้ผู้ปฏิบัติงานขอตำแหน่งทางวิชาการเพิ่มขึ้น

ลำดับ	วัน/ เดือน/ ปี	หัวข้อเรื่อง	จำนวนผู้เข้าร่วม	ผลการประเมิน
1	30 มกราคม 2556	ความก้าวหน้าในสายงาน	86	3.88
2	18 กุมภาพันธ์ 2556	ความรู้เกี่ยวกับการวิจัยทางสังคมศาสตร์	58	4.32
3	30 เมษายน 2556	การออกแบบงานวิจัย	46	4.38
4	10 มิถุนายน 2556	การวิเคราะห์และแปลผลข้อมูลการวิจัยทางสังคมศาสตร์	37	4.35
5	15 มิถุนายน 2556	การสร้างเครื่องมือในการวิจัยด้านสังคมศาสตร์	40	4.51

ลำดับ	วัน/ เดือน/ ปี	หัวข้อเรื่อง	จำนวนผู้เข้าร่วม	ผลการประเมิน
6	26 กรกฎาคม 2556	การเขียนคู่มือการปฏิบัติงาน	70	4.34
7	1 สิงหาคม 2556	การเขียนรายงานการวิจัยและการนำเสนอรายงานวิจัย	32	4.37

ผู้ปฏิบัติงานสายสนับสนุนที่ได้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ และมีคำสั่งแต่งตั้งเพิ่มขึ้น จากปีงบประมาณ 2555 ดังนี้ ผู้อำนวยการพิเศษเพิ่มขึ้นจำนวน 1 คน

ผู้ปฏิบัติงานสายสนับสนุนจำแนกตามตำแหน่งผู้อำนวยการพิเศษ ผู้เชี่ยวชาญ และเชี่ยวชาญพิเศษ ปีงบประมาณ 2556

ตำแหน่ง	ผู้อำนวยการพิเศษ	ผู้เชี่ยวชาญ	ผู้อำนวยการพิเศษ
สำนักงานคณบดี	-	1	4
ภาควิชา	-	1	10
ศูนย์วิจัยเทคโนโลยียาง	-	-	-
รวม	-	2	14

ที่มา: งานบริหารและธุรการ

บุคลากรที่ได้รับอนุมัติลาศึกษาต่อ ฝึกอบรม ดูงาน ประชุม/สัมมนา ทั้งในและต่างประเทศ

ประเภท	จำนวน (คน)			รวม
	สายวิชาการ	สายสนับสนุน	ลูกจ้างประจำ	
ฝึกอบรม ในประเทศ	29	170	25	224
ฝึกอบรม ต่างประเทศ	-	-	-	-
สัมมนา ในประเทศ	42	82	7	131
สัมมนา ต่างประเทศ	-	-	-	-
ประชุมวิชาการ ในประเทศ	135	116	3	254
ประชุมวิชาการ ต่างประเทศ	2	-	-	2
ดูงาน เจริญความร่วมมือ และอื่นๆ ในประเทศ	15	35	5	55
ดูงาน เจริญความร่วมมือ และอื่นๆ ต่างประเทศ	3	2	-	5
ศึกษาต่อ ในประเทศ	-	-	-	-
ศึกษาต่อ ต่างประเทศ	-	-	-	-
รวม	226	405	40	671

ที่มา: งานบริหารและธุรการ/ งานพัฒนาระบบและสารสนเทศ

คณาจารย์ที่ได้รับรางวัลเชิดชูเกียรติ ประจำปีงบประมาณ 2556

ชื่อ-นามสกุล	รางวัล	หน่วยงานที่ให้รางวัล
ศ.ดร.ประเสริฐ โศภน	ได้รับพระราชทานเหรียญดุษฎีมาลา เข็มศิลปวิทยา สาขาวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2555	พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าโปรด กระหม่อมให้สมเด็จพระเทพ รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราช กุมารี พระราชทานเหรียญ ดุษฎีมาลา เข็มศิลปวิทยา
ศ.เกียรติคุณ ดร.วิชัย ธีวตระกูล	ได้รับพระราชทานเหรียญดุษฎีมาลา เข็มศิลปวิทยา สาขาวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2555	พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าโปรด กระหม่อมให้สมเด็จพระเทพ รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราช กุมารี พระราชทานเหรียญ ดุษฎีมาลา เข็มศิลปวิทยา
ศ.ดร.พิมพ์ใจ ใจเย็น	รางวัลนักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ ประจำปี 2555 สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช	สำนักงานคณะกรรมการวิจัย แห่งชาติ (วช.)
ดร.อรรถรัตน์ นรนนท์รัตน์	รางวัลวิทยานิพนธ์ระดับดี ประจำปี 2555 เรื่อง “ผลกระทบของธาตุเหล็กในไมโทคอนเดรียต่อเอนไซม์ Manganese Superoxide Dismutase” (Effect of Mitochondrial Iron on Manganese Superoxide Dismutase) สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช	สำนักงานคณะกรรมการวิจัย แห่งชาติ (วช.)
รศ.ดร.พลังพล คงเสรี	รางวัลประกาศเกียรติคุณ ผลงานเรื่อง “ชุดตรวจสอบฟอร์มาลดี ไฮดในอาหาร โดยใช้การเปลี่ยนสีและการเรืองแสง” สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช	สำนักงานคณะกรรมการวิจัย แห่งชาติ (วช.)
ผศ.ดร.รัชภักย์ จิตต์อารี	รางวัลประกาศเกียรติคุณ ผลงานเรื่อง “ชุดการสื่อสารแบบ ข้อมูลหลายชุดผ่านเส้นใยแก้วนำแสงอย่างง่าย” สาขาการศึกษา	สำนักงานคณะกรรมการวิจัย แห่งชาติ (วช.)
ผศ.ดร.ฉัตรชัย เหมือนประสาธ	รางวัลนักวิทยาศาสตร์รุ่นใหม่ ประจำปี 2556 รางวัลการนำเสนอผลงานวิจัยแบบโปสเตอร์ดีเยี่ยม	มูลนิธิส่งเสริมวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีในพระบรม ราชูปถัมภ์ งานประชุมประจำปี “นักวิจัย รุ่นใหม่ พบ เมธีวิจัยอาวุโส สกว.” ประจำปี 2555

ชื่อ-นามสกุล	รางวัล	หน่วยงานที่ให้รางวัล
ผศ.ดร.ดวงกมล เป้าวัน	รางวัลนักวิทยาศาสตร์รุ่นใหม่ ประจำปี 2556	มูลนิธิส่งเสริมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในพระบรมราชูปถัมภ์
ผศ.ดร.อติตยา ศิริภิญญานนท์	ได้รับทุนวิจัย ลอริอัล ประเทศไทย “เพื่อสตรีในงานวิทยาศาสตร์” (For Women in Science) ประจำปี 2555 รางวัลข้าราชการพลเรือนดีเด่น ประจำปี 2555 รางวัลมหาวิทยาลัยมหิดล ประจำปีการศึกษา 2555 สาขาความเป็นครู	บริษัท ลอริอัล (ประเทศไทย) จำกัด มหาวิทยาลัยมหิดล มหาวิทยาลัยมหิดล
ผศ.ดร.เทียนทอง ทองพันชั่ง	รางวัล ASIAN CORE PROGRAM LECTURESHIP AWARD ในหัวข้อ “A New Chiral Derivatizing Agent with a Constrained Aromatic Residue for NMR Shift Difference Method”	New Phase Asian Core Program On Cutting-Edge Organic Chemistry in Asia
รศ.ดร.ภิญโญ พานิชพันธ์	รางวัลนักเคมีศึกษาดีเด่น (CST Award for Distinguished Contribution to Chemical Education 2012) The Federation of Asian Chemical Societies (2013 Asian Award for Distinguished Contribution to Chemical Education)	สมาคมเคมีแห่งประเทศไทย
รศ.ดร.มธุรส พงษ์สิทธิมงคล	รางวัลมหาวิทยาลัยมหิดล ประจำปีการศึกษา 2555 สาขาการวิจัย	มหาวิทยาลัยมหิดล
ศ.ดร.ยอดหทัย เทพรานนท์	ปริญญาดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ สาขาเคมี	มหาวิทยาลัยมหิดล
ศ.ดร.ม.ร.ว. ชัยณูสร สวัสดิวัตน์	ปริญญาดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ สาขาชีวเคมี	มหาวิทยาลัยมหิดล
ศ.เกียรติคุณ ดร.พิไล พูลสวัสดิ์	สตรีดีเด่นในเวที/เครือข่ายระดับสากล ประจำปี 2556 เนื่องในวันสตรีสากล	กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์
ศ.ดร.ประมวล ตั้งบริบูรณ์รัตน์	ศิษย์เก่าดีเด่นบัณฑิตวิทยาลัย ประเภทวิชาการ/วิจัย	บัณฑิตวิทยาลัย
ศ.ดร.นพ.นเรศพล เจริญพันธุ์	ศิษย์เก่าดีเด่นบัณฑิตวิทยาลัย ประเภทวิชาการ/วิจัย	บัณฑิตวิทยาลัย
รศ.ดร.เทวัญ จันทรวีโลศรี	ทุนวิจัย เซเรบอส อวอร์ด 2012 “ฤทธิ์การต้านมะเร็งของสารสกัดจากฟ้าทะลายโจร แอนโดรกราโฟไลด์ ต่อเซลล์ท่อน้ำดี	ทุนวิจัย เซเรบอส อวอร์ด 2012
ดร.ชลิตา คงฤทธิ์	วิทยานิพนธ์ดีเด่น บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล ประจำปี 2555	บัณฑิตวิทยาลัย
ดร.รัชกฤต ศรีเกื้อ	การนำเสนอผลงานวิจัยด้วยวาจาดีเด่น ในการประชุมวิชาการของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ประจำปี 2555	สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
ผศ.ดร.ดวงใจ นาคะปรีชา	รางวัลข้าราชการ ลูกจ้าง และพนักงานมหาวิทยาลัยดีเด่น คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ประจำปี พ.ศ.2556	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

ที่มา: งานประชาสัมพันธ์และกิจกรรมพิเศษ

บุคลากรสายสนับสนุนที่ได้รับรางวัลเชิดชูเกียรติ ประจำปีงบประมาณ 2556

ชื่อ-นามสกุล	รางวัล	หน่วยงานที่ให้รางวัล
นายคำรณ โชชนะโชติ	รางวัลบุคลากรสายสนับสนุนผู้มีผลงานดีเด่น ปชมท. ประจำปี พ.ศ.2555 ด้านบริหารดีเด่น	มหาวิทยาลัยมหิดล
นางวรรณันท์ จรัสมิตรแก้ว	รางวัลคนดี แม่ดี-บุคลากรเด่น ระดับชมเชย ประจำปี 2556	มหาวิทยาลัยมหิดล
นางอนงค์วรรณ ไพโรจน์	รางวัลข้าราชการ ลูกจ้าง และพนักงานมหาวิทยาลัยดีเด่น คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ประจำปี พ.ศ.2556	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
นางสาวกนกนทร สุขเสน	รางวัลข้าราชการ ลูกจ้าง และพนักงานมหาวิทยาลัยดีเด่น คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ประจำปี พ.ศ.2556	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
นางมลวิมลย์ เอ็มแย้ม	รางวัลข้าราชการ ลูกจ้าง และพนักงานมหาวิทยาลัยดีเด่น คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ประจำปี พ.ศ.2556	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

ที่มา: งานประชาสัมพันธ์และกิจกรรมพิเศษ

ด้านสวัสดิการ

ปีงบประมาณ 2556 มีการดำเนินการส่วนสวัสดิการด้านการเงินในประเภทต่างๆ ดังนี้

ลำดับ	ประเภท	จำนวน (คน)	จำนวน (เงิน)
1	การยืมเงินสวัสดิการคณะวิทยาศาสตร์ พ.ศ.2554	7	1,262,990.00
2	เงินสวัสดิการสงเคราะห์ พ.ศ.2552	19	121,000.00
3	เงินสวัสดิการสนับสนุนชมรมต่างๆ พ.ศ.2553	5 (ชมรม)	150,000.00
4	รางวัลสำหรับผู้ปฏิบัติงานที่ลาออก โอนย้าย เกษียณอายุงาน ไม่ต่อสัญญาจ้าง หรือถึงแก่กรรม พ.ศ.2553	23	714,000.00
5	เงินสงเคราะห์ผู้ปฏิบัติงานกรณีประสบอุบัติเหตุ พ.ศ.2553 ฉบับที่ 2	-	-
6	เงินสวัสดิการการเจ็บป่วย พ.ศ.2553	5	9,000.00
7	เงินสวัสดิการค่ายานพาหนะแก่ผู้ปฏิบัติงานคณะวิทยาศาสตร์ พ.ศ.2553	119	59,500.00
8	การยืมเงินสวัสดิการสโมสรข้าราชการและบุคลากร คณะวิทยาศาสตร์ (ประเภทไม่เสียดอกเบี้ย)	21	315,000.00
9	เงินสวัสดิการพิเศษคณะวิทยาศาสตร์ พ.ศ.2546 (ประเภทไม่เสียดอกเบี้ย)	54	1,620,000.00
รวม		253	4,251,490.00

ที่มา: งานคลังและพัสดุ

คณะวิทยาศาสตร์จัดทำแบบประเมินความพึงพอใจของผู้ปฏิบัติงานในสังกัดคณะวิทยาศาสตร์ ปีงบประมาณ 2556 ทั้งสายวิชาการ และสายสนับสนุน ได้ผลดังนี้ ด้านสภาพแวดล้อมอยู่ในระดับสูง ด้านสวัสดิการ ด้านการสร้างความสุข ด้านรางวัล และด้านการสื่อสาร อยู่ในระดับปานกลาง

ด้านนโยบายและแผนงาน

นโยบายและแผนยุทธศาสตร์ของคณะวิทยาศาสตร์ ปีงบประมาณ 2556 ถือเป็นเครื่องมือที่สำคัญยิ่งในการพัฒนาองค์กร เพื่อให้มีความก้าวหน้า มีคุณภาพ และดำรงอยู่อย่างยั่งยืน คณะวิทยาศาสตร์ได้ดำเนินการทบทวนศึกษา และวิเคราะห์ข้อมูลต่างๆ สำหรับการจัดทำแผนยุทธศาสตร์ 5 ปี ได้มีการปรับแผนยุทธศาสตร์ให้เหมาะสมกับสภาพการศึกษา เศรษฐกิจ และสังคมในปัจจุบัน เพื่อความสอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ ของมหาวิทยาลัย และสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) ตลอดจนแผนยุทธศาสตร์ของชาติ

กระบวนการทบทวนและปรับปรุงแผนกลยุทธ์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

ขั้นตอน	กระบวนการดำเนินการ/ ผลของกระบวนการ	ผู้มีส่วนร่วม	วัตถุประสงค์
1	วางแผนการทบทวนแผนกลยุทธ์ เป็นส่วนหนึ่งของการวิเคราะห์ Gap ของ SAR 2555 - เห็นชอบ	กรรมการบริหารคณะฯ	เริ่มกระบวนการปรับแผน 1 ปี
2	ทบทวนและยืนยัน วิสัยทัศน์ พันธกิจ ค่านิยม - Vision: Determine to be a world class Science Faculty - Mission: To produce graduates with knowledge and virtue, and research of international quality - Core values: Mastery, Unity, Success, Creativity	กรรมการประจำคณะฯ คณะกรรมการบริหารคณะฯ	วิสัยทัศน์ พันธกิจ ค่านิยม ที่เป็นปัจจุบัน
3	คณบดี สื่อสารทิศทางการนำองค์กร โดยมุ่งเป้าหมาย “Science Faculty of Choice” ผ่านยุทธศาสตร์ 3 ด้าน: Research Excellence, Teaching and Learning Excellence, Internationalization	คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ บุคลากรและนักศึกษา Meet the Dean	สื่อสารทำความเข้าใจ นำองค์กรสู่วิสัยทัศน์
4	กระบวนการวิเคราะห์องค์กร - MUSC SWOT analysis จุดแข็ง จุดอ่อน โอกาสพัฒนา ภาวะคุกคาม - ระดับความสำเร็จ ความพึงพอใจ ใช้ score > 3.51 และในกรณีไม่มีข้อมูลความไม่พึงพอใจ ให้ใช้ score ความพึงพอใจ ที่ต่ำกว่า 3 เป็นข้อมูลนำเข้าของความไม่พึงพอใจ	ข้อมูล นักศึกษา ผู้ปฏิบัติงาน ผู้บริหาร งานนโยบายฯ วิเคราะห์	ปัจจัยนำเข้าในการสร้าง แผนกลยุทธ์ และสร้าง แผนปฏิบัติการ
5	การประชุมเชิงปฏิบัติการ ทบทวนแผนกลยุทธ์ โดยใช้ ปัจจัยนำเข้าและการวิเคราะห์ เพื่อระบุสมรรถนะหลัก ความท้าทายทางกลยุทธ์ ความได้เปรียบทางกลยุทธ์ การเปรียบเทียบ	กรรมการประจำคณะฯ กรรมการผู้บริหารคณะฯ หัวหน้างาน/ ผู้แทน	เป็นปัจจัยนำเข้าในการสร้าง แผนกลยุทธ์ และสร้าง แผนปฏิบัติการ

ขั้นตอน	กระบวนการดำเนินการ/ ผลของกระบวนการ	ผู้มีส่วนร่วม	วัตถุประสงค์
	กับสถาบันคู่เทียบ โดยมีกรอบและเกณฑ์ - Core competencies: <i>awards, outcome of key missions</i> - Strategic challenges: <i>sustainability/ gaps towards MUSC vision</i> - Strategic advantages: <i>competitive advantages</i> - Benchmarking: <i>Thailand-for sustainability: Outside Thailand-present competitive position</i> - ประเด็นยุทธศาสตร์ 8 ด้าน และแผนกลยุทธ์ เพื่อความสอดคล้องกับนโยบายและเป้าประสงค์ของคณะวิทยาศาสตร์	คณาจารย์	วางแผนกลยุทธ์ ที่ครอบคลุมตัวชี้วัดหลักและรอง
6	สื่อสาร ร่างแผนกลยุทธ์ ต่อกรรมการบริหารคณะฯ ผู้รับผิดชอบรายยุทธศาสตร์	กรรมการบริหารคณะฯ งานนโยบายฯ	ปรับแก้/ เห็นชอบ
7	แปลงแผนกลยุทธ์ที่ผ่านการทบทวน เป็นแผนปฏิบัติการ เสนอคณะวิทยาศาสตร์ เพื่อการจัดลำดับความสำคัญโดยมีความสอดคล้องกับแผนกลยุทธ์ใหม่ของมหาวิทยาลัยมหิดล	กรรมการบริหารคณะฯ ภาควิชา/ งาน/ หน่วย	สร้าง process KPI การบริหารจัดการด้านการเงิน-งบประมาณ
8	ดำเนินการตามแผนการปฏิบัติการ และติดตามแผนปฏิบัติการ	ภาควิชา/ งาน/ หน่วย งานนโยบายฯ	ประเมินกระบวนการแก้ไข ปัญหา
9	วัดความสำเร็จของผลลัพธ์ รายงานคณะและมหาวิทยาลัย - output, outcome, impact	ภาควิชา/ งาน/ หน่วย งานนโยบายฯ	ตรวจสอบความสำเร็จ ปรับแผนกลยุทธ์

นโยบายที่เกี่ยวข้องกับระบบและกระบวนการ

นโยบายการบริหารความเสี่ยง

เพื่อให้มีระบบการบริหารความเสี่ยงที่มุ่งไปสู่การบรรลุเป้าประสงค์ตามกลยุทธ์หลักของมหาวิทยาลัยมหิดล จึงกำหนดนโยบายการบริหารความเสี่ยง ดังนี้

1. ให้มีการบริหารความเสี่ยงทั่วทั้งคณะฯ แบบบูรณาการ โดยมีการจัดการอย่างเป็นระบบและต่อเนื่อง
2. ให้มีกระบวนการบริหารความเสี่ยงที่เป็นมาตรฐานเดียวกันทั้งคณะฯ
3. ให้มีการติดตาม ประเมินผลการบริหารความเสี่ยง โดยมีการทบทวนและปรับปรุงอย่างสม่ำเสมอให้การบริหารความเสี่ยงเป็นส่วนหนึ่งของการดำเนินงานตามปกติ

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ผลการดำเนินงานของคณะวิทยาศาสตร์เป็นไปตามเป้าประสงค์และเป้าหมายที่วางไว้

2. เพื่อให้เกิดการรับรู้ ตระหนัก และเข้าใจถึงความเสี่ยงด้านต่างๆ ที่จะเกิดขึ้น และสามารถจัดการกับความ
เสี่ยง ให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้
3. เพื่อสร้างแนวทางในการปฏิบัติงานให้แก่บุคลากร เพื่อบริหารจัดการความไม่แน่นอนที่จะเกิดขึ้นได้อย่าง
เป็นระบบและมีประสิทธิภาพ
4. เพื่อให้มีระบบในการติดตามตรวจสอบผลการดำเนินการบริหารความเสี่ยงและเฝ้าระวังความเสี่ยงใหม่ๆ ที่
อาจจะเกิดขึ้น
5. เพื่อส่งเสริมหลักธรรมาภิบาล และการกำกับดูแลตนเองที่ดีในองค์กรอย่างเป็นรูปธรรม

นโยบายและแผนการพัฒนาผู้บริหาร

- นโยบาย** เพื่อพัฒนาผู้บริหารระดับต่างๆ ของคณะวิทยาศาสตร์
- กลยุทธ์** สนับสนุนให้ผู้บริหารได้เข้าร่วมประชุม อบรม สัมมนา กิจกรรม ที่เพิ่มพูนศักยภาพในการ
บริหาร ซึ่งจัดขึ้นทั้งภายในคณะและส่วนงานภายนอกมหาวิทยาลัยมหิดล
- วัตถุประสงค์** เพื่อเพิ่มพูนศักยภาพในการบริหารงาน ให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล และเตรียม
บุคลากร รุ่นใหม่เพื่อพัฒนาไปสู่การเป็นผู้บริหารในอนาคต

เป้าหมาย

1. มีบุคลากรสายวิชาการได้รับการพัฒนาระดับสูง ไม่น้อยกว่าร้อยละ 2 ต่อปี
2. มีบุคลากรสายสนับสนุนได้รับการพัฒนาระดับสูง ไม่น้อยกว่าร้อยละ 2 ต่อปี

กลไกการดำเนินงาน

1. คัดสรรตัวบุคคล เสนอโดยกรรมการประจำคณะวิทยาศาสตร์ หรือผู้บริหารที่เกี่ยวข้อง
2. จัดงบประมาณสนับสนุนโดยใช้เงินรายได้ส่วนงาน

นโยบายการจัดการความรู้ (เพิ่มเติม พ.ศ.2555-2556)

- นโยบาย** ส่งเสริมการจัดการความรู้ภายใน เพื่อพัฒนาประสิทธิภาพการดำเนินงานของคณะ
วิทยาศาสตร์ และมุ่งสู่การเป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้อย่างแท้จริง

กลยุทธ์

1. สร้างเสริม และเผยแพร่ความรู้ ความเข้าใจเรื่องการจัดการความรู้ ให้แก่บุคลากรในคณะวิทยาศาสตร์ โดย
การสื่อสารทุกช่องทาง ทั้งทาง Website Newsletter แผ่นพับ ตีพิมพ์ตามภาควิชา/ งาน/ หน่วย
2. จัดทำแผนการจัดการความรู้คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล เป็นประจำทุกปี กำหนดเป้าหมายและ
เผยแพร่ให้บุคลากรรับทราบโดยทั่วกัน
3. ส่งเสริมให้เกิดกลุ่มชุมชนนักปฏิบัติ/ ชุมชนแนวปฏิบัติ (Community of Practice; CoP) ทั้งในระดับ
ภาควิชา/ หน่วยงาน

4. ส่งเสริมให้เกิดคลังความรู้ (Knowledge Asset; KA) ของคณะวิทยาศาสตร์ ด้วยระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ โดยมี Webpage /คลังความรู้ของคณะฯ และเชื่อมโยงเครือข่ายกับคลังความรู้ของมหาวิทยาลัยมหิดล ภาควิชา/หน่วยงาน ซึ่งจะเป็นช่องทางในการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ร่วมกันทั้งภายในและภายนอกองค์กร

5. ส่งเสริมให้บุคลากรทุกภาควิชา/หน่วยงาน ในคณะวิทยาศาสตร์ จัดทำคู่มือขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Standard Operating Procedure; SOP)

6. ส่งเสริม สนับสนุนให้บุคลากรทุกภาควิชา/หน่วยงาน จัดทำโครงการปรับปรุงและพัฒนางาน: งานประจำสู่งานวิจัย (Routine to Research)

7. ติดตามการดำเนินการและประเมินประสิทธิผลเรื่องการจัดการความรู้ของคณะวิทยาศาสตร์ แล้วนำข้อมูลมาพัฒนาการจัดการความรู้ของคณะฯ ในปีงบประมาณต่อไป

ด้านการศึกษ

หลักสูตร

คณะวิทยาศาสตร์มีหลักสูตร ดังนี้

1. ระดับปริญญาตรี 13 หลักสูตร ได้แก่ หลักสูตรนานาชาติ 1 หลักสูตร หลักสูตรปกติ 6 หลักสูตร และ หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต 6 หลักสูตร
2. ระดับปริญญาโท 17 หลักสูตร ได้แก่ หลักสูตรนานาชาติ 17 หลักสูตร
3. ระดับปริญญาเอก 16 หลักสูตร ได้แก่ หลักสูตรนานาชาติ 16 หลักสูตร

ระดับปริญญาตรี วิทยาศาสตร์บัณฑิต (วท.บ.)	ระดับปริญญาโท วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วท.ม.)	ระดับปริญญาเอก ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (ปร.ด.)
หลักสูตรนานาชาติ	หลักสูตรนานาชาติ	หลักสูตรนานาชาติ
1. คณิตศาสตร์ประกันภัย	1. กายวิภาคศาสตร์และชีววิทยาโครงสร้าง	1. กายวิภาคศาสตร์และชีววิทยาโครงสร้าง
หลักสูตรปกติ และหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (โครงการ B.Sc.-Ph.D)	2. คณิตศาสตร์ประยุกต์	2. คณิตศาสตร์
1. เคมี	3. จุลชีววิทยา	3. จุลชีววิทยา
2. ฟิสิกส์	4. ชีววิทยาสภาวะแวดล้อม	4. ชีววิทยา
3. คณิตศาสตร์	5. ชีวเคมี	5. ชีวเคมี
4. ชีววิทยา	6. นิติวิทยาศาสตร์	6. พืชวิทยา
5. พฤกษศาสตร์	7. พืชวิทยา	7. พยาธิชีววิทยา
6. เทคโนโลยีชีวภาพ	8. พยาธิชีววิทยา	8. ฟิสิกส์
	9. ฟิสิกส์	9. เกษตรวิทยา
	10. เกษตรวิทยา	10. วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีพอลิเมอร์
	11. วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีพอลิเมอร์	11. วิทยาศาสตร์การออกกำลังกาย
	12. วิทยาการพืช	12. เวชศาสตร์ระดับโมเลกุล
	13. สรีรวิทยา	13. สรีรวิทยา
	14. สรีรวิทยาการออกกำลังกาย	14. เทคโนโลยีชีวภาพ
	15. วิทยาศาสตร์และวิศวกรรมวัสดุ	15. วิทยาศาสตร์และวิศวกรรมวัสดุ
	16. เทคโนโลยีชีวภาพ	16. เคมี
	17. เคมี	

ที่มา: งานการศึกษา/ งานแพทยศาสตร์และบัณฑิตศึกษา

จำนวนนักศึกษา ปีการศึกษา 2556

นักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2556 ภาคต้น จำนวน 2,417 คน ดังนี้ ระดับปริญญาตรี จำนวน 1,180 คน ระดับปริญญาโทจำนวน 679 คน ระดับปริญญาเอก 558 คน

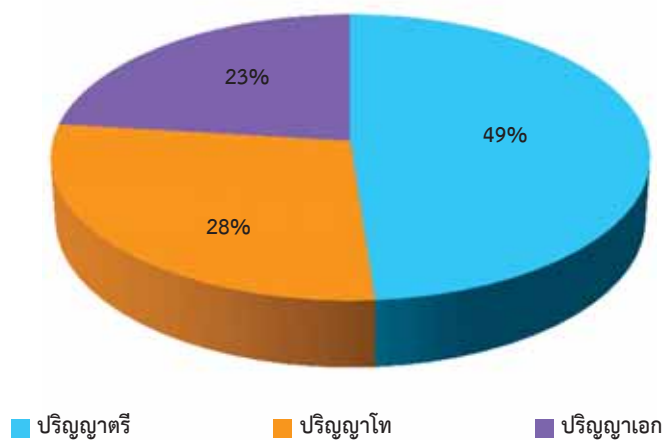
ระดับ	ปี 1	ปี 2	ปี 3	ปี 4 *	รวม
ปริญญาตรี	271	314	313	282	1,180
ปริญญาโท	187	148	148	196	679
ปริญญาเอก	49	95	92	322	558
รวม	507	557	553	800	2,417

ที่มา: งานการศึกษา/ งานแพทยศาสตร์และบัณฑิตศึกษา

หมายเหตุ: จำนวนนักศึกษาภาคต้น ปีการศึกษา 2556

* ระดับบัณฑิตศึกษานับรวมจำนวนนักศึกษาตั้งแต่ชั้นปีที่ 4 ขึ้นไป

แผนภูมิที่ 4 ร้อยละของนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ ปีงบประมาณ 2556 จำแนกตามระดับการศึกษา



นักศึกษาที่ได้รับรางวัลระดับชาติ/นานาชาติ ประจำปีการศึกษา 2555

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	รางวัล
1	ธนพรรณ เสียงแจ่ม ภาควิชากายวิภาคศาสตร์	1. รางวัลโปสเตอร์ ยอดเยี่ยม การประชุม The Thailand Research Fund (TRF) RGJ-Ph.D.Congress XIV ณ จังหวัดชลบุรี 2. รางวัลโปสเตอร์ ยอดเยี่ยม การประชุม The 2nd International Anatomical Sciences and Cell Biology Conference
2	Mr.Zonmie Khin Aung ภาควิชาเภสัชวิทยา	รางวัลโปสเตอร์ ชมเชย จากสมาคมเภสัชวิทยาแห่งประเทศไทย
3	นายพรพล แสนปัญญาไว ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	รางวัลการศึกษายอดเยี่ยมชั้นวิทยาศาสตร์มหาดิน มูลนิธิศาสตราจารย์ ดร.แถบ นีละนิธิ
4	Sasivimon Pramual ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	Outstanding Performance in Oral Presentation ในการประชุม PERDO
5	Manassawe Lertpanyasampatha ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	Excellence Performance in Oral Presentation ในการประชุม PERDO
6	ดวงภา ด้งอู และคณะ ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	รางวัลการนำเสนอผลงานวิจัยแบบบรรยายดีเด่น (รองอันดับที่ 1) งานประชุมวิชาการพฤกษศาสตร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 7
7	Bungosiri Intra ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	Outstanding Poster Presentation จากการประชุม The Thailand Research Fund (TRF)
8	นายสุทธิศักดิ์ วัฒนวงศ์วรรณ ภาควิชาคณิตศาสตร์	รางวัลการศึกษายอดเยี่ยมทางวิทยาศาสตร์ระดับมหาวิทยาลัยชั้นปีที่ 1 มูลนิธิศาสตราจารย์ ดร.แถบ นีละนิธิ
9	นางสาวพาขวัญ พันธุ์สมิง ภาควิชาคณิตศาสตร์	รางวัลการศึกษายอดเยี่ยมทางวิทยาศาสตร์ระดับมหาวิทยาลัยชั้นปีที่ 1 มูลนิธิศาสตราจารย์ ดร.แถบ นีละนิธิ
10	นายคณศ สุเมธพิพัทธ์ ภาควิชาคณิตศาสตร์	รางวัลการศึกษายอดเยี่ยมชั้นวิทยาศาสตร์บัณฑิต มูลนิธิศาสตราจารย์ ดร.แถบ นีละนิธิ
11	นางสาวอินทรา ไชยะ ภาควิชาคณิตศาสตร์	รางวัลการศึกษายอดเยี่ยมชั้นวิทยาศาสตร์มหาดิน มูลนิธิศาสตราจารย์ ดร.แถบ นีละนิธิ
12	ดร.ชนากานต์ เกียรติอร่ามกุล ภาควิชาคณิตศาสตร์	รางวัลการศึกษายอดเยี่ยมชั้นวิทยาศาสตร์ดุษฎีบัณฑิต มูลนิธิศาสตราจารย์ ดร.แถบ นีละนิธิ
13	นายเกียรติดำรงค์ จันทร์จร ภาควิชาสรีรวิทยา	รางวัลการนำเสนอผลงานวิจัยแบบโปสเตอร์ ระดับปริญญาโท กลุ่มวิทยาศาสตร์สุขภาพ ระดับดี ในการประชุมวิชาการเสนอผลงานวิจัย ระดับบัณฑิตศึกษา ครั้งที่ 14 / บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น และ เครือข่ายอุดมศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน / 22 ก.พ. 56
14	นายสุทธิพงษ์ สวัสดิ์วิโรจวงศ์ ภาควิชาสรีรวิทยา	รางวัลการนำเสนอผลงานวิจัยโดยวาจา ระดับดุษฎีบัณฑิต ประเภทดีเด่น (ทุนจาก ศ.ดร.พญ.บังอร ชมเดช) เรื่อง “Transepithelial chloride

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	รางวัล
		secretion via CFTR is a major determinant of intestinal fluid loss during Vibrio Cholera infection”/ สรีรวิทยาสมาคมแห่งประเทศไทย/ 26 เม.ย. 56
15	นายปวิทร์ พงศ์อุปการ ภาควิชาสรีรวิทยา	รางวัลการนำเสนอผลงานวิจัยแบบแผ่นภาพ ระดับมหาดำเนินการ เรื่อง “NSAID as an inhibitor of CFTR-mediated Chloride secretion in human intestinal epithelia and potential therapy of cholera”/ สรีรวิทยาสมาคมแห่งประเทศไทย/ 26 เม.ย. 56
16	นางสาวณัฐชยาภรณ์ โทณะพันธ์ ภาควิชาสรีรวิทยา	รางวัลการนำเสนอผลงานวิจัยโดยวาจา ระดับมหาดำเนินการ เรื่อง “Immunohistochemical analysis of chondroregulatory protein expression in the epiphyseal plate of bromocriptine-treated lactating rats”/ สรีรวิทยาสมาคมแห่งประเทศไทย/ 26 เม.ย. 56
17	นายเชลิต ยั่วจิต ภาควิชาสรีรวิทยา	รางวัลผู้เสนอผลงานวิจัย ประเภทดีมาก แบบโปสเตอร์ของประชุมวิชาการด้านสุขภาพ/ การประชุมสุดยอดมหาวิทยาลัยวิจัยแห่งชาติครั้งที่ 2/ สกอ. ร่วมกับมหาวิทยาลัยวิจัยแห่งชาติ 9 แห่ง/ 7-8 พ.ค. 56
18	นางสาวดวงรัตน์ ตันติกลยาภรณ์ และคณะ ภาควิชาสรีรวิทยา	รางวัลผู้เสนอผลงานวิจัย ประเภทดีมาก แบบโปสเตอร์ของประชุมวิชาการด้านสุขภาพ/ การประชุมสุดยอดมหาวิทยาลัยวิจัยแห่งชาติครั้งที่ 2/ สกอ. ร่วมกับมหาวิทยาลัยวิจัยแห่งชาติ 9 แห่ง/ 7-8 พ.ค. 56
19	นางสาววรรณิตา เลิศชีวานันท์ ภาควิชาเคมี	รางวัลการศึกษายอดเยี่ยมขั้นวิทยาศาสตร์มหาดำเนินการ มูลนิธิศาสตราจารย์ ดร.แถบ นีละนิธิ
20	นายประทานพร ชวนประสิทธิ์ ภาควิชาเคมี	รางวัลการศึกษายอดเยี่ยมขั้นวิทยาศาสตร์มหาดำเนินการ มูลนิธิศาสตราจารย์ ดร.แถบ นีละนิธิ
21	นางสาวอัจฉนา ขำทิพย์ ภาควิชาเคมี	รางวัลการศึกษายอดเยี่ยมขั้นวิทยาศาสตร์มหาดำเนินการ มูลนิธิศาสตราจารย์ ดร.แถบ นีละนิธิ
22	นางสาวไพลิน ศรีสุรติสิริ ภาควิชาเคมี	รางวัลการนำเสนอผลงานวิจัยดีเด่น แบบโปสเตอร์ ในงานประชุมวิชาการ จัดโดยสมาคมโปรตีนแห่งประเทศไทย
23	นางสาวอรุณรัตน์ ราชกิจ ภาควิชาเคมี	รางวัลการนำเสนอผลงานวิจัยดีเด่น แบบโปสเตอร์ ในงานประชุมวิชาการ จัดโดยสมาคมโปรตีนแห่งประเทศไทย
24	นางสาวกอบัว ไชยศิริมงคล ภาควิชาเคมี	รางวัลการนำเสนอผลงานวิจัยดีเด่น แบบโปสเตอร์ ในงานประชุมวิชาการ PERCH-CIC Congress VII ของโครงการพัฒนาศักยภาพนักศึกษาและการวิจัยทางเคมี
25	นางสาวณัฐภา วิริยะกุล ภาควิชาเคมี	รางวัลการนำเสนอผลงานวิจัยดีเด่น แบบโปสเตอร์ ในงานประชุมวิชาการ PERCH-CIC Congress VII ของโครงการพัฒนาศักยภาพนักศึกษาและการวิจัยทางเคมี
26	นายณัฐพล สมรรคนันท์	รางวัลการนำเสนอผลงานวิจัยดีเด่น แบบโปสเตอร์ ในงานประชุมวิชาการ

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	รางวัล
	ภาควิชาเคมี	PERCH-CIC Congress VII ของโครงการพัฒนาบัณฑิตศึกษาและการวิจัยทางเคมี
27	นางสาวสุจิตรา พันทวี ภาควิชาเคมี	รางวัลการนำเสนอผลงานวิจัยดีเด่น แบบโปสเตอร์ ในงานประชุมวิชาการ PERCH-CIC Congress VII ของโครงการพัฒนาบัณฑิตศึกษาและการวิจัยทางเคมี
28	นางสาวหทัยชนก บุญยัง ภาควิชาเคมี	รางวัลการนำเสนอผลงานวิจัยดีเด่น แบบโปสเตอร์ ในงานประชุมวิชาการ PERCH-CIC Congress VII ของโครงการพัฒนาบัณฑิตศึกษาและการวิจัยทางเคมี
29	นางสาวสุนิสาส์ แก้วสะอาด ภาควิชาเคมี	รางวัลการนำเสนอผลงานวิจัยดีเด่น แบบโปสเตอร์ ในงานประชุมวิชาการ PERCH-CIC Congress VII ของโครงการพัฒนาบัณฑิตศึกษาและการวิจัยทางเคมี
30	นายพูนทวี แซ่เตีย ภาควิชาเคมี	รางวัลการนำเสนอผลงานวิจัยดีเด่น แบบโปสเตอร์ ในงานประชุมวิชาการ PERCH-CIC Congress VII ของโครงการพัฒนาบัณฑิตศึกษาและการวิจัยทางเคมี
31	นางสาวกรพิมล วงศ์มหาศิริกุล ภาควิชาเคมี	รางวัลการนำเสนอผลงานวิจัยดีเด่น แบบโปสเตอร์ ในงานประชุมวิชาการ PERCH-CIC Congress VII ของโครงการพัฒนาบัณฑิตศึกษาและการวิจัยทางเคมี
32	นางสาวภัทราวรรณ พาสุวรรณ ภาควิชาฟิสิกส์	ตัวแทนประเทศไทยเข้าร่วม โครงการนักศึกษาภาคฤดูร้อนเชิร์น ณ สมาพันธรัฐสวิส ประกาศ ณ 13/12/56

ที่มา: ภาควิชา

ทุนการศึกษา

ระดับปริญญาตรี

แหล่งทุน	จำนวน
ทุน พสวท. (สสวท.)	52
ทุนศรีตรังทอง (คณะวิทยาศาสตร์)	80
ทุนเรียนดีวิทยาศาสตร์ (สกอ.)	68
ทุนอุดหนุนมหาวิทยาลัย (ทุนขาดแคลน)	26
ทุนขาดแคลน (คณะวิทยาศาสตร์)	139
ทุนการศึกษา (โครงการด้วยรักและผูกพัน จากสมาคมศิษย์เก่า คณะวิทยาศาสตร์)	7
ทุนปาร์เคอร์ไรซิ่ง	3
ทุนมูลนิธิไฟเซอร์ประเทศไทย	1
ทุน GE Foundation Scholar-Leaders Program	1

แหล่งทุน	จำนวน
ทุนองค์การเภสัชกรรม	5
ทุนมูลนิธิจุโก	1
รวม	383

ที่มา: งานการศึกษา

ระดับบัณฑิตศึกษา

ทุน	แหล่งทุน	จำนวนทุน	
		ปริญญาโท	ปริญญาเอก
ทุนเสริมสร้างนักวิทยาศาสตร์รุ่นใหม่	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	148	38
ทุนนักศึกษาต่างประเทศ	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	5	5
ทุนสนับสนุนการศึกษา ภาควิชาคณิตศาสตร์	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	6	2
ทุนสนับสนุนการศึกษา ระดับบัณฑิตศึกษา	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	3	-
ทุนศรีตรังทอง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	-	20
ทุนเฉลิมพระเกียรติ 60 ปี ครองราชสมบัติ	บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล	10	-
ทุนสนับสนุนนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาในการเสนอผลงานทางวิชาการฯ ภายในประเทศ	บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล	39	3
ทุนสนับสนุนนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาในการเสนอผลงานทางวิชาการฯ ต่างประเทศ	บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล	7	9
ทุนผู้ช่วยวิจัยบัณฑิตศึกษา สมาคมศิษย์เก่าบัณฑิตวิทยาลัย	บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล	-	11
โครงการผลิตอาจารย์แพทย์และอาจารย์ทันตแพทย์	มหาวิทยาลัยมหิดล	-	11
ทุนสนับสนุนนักวิจัยหลังปริญญาเอก	มหาวิทยาลัยมหิดล	-	1
ทุนโรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์	โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์	-	2
Australian Federal Police (AFP) ผ่านสถานทูตออสเตรเลียประจำประเทศไทย	สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา	4	-
โครงการพัฒนาอาจารย์และบุคลากรสำหรับสถาบันอุดมศึกษาในเขตพัฒนาเฉพาะกิจจังหวัดชายแดนภาคใต้ ประภาพทุนการศึกษาปริญญาเอกร่วมในประเทศ-ต่างประเทศ	สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา	-	2
โครงการเครือข่ายเชิงกลยุทธ์เพื่อการผลิตและพัฒนาอาจารย์ในสถาบันอุดมศึกษา หลักสูตรปริญญาเอกร่วมในประเทศ ต่างประเทศ	สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา	-	6
โครงการพัฒนาและส่งเสริมผู้มีความสามารถพิเศษทาง	สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์	37	21

ทุน	แหล่งทุน	จำนวนทุน	
		ปริญญาโท	ปริญญาเอก
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (พสวท.)	และเทคโนโลยี		
ทุนผู้ช่วยวิจัยโครงการพัฒนาเภสัชภัณฑ์ จากทรัพยากรชีวภาพและการจัดการภายใต้โครงการมหาวิทยาลัยแห่งชาติ มหาวิทยาลัยมหิดล	สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา	3	3
ทุนผู้ช่วยวิจัยโครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก (คปก.)	สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา	-	35
โครงการทุนบัณฑิตร่วมวิจัย	สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	1	-
ทุนเครือข่ายเชิงกลยุทธ์เพื่อการผลิตและพัฒนาอาจารย์	สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา	-	3
ทุนพัฒนาและส่งเสริมผู้มีความสามารถพิเศษทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-	1
ทุน TGIST	สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-	3
ทุนโครงการพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ (ทุนเรียนดี)	สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา	13	13
ทุนโครงการมหาวิทยาลัยแห่งชาติ (NRU)	สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา	8	3
ทุน PERCH-CIC	ศูนย์ความเป็นเลิศด้านนวัตกรรมทางเคมี	28	5
ทุนการสนับสนุนผู้ช่วยวิจัย	ศูนย์ความเป็นเลิศด้านคณิตศาสตร์	10	1
ทุนศรีตรังทอง		-	20
ทุนพัฒนาบุคลากรระดับปริญญาเอก	สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-	1
ทุนรัฐบาลกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-	1
ทุนอุดหนุนการวิจัย ประเภทบัณฑิตศึกษา	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	1	-
ทุนพัฒนาบุคลากร	สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา	-	1
ทุนสนับสนุนอาจารย์ลาศึกษาต่อ	มหาวิทยาลัยหัวเฉียว	-	1
ทุนพัฒนาบุคลากร มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา	1	-
ทุนพัฒนาอาจารย์ คณะวิทยาศาสตร์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล กรุงเทพ	-	1
ทุนพัฒนาอาจารย์ สาขาขาดแคลน	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม	1	-
ทุนมหาวิทยาลัยราชภัฏศรีสะเกษ	มหาวิทยาลัยราชภัฏศรีสะเกษ	-	1

ทุน	แหล่งทุน	จำนวนทุน	
		ปริญญาโท	ปริญญาเอก
ทุนสนับสนุนการศึกษาบางส่วนของบุคลากร	มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	-	1
ทุนพัฒนาบุคลากร	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	-	1
ทุนการศึกษาคณะวิทยาศาสตร์	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	-	2
ทุนสนับสนุนจากโรงเรียนปัญญาภิวัฒน์	โรงเรียนปัญญาภิวัฒน์	-	1
ทุนโครงการพัฒนาบุคลากรทหารเรือ	โรงเรียนนายเรือ	1	-
ทุนนักเรียนในพระราชานุเคราะห์สมเด็จพระเทพฯ	ทุนพระราชทาน	1	-
ทุนรายรับสถานพยาบาล	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์การแพทย์ ทหาร	1	-
ทุนบริษัทอินเตอร์เนชั่นแนล แลบบอราทอรีส์ จำกัด	บริษัทอินเตอร์เนชั่นแนล แลบบอราทอรีส์ จำกัด	-	1
ทุน THE UNIVERSITY OF MEDICINE AND PHARMACY	HO CHI MINH CITY	-	1
ทุน CMB Myanmar Fellowship Program	China Medical Board	4	-
ทุน Michelin	บริษัท มิชลิน	1	-
ทุน OSAKA UNIVERSITY	JAPAN	2	-
ทุน PARTIAL GRADUATE TUTION SCHOLARSHIP BY MAHIDOL UNIVERSITY	PARTIAL GRADUATE TUTION SCHOLARSHIP BY MAHIDOL UNIVERSITY	3	1
ทุน TA	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	135	54

ที่มา: งานแพทยศาสตร์และบัณฑิตศึกษา

กิจกรรมพัฒนานักศึกษา

ระดับปริญญาตรี

กิจกรรม	ผู้เข้าร่วม
English Program I	นักศึกษาระดับปริญญาตรี
พิธีไหว้ครู (ปี 1 ศาลายา)	นักศึกษาปี 1
พิธีไหว้ครู (พญาไท)	SC/ RA/ BM/ PI ปี 2-4
ปฐมนิเทศ	นักศึกษา ปี 1
Junior SC Club 1	นักศึกษาทุน/ Honors/ ผู้สนใจ
ปฐมนิเทศนักศึกษาทุนปริญญาตรี ปี1-4	นักศึกษาทุนปริญญาตรี ปี1-4
ปฐมนิเทศนักศึกษาทุน พสวท./ ทุนเรียนดี โท-เอก/ ศรีตรังทอง	นักศึกษาทุนปริญญาโท-เอก
Junior SC Club 3	นักศึกษาทุน/ Honors/ ผู้สนใจ

กิจกรรม	ผู้เข้าร่วม
โครงการเสริมสร้างความรู้คุณธรรมสำหรับนักศึกษา	นักศึกษา
Science Access	นักเรียน ม.4-6
Mas Camp ครั้งที่ 25	นักเรียน ม.4-6
English Program II	นักศึกษาระดับปริญญาตรี
Junior SC Club 4	นักศึกษาทุน/ Honors/ ผู้สนใจ
วิทยาศาสตร์สัญจร	นักศึกษาทุน ปี1
Major Games	นักศึกษา
จิตอาสา คณะวิทยาศาสตร์	นักศึกษา
เทศกาลดนตรี มหิดล-พญาไท ครั้งที่ 4	นักศึกษาเครือข่าย
ชี้แจงสาขาเอก นักศึกษา SC ปี 1	นักศึกษา ปี 1
Junior SC Club 5	นักศึกษาทุน/ Honors/ ผู้สนใจ
นิทรรศการโครงการวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ 15	นักศึกษา/ ทุน/ Ph.D.MD.
งานปัจฉิมนิเทศ	นักศึกษา ปี 4
วทท. เพื่อเยาวชน ครั้งที่ 9	นักศึกษา ปี 4
กีฬา ATOM Games	นักศึกษาวิทยาศาสตร์ทั่วประเทศ
ค่ายเสริมสร้างวิชาการ รุ่นที่ 10	นักศึกษา ปี 1

ที่มา: งานการศึกษา

ระดับบัณฑิตศึกษา

กิจกรรม	ผู้เข้าร่วม
โครงการรณรงค์การสื่อสารด้วยภาษาอังกฤษสำหรับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา	นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา
โครงการปัจฉิมนิเทศมหาบัณฑิตและดุษฎีบัณฑิต คณะวิทยาศาสตร์	นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา
โครงการปฐมนิเทศนักศึกษาใหม่ระดับบัณฑิตศึกษา คณะวิทยาศาสตร์	นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา
โครงการอบรมความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการสำหรับนักศึกษา	นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา
Biosafety Training Course and Workshop 2013	นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา
อบรมการใช้กล้อง Fluorescent Invert Microscopy	นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา
Take control Design Dynamic Experiments the Cell ASICtm way	นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา
ประชุมโครงการพัฒนาและปรับปรุงหลักสูตร และเสริมสร้างความสัมพันธ์	
กิจกรรมปฐมนิเทศนักศึกษา ประจำปีการศึกษา 2556 หลักสูตรดุษฎีบัณฑิตและหลักสูตรมหาบัณฑิต สาขาวิชากายวิภาคศาสตร์และชีววิทยาโครงสร้าง (นานาชาติ)	ภาควิชากายวิภาคศาสตร์
การประชุมเชิงปฏิบัติการ “การจำลองวัสดุด้วยคอมพิวเตอร์เพื่อการประยุกต์ด้านนาโนเทคโนโลยี ครั้งที่ 3	ภาควิชากายวิภาคศาสตร์
ทำบุญภาควิชา	ภาควิชาพยาธิวิทยา

กิจกรรม	ผู้เข้าร่วม
พิธีไหว้ครู	ภาควิชาพยาธิชีววิทยา
ศึกษาดูงาน โรงเรียนสัตยาไส จังหวัดลพบุรี	นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา
English for fun	ภาควิชาจุลชีววิทยา
MUSE summer microbiology (summer camp)	ภาควิชาจุลชีววิทยา
Exchange student from university of Wisconsin 2013	ภาควิชาจุลชีววิทยา
Annual Training Biosafety in microbiology laboratories	ภาควิชาจุลชีววิทยา
กิจกรรมประเพณีสงกรานต์ รดน้ำดำหัวเพื่อส่งเสริมคุณธรรมจริยธรรม	ภาควิชาเคมี
ทำบุญภาควิชา	ภาควิชาเภสัชวิทยา
การสัมมนาเพื่อการพัฒนาศักยภาพและเยี่ยมชมศึกษาดูงานของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา	ภาควิชาเคมี
การอบรมและพัฒนาภาษาต่างประเทศแก่นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา	ภาควิชาเคมี
งานปีใหม่	ภาควิชาสรีรวิทยา
ถนนสายวิทยาศาสตร์	ผู้สนใจ
งานสงกรานต์	ภาควิชา
ปฐมนิเทศนักศึกษาใหม่	นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา
Orientation	นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา
การอบรมสรีรวิทยา-พยาธิสรีรวิทยา ครั้งที่ 31	ภาควิชาสรีรวิทยา
งานแสดงความยินดีกับบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษา	ภาควิชาสรีรวิทยา
ทำบุญภาควิชา และอุทิศส่วนกุศลให้สัตว์ทดลอง	ภาควิชาสรีรวิทยา
กิจกรรมไหว้ครู	ภาควิชาสรีรวิทยา
Open House คณะวิทยาศาสตร์	ผู้สนใจ
งานเกษียณอายุราชการของอาจารย์และบุคลากรในภาควิชา	ภาควิชาสรีรวิทยา
Lab rotation	ภาควิชาสรีรวิทยา
การสอนใช้เครื่องมือในห้องปฏิบัติการต่างๆ	ภาควิชาสรีรวิทยา
โครงการการสร้างความร่วมมือและพัฒนาหลักสูตร	ภาควิชาสรีรวิทยา

ที่มา: งานแพทยศาสตร์และบัณฑิตศึกษา

ทุนไปศึกษา/ วิจัยระยะสั้น ณ ต่างประเทศ ระดับปริญญาตรี

โครงการ	เคมี	ฟิสิกส์	ชีววิทยา	เทคโนโลยีชีวภาพ	รวม
ฟิสิกส์ฐาน	4	3	2	1	10
รวม	4	3	2	1	10

ที่มา: งานการศึกษา

ด้านวิจัย

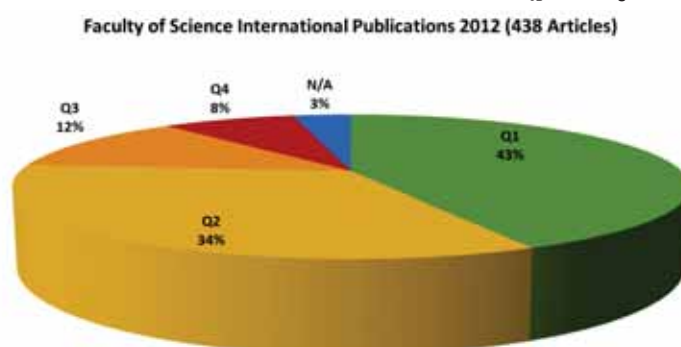
คณะวิทยาศาสตร์มีการรวบรวม จัดเก็บ และวิเคราะห์ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติของอาจารย์และนักวิจัย จัดทำเป็นคลังข้อมูล ทำเนียบคณาจารย์ และผลงานวิจัยของคณะฯ ดังนี้

ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ ประจำปี 2555 จำแนกตามภาควิชา

Department	No. Papers	No. Q1 Papers (SCImago)	No. Q1 Papers (JCR)
Anatomy	30	8	5
Biochemistry	41	22	13
Biology	37	10	6
Biotechnology	59	29	23
Chemistry	90	40	26
Mathematics	33	4	4
Microbiology	29	15	13
Pathobiology	28	14	12
Pharmacology	17	9	5
Physics	35	19	15
Physiology	41	24	18
Plant Science	11	3	2
Total	438	187	138

ที่มา: งานสารสนเทศ และห้องสมุดสตางค์ มงคลสุข

แผนภูมิที่ 5 คุณภาพวารสารวิชาการระดับนานาชาติ จำแนกโดยฐานข้อมูล SJR ประจำปี 2555



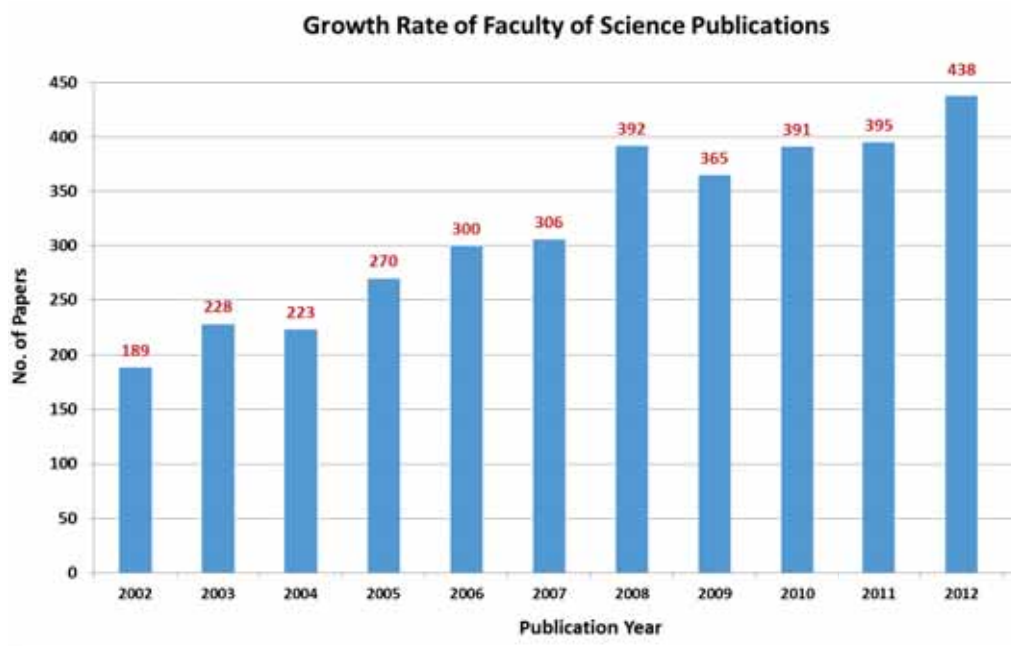
Journal Quality classified by SJR indicator quartiles

(Journals indexed in Scopus database)

Q1 = Top position (highest 25% of data) Q2 = Middle-high position Q3 = Middle-low position

Q4 = Bottom position N/A = No quartile/ Journals indexed in other database e.g. MathSciNet

แผนภูมิที่ 6 อัตราการเติบโตของบทความวิจัยระดับนานาชาติ



การดาวน์โหลดบทความจากฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ บอกรับด้วยงบประมาณของคณะวิทยาศาสตร์ ปีงบประมาณ 2556

ฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์	จำนวน
ACS	63,288
RSC	25,472
AIP/ APS	6,026
IOP	7,242
รวม	102,028

ที่มา: งานสารสนเทศ และห้องสมุดสตางค์ มงคลสุข

ทุนวิจัย

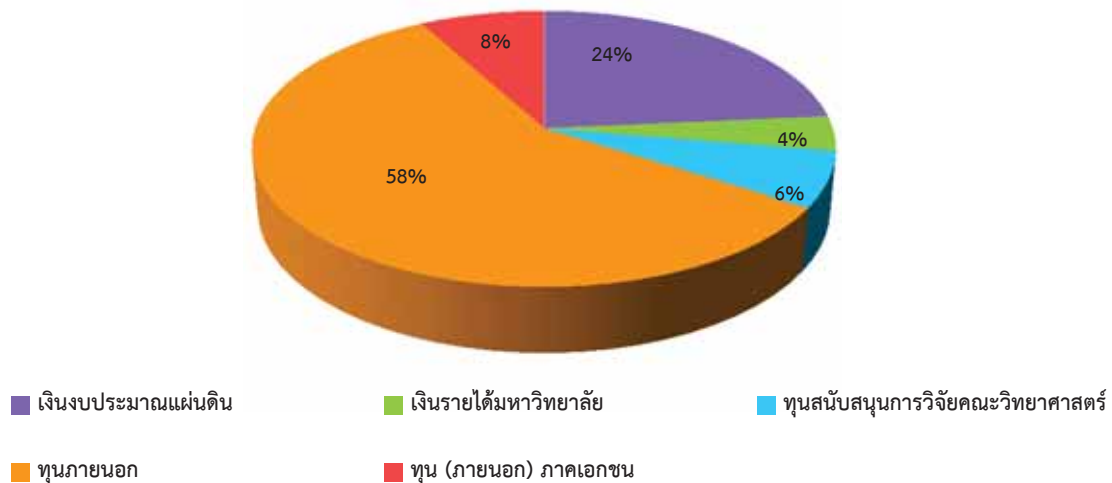
นักวิจัยของคณะวิทยาศาสตร์ ซึ่งรวมตำแหน่งอาจารย์ นักวิทยาศาสตร์ และนักวิจัย ได้รับการสนับสนุนทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย จำนวนเงิน 169,200,197.57 บาท ดังนี้

แหล่งทุน	หน่วยงาน/ ทุน	จำนวนเงิน (บาท)
ภายในมหาวิทยาลัย	ทุนสนับสนุนการวิจัยคณะวิทยาศาสตร์	10,940,058.77
	เงินงบประมาณแผ่นดิน	39,868,000.00
	เงินรายได้มหาวิทยาลัย	6,883,000.00
ภายนอกมหาวิทยาลัย	ทุนภายนอก	98,022,709.22

แหล่งทุน	หน่วยงาน/ ทุน	จำนวนเงิน (บาท)
	ทุน (ภายนอก) ภาคเอกชน	13,486,429.58
รวม		169,200,197.57

ที่มา: งานวิจัย

แผนภูมิที่ 7 การสนับสนุนทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย

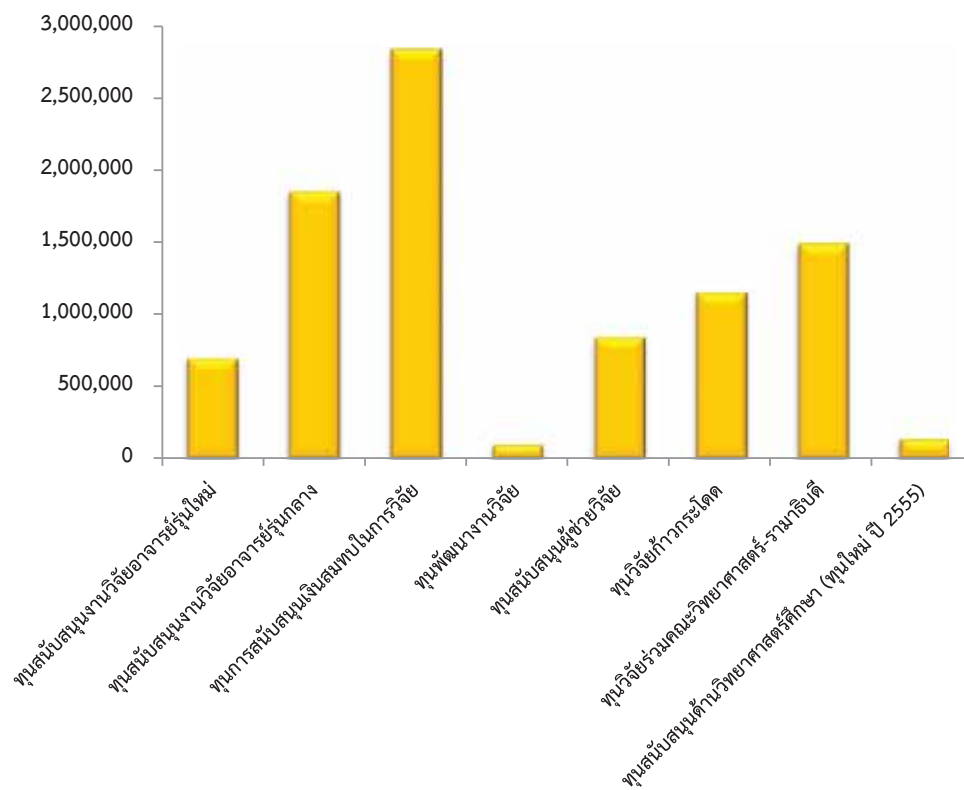


ทุนสนับสนุนการวิจัยจากคณะวิทยาศาสตร์ ปีงบประมาณ 2556 จำแนกตามประเภททุน

ทุน	จำนวนเงิน (บาท)
ทุนสนับสนุนงานวิจัยอาจารย์รุ่นใหม่	700,000
ทุนสนับสนุนงานวิจัยอาจารย์รุ่นกลาง	1,860,000
ทุนการสนับสนุนเงินสมทบในการวิจัย	2,850,000
ทุนพัฒนางานวิจัย	100,000
ทุนสนับสนุนผู้ช่วยวิจัย	848,453
ทุนวิจัยก้าวกระโดด	1,158,000
ทุนวิจัยร่วมคณะวิทยาศาสตร์-รามธิบดี	1,500,000
ทุนสนับสนุนด้านวิทยาศาสตร์ศึกษา (ทุนใหม่ ปี 2555)	140,000
ทุนพัฒนาศักยภาพอาจารย์รุ่นใหม่ (ทุนใหม่ ปี 2556)	1,783,606
รวม	10,940,059

ที่มา: งานวิจัย

แผนภูมิที่ 8 ทุนสนับสนุนการวิจัยจากคณะวิทยาศาสตร์ ปีงบประมาณ 2556



ด้านการเงิน การคลัง และงบประมาณ

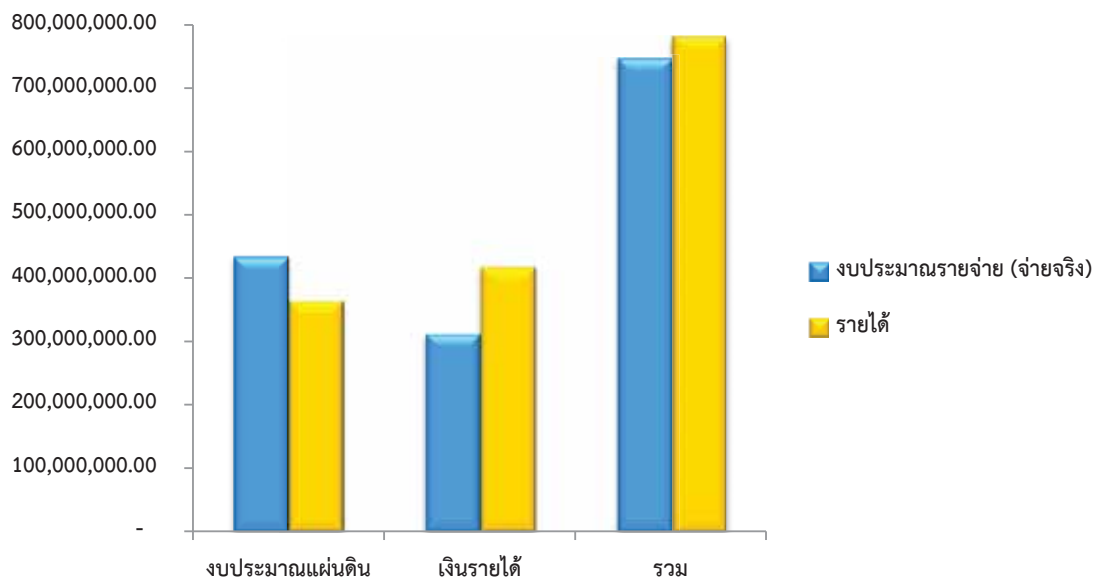
ปีงบประมาณ 2556 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ได้รับเงินงบประมาณแผ่นดิน และตั้งงบประมาณรายได้เพื่อเป็นค่าใช้จ่าย จำนวนเงิน 782,131,961.97 บาท (เจ็ดร้อยแปดสิบล้านหนึ่งแสนสามหมื่นหนึ่งพันเก้าร้อยหกสิบเอ็ดบาทเก้าสิบเจ็ดสตางค์) จ่ายจริงจำนวน 746,542,095.82 บาท (เจ็ดร้อยสี่สิบล้านห้าแสนสี่หมื่นสองพันเก้าสิบห้าบาทแปดสิบลองสตางค์)

งบประมาณรายจ่ายจากเงินงบประมาณและเงินรายได้ประจำปีงบประมาณ 2556

งบประมาณ	งบประมาณรายจ่าย (จ่ายจริง)	รายได้
งบประมาณแผ่นดิน	434,046,954.73	364,431,200.00
เงินรายได้	312,495,141.09	417,700,761.97
รวม	746,542,095.82	782,131,961.97

ที่มา: งานคลังและพัสดุ

แผนภูมิที่ 9 งบประมาณรายจ่ายจากเงินงบประมาณและเงินรายได้ประจำปีงบประมาณ 2556



ด้านระบบกายภาพและสิ่งแวดล้อม

การวางระบบโครงสร้างพื้นฐาน

- ขนาดพื้นที่รวมของส่วนงาน (พญาไทและศาลายา) จำนวน 126,829.48 ตารางเมตร
- ขนาดพื้นที่ตั้งอาคาร หรือขนาดพื้นที่ชั้นล่างสุดของส่วนงาน (พญาไทและศาลายา) จำนวน 28,723.79 ตารางเมตร
- ขนาดพื้นที่ของส่วนงานที่ยังคงเป็นป่าคิดเป็น จำนวน 4,600.00 ตารางเมตร
- ขนาดพื้นที่ของส่วนงานที่ใช้ปลูกต้นไม้ สวน สนามหญ้า รวมถึงพื้นที่ที่ใช้ปลูกหญ้า ระบายน้ำ ต้นไม้ ภายในอาคาร และหนองน้ำที่ขุดขึ้น 10,511.00 ตารางเมตร
- ขนาดพื้นที่บริเวณที่เป็นดิน / หญ้าของส่วนงาน จำนวน 17,463.50 ตารางเมตร และขนาดพื้นที่บริเวณที่เป็นถนนคอนกรีต ลาดยางมะตอย อาคารหรือสิ่งปลูกสร้าง รวมพื้นที่ตั้งอาคารด้วยแล้ว จำนวน 82,357.29 ตารางเมตร

MUSC Green

องค์ประกอบอาคารสีเขียว

- สวนวิทยาศาสตร์ หรือ Science Garden เป็นอีกชื่อหนึ่งของพิพิธภัณฑ์กลางแจ้งของคณะวิทยาศาสตร์ ประกอบด้วยสวนสุขภาพ เส้นทางศึกษาวิวัฒนาการทางชีววิทยาและธรณีวิทยา

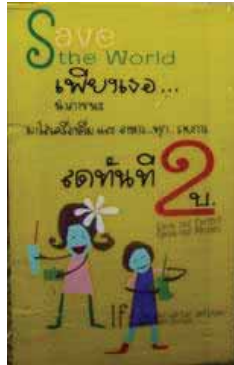


การจัดการพลังงาน

- โครงการส่งเสริมหรือลดใช้พลังงาน โดยดำเนินการเปลี่ยนหลอดผอมประหยัดไฟพร้อมอุปกรณ์ จำนวน 11,134 หลอด
- การใช้เครื่องใช้ไฟฟ้าที่มีประสิทธิภาพช่วยประหยัดพลังงาน
- การใช้สุขภัณฑ์และก๊อกแบบประหยัดน้ำ การใช้น้ำบำบัดจากโรงพยาบาลรามารักษ์ รดน้ำต้นไม้ การติดสติ๊กเกอร์ร่วมกันประหยัดน้ำ

- นโยบายลดการใช้กระดาษและพลาสติกในส่วนงาน กระดาษ งดใช้เอกสารการประชุมในการประชุมรองคณบดีและผู้ช่วยคณบดี และ การประชุมของคณะกรรมการประจำคณะฯ พลาสติก หากนำภาชนะมาใส่เครื่องดื่มและอาหารเอง (reuse) ร้านค้าจะลดราคาลง 2 บาท

- โครงการรณรงค์ขยะรีไซเคิล การนำน้ำมันพืชใช้แล้วนำส่งให้บริษัทบางจากปิโตรเลียม จำกัด(มหาชน) ดำเนินการเป็นน้ำมันไบโอดีเซล



เว็บไซต์ที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อม

เพื่อให้ความรู้นักศึกษา บุคลากร และประชาชนทั่วไป รวมทั้งให้ข้อมูลการมีส่วนร่วมในการเป็นมหาวิทยาลัยสีเขียว โครงการด้านอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและพลังงาน นอกจากนี้ ยังเป็นช่องทางในการติดตามการดำเนินงาน การประเมินและการจัดระบบอันดับ (Rating)



<http://www.sc.mahidol.ac.th/green/>

ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน

- การใช้บัตรแสดงตน โดยขอความร่วมมือผู้ปฏิบัติงานทุกคนต้องแขวนบัตรแสดงตนตลอดเวลาขณะปฏิบัติงานซึ่งเป็นการป้องกันมิฉ้อฉล และใช้แสดงตนในการขึ้นรถสวัสดิการของคณะฯ หากเป็นบุคคลภายนอกที่เข้ามาในอาคารหลังเวลา 18.30 น. ต้องมีการรับรองจากผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง และลงชื่อไว้เป็นหลักฐาน



- การกำหนดเวลาเปิด-ปิดประตูของคณะวิทยาศาสตร์ เพื่อความปลอดภัย ทั้งในสถานการณ์ปกติ และสถานการณ์ฉุกเฉินต่างๆ

- มาตรการรักษาความปลอดภัย ใช้ Business Continuity Plan และ Incident Command System
คณะฯ กำหนดแผนการและผู้รับผิดชอบไว้ 2 สถานการณ์ คือ เหตุการณ์ปกติ และเหตุการณ์ฉุกเฉินแบ่งย่อยออกเป็น 2 ระดับ ได้แก่ ความรุนแรงปานกลาง และความรุนแรงมาก

- ประกาศคณะวิทยาศาสตร์ เรื่อง หลักเกณฑ์การนำรถเข้า-ออก การจอดรถ การจราจร และบัตรอนุญาต
จอดรถยนต์ พ.ศ.2553

การป้องกันและระงับอัคคีภัย

คณะวิทยาศาสตร์มีการซ้อมการดับเพลิงเบื้องต้น และการอพยพหนีไฟแก่บุคลากรทั่วไป ปีละ 1 ครั้ง และกำหนดให้อนุกรรมการความปลอดภัยทางเคมีจัดอบรมการดับเพลิงที่เกิดจากห้องปฏิบัติการทางเคมีและอื่นๆ ที่เสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยโดยเฉพาะ

- ฝึกอบอรมการดับเพลิงเบื้องต้น วันจันทร์ที่ 12 พฤศจิกายน 2555
- ฝึกซ้อมอพยพหนีไฟไปยังจุดรวมพล วันอังคารที่ 13 พฤศจิกายน 2555
- การทดสอบความพร้อมของเครื่อง Fire Pump พร้อมตรวจเช็คน้ำมันเชื้อเพลิงทุกๆ 2 เดือน
- การตรวจเช็คตู้ดับเพลิงทุกชั้นทุกอาคาร ทุกๆ 2 เดือน

การควบคุมวัตถุมีพิษและสารพิษ

- แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยทางเคมี เพื่อดำเนินการจัดการแยกสารเคมีตามประเภทของสารเคมี เพื่อดำเนินการจัดการแยกสารเคมีตามประเภทของสารเคมีและรวบรวมส่งไปเก็บยังโรงเรือนพักขยะเคมีและเคมีอันตราย

- ดำเนินการจัดซื้อถังขยะแยกประเภทไว้ในห้องปฏิบัติการทดลอง/ วิจัย ของภาควิชา/ งาน ที่มีห้องปฏิบัติการ โดยแยกเป็น ถังขยะเศษอาหาร ถังขยะรีไซเคิล ถังขยะอันตราย ถังขยะมีคม และถังขยะติดเชื้อ

ความสะอาดและความปลอดภัยของอาหารและสิ่งบริโภค

- ตรวจหาเชื้อจุลินทรีย์และสารบอแรกซ์ในอาหารทุกเดือน โดยหมุนเวียน 3 เดือน/ 1 ร้านค้า
- ประเมินผลด้านความสะอาดร้านค้า โดยมีการตรวจเดือนละ 1 ครั้ง

ด้านระบบสารสนเทศและเครือข่าย

ห้องสมุดสตางค์ มงคลสุข

ห้องสมุดสตางค์ มงคลสุข เป็นห้องสมุดประจำคณะวิทยาศาสตร์ ที่ให้บริการสารสนเทศทางวิชาการทุกประเภท ทั้งสื่อสิ่งพิมพ์ สื่ออิเล็กทรอนิกส์ และสื่อเทคโนโลยีทางการศึกษา เพื่อสนับสนุนการศึกษาค้นคว้าวิจัยและการเรียนรู้ด้วยตนเอง รวมถึงการสอนและฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการคอมพิวเตอร์เพื่อเสริมสร้างทักษะด้านสารสนเทศและเทคโนโลยีต่างๆ เพื่อช่วยสนับสนุนการเรียนการสอนและการวิจัยสำหรับคณาจารย์ บุคลากร และนักศึกษา

ทรัพยากรสารสนเทศและการให้บริการของห้องสมุดสตางค์ มงคลสุข

ประเภทการให้บริการ	หน่วยนับ	จำนวน
จำนวนหนังสือที่ให้บริการยืมออกและใช้ภายในห้องสมุด	ชื่อ	54,953
จำนวนวารสาร (รูปแบบ e-journals) ที่ให้บริการบนเว็บไซต์ห้องสมุด	ชื่อ	8,677
จำนวนฐานข้อมูล (รูปแบบ e-database) ที่ให้บริการบนเว็บไซต์ห้องสมุด	ฐาน	149
การบริการเครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับสืบค้นข้อมูลด้วยตนเอง	ครั้ง	14,377
การบริการสำเนาบทความวารสาร	ครั้ง	2,128
การบริการตอบคำถามช่วยค้นคว้า (Research Helpdesk)	ครั้ง	2,109
บริการตรวจสอบคุณภาพบทความวารสาร	ครั้ง	88
การดาวน์โหลดบทความจากฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ ACS AIP/APS RSC และ IOP	ครั้ง	101,938
จำนวนผู้เข้าใช้ห้องสมุดผ่านทางเว็บไซต์	ครั้ง	1,784,086
สมาชิกของห้องสมุด	ราย	2,085
จำนวนผู้ใช้ห้องสมุด	ครั้ง	158,422

ที่มา: งานสารสนเทศ และห้องสมุดสตางค์ มงคลสุข

การอบรมปฏิบัติการคอมพิวเตอร์สำหรับนักศึกษาและบุคลากร (ICT Literacy) ปีงบประมาณ 2556

เรื่อง	จำนวน (ครั้ง)	จำนวน (คน)
การสร้างโปสเตอร์ผลงานวิจัยด้วยโปรแกรม Adobe Photoshop	1	14
การสร้างสิ่งพิมพ์ระดับมืออาชีพด้วย MS Publisher 2010 รุ่นที่ 2	1	10
แนะนำการใช้ระบบ SC Meeting	1	12
แนะนำการใช้ระบบ SCPhoto	1	6
การประเมินแบบสอบถามด้วย SPSS	2	46
การตรวจสอบและป้องกันการคัดลอกวิทยานิพนธ์ด้วย Turnitin 2 (สำหรับนักศึกษา)	8	107
การตรวจสอบและป้องกันการคัดลอกวิทยานิพนธ์ด้วย Turnitin 2 (สำหรับอาจารย์และบุคลากร)	2	21

เรื่อง	จำนวน (ครั้ง)	จำนวน (คน)
การใช้งาน Photoshop และ Illustrator ในการจัดรูปเพื่อตีพิมพ์และเผยแพร่ผลงานวิจัย	1	10
การใช้โปรแกรม Microsoft Excel 2010	2	57
เทคนิคการใช้โปรแกรม EndNote X6 เบื้องต้น	5	114
เทคนิคการใช้โปรแกรม EndNote X6 ขั้นสูง	3	29
แนะนำการใช้งานข้อมูล Reaxis	1	19
อบรมการสร้างเว็บไซต์บุคลากรภาคเภสัชวิทยา	1	2
รวม	29	447

ที่มา: งานสารสนเทศและห้องสมุดสตางค์ มงคลสุข

การสำรวจความพึงพอใจและประเมินคุณภาพบริการของห้องสมุดสตางค์ มงคลสุข ปี 2555

หัวข้อของการบริการ	ค่าเฉลี่ย
ผู้ใช้สามารถเข้าถึงทรัพยากรสารสนเทศอิเล็กทรอนิกส์ของห้องสมุดจากที่บ้านหรือที่ทำงานได้	3.52
ผู้ใช้สามารถใช้เว็บไซต์ของห้องสมุดค้นหาสารสนเทศได้ด้วยตนเอง	3.81
ห้องสมุดมีทรัพยากรสารสนเทศอิเล็กทรอนิกส์ที่ผู้ใช้ต้องการ	3.66
ห้องสมุดมีอุปกรณ์ที่ทันสมัยทำให้ผู้ใช้เข้าถึงทรัพยากรสารสนเทศที่ต้องการได้ง่าย (เช่น คอมพิวเตอร์, Wi-fi) เป็นต้น	3.80
ห้องสมุดมีเครื่องมือช่วยค้นหาสารสนเทศที่ง่ายทำให้ผู้ใช้ค้นหาสารสนเทศที่ต้องการด้วยตนเอง (เช่น OPAC)	3.52
ห้องสมุดมีวารสารทั้งที่อยู่ในรูปสิ่งพิมพ์ และ/ หรือ อิเล็กทรอนิกส์ ที่ผู้ใช้ต้องการ	3.82
กิจกรรมการจัดบรรยาย อบรม สัมมนาความรู้ทางวิชาการด้านสารสนเทศในหัวข้อต่างๆ เช่น โปรแกรม Endnote โปรแกรมคอมพิวเตอร์ต่างๆ และเทคนิคการสืบค้นฐานข้อมูล เป็นต้น	2.99

ที่มา: งานสารสนเทศและห้องสมุดสตางค์ มงคลสุข

การบริจาดหนังสือและวารสาร ของศูนย์รับบริจาคหนังสือและวารสาร ห้องสมุดสตางค์ มงคลสุข ปี 2555

ประเภท	จำนวน
หนังสือ	14,986
วารสาร	4,289
รวม	19,275

ที่มา: งานสารสนเทศ และห้องสมุดสตางค์ มงคลสุข

ระบบสารสนเทศและเครือข่ายที่อยู่ในความรับผิดชอบของงานสารสนเทศ และห้องสมุดสตางค์ มงคลสุข

สถิติผู้เข้าใช้บริการผ่านเว็บไซต์และสื่อสังคมออนไลน์ ปี 2556

คณะวิทยาศาสตร์	จำนวน
Pageviews ของ เว็บไซต์	1,784,086
Postviews ผ่านสื่อสังคมออนไลน์ Facebook	270,550

ที่มา: งานสารสนเทศและห้องสมุดสตางค์ มงคลสุข

สถิติจำนวน Rich files ของเว็บไซต์ของคณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ 2556

เดือน/ ปี	จำนวนไฟล์	ขนาดพื้นที่ (MB)
ตุลาคม 2555	820,562	162,585
พฤศจิกายน 2555	831,022	158,325
ธันวาคม 2555	834,752	158,885
มกราคม 2556	845,863	160,495
กุมภาพันธ์ 2556	850,028	163,190
มีนาคม 2556	856,407	160,060
เมษายน 2556	867,093	161,240
พฤษภาคม 2556	883,351	168,900
มิถุนายน 2556	877,311	170,290
กรกฎาคม 2556	887,483	173,390
สิงหาคม 2556	894,987	177,750
กันยายน 2556	900,000*	180,000
เฉลี่ย	6,619 ไฟล์/ เดือน	1,451 MB/ เดือน

ที่มา: งานสารสนเทศ และห้องสมุดสตางค์ มงคลสุข

จำนวนเครือข่ายสังคมออนไลน์ (Social Network) คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ 2556

สื่อออนไลน์	จำนวน
Webboard	660 กระทั่ง
Facebook	61 รายชื่อ
Twitter	6 รายชื่อ
Blog	12 รายชื่อ

ที่มา: งานสารสนเทศ และห้องสมุดสตางค์ มงคลสุข

ระบบสารสนเทศและเครือข่ายที่อยู่ในความรับผิดชอบของงานพัฒนาระบบและเทคโนโลยี

คณะวิทยาศาสตร์มีการดำเนินการในด้านฐานข้อมูลและสารสนเทศ ในปีงบประมาณ 2556 โดยมอบหมายให้ งานพัฒนาระบบและเทคโนโลยี รับผิดชอบติดตามการดำเนินงานและพัฒนาระบบฐานข้อมูลสารสนเทศ

ระบบสารสนเทศเพื่อสนับสนุนงานด้านต่างๆ ร่วมกับทางมหาวิทยาลัยมหิดล

1. ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารทรัพยากรองค์กร MUERP
2. ระบบสารสนเทศคณะฯ MUGSS
3. ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารและการดำเนินงานภายในมหาวิทยาลัยมหิดล MUSIS
4. ระบบสารสนเทศเพื่อบริหารการศึกษา MU Student

ระบบสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการบริหารงานภายในคณะวิทยาศาสตร์ที่ส่วนงานพัฒนาขึ้นเอง

ระบบสารสนเทศ	วัตถุประสงค์
ระบบประชุมออนไลน์ (SC-Meeting)	เพื่อใช้ในการประชุมคณะกรรมการประจำคณะวิทยาศาสตร์, ประชุมคณบดี รองคณบดี ผู้ช่วยคณบดี และประชุมคณบดี รองคณบดี ผู้ช่วยคณบดี และหัวหน้างาน
ระบบข้อมูลบุคลากรและนักศึกษาชาวต่างชาติ	เพื่อเก็บประวัติการเข้าศึกษาหรือเป็นบุคลากรของคณะฯ ผ่านระบบอินเทอร์เน็ต
ระบบจัดการกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา (TQF) คณะวิทยาศาสตร์	เพื่อช่วยในการทำการประกันคุณภาพหลักสูตร คณะฯ ได้ดำเนินการพัฒนาระบบ ภายใต้ชื่อ MKOSmart
ระบบบริหารจัดการพัสดุครุภัณฑ์ (SC-MMS)	พัฒนาเพื่อใช้ในการเบิกจ่ายวัสดุ ครุภัณฑ์และแจ้งซ่อมอุปกรณ์ต่างๆ ของคณะฯ
ระบบบันทึกเวลาเข้า-ออกการปฏิบัติงาน	เพื่อบันทึกเวลาเข้า-ออก คำนวณล่วงเวลา และรายงานการปฏิบัติงานของบุคลากรในสังกัดคณะฯ
ระบบใบลาอิเล็กทรอนิกส์	พัฒนาเพื่อใช้ในการส่งใบลาป่วย ลากิจ ลาพักผ่อนของบุคลากรในสังกัดคณะฯ
ระบบจัดการห้องเรียน	พัฒนาเพื่อใช้ในการจองห้องเรียนและจัดการห้องเรียนของนักศึกษา อาจารย์ และเจ้าหน้าที่ในสังกัดคณะฯ
ระบบสารบรรณและจัดเก็บเอกสาร	พัฒนาเพื่อใช้ในการจัดเก็บเอกสารสำคัญ และเพื่อการสืบค้นเอกสาร
ระบบข้อมูลบุคลากร	พัฒนาเพื่อแสดงข้อมูลส่วนตัวของบุคลากร การไปประชุม อบรม สัมมนา ทั้งในและต่างประเทศ

ที่มา: งานพัฒนาระบบและเทคโนโลยี

ระบบเครือข่ายสื่อสาร ปีงบประมาณ 2556 คณะฯ ดำเนินการเพิ่มจุดเชื่อมต่อสัญญาณไร้สาย (Wifi) เพิ่มขึ้นจำนวน 10 จุด มีจำนวนทั้งสิ้น 142 จุด สัญญาณเครือข่ายพื้นฐาน (LAN) เพิ่มขึ้นจำนวน 80 จุด มีจำนวนทั้งสิ้น 2,591 จุด และมีการเพิ่มประสิทธิภาพในการรักษาความปลอดภัยโดยการติดตั้งกล้องวงจรปิดผ่านทางระบบเครือข่าย (IP Camera) จำนวน 64 จุด ครอบคลุมทางเดินภายในอาคารและทางเชื่อมระหว่างอาคารของทุกชั้น ทุกอาคาร

ด้านประกันคุณภาพและการจัดการความรู้

การประกันคุณภาพ

คณะวิทยาศาสตร์ เป็นส่วนงาน 1 ใน 9 ของมหาวิทยาลัยมหิดลที่เริ่มใช้ระบบประกันคุณภาพ EdPEx ตั้งแต่ปี 2555 และเป็นคณะเดียวที่เข้าร่วมโครงการ EdPEx Fast Track Cohort1 ของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) ในโครงการต่อยอดคุณภาพการศึกษาสู่ความเป็นเลิศ ระบบและกลไกประกันคุณภาพของคณะฯ อาศัยการมีส่วนร่วมของบุคลากรในระดับภาควิชา/ งาน ทุกภาคส่วน ในการผลักดันเกณฑ์การพัฒนาคุณภาพการศึกษาสู่ความเป็นเลิศ (EdPEx) มีการส่งเสริมและพัฒนาบุคลากรให้มีความรู้เรื่องเกณฑ์เพื่อนำไปใช้ในการพัฒนาการทำงานโดยเน้นการทำงานอย่างเป็นระบบเพื่อมุ่งเน้นผลลัพธ์

คณะวิทยาศาสตร์ ได้มอบหมายให้รองคณบดีฝ่ายนโยบายและพัฒนาคุณภาพทำหน้าที่เป็นประธานคณะกรรมการดำเนินงานตามเกณฑ์คุณภาพการศึกษาเพื่อการดำเนินงานที่เป็นเลิศ (EdPEx) และคณะกรรมการแบ่งเป็น 3 ฝ่าย มีหน้าที่ ดังนี้

ฝ่ายอำนวยการ

1. จัดสรรทรัพยากรกำลังคน และให้ความร่วมมือในการจัดเตรียมข้อมูล
2. ตัดสินใจประเด็นที่เกี่ยวข้องกับนโยบายของส่วนงาน และข้อมูลส่วนที่เป็นความลับ
3. ทบทวนความถูกต้องเหมาะสม และให้ข้อเสนอแนะกับรายงานฉบับร่าง
4. กำกับดูแลการทำงานของแต่ละกลุ่มงานย่อยที่เขียนรายงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดและ

สอดคล้องกับเกณฑ์คุณภาพการศึกษา

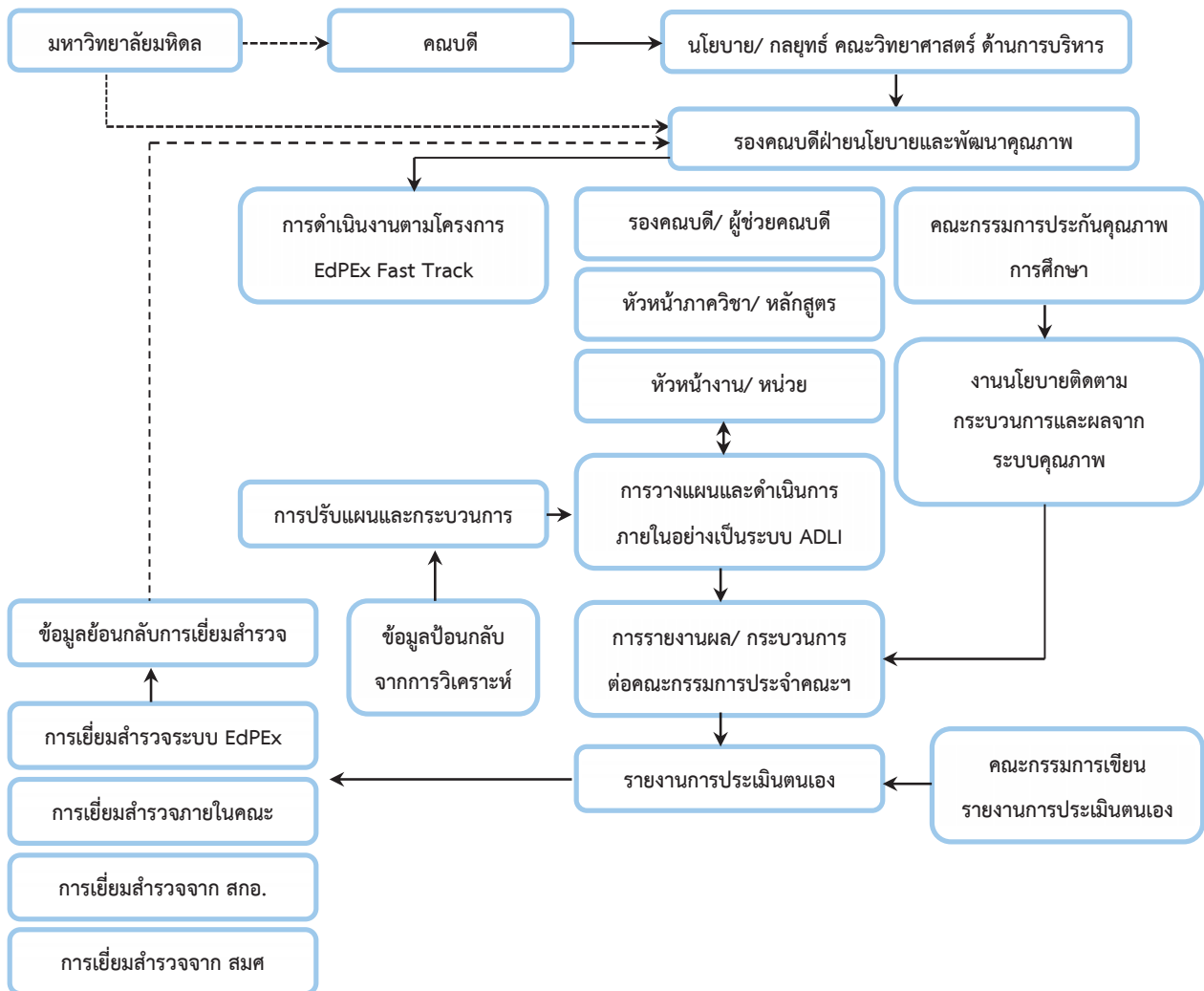
ฝ่ายดำเนินงาน

1. รวบรวม วิเคราะห์ สังเคราะห์ข้อมูลเพื่อสนับสนุนการจัดทำรายงานการประเมินตนเองตามเกณฑ์ EdPEx
2. ตรวจสอบความถูกต้องและความเหมาะสมของภาษา
3. จัดทำรายงานการประเมินตนเองตามเกณฑ์ EdPEx ฉบับสมบูรณ์

คณะทำงาน

1. จัดทำข้อมูล และนำเสนอในรูปแบบที่เหมาะสม
2. กำหนดความคิดรวบยอดการวางแผน และกำหนดโครงสร้างทางกายภาพของรายงาน โดยคำนึงถึงการจัดวางองค์ประกอบต่างๆ ของรายงาน ให้เป็นรูปร่างและได้สัดส่วนอย่างเป็นระเบียบสวยงาม

ระบบและกลไกการพัฒนาคุณภาพภายในองค์กร



คณะวิทยาศาสตร์ได้กำหนดนโยบายการประกันคุณภาพ ไว้ในแผนกลยุทธ์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ปี 2555-2559 (ฉบับปรับปรุงปี 2556) ยุทธศาสตร์ที่ 6 Management Excellence ข้อ 3 เพื่อกำหนดทิศทางการดำเนินงานที่เป็นเลิศ คณะใช้ระบบการประกันคุณภาพมาตรฐานสากล เพื่อกำหนดทิศทางและสนับสนุนการพัฒนาคุณภาพอย่างจริงจังและต่อเนื่อง การดำเนินงานทุกอย่างต้องกระทำเพื่อคุณภาพของระบบ และคำนึงถึงผลลัพธ์ด้านการวิจัยและความสัมพันธ์ของผู้เรียนเป็นสำคัญ และผู้บริหารใช้เครื่องมือคุณภาพ และเทคโนโลยีมาสนับสนุนการดำเนินงาน กำหนด Key Performance Indicators จำนวน 25 ตัวบ่งชี้ และ Performance Indicators จำนวน 16 ตัวบ่งชี้

การเยี่ยมสำรวจจากวิชา คณะวิทยาศาสตร์ ได้ดำเนินการต่อเนื่องมาตั้งแต่ปีงบประมาณ 2550 เพื่อให้ทราบถึงการดำเนินงานด้านการศึกษา รวมถึงจุดแข็ง จุดอ่อน โอกาสพัฒนา และอุปสรรคของหลักสูตรทั้งระดับปริญญาตรี

และระดับบัณฑิตศึกษาที่ภาควิชาหรือคณะฯ รับผิดชอบ สำหรับนำข้อมูลมาใช้ในการวางแผนปรับปรุง/ พัฒนาต่อไป ในปีงบประมาณ 2556 ได้มีการปรับแบบฟอร์ม เพื่อให้สอดคล้องกับเกณฑ์การพัฒนาคณาภาพการศึกษาสู่ความเป็นเลิศ (EdPEX) และการปรับปรุงจรรยาบรรณ PDCA เป็น ADLI

ระบบและกลไกประกันคุณภาพของคณะวิทยาศาสตร์ อาศัยการมีส่วนร่วมของบุคลากรในระดับภาควิชา/ งาน ทุกภาคส่วน ในการผลักดันให้เกณฑ์การพัฒนาคณาภาพการศึกษาสู่ความเป็นเลิศ (EdPEX) และพัฒนาคณาภาพอย่างต่อเนื่อง คณะมีการส่งเสริมพัฒนาบุคลากร ให้สามารถปฏิบัติงานได้เต็มศักยภาพ ให้บุคลากรมีความรู้เรื่องเกณฑ์การพัฒนาคณาภาพการศึกษาสู่ความเป็นเลิศ (EdPEX) เพื่อนำไปใช้ในการพัฒนาการทำงานโดยเน้นการทำงานอย่างเป็นระบบ เพื่อมุ่งเน้นผลลัพธ์ การสนับสนุนให้ผู้ปฏิบัติงานได้มีโอกาสในการเรียนรู้จากการประชุม อบรมเกี่ยวกับเกณฑ์การพัฒนาคณาภาพการศึกษาสู่ความเป็นเลิศ (EdPEX) ทั้งการจัดกิจกรรมจากงานนโยบายและพัฒนาคณาภาพ และการส่งเข้าอบรมกับสถาบันเพิ่มผลผลิตแห่งชาติ

ผู้ปฏิบัติงานเข้าร่วมอบรม EdPEX ปีงบประมาณ 2556

ประเภท	จำนวน (คน)
ผู้บริหาร	16
หัวหน้าภาควิชา	13
ผู้ปฏิบัติงาน	234
รวม	263

ที่มา: งานนโยบายและพัฒนาคณาภาพ

การจัดกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับ EdPEX ปีงบประมาณ 2556

วัน/ เดือน/ ปี	หัวข้อเรื่อง	วิทยากร
26 ธ.ค.2555	ฉันเป็นอะไรใน EdPEX	ผศ.เจริญโชค ศรขวัญ มหาวิทยาลัยมหิดล
19 มี.ค.2556	ระบบการบริหารองค์กรเพื่อความเป็นเลิศ	ศ.นพ.บวรศิลป์ เชาว์นรินทร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ผศ.เสาวลักษณ์ สุขประเสริฐ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
21 พ.ค.2556	รู้เขา รู้เรา การทำงานอย่างเป็นระบบเพื่อมุ่งผลลัพธ์	รศ.กรองทอง ยุทธาวร มหาวิทยาลัยมหิดล
16 ก.ย.2556	6.2 Operational Effectiveness: Supply-Chain Management	รศ.สมภาพ ประธานธรรักษ์ มหาวิทยาลัยมหิดล

ที่มา: งานนโยบายและพัฒนาคณาภาพ

การเข้าร่วมอบรมหลักสูตรการบริหารสู่ความเป็นเลิศตามแนวทางรางวัลคุณภาพแห่งชาติ ปีงบประมาณ 2556 จัดโดยสถาบันเพิ่มผลผลิตแห่งชาติ

หัวข้อเรื่อง	จำนวน (คน)
TQA Criteria	5
TQA Application Report Writing	3
Learning and Sharing with Winner Organizations Singapore Winners Site Visit	2
เยี่ยมชมหน่วยงานที่มีวิธีปฏิบัติดีจากองค์กรตัวอย่าง	5

ที่มา: งานนโยบายและพัฒนาคุณภาพ

การจัดการความรู้

คณะฯ มีการกำหนดนโยบายการจัดการความรู้ไว้อย่างชัดเจนในแผน เพื่อพัฒนาประสิทธิภาพการดำเนินงานของคณะวิทยาศาสตร์ และมุ่งสู่การเป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้อย่างแท้จริง ในแผนกลยุทธ์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ปี 2555-2559 (ฉบับปรับปรุงปี 2556) โดยมีนโยบายจัดการความรู้ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล (เพิ่มเติม พ.ศ.2555-2556) และกลยุทธ์ ดังนี้

1. ใช้ช่องทางสื่อสารเพื่อความเข้าใจเรื่องการจัดการความรู้ให้แก่บุคลากรในคณะวิทยาศาสตร์
2. วิเคราะห์ความจำเป็นของการจัดการความรู้ขององค์กร จากพันธกิจและภาระงานหลัก
3. ส่งเสริมให้เกิดกลุ่มเพื่อการจัดการความรู้ในทุกระดับ ภาควิชา/ หน่วยงาน ในคณะวิทยาศาสตร์ จัดทำคู่มือ แนวทาง ขั้นตอนการปฏิบัติงาน ในส่วนที่รับผิดชอบ

4. ส่งเสริมให้เกิดคลังความรู้ (Knowledge Asset; KA) ของคณะวิทยาศาสตร์ ด้วยระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ

5. ส่งเสริม สนับสนุนให้บุคลากรทุกภาควิชา/ หน่วยงาน จัดทำโครงการปรับปรุงและพัฒนางาน: งานประจำสู่งานวิจัย

6. ติดตามการดำเนินการและประเมินประสิทธิผลเรื่องการจัดการความรู้ของคณะวิทยาศาสตร์ เพื่อการพัฒนาการจัดการความรู้ในปีงบประมาณต่อไป

คณะฯ ให้การสนับสนุนการจัดการความรู้ในรูปแบบที่หลากหลาย ทั้งการให้ทุนสนับสนุนการทำวิจัย R2R จัดอบรมให้ความรู้ การสนับสนุนการจัดกิจกรรมของชมรมต่างๆ ทั้งเป็นทางการและไม่เป็นทางการ อาทิ ชมรมนักพัฒนาคุณภาพ ชมรมอยู่ดีมีสุข ชมรมผู้ใช้ไอทีมหิดล-พญาไท ชมรมพุทธศิลป์ ชมรมเพื่อน เป็นต้น

กิจกรรม KM ปีงบประมาณ 2556

กิจกรรม	จำนวน
ด้านการศึกษา	4
ด้านวิจัย	12
ด้านอื่นๆ	30

ที่มา: ภาควิชา/ งานนโยบายและพัฒนาคุณภาพ

ทุนวิจัยและพัฒนาองค์กร ปีงบประมาณ 2556

ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	หน่วยงาน	จำนวนทุน
ความคาดหวัง ความพึงพอใจและไม่พอใจ ความผูกพันของนักศึกษาต่อคุณภาพการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	นางสาวฐานิตา ลิ้มวงศ์	งานแพทยศาสตร์และบัณฑิตศึกษา	37,000.-
ปัจจัยจูงใจที่ส่งเสริมการตัดสินใจเข้าศึกษาต่อระดับบัณฑิตศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	นายณัฐภพ บัวหลวง	งานแพทยศาสตร์และบัณฑิตศึกษา	37,000.-

ที่มา: งานวิจัย

ด้านการตรวจสอบภายในและการบริหารจัดการความเสี่ยง

การตรวจสอบภายใน

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ตระหนักถึงความสำคัญของการส่งเสริมให้เกิดกระบวนการกำกับดูแลที่ดี โดยให้ความสำคัญกับการตรวจสอบภายใน และการตรวจสอบภายในเป็นเครื่องมือของฝ่ายบริหาร ทำให้มั่นใจว่ามีการควบคุมภายในที่เหมาะสม การตรวจสอบภายในถือเป็นกลไกอย่างหนึ่งที่จะช่วยผลักดันให้เกิดการควบคุมภายใน และการบริหารความเสี่ยงที่เหมาะสมมีการกำกับดูแลที่ดี เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมายที่วางไว้ โดยงานตรวจสอบภายในได้ดำเนินงานด้านการตรวจสอบภายในตามกรอบที่ได้รับการยอมรับเป็นมาตรฐาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการตรวจสอบภายในของส่วนราชการ พ.ศ.2551 มาตรฐานการตรวจสอบภายในและจริยธรรมของผู้ตรวจสอบภายในของส่วนราชการมาตรฐานสากลการปฏิบัติงานวิชาชีพการตรวจสอบภายใน โดยสมาคมผู้ตรวจสอบภายในแห่งประเทศไทย โดยจัดทำแผนการปฏิบัติงานและแผนการตรวจสอบภายในซึ่งรับนโยบายจากคณบดีคณะวิทยาศาสตร์ และจากมหาวิทยาลัย เพื่อให้มีแนวทางการดำเนินงานด้านการตรวจสอบให้บรรลุวัตถุประสงค์ของคณะวิทยาศาสตร์ทางด้านการตรวจสอบทางการเงิน (Financial Auditing) การตรวจสอบการปฏิบัติตามข้อกำหนด (Compliance Auditing) การตรวจสอบการดำเนินงาน (Performance Auditing) การตรวจสอบเทคโนโลยีสารสนเทศ (Information Technology Auditing) การตรวจสอบการบริหาร (Management Auditing)

เพื่อส่งเสริมให้เกิดกระบวนการกำกับดูแลที่ดี (Good Corporate Governance) ภายในองค์กร และเป็นอีกกลไกหนึ่งในการถ่วงดุลอำนาจ ระหว่างฝ่ายบริหารกับผู้ปฏิบัติงาน (Check and Balance) ให้เกิดความรับผิดชอบต่อการปฏิบัติงานอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล มุ่งประโยชน์และเป้าหมายในการบรรลุวัตถุประสงค์โดยรวม ช่วยลดโอกาสที่จะเกิดข้อผิดพลาด บกพร่องหรือเกิดความเสี่ยงในการปฏิบัติงาน ให้เกิดความโปร่งใสในการปฏิบัติงาน ลดขั้นตอนการปฏิบัติงานที่ไม่จำเป็น และเพิ่มระบบการควบคุมภายใน ในจุดที่หละหลวม การตรวจสอบภายในยังสามารถเป็นสื่อหรือช่องทางในการเสนอความเห็นหรือข้อเสนอแนะจากฝ่ายปฏิบัติงานให้ผู้บริหารระดับสูงพิจารณาเพื่อหาแนวทางแก้ไขปัญหาและอุปสรรคต่างๆ ในการดำเนินงาน อีกทั้งเป็นการให้ความเชื่อมั่นและให้คำปรึกษาอย่างเที่ยงธรรมและอิสระ เพื่อเพิ่มคุณค่าและปรับปรุงการดำเนินงาน มีการรายงานผลการตรวจสอบต่อผู้บริหารและมีกระบวนการติดตาม เพื่อให้มั่นใจว่าข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข ในการปฏิบัติงานมีปรับปรุงแก้ไขเพียงพอเหมาะสม สามารถนำไปปฏิบัติได้อย่างมีประสิทธิภาพประสิทธิผล บรรลุวัตถุประสงค์ ปีงบประมาณ 2556 ได้ดำเนินการตรวจสอบจำนวน 12 หน่วยรับตรวจ คิดเป็นร้อยละ 100 ของจำนวนหน่วยรับตรวจที่ได้รับความเห็นชอบตามแผน

การบริหารจัดการความเสี่ยง

คณะวิทยาศาสตร์ดำเนินการบริหารความเสี่ยงโดยใช้กรอบตามมาตรฐานอิงตามนโยบายของ ศูนย์บริหารจัดการความเสี่ยง มหาวิทยาลัยมหิดล ให้เป็นไปตามกรอบมาตรฐานสากล ตามแนว COSO: 2009 (Committee of Sponsoring Organizations of the Treadway Commission) และมาตรฐาน ISO3100: 2009 คณะวิทยาศาสตร์มีคณะกรรมการบริหารจัดการความเสี่ยง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล โดยมีคณบดีคณะวิทยาศาสตร์เป็นประธาน รองคณบดีฝ่ายนโยบายและพัฒนาคุณภาพเป็นรองประธาน รองคณบดีและผู้ช่วยคณบดีทุกฝ่าย หัวหน้างานทุกงาน ประธานคณะกรรมการความปลอดภัยทางเคมี และนิติกร เป็นกรรมการ มีหน้าที่และความรับผิดชอบ ดังนี้

1. กำหนดนโยบาย กรอบและแนวทางการบริหารจัดการความเสี่ยงของคณะวิทยาศาสตร์
2. จัดให้มีการวางแผนการบริหาร การวิเคราะห์ และประเมินความเสี่ยง รวมทั้งกำหนดมาตรการการจัดการความเสี่ยงที่เหมาะสม

3. ให้ความเห็นเกี่ยวกับแผนการบริหารความเสี่ยงของคณะวิทยาศาสตร์ต่อคณะกรรมการประจำคณะ
4. กำกับ ดูแล ติดตามการประเมินผลการดำเนินงานตามแผนบริหารจัดการความเสี่ยง
5. รายงานผลการดำเนินงานตามแผนบริหารจัดการความเสี่ยงต่อมหาวิทยาลัยมหิดลเป็นประจำทุกปี

โดยงานนโยบายและพัฒนาคุณภาพ เป็นหน่วยงานรับผิดชอบและประสานงาน ในปีงบประมาณ 2556 ได้ดำเนินการจัดทำแผนตามกรอบการบริหารความเสี่ยงตามกรอบมหาวิทยาลัยกำหนดทั้ง 4 ด้าน ดังนี้

1. ด้านกลยุทธ์ (Strategic Risk)
2. ด้านการดำเนินงาน (Operational Risk)
3. ด้านการเงิน (Financial Risk)
4. ด้านกฎระเบียบ (Compliance Risk)

คณะวิทยาศาสตร์วิเคราะห์ความเสี่ยงครบทุกยุทธศาสตร์ของส่วนงาน และครบตามกรอบการบริหารความเสี่ยงทั้ง 4 ด้าน โดยแบ่งระดับความเสี่ยงเป็นระดับมาก ปานกลาง น้อย ทั้งนี้คณะฯ ติดตามผลการดำเนินงานทั้งสามระดับ และรายงานผลเหตุการณ์ความเสี่ยงระดับมากไปยังมหาวิทยาลัย ส่วนระดับปานกลาง น้อย รวบรวมและจัดส่งงานตรวจสอบภายในเพื่อใช้ในการตรวจประเมินการดำเนินงานของส่วนงาน การรายงานผลการปฏิบัติตามแผน 2 รอบ ดังนี้ รอบ 6 เดือน (1 ตุลาคม 2555-31 มีนาคม 2556) และรอบ 12 เดือน (1 เมษายน-30 กันยายน 2556)

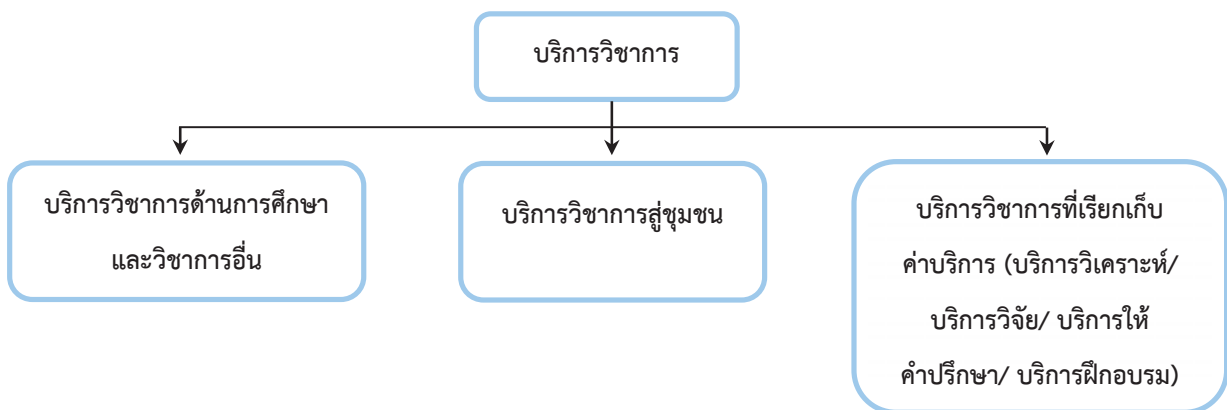
ด้านบริการวิชาการ

นโยบายคณะวิทยาศาสตร์ ด้านบริการวิชาการ ดังนี้

1. พัฒนาการให้บริการวิชาการ ทั้งในเชิงคุณภาพ และเชิงปริมาณ
2. พัฒนารูปแบบการให้บริการวิชาการในเชิงรุก เพื่อเพิ่มรายได้และปริมาณผู้ใช้บริการรายใหม่
3. พัฒนาสิ่งเอื้ออำนวยต่างๆ รวมทั้งมาตรฐานการบริการวิชาการ
4. ส่งเสริม/ สนับสนุนการบริการวิชาการสู่สังคมในรูปแบบต่างๆ
5. หน่วยพัฒนารุกลักดำเนินการส่งเสริมให้มีการนำผลงานวิจัยมาใช้ในเชิงพาณิชย์

คณะวิทยาศาสตร์ได้ดำเนินการให้บริการวิชาการ โดยมีลักษณะโครงสร้างของการให้บริการครอบคลุมทั้ง ด้านการศึกษาและวิชาการอื่นๆ การบริการวิชาการสู่ชุมชน และการบริการวิชาการที่เรียกเก็บค่าบริการ

โครงสร้างการบริการวิชาการ

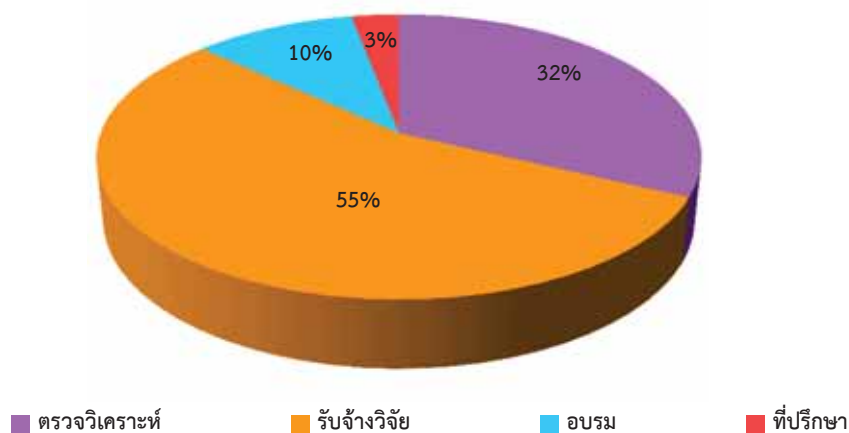


รายรับจากการบริการวิชาการจำแนกตามประเภทการให้บริการ ของหน่วยพัฒนารุกลัก ปีงบประมาณ 2556

ประเภทการให้บริการ	จำนวน
ตรวจวิเคราะห์	12,177,997.50
รับจ้างวิจัย	20,769,699.58
อบรม	3,848,703.80
ที่ปรึกษา	1,133,700.00
รวม	37,930,100.88

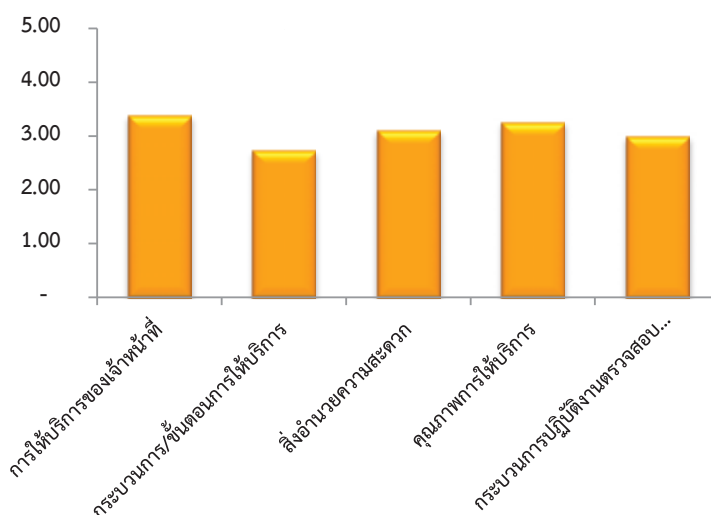
ที่มา: หน่วยพัฒนารุกลัก

แผนภูมิที่ 10 รายรับจากการบริการวิชาการจำแนกตามประเภทการให้บริการ ของหน่วยพัฒนารัฐกิจ



หน่วยพัฒนารัฐกิจได้ทำการสำรวจความพึงพอใจต่อการให้บริการของหน่วยพัฒนารัฐกิจ เพื่อนำผลการสำรวจมาพัฒนาปรับปรุงการดำเนินงานให้มีคุณภาพยิ่งขึ้น โดยแบ่งเป็น 5 ด้าน ดังนี้ การให้บริการของเจ้าหน้าที่/บุคลากรของหน่วยงาน กระบวนการ/ขั้นตอนการให้บริการ สิ่งอำนวยความสะดวก คุณภาพการให้บริการ กระบวนการปฏิบัติงานตรวจสอบภายใน

แผนภูมิที่ 11 ความพึงพอใจต่อการให้บริการของหน่วยพัฒนารัฐกิจ



การจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา ปีงบประมาณ 2556

ประเภท			วันที่ได้รับการ	ชื่อผลงาน	ชื่อผู้ประดิษฐ์	เลขที่
สิทธิบัตร	อนุสิทธิบัตร	ลิขสิทธิ์	จดทะเบียน			
	✓		9 พ.ย. 2555	สูตรปรับปรุงยาสำหรับเพิ่มการยึดติดระหว่างยางธรรมชาติกับยางไนไตรล์	รศ.สมบัติ ณะวันต์	3254
	✓		14 ธ.ค. 2555	กรรมวิธีการผลิตเส้นใยพอลิเมอร์ที่มีถ่านกัมมันต์สำหรับการดูดซับกลิ่น	รศ.ดร.ทวีชัย อมรศักดิ์ชัย และคณะ	7671
	✓		15 มี.ค. 2556	สูตรคอมพาวด์ชีวภาพสำหรับใช้ผลิตถุงและฟิล์มบรรจุภัณฑ์ชนิดย่อยสลายได้ทางชีวภาพ	รศ.ดร.กัลยาณี สิริสิงห และคณะ	7928

ที่มา: หน่วยพัฒนาธุรกิจ

ด้านประชาสัมพันธ์และกิจกรรมพิเศษ

ปีงบประมาณ 2556 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล มีผลการดำเนินงานด้านการประชาสัมพันธ์และกิจกรรมพิเศษ ดังนี้

ช่องทางการประชาสัมพันธ์

1. จดหมายเวียน
2. ผ่านเสียงตามสาย
3. ผ่านสื่อวิทยุ
4. ผ่านสื่อสิ่งพิมพ์ ดังนี้ หนังสือพิมพ์ วารสาร จดหมายข่าว पोสเตอร์



5. ผ่าน Social network

เว็บไซต์ www.sc.mahidol.ac.th



Facebook

IPTV



6. ผ่านสื่อโทรทัศน์ทั้งภายในและภายนอก



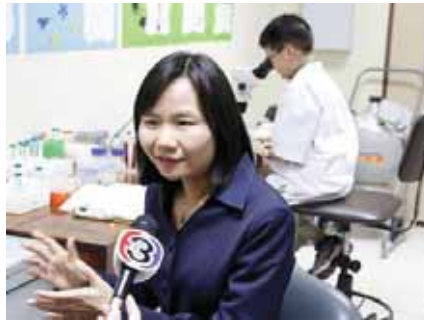
รายการ MU Link สถานีโทรทัศน์ Mahidol Channel



รศ.มธุรส พงษ์ลิขิตมงคล ให้สัมภาษณ์ รายการข่าวสามมิติ ทางสถานีโทรทัศน์ช่อง 3



ผศ.ดร.ศศิวิมล แสงผล ให้สัมภาษณ์ รายการไนท์ทีวี ทางสถานีโทรทัศน์ช่อง 9



ศ.ดร.พิมพาใจ ใจเย็น ให้สัมภาษณ์ รายการเรื่องเล่าเช้านี้ ทางสถานีโทรทัศน์ช่อง 3
เกี่ยวกับการรับ ด.ช.ณัฏ เปลวเทียนยิ่งทวี เข้าศึกษาทดลองการทำวิจัยในห้องปฏิบัติการฯ



สื่อมวลชนให้ความสนใจ Science Café “นักวิทย์ มหิดล กับทางออกของวิกฤติน้ำมันรั่วในอ่าวไทย”

การประชาสัมพันธ์เชิงรุกเพื่อเผยแพร่ผ่านสื่อมวลชน

การบริการวิชาการสู่สังคมผ่านสื่อมวลชน หนังสือพิมพ์ วารสาร โทรทัศน์ วิทยุ





Thai Veterinary Journal
Vol. 34 (2017) No. 1
pp. 1-2
DOI: 10.17148/tvjl.34.1.170101

www.tvetjournal.com
e-mail: tvj@vet.ac.th
phone: 0-2354 2100 ext. 300-301
fax: 0-2354 2100 ext. 300





กว่า 30 ปีทาก๊อกร ปลูกต้นไม้ให้พี่น้องป้า 7 แสนต้น

นพ. ส. ธรรมรักษ์ ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาโรคสัตว์น้ำ กรมปศุสัตว์ ได้กล่าวถึงความสำเร็จในการปลูกต้นไม้เพื่อเฉลิมฉลองครบรอบ 30 ปีการก่อตั้งกรมปศุสัตว์ว่า กรมปศุสัตว์ได้ให้ความสำคัญกับการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและส่งเสริมการปลูกต้นไม้เพื่อลดภาวะโลกร้อน โดยได้ดำเนินการปลูกต้นไม้ไปแล้วกว่า 7 แสนต้น และคาดว่าจะสามารถปลูกได้เพิ่มขึ้นอีก 7 แสนต้น ภายในปี 2562

นพ. ส. ธรรมรักษ์ ยังได้กล่าวถึงความสำเร็จในการดำเนินงานของกรมปศุสัตว์ในด้านอื่นๆ เช่น การส่งเสริมการเลี้ยงสัตว์อย่างยั่งยืน การพัฒนาพันธุ์สัตว์ และการส่งเสริมการส่งออกสัตว์และผลิตภัณฑ์สัตว์ ซึ่งกรมปศุสัตว์ได้ประสบความสำเร็จในการส่งออกสัตว์และผลิตภัณฑ์สัตว์มูลค่ากว่า 1 แสนล้านบาท ในปี 2561



นพ. ส. ธรรมรักษ์ ยังได้กล่าวถึงความสำเร็จในการดำเนินงานของกรมปศุสัตว์ในด้านอื่นๆ เช่น การส่งเสริมการเลี้ยงสัตว์อย่างยั่งยืน การพัฒนาพันธุ์สัตว์ และการส่งเสริมการส่งออกสัตว์และผลิตภัณฑ์สัตว์ ซึ่งกรมปศุสัตว์ได้ประสบความสำเร็จในการส่งออกสัตว์และผลิตภัณฑ์สัตว์มูลค่ากว่า 1 แสนล้านบาท ในปี 2561




กรมปศุสัตว์ได้ให้ความสำคัญกับการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและส่งเสริมการปลูกต้นไม้เพื่อลดภาวะโลกร้อน โดยได้ดำเนินการปลูกต้นไม้ไปแล้วกว่า 7 แสนต้น และคาดว่าจะสามารถปลูกได้เพิ่มขึ้นอีก 7 แสนต้น ภายในปี 2562



กิจกรรมเพื่อประชาสัมพันธ์

1. งาน Open House เปิดบ้านนักวิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ครั้งที่ 21 วันที่ 21 สิงหาคม 2556 มีกิจกรรมทางวิทยาศาสตร์มากมาย เช่น การสาธิตการทำวิจัยในห้องปฏิบัติการจริง นิทรรศการวิทยาศาสตร์ นิทรรศการแนะแนวการศึกษา สัมผัสอาจารย์ใหญ่ ปฏิบัติการผ่ากบ การแข่งขันวิทยุประลองยุทธ์ เป็นต้น





2. คณะวิทยาศาสตร์ ร่วมจัดนิทรรศการงานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ประจำปี 2556 ระหว่างวันที่ 6-21 สิงหาคม 2556 โดยมีกิจกรรมด้านวิทยาศาสตร์ให้เด็กๆ ได้ร่วมทำการทดลอง เช่น เรื่องเล็กๆ กับพื้นผิวแกนนำมือมะเร็งร้าย Physics +/- 18 ชุดทดสอบฟอร์มัลดีไฮด์ สิ่งเล็กๆ ที่เรียกว่า “จุลินทรีย์” มหัศจรรย์ผักผลไม้ กิจกรรม Spon Phamaco Beauty ความหลากหลายทางชีวภาพของ arthropod เรื่องนกเงือกไทย มหัศจรรย์ลูกโป่งยาง เป็นต้น



3. งานละคอนเสิร์ตการกุศล “รักคุณเข้าอีกแล้ว” คณะวิทยาศาสตร์ ร่วมกับสมาคมศิษย์เก่าคณะวิทยาศาสตร์ และสโมสรนักศึกษา จัดงานละคอนเสิร์ตการกุศล วันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2556 เพื่อรวมพลังศิษย์เก่า บุคลากร และศิษย์ปัจจุบันให้มีส่วนร่วมในการดำเนินกิจกรรมร่วมกับสมาคมศิษย์เก่า ในการระดมทุนเพื่อเป็นทุนสนับสนุนการศึกษานักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์



4. งานวันรักนกเงือก มูลนิธิศึกษาวิจัยนกเงือก ร่วมกับคณะวิทยาศาสตร์ และผลิตภัณฑ์เครื่องแต่งกาย HORNBILL บริษัท ไอ.ซี.ซี.อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) จัดงานวันรักนกเงือก ประจำปี 2556 ตอน นกเงือก มรดกไทย มรดกโลก วันพุธที่ 13 กุมภาพันธ์ 2556 ณ บริเวณสวนนกเงือก คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขต



เสวนาพิเศษ Science Café

คณะวิทยาศาสตร์จัดกิจกรรมเสวนาพิเศษ หัวข้อเรื่อง “นักวิทย์ มหิดล กับทางออกของวิกฤติน้ำมันรั่วในอ่าวไทย” โดย รศ.ดร.พลังพล คงเสรี และ ดร.พหล โกสริยะจินดา วันที่ 30 กรกฎาคม 2556 ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขต โดยมีนักวิชาการ นิสิต นักศึกษา และประชาชนผู้สนใจเข้าร่วมรับฟังเป็นจำนวนมาก



ด้านวิเทศสัมพันธ์

ด้วยวิสัยทัศน์ของ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ในการที่จะเป็นคณะวิทยาศาสตร์ชั้นนำในระดับสากล ได้กำหนดนโยบายในด้านความร่วมมือกับต่างประเทศ ด้วยการเสริมสร้างความร่วมมือกับมหาวิทยาลัยและสถาบันทางด้านการศึกษาและการวิจัยในต่างประเทศ การพัฒนาส่งเสริมบุคลากรและนักศึกษาให้มีความสามารถสู่ระดับสากล รวมทั้งการสร้างบรรยากาศความเป็นนานาชาติ งานความร่วมมือระหว่างประเทศได้ดำเนินการตามข้อตกลงการปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ 2556 ดังนี้

1. โครงการเสริมสร้างประสบการณ์ในระดับนานาชาติให้คนมหิดล ด้วยการจัดบรรยายพิเศษโดยวิทยากรชาวต่างประเทศ ส่งเสริมการไปเสนอผลงาน การจัดอบรมวิชาการให้ชาวต่างประเทศ และจัดประชุมวิชาการกับสถาบันในต่างประเทศ
2. โครงการการเตรียมความพร้อมนักศึกษาและบุคลากรเพื่อเข้าสู่การเป็นประชาคมอาเซียนเพื่อสร้างความเป็นสากลให้เกิดขึ้นในองค์กร
3. โครงการแสวงหาพันธมิตรและประสานงานการจัดทำข้อตกลงความร่วมมือและการดำเนินกิจกรรมเพื่อส่งเสริมความร่วมมือทางวิชาการ และจัด Road show ในต่างประเทศ
4. โครงการส่งเสริมยุทธศาสตร์การเพิ่มจำนวน Inbound และ Outbound Exchange ทั้งระดับนักศึกษาและบุคลากร

โครงการเสริมสร้างประสบการณ์ในระดับนานาชาติให้คนมหิดล ด้วยการจัดบรรยายพิเศษโดยวิทยากรชาวต่างประเทศ ส่งเสริมการไปเสนอผลงาน การจัดอบรมวิชาการให้ชาวต่างประเทศ และจัดประชุมวิชาการกับสถาบันในต่างประเทศ

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล มีนโยบายส่งเสริมและสนับสนุนให้บุคลากร และนักศึกษา ได้มีโอกาสเพิ่มพูนวิสัยทัศน์ และประสบการณ์การทำงานและการศึกษาในระดับสากล ทำให้ผู้ที่มีศักยภาพในสาขาต่างๆ ของคณะฯ มีโอกาสได้ไปเรียนรู้แลกเปลี่ยนประสบการณ์ ในระหว่างที่ไปศึกษา วิจัย ฝึกอบรม หรือประชุมวิชาการ ณ ต่างประเทศ รวมทั้งการจัดการบรรยายพิเศษโดยนักวิชาการ/ ผู้เชี่ยวชาญชาวต่างประเทศ การจัดโครงการเพื่อแลกเปลี่ยนถ่ายทอดความรู้ในสาขาที่มีความเชี่ยวชาญด้วยการฝึกอบรม/ ศึกษาวิจัย ซึ่งนอกจากจะทำให้มีโอกาสได้ทำกิจกรรมเพิ่มพูนทักษะด้านต่างๆ ที่มีประโยชน์ต่อการทำงานและการศึกษาแล้ว ยังเป็นการเผยแพร่ชื่อเสียง ความเป็นมืออาชีพอของบุคลากรและนักศึกษาของคณะฯ ออกสู่สาธารณชนระดับสากลด้วย

การบรรยายโดยวิทยากรชาวต่างประเทศ

ลำดับ	วิทยากรชาวต่างประเทศ	สถาบัน	ประเทศ	กิจกรรม
1	Prof. Albert M. Hutapea	University Advent Indonesia	Indonesia	Special Seminar in the Department of Physiology
2	Prof. Doug Oldenbure	UBC-Geophysical Inversion Facility, University of British Columbia	Canada	The 6 th International Conference on Applied Geophysics
3	Prof. Alan Jones	Dublin Institute for Advanced Studies	Ireland	The 6 th International Conference on Applied Geophysics
4	Mr. Malclom Brown	BG Group	UK	The 6 th International Conference on Applied Geophysics
5	Mr. Francois Baillard	CGG Veritas	France	The 6 th International Conference on Applied Geophysics
6	Mr. Kurt Strack	KMS Technologies	USA	The 6 th International Conference on Applied Geophysics
7	Assoc.Prof.Julie Libarkin	Michigan State University	USA	The 6 th International Conference on Applied Geophysics
8	Mr.Martin Bayly	Western GECO	UK	The 6 th International Conference on Applied Geophysics
9	Prof. Motonari Uesugi	Kyoto University	Japan	Organic Chemistry Seminar
10	Prof. Philippe Daniel	Institute for Molecules and Materials of Le Mans	France	Polymer Seminar
11	Dr. Parinya Noisa	University of Helsinki	Finland	Special Seminar in the Department of Pathobiology
12	Prof. Kotohiro Nomura	Tokyo Metropolitan University	Japan	Inorganic Seminar
13	Prof. J-P CELIS	Katholieke Universiteit Leuven	Belgium	Polymer Seminar
14	Prof. Peter Sicinski	Harvard Medical School and Dana-Farber Cancer Institute	USA	Special Seminar in the Department of Biochemistry
15	Dr. Vinod Kumar Tiwari	Banaras Hindu University	India	Organic Chemistry Seminar
16	Prof. Yoshikatsu kanai	School of Medicine Osaka University	Japan	Special Seminar in the Department of Biochemistry

ลำดับ	วิทยากรชาวต่างประเทศ	สถาบัน	ประเทศ	กิจกรรม
17	Mr. David Woodruff		USA	Special Seminar in the Department of Biology
18	Prof. Pher Andersson	Uppsala University	Sweden	Organic Chemistry Seminar
19	Prof. Randal Kaufman	Research Institute La Jolla	USA	Special Seminar in the Department of Biochemistry
20	Prof. Douglas D. Osheroff	นักวิทยาศาสตร์รางวัลโนเบล	USA	การบรรยายพิเศษ How Science Changes Our Lives
21	Prof. Hassan Hj Mohd Daud	Faculty of Veterinary Medicine, Universiti Putra Malaysia	Malaysia	2012 Malasia-Thailand Graduate Forum in Life Science, Food Science and Agriculture
22	Prof. Azizah Osman	Faculty of Food Science and Technology, Universiti Putra Malaysia	Malaysia	2012 Malasia-Thailand Graduate Forum in Life Science, Food Science and Agriculture
23	Prof. Tapio Nummi	University of Tampere	Finland	Special Seminar in the Department of Mathematic
24	Dr. Minetaka Sugiyama	Osaka University	Japan	Special Seminar in the Department of Biotechnology
25	Prof. Katherine Kalil	University of Wisconsin-Madison	USA	Special Seminar in the Department of Physiology
26	Dr. Alexandra Weissfloch	Vancouver Island University	Canada	Inorganic Chemistry Seminar
27	Prof. Shunsuke Chiba	Nanyang Technological University	Singapore	Organic Chemistry Seminar
28	Prof. Go Hirai	RIKEN	Japan	Organic Chemistry Seminar
29	Prof. wen-Shan Li	Academia Sinica	Taiwan	Organic Chemistry Seminar
30	Prof. Yoshiharu Iwabuchi	Tohoku University	Japan	Organic Chemistry Seminar
31	Dr. Jerry Hitinsky	Harvard University	USA	Special Seminar in the Department of Biochemistry
32	Dr. Rachella Gaudet	Harvard University	USA	Special Seminar in the Department of Biochemistry
33	Prof. Yoshiki Chujo	Kyoto University	Japan	Inorganic Chemistry Seminar

ลำดับ	วิทยากรชาวต่างประเทศ	สถาบัน	ประเทศ	กิจกรรม
34	Prof. Fabien Gagosz	CNRS and Ecole Polytechnique	France	Organic Chemistry Seminar
35	Prof. Masafumi Unno	Gunma University	Japan	Inorganic Chemistry Seminar
36	Prof. David P.Landau	The Center for Simulation Physics	USA	Special Seminar in the Department of Physics
37	Keng S. Liang	National Synchrotron Radiation Research Center (NSRRC)	Taiwan	Special Seminar in the Department of Biochemistry
38	Prof. Fuk Yee Kwong	The Hong Kong Polytechnic University	Hong Kong	Organic Chemistry Seminar
39	Prof. Ying Yeung Yeung	National University of Singapore	Singapore	Organic Chemistry Seminar
40	Prof. Tamara Hendrickson	Wayne State University	USA	Organic Chemistry Seminar
41	Dr. Chanavee Ratanajaraja	Kyoto University, Japan		Special Seminar in the Department of Biochemistry
42	Prof. Genji Kurisu	Osaka University	Japan	Special Seminar in the Department of Biochemistry
43	Prof. Eric Wing-Fai LAM	Imperial College London Hammersmith Hospital	UK	Special Seminar in the Department of Biochemistry
44	Dr. Rama Jayaraj	Psychological and Clinical Science Charles Darwin University	Australia	Special Seminar in the Department of Biochemistry
45	Assoc.Prof. Toshiaki Taniike	Japan Advanced Institute of Science and Engineering (JAIST)	Japan	Inorganic Chemistry Seminar
46	Prof. Dr. Kazuo Umezawa	Keio University	Japan	Special Seminar in the Department of Pathobiology
47	Prof. Takuni Konno	Osaka University	Japan	Inorganic Chemistry Seminar

ที่มา: งานความร่วมมือระหว่างประเทศ

การจัดอบรมวิชาการให้นักศึกษาและบุคลากรชาวต่างประเทศ

ลำดับ	วัน/ เดือน/ ปี	กิจกรรม
1	5 พฤศจิกายน 2555-31 มีนาคม 2556	การเรียนการสอนปรับปรุงพื้นฐานวิชาด้านวิทยาศาสตร์ สำหรับนักศึกษาระดับปริญญาตรี จากสาธารณรัฐประชาธิปไตยติมอร์-เลสเต
2	25 พฤศจิกายน-15 ธันวาคม 2555	Advanced Teaching in Biomedical Sciences สำหรับบุคลากรทางการแพทย์ จาก Kunming Medical University
3	26 กุมภาพันธ์-23 พฤษภาคม 2556	การเรียนการสอนปรับปรุงพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ สำหรับนักเรียนทุนพระราชทานสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
4	18-24 มีนาคม 2556	Oversea Internship Course@MUSC-2013
5	25-29 มีนาคม 2556	The Intensive Training Program on Safe Handling of Biological Materials in Research Laboratory สำหรับนักวิจัยจากประเทศสหภาพเมียนมาร์
6	8 กรกฎาคม 2556	การอบรมโครงการ Fellowship Program for the Bangladesh Teacher ผ่าน WHO
7	15-19 กรกฎาคม 2556	การอบรม Para-Clinical ให้แก่ชาวบังคลาเทศ

ที่มา: งานความร่วมมือระหว่างประเทศ

การจัดอบรมและประชุมวิชาการร่วมกับสถาบันในต่างประเทศ

ลำดับ	วัน/ เดือน/ ปี	กิจกรรม
1	15-17 พฤศจิกายน 2555	The 6 th International Conference on Applied Geophysics
2	25-29 พฤศจิกายน 2555	13 th FAOBMB International Congress of Biochemistry and Molecular Biology
3	12-14 ธันวาคม 2555	2012 Malaysia-Thailand Graduate Forum in Life Science, Food Science and Agriculture
4	18-24 มีนาคม 2556	Oversea Internship Course@MUSC-2013
5	25-28 มีนาคม 2556	Bio-safety Training Course and Workshop 2013

ที่มา: งานความร่วมมือระหว่างประเทศ

โครงการเตรียมความพร้อมนักศึกษาและบุคลากรเพื่อเข้าสู่การเป็นประชาคมอาเซียนเพื่อสร้างความเป็นสากลให้เกิดขึ้นในองค์กร

การพัฒนาความเป็นสากลเป็นยุทธศาสตร์ที่สำคัญประการหนึ่ง ของการพัฒนาสู่ความเป็นมหาวิทยาลัยชั้นนำระดับโลก คณะวิทยาศาสตร์เห็นความสำคัญของการเข้าสู่การเป็น “ประชาคมอาเซียน” ในปี พ.ศ.2558 การเตรียมความพร้อมให้แก่นักศึกษาและบุคลากรจึงเป็นสิ่งสำคัญเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงในด้านต่างๆ

การจัดกิจกรรมส่งเสริมความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับประชาคมอาเซียน

ลำดับ	วัน/ เดือน/ ปี	กิจกรรม
1	ตุลาคม 2555	การจัดทำเว็บไซต์ http://www.sc.mahidol.ac.th/ic/muscIC_ASEAN.html
2	15 ธันวาคม 2555	กิจกรรมทัศนศึกษาเรียนรู้ประวัติศาสตร์ไทย ณ จังหวัดพระนครศรีอยุธยาให้แก่ นักศึกษาชาวมาเลเซีย
3	22-23 มีนาคม 2556	กิจกรรมเรียนรู้วิถีไทย ในทฤษฎีเศรษฐกิจพอเพียง ณ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ และจังหวัดเพชรบุรีให้แก่ นักศึกษาจากประเทศญี่ปุ่น จีน ตีมอร์-เลสเต พม่า กัมพูชา รวมทั้งพนักงานสายสนับสนุนจากงานความร่วมมือระหว่างประเทศ งานแพทยศาสตร์และบัณฑิตศึกษา และงานพัฒนาระบบและเทคโนโลยี

ที่มา: งานความร่วมมือระหว่างประเทศ

การจัดกิจกรรมเสริมสร้างและพัฒนาศักยภาพด้านภาษาต่างประเทศ

วัน/ เดือน/ ปี	กิจกรรม
10-12 ตุลาคม 2555	โครงการอบรมเร่งรัดเพื่อเพิ่มศักยภาพความสามารถด้านภาษาให้แก่ นักศึกษาระดับปริญญาเอก

ที่มา: งานความร่วมมือระหว่างประเทศ

โครงการแสวงหาพันธมิตรและประสานงานการจัดทำข้อตกลงความร่วมมือและการดำเนินกิจกรรมเพื่อส่งเสริมความร่วมมือทางวิชาการ และจัด Road show ในต่างประเทศ

คณะวิทยาศาสตร์ได้ตระหนักถึงความจำเป็นในการแสวงหาพันธมิตรใหม่ที่มีความเชี่ยวชาญการศึกษาและการวิจัยที่เกี่ยวกับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในสาขาต่างๆ เพื่อนำไปสู่การทำข้อตกลงด้านความร่วมมือระหว่างสถาบัน การประชาสัมพันธ์เชิงรุกในรูปแบบต่างๆ นอกจากเน้นการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์เพื่อเพิ่มโอกาสในการทำความรู้จักและติดต่อประสานงานกับสถาบันในต่างประเทศเพื่อโน้มนำให้เกิดความร่วมมือในระดับต่างๆ ระหว่างสถาบันยิ่งขึ้น

ข้อตกลงความร่วมมือ MOU ที่ Active ปี 2556

Countries	Institute	Collaborations	Level	Duration
Australia	Curtin University of Technology	Student Articulation Principal Agreement	Mahidol University	2008-2013
	University of Queensland	Extension of Memorandum of Agreement and Addendum one for Academic Cooperation	Mahidol University	25 Nov 2009 - 24 Nov 2014
	The University of Technology, Sdney	Cotutelle Doctoral Program Agreement	Mahidol University	29 Aug 2011 - 28 Aug 2015
	The University of Technology, Sdney	Memorandum of Agreement for a Collaborative Research Program	Mahidol University	29 Aug 2011 - 28 Aug 2016
Belgium	The University of Antwerp	Academic Exchange and Cooperation Agreement	Mahidol University	7 Sep 2013 - 6 Sep 2014
China	Kunming Medical University	Addendum of Agreement	Mahidol University	17 Sep 2008 - 16 Sep 2013
	The College of Science, Honghe University, The PR of China	Memorandum of Understanding on International Cooperation	Faculty of Science, Mahidol University	18 Jul 2013 - 17 Jul 2018
Czech Republic	The Academy of Science of Czech Republic	Memorandum of Understanding on Academic Collaboration	Mahidol University	27 Feb 2008 - 26 Feb 2011
France	Institut National Polytechnique De Lorraine	International Joint Supervision of Doctoral Thesis Agreement	Mahidol University	Academic 2007-2008
	The University of Burgundy	General Memorandum for Academic Cooperation	Mahidol University	25 Jun.2008- 24 Jun.2013
	The University of Pau and Pays de l' Adour	International Thesis Co-supervision Agreement	Mahidol University	Sep.2010- Sep.2013
	University Montpellier2	Agreement of Academic and Scientific Cooperation	Mahidol University	27 Sep.2007- 26 Sep.2012
Iceland	University of Iceland	Memorandum of Understanding Academic Cooperation	Mahidol University	25 Jun.2008- 24 Jun.2013
	University of Iceland	Student Exchange Agreement	Mahidol University	25 Jun.2008-

Countries	Institute	Collaborations	Level	Duration
				24 Jun.2013
Indonesia	Institut Teknologi Bandung	Memorandum of Understanding	Mahidol University	24 Jul.2013-23 Jul.2018
	School of Life Sciences and Technology, Institut Bandung	Memorandum of Agreement for Academic Exchange	Faculty of Science, Mahidol University	24 Jul.2013-23 Jul.2018
	State University of Marang	Student Exchange Agreement	Mahidol University	17 Sep.2008-16 Sep.2011
	University of Muhammadiyah Purwokerto	Memorandum of Understanding	Mahidol University	24 Mar.2014-23 Mar.2019
	Faculty of Pharmacy, Faculty of Agriculture, and Faculty of Engineering, University of Muhammadiyah Purwokerto	Memorandum of Agreement for Academic Exchange	Faculty of Science, Mahidol University	24 Mar.2014-23 Mar.2019
Japan	Chiba University	Agreement for Academic Cooperation and Exchange	Mahidol University	29 Oct.2013-28 Oct.2018
	Faculty of Horticulture / Graduate School of Science and Technology, Chiba University	Agreement for Academic Exchange and Cooperation	Faculty of Science, Mahidol University	5 Oct.2010-4 Oct.2015
	Graduate School of Bioscience and Biotechnology, Tokyo Institute of Technology	Agreement of Collaboration	Faculty of Science / Faculty of Graduate Studies, Mahidol University	10 Jun.2010-9 Jun.2015
	Graduate School of	Memorandum of Understanding	Faculty of Science,	22 Feb.2011-

Countries	Institute	Collaborations	Level	Duration
	Engineering, Gunma University	of Student Exchanges	Mahidol University	21 Feb.2014
	Graduate School of Engineering, Gunma University	Memorandum of Agreement on Academic Cooperation	Faculty of Science, Mahidol University	22 Feb.2011- 21 Feb.2014
	Graduate School of Horticulture of Chiba University	Ageement for Double Doctoral Degree Program	Faculty of Science / Facutly of Graduate Studies, Mahidol University	3 Mar.2009- 2 Mar.2014
	Graduate School of Life Science and Systems Engineering, The Kyushu Institute of Technology	Cooperation Agreement	Faculty of Science, Mahidol University	26 Sep.2013- 25 Sep.2018
	Graduate School of Medicine / Faculty of Medicine, Kyoto University	Agreement of Academic Cooperation	Faculty of Science / Faculty of Medicine Siriraj Hospital / Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital, Mahidol University	16 Dec.2010- 15 Dec.2015
	Graduate School of Pharmaceutical Sciences, Graduate School of Nutritional and Environmental Sciences, Univeristy of Shizuoka	General Agreement for Academic Exchange	Faculty of Science, Mahidol University	5 Mar. 2010 - 4 Mar. 2015
	Graduate School of Science and Technology, Niigata University	Memorandum on the Double Degree Program	Faculty of Science / Facutly of Graduate Studies, Mahidol University	22 Jul.2010
	Graduate School of Science and	Agreement on the Double Degree Program for Master's	Faculty of Science / Facutly of Graduate	22 Jul.2010- 21 Jul.2015

Countries	Institute	Collaborations	Level	Duration
	Technology, Niigata University	and Doctoral Degrees	Studies, Mahidol University	
	Graduate School of Science and Technology, Niigata University	General Agreement for Academic Exchange	Faculty of Science / Faculty of Graduate Studies, Mahidol University	22 Jul.2010-21 Jul.2015
	Interdisciplinary Graduate School of Engineering Science, Kyushu University	Memorandum of Understanding on the Project "Advanced Graduate Course for Global Strategy on Green Asia" under Program for Leading Graduate School	Mahidol University	May 2012-May 2013
	International Center for Biotechnology, Osaka University	Contract Agreement	Faculty of Science, Mahidol University	1 Apr.2011-31 Mar.2012
	Institute for Research on Earth Evolution, Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology, Jpan	Joint Geophysical Observation in Thailand	Mahidol University	1 Apr.2013-31 Mar.2018
	Japan Advanced Institute of Science and Technology	Memorandum of Understanding on Academic Exchange	Mahidol University	29 Jun.2012-28 Jun.2017
	Kitasato University	Agreement for Academic Exchange	Mahidol University	1 Aug. 2007-31 July 2012
	Kyoto Institute of Technology	Agreement for Academic Exchange	Mahidol University	1 May.2013-30 Mar.2018
	Nara Institute of Science and Technology	Memorandum on Student Exchange	Mahidol University	1 Apr.2010-31 Mar.2015
	Osaka Prefecture University	Agreement for Educational and Science Cooperation	Mahidol University	10 Oct.2013-9 Oct.2018
	Osaka Prefecture	Memorandum of Understanding	Mahidol University	10 Oct.2013-

Countries	Institute	Collaborations	Level	Duration
	University	for Student Exchange Program		9 Oct.2018
	Osaka University	Agreement on Academic Exchange	Mahidol University	18 July 2013- 17 July 2018
	Osaka University	Memorandum of Agreement on Student Exchange	Mahidol University	18 July 2013- 17 July 2018
	RIKEN	Agreement for International Joint Graduate School Program	Faculty of Science, Mahidol University	14 Jun.2013- 13 Jun.2018
	School of Physical Science, the Graduate University for Advanced Studies (SOKENDAI)	Memorandum of Understanding on Academic Exchange	Faculty of Science, Mahidol University	20 Mar.2014- 19 Mar.2019
	University of Shizuoka	International Memorandum of Agreement	Mahidol University	8 Dec.2011- 7 Dec.2016
	University of Shizuoka	International Memorandum of Agreement	Mahidol University	8 Dec.2011- 7 Dec.2016
Malaysia	Universiti Kebangsaan Malaysia	Memorandum of Understanding	Mahidol University	23 Nov.2009- 24 Nov.2014
Norway	University of Oslo	General Agreement for Academic Exchange	Mahidol University	29 Dec.2009- 28 Dec.2014
Philippines	Ateneo de Manila University, Manila	Extension of Memorandum of Agreement	Mahidol University	1 May 2017
Republic of Korea	College of Natural Sciences, Chungnam National University	Memorandum of Understanding	Faculty of Science, Mahidol University	20 Jan.2011- 31 Dec.2015
	Seoul National University	Memorandum of Understanding	Mahidol University	22 Mar.2010- 21 Mar.2015
Sweden	Karolinska Institutet	Memorandum of Understanding	Mahidol University	19 Jan.2010- 18 Jan.2015
Switzerland	University of Zurich	Exchange Agreement	Faculty of Science, Mahidol University	5 Aug.2013 - 4 Aug.2016
	University of Zurich	Memorandum of Understanding	Faculty of Science, Mahidol University	6 Aug.2013 - 5 Aug.2016
Taiwan	National Tsing Hua	General Agreement for	Mahidol University	11 Oct.2011-

Countries	Institute	Collaborations	Level	Duration
Thailand	Unviersity	Academic Exchange		10 Oct.2016
	Michelin Research Asia (Thailand) Co., Ltd.	Memorandum of Understanding for Cooperation	Mahidol University	29 Sep.2010-28 Sep.2012
	The Asian Institute of Technology, Chulabhorn Research Institute	Memorandum of Agreement	Mahidol University	1 Jan.2006-31 Dec.2013
	สำนักงานนิติวิทยาศาสตร์ตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ	ความร่วมมือทางวิชาการ	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	1 ก.ย.2551-31 ส.ค.2556
UK	Oxford Brookes University	Memorandum of Understanding	Mahidol University	1 Sep.2009-31 Aug.2012
	The Board of Trustees of the Royal Botanic Gardens, Kew (RBG Kew)	Memorandum of Understanding	Faculty of Science, Mahidol University	24 Oct.2008-23 Oct.2013
	The University of Liverpool	Memorandum of Understanding	Mahidol University	11 Jan.2010-10 Jan.2015
	The University of Sussex	Memorandum of Understanding	Faculty of Science, Mahidol University	26 Aug.2013-25 Aug.2018
USA	Colleges of Medicine and Health Sciences, University of Kentucky	Cooperative Agreement	Faculty of Science, Mahidol University	1 Apr.2011-31 Mar.2016
	The State University of New York - College of Environmental Science and Forestry (SUNY ESF)	Bachelor of Science Dual Degree Program Agreement	Mahidol University	3 May.2014-2 May.2019
	The Board of Trustees of the University of Illinois	Memorandum of Agreement	Mahidol University	22 May 2006 - 21 May2011

Countries	Institute	Collaborations	Level	Duration
	The College of Agricultural & Life Sciences at the University of Wisconsin-Madison	Memorandum of Agreement	Faculty of Science, Mahidol University	31 May2011-30 May2016
	Univeristy of Arizona	International Memorandum of Agreement	Mahidol University	18 May2006-17 May2011
	University of North Texas	Memorandum of Agreement	Mahidol University	1 Dec.2009-30 Nov.2012
Vietnam	University of Science and Technology of Hanoi	Internship Agreement (Bachelor in Biotechnology - Pharmacology)	Faculty of Science, Mahidol University	1 April 2014-30 June 2014

ที่มา: งานความร่วมมือระหว่างประเทศ

โครงการส่งเสริมยุทธศาสตร์การเพิ่มจำนวน Inbound และ Outbound Exchange ทั้งระดับนักศึกษาและบุคลากร

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล มีนโยบายส่งเสริมและสนับสนุนให้บุคลากร และนักศึกษา ได้มีโอกาสเพิ่มพูนวิสัยทัศน์ และประสบการณ์การทำงานและการศึกษาในระดับสากล ทำให้ผู้ที่มีศักยภาพในสาขาต่างๆ ของคณะฯ มีโอกาสได้ไปเรียนรู้แลกเปลี่ยนประสบการณ์ ในระหว่างที่ไปศึกษา วิจัย ฝึกอบรม หรือประชุมวิชาการ ณ ต่างประเทศ รวมทั้งการจัดการบรรยายพิเศษโดยนักวิชาการ/ ผู้เชี่ยวชาญชาวต่างประเทศ หรือโอกาสที่คณะวิทยาศาสตร์ โดยหน่วยวิเทศสัมพันธ์ หรือหน่วยงานต่างๆ ของคณะฯ ได้จัดโครงการเพื่อแลกเปลี่ยนถ่ายทอดความรู้ในสาขาที่มีความเชี่ยวชาญให้กับชาวต่างประเทศด้วยโปรแกรมการฝึกอบรม/ ศึกษาวิจัยซึ่งส่งเสริมให้จัดขึ้นที่คณะวิทยาศาสตร์ ซึ่งนอกจากจะทำให้มีโอกาสดำเนินกิจกรรมเพิ่มพูนทักษะด้านต่างๆ ที่มีประโยชน์ต่อการทำงาน และการศึกษาแล้ว ยังเป็นการเผยแพร่ชื่อเสียง ความเป็นมืออาชีพของบุคลากรและนักศึกษาก่อสร้างฐานในระดับสากลด้วย

นักศึกษาชาวต่างชาติ ระดับบัณฑิตศึกษา ภาคปลาย ประจำปีการศึกษา 2555 จำแนกตามหลักสูตร

ประเทศ	ระดับปริญญาตรี	ระดับปริญญาโท	ระดับปริญญาเอก
กัมพูชา	-	4	1
จีน	-	-	1
ซีเรีย	-	-	1

ประเทศ	ระดับปริญญาตรี	ระดับปริญญาโท	ระดับปริญญาเอก
เนปาล	-	5	4
ไนจีเรีย	-	-	2
บอทสวานา	-	-	1
บังคลาเทศ	-	1	2
เบลเยียม	-	-	2
ปากีสถาน	-	1	3
ฝรั่งเศส	-	-	2
สหภาพเมียนมาร์	-	5	2
เยอรมัน	-	-	2
เวียดนาม	1	5	4
อเมริกา	-	2	1
อินโดนีเซีย	-	2	1
อิรัก	-	-	1
อิหร่าน	-	1	2
เอธิโอเปีย	-	-	1
อิสราเอล	-	1	-
รวม	1	27	33

ที่มา: งานแพทยศาสตร์และบัณฑิตศึกษา

นักศึกษาระดับปริญญาตรี ที่มีประสบการณ์ทางวิชาการ/ วิชาชีพ ในต่างประเทศ ประจำปีการศึกษา 2555

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ช่วงเวลา	สถาบัน/ ประเทศ
1	Mr. Kanin Srijundon ภาควิชาคณิตศาสตร์	กรกฎาคม 2555-มีนาคม 2557	Curtin University, Australia
2	Miss Jinjuta Boonklern ภาควิชาคณิตศาสตร์	กรกฎาคม 2555-มีนาคม 2557	Curtin University, Australia
3	Mr. Chotiwit Onchoo ภาควิชาคณิตศาสตร์	กรกฎาคม 2555-มีนาคม 2557	Curtin University, Australia
4	Mr. Nat Suphatrachaphisit ภาควิชาคณิตศาสตร์	กรกฎาคม 2555-มีนาคม 2557	Curtin University, Australia
5	Miss Pawanrat Sanhajariya ภาควิชาคณิตศาสตร์	กรกฎาคม 2555-มีนาคม 2557	Curtin University, Australia
6	Mr. Panut Suttinont	กรกฎาคม 2555-มีนาคม 2557	Curtin University, Australia

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ช่วงเวลา	สถาบัน/ ประเทศ
	ภาควิชาคณิตศาสตร์		
7	Miss Passawee Bussaba	กรกฎาคม 2555-มีนาคม 2557	Curtin University, Australia
	ภาควิชาคณิตศาสตร์		
8	Miss Pailin Parnpiansil	กรกฎาคม 2555-มีนาคม 2557	Curtin University, Australia
	ภาควิชาคณิตศาสตร์		
9	Mr. Pakapon Tiyasaengthong	กรกฎาคม 2555-มีนาคม 2557	Curtin University, Australia
	ภาควิชาคณิตศาสตร์		
10	Miss Waratchaya Suvaree	กรกฎาคม 2555-มีนาคม 2557	Curtin University, Australia
	ภาควิชาคณิตศาสตร์		
11	Mr. Sarit Kongkathip	กรกฎาคม 2555-มีนาคม 2557	Curtin University, Australia
	ภาควิชาคณิตศาสตร์		
12	นางสาวบุศรินทร์ สวัสดิ์สัน	3 มกราคม-10 มีนาคม 2556	Japan Advanced Institute of Science and Technology (JAIST), Ishikawa Japan
	ภาควิชาเคมี		
13	นายกังส อัมพรณัย	2 พฤษภาคม-1 สิงหาคม 2556	Universite catholique de Louvain Belgium
	ภาควิชาเคมี		
14	นายณที อ่างบุญพงษ์	20 เมษายน-18 สิงหาคม 2556	Sandia National Laboratories Livermore, California, USA
	ภาควิชาเคมี		
15	นางสาวภัทราพร พรหมพันธุ์	20 พฤษภาคม -28 มิถุนายน 2556	Japan Advanced Institute of Science and Technology (JAIST), Japan
	ภาควิชาเคมี		
16	นางสาวนิสสา วัฒนวงศ์	20 พฤษภาคม -28 มิถุนายน 2556	Japan Advanced Institute of Science and Technology (JAIST), Japan
	ภาควิชาเคมี		
17	นายธิตี ชิตางกูร	20 พฤษภาคม-20 กันยายน 2556	Dublin City University, Ireland
	ภาควิชาฟิสิกส์		
18	นายพิษณุ บุปผามาลัย	15 มิถุนายน-15 พฤศจิกายน 2556	Imperial College, London
	ภาควิชาฟิสิกส์		

ที่มา: ภาควิชา/ งานการศึกษา/ งานความร่วมมือระหว่างประเทศ

* ประสบการณ์ทางวิชาการ/วิชาชีพ ในต่างประเทศ (มากกว่า หรือ = 4 สัปดาห์)

นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาไปเรียนรู้วิชาการ/ เสนอผลงาน/ วิจัย ต่างประเทศ

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ช่วงเวลา	ประเทศ
1	นางสาวณัฐธิดา จันทอาภากร	ตุลาคม 2555	เวียดนาม
2	นางสาวณัฐพร พุทธิสิทธิ์	ตุลาคม 2555	เวียดนาม
3	นางสาวปารณา วุฑฒเสถียร	ตุลาคม 2555	สหรัฐอเมริกา
4	นายเอกชัย กิตติเลิศไพศาล	ตุลาคม 2555-มีนาคม 2556	ญี่ปุ่น
5	นายจิรายุส เอื้อนเรศรัย	ตุลาคม 2555-มีนาคม 2556	เยอรมนี
6	นายชนพล บริบูรณ์เกษตร	ตุลาคม 2555-กันยายน 2556	ญี่ปุ่น
7	นางสาวธัญญ์ณลิน วิญญูประสิทธิ์	ตุลาคม 2555-กันยายน 2556	สหรัฐอเมริกา
8	Mr.Jedsada Sodontinta	พฤศจิกายน 2555	ญี่ปุ่น
9	Mr.Saran Kalasin	พฤศจิกายน 2555	ญี่ปุ่น
10	นางสาวสุธิชา กฤตยารักษ์สกุล	ธันวาคม 2555	สหรัฐอเมริกา
11	นายเกียรติดำรงค์ จันทร์จร	ธันวาคม 2555	สหรัฐอเมริกา
12	นายปธานิน จันทร์ตรี	ธันวาคม 2555-มิถุนายน 2556	ญี่ปุ่น
13	นายพิทักษ์ อินทิมหา	มกราคม 2556	ญี่ปุ่น
14	นางสาวกนกทิพย์ ปานสุขสาร	มกราคม 2556	ญี่ปุ่น
15	นางสาวศรณิพร มากทรัพย์	มกราคม 2556	ญี่ปุ่น
16	นายเกรียงยศ แจกโ้ว	มกราคม-กุมภาพันธ์ 2556	สหรัฐอเมริกา
17	นางสาววรรณรัตน์ อันล้ำเลิศ	มกราคม-กันยายน 2556	สหรัฐอเมริกา
18	นางสาวธนพร อุทัยรังษี	กุมภาพันธ์ 2556	สหรัฐอเมริกา
19	นางสาวปิยะฉัตร จันทร์เสลา	กุมภาพันธ์-มีนาคม 2556	ญี่ปุ่น
20	นางสาววันวิสา พุกแก้ว	กุมภาพันธ์-มีนาคม 2556	ญี่ปุ่น
21	นางสาวพันธุ์ดี วัฒนสิน	กุมภาพันธ์-มกราคม 2557	ออสเตรเลีย
22	นางสาวบังอรศิริ อินตรา	กุมภาพันธ์-สิงหาคม 2556	เยอรมนี
23	นายกฤตภาส วงศ์มา	กุมภาพันธ์-ตุลาคม 2556	ญี่ปุ่น
24	นางสาวพันธุ์ดี วัฒนสิน	กุมภาพันธ์ 2556-มกราคม 2557	ออสเตรเลีย
25	นางสาวนุชดา มณีจันทร์	มีนาคม 2556	ญี่ปุ่น
26	นางสาวนุสรา พุทธิทรัพย์	มีนาคม 2556	ญี่ปุ่น
27	นายวัช รุ่งอรุณวรรณ	มีนาคม-มิถุนายน 2556	ญี่ปุ่น
28	นางสาวจรินทร์ ธีระพรพันธุ์กิจ	มีนาคม-สิงหาคม 2556	สหราชอาณาจักร
29	นางสาวศิริวรรณ บุญมา	มีนาคม-ตุลาคม 2556	เบลเยียม
30	นางสาวณัฐกานต์ น้าพันธุ์วัฒน์	มีนาคม 2556-กุมภาพันธ์ 2557	ญี่ปุ่น
31	นางสาวณภัทร มาลาธรรม	มีนาคม 2556-กุมภาพันธ์ 2557	ญี่ปุ่น

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ช่วงเวลา	ประเทศ
32	นางสาวเสาวรส สุวรรณสะอาด	เมษายน-ธันวาคม 2556	ออสเตรเลีย
33	นางสาวสิริลักษณ์ มาเกิด	เมษายน 2556-มกราคม 2557	ญี่ปุ่น
34	นางสาวณิชาภัทร ดีดีเพ็ง	เมษายน-กันยายน 2556	ญี่ปุ่น
35	นายณัฏพล ปุณณะยันต์	เมษายน-กันยายน 2556	สหรัฐอเมริกา
36	นายกานต์ ชรบัตติ	เมษายน 2556-เมษายน 2557	สหรัฐอเมริกา
37	นายวิรินทร์ สนั่นศรีชัย	พฤษภาคม-ตุลาคม 2556	สหรัฐอเมริกา
38	นายณัฐม์ สิริสันธนะ	พฤษภาคม-กรกฎาคม 2556	เยอรมนี
39	นางสาวกาญจนา ครุชาติ	พฤษภาคม 2556- เมษายน 2557	ออสเตรเลีย
40	นายพูนทวี แซ่เตีย	พฤษภาคม 2556-พฤษภาคม 2557	สหรัฐอเมริกา
41	นางสาววนิดา ตั้งก่อสกุล	พฤษภาคม 2556-เมษายน 2557	ญี่ปุ่น
42	นางสาวอารียา จงเสถียรธรรม	มิถุนายน 2556	สหราชอาณาจักร
43	นางสาวลัคนา พิมพ์จันทร์	มิถุนายน 2556	สหราชอาณาจักร
44	นางสาวทิพย์สุดา ทองบัวแก้ว	มิถุนายน 2556-กุมภาพันธ์ 2557	ออสเตรเลีย
45	นางสาววิไลรัตน์ กันคร	มิถุนายน 2556-มกราคม 2557	อิตาลี
46	นายสุทธิพงษ์ สวัสดิ์	มิถุนายน-พฤศจิกายน 2556	สหรัฐอเมริกา
47	นางสาวณิชนันท์ สิริสุนทร	มิถุนายน-ธันวาคม 2556	สหราชอาณาจักร
48	นายอิทธิราช ฤทธิ์บุรณ์	กรกฎาคม-สิงหาคม 2556	เยอรมนี
49	นางสาวนิธินันท์ ชัยศิริ	กันยายน 2556	ไต้หวัน
50	นายณัฐภูมิ ปฐมทองกี	กันยายน 2556-มีนาคม 2557	สหรัฐอเมริกา
51	นางสาวณัฏชา หล่อสุวรรณ	กุมภาพันธ์-กันยายน 2557	ออสเตรเลีย

ที่มา: งานความร่วมมือระหว่างประเทศ/ งานแพทยศาสตร์และบัณฑิตศึกษา

นักศึกษาและบุคลากรต่างชาติที่เดินทางมาศึกษา วิจัย อบรม (ระยะสั้น) ณ คณะวิทยาศาสตร์

ลำดับ	ประเภท	จำนวน (คน)
1	Internship	10
2	ปรับพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ ระดับปริญญาตรี	20
3	Joint Seminar	21
4	Workshop	5
5	Visiting tour	48
รวม		104

ที่มา: งานความร่วมมือระหว่างประเทศ

ภาพกิจกรรมงานความร่วมมือระหว่างประเทศ



Niigata University, Center for Trandisciplinary Research

วันที่ 3 ตุลาคม 2555



International Training Course in Advanced Teaching in Biomedical Sciences

25 พฤศจิกายน- 15 ธันวาคม 2555



2012 Malaysia-Thailand Graduate Forum in Life Science, Food Science and Agriculture

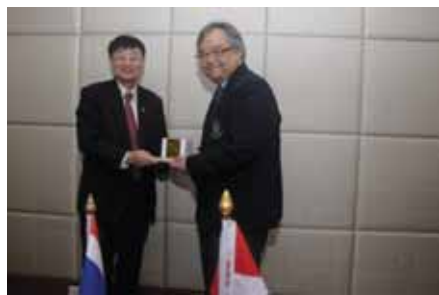
12-14 ธันวาคม 2555



บรรยายพิเศษ **How Science Changes Our Lives**
โดย **Prof.Douglas D. Osheroff**
นักวิทยาศาสตร์รางวัลโนเบลสาขาฟิสิกส์ ปี 1996
วันที่ 12 ธันวาคม 2555



Cultural activity for pre-college students from
Democratic Republic of Timor-Leste
วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2556



The Visit of delegates from the National University
of Singapore
วันที่ 24 มกราคม 2556



The Visit of delegates from Academia Sinica (AS),
Taiwan
วันที่ 24 มกราคม 2556



The Visit of delegates from University of Medicine Mandalay, Myanmar
วันที่ 5 เมษายน 2556



Congratulations on the Completion of Intensive Pre-college Course in General Science
For Students from the Democratic Republic of Timor-Leste
วันที่ 19 เมษายน 2556





Joint Symposium, University of Sussex, UK and Mahidol University, Thailand
"Toward the Biomedical Research in 21st Century"
วันที่ 27-28 มิถุนายน 2556



Orientation for the participants of People's Republic of Bangladesh to the Fellowship Program for the Teachers, Faculty of Science, Mahidol University
วันที่ 8 กรกฎาคม 2556



Memorandum of Understanding Signing Ceremony between Science College, Honghe University, and Faculty of Science, Mahidol University
วันที่ 18 กรกฎาคม 2556



The visiting program of the delegates from the University of Liverpool, United Kingdom Faculty of Science, Mahidol University
วันที่ 6 สิงหาคม 2556



The discussion on future collaboration between the delegates of University of Antwerp, Belgium and Mahidol University, Thailand
วันที่ 3 กันยายน 2556





Visit program for delegates and students from Bandung Institute of Technology (ITB), Republic of Indonesia

วันที่ 10 กันยายน 2556

ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและการกีฬา

คณะวิทยาศาสตร์ ดำเนินงานด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมสอดคล้องกับแผนกลยุทธ์ของทั้งมหาวิทยาลัยและของคณะวิทยาศาสตร์ เพื่อเสริมสร้างให้นักศึกษา อาจารย์ และบุคลากร เป็นผู้มีวินัย คุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณในวิชาชีพ และมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ สืบสาน ประเพณี ศิลปและวัฒนธรรมที่ดั่งามของชาติ นอกจากนี้ยังดำเนินงานกิจกรรมด้านการกีฬา เพื่อสร้างเสริมสุขภาพและส่งเสริมความสามัคคีของนักศึกษา อาจารย์ และบุคลากรภายในองค์กร ดังนี้

ด้านการอนุรักษ์สืบทอดและส่งเสริมการดำเนินงานด้านศาสนา ศิลปวัฒนธรรม

1. กิจกรรมเฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
2. กิจกรรมเฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระเจ้าลูกเธอเจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ เจ้าฟ้านักวิทยาศาสตร์
3. พิธีถวายพานพุ่มและถวายราชสดุดี เนื่องใน “วันเทคโนโลยีของไทย” ประจำปี 2555
วันที่ 19 ตุลาคม 2555 ณ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



4. พิธีถวายสัตย์ปฏิญาณ เพื่อเป็นข้าราชการ พนักงานที่ดี และเป็นพลังของแผ่นดินและร่วมลงนามถวายพระพร
ประจำปี 2555 วันที่ 4 ธันวาคม 2555 ณ บริเวณลานอาคารเรียนรวม (ตึกกลม) คณะวิทยาศาสตร์ พญาไท





5. งานทำบุญส่งท้ายปีเก่าต้อนรับปีใหม่ วันที่ 19 ธันวาคม 2555 ณ ห้องประชุม K102 และอาคารเฉลิมพระเกียรติ คณะวิทยาศาสตร์ พญาไท



6. ทำบุญตักบาตร รตน้ำขอพรอาจารย์อาวุโส เพื่อสืบสานประเพณีสงกรานต์ ประจำปี 2556 วันที่ 10 เมษายน 2556 ณ ห้องประชุม K102 อาคารเฉลิมพระเกียรติ คณะวิทยาศาสตร์ พญาไท



7. พิธีไหว้ครู ประจำปีการศึกษา 2556 วันพฤหัสบดีที่ 13 มิถุนายน 2556 ณ คณะวิทยาศาสตร์ พญาไท



8. พิธีแห่เทียนและถวายเทียนพรรษา ประจำปีพระชากาล 2556 วันที่ 17 กรกฎาคม 2556
ณ วัดเบญจมบพิตรวนาราม



9. พิธีถวายราชสดุดีเฉลิมพระเกียรติ และถวายพระพรชัยมงคล สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์พระบรมราชินีนาถ
วันที่ 9 สิงหาคม 2556 ณ บริเวณลานอาคารเรียนรวม (ตึกกลม) คณะวิทยาศาสตร์ พญาไท





10. พิธีถวายพานพุ่มสักการะพระบรมรูปพระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว ในวันวิทยาศาสตร์แห่งชาติ วันที่ 18 สิงหาคม 2556 ณ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



11. พิธีวางพวงมาลาถวายราชสักการะพระราชนุสาวรีย์สมเด็จพระมหิตลาธิเบศร อดุลยเดชวิกรม พระบรมราชชนก ในวันมหิดล ศาลาया วันที่ 24 กันยายน 2556 ณ สำนักงานอธิการบดี คณะแพทยศาสตร์ ศิริราชพยาบาล และคณะสาธารณสุขศาสตร์





ด้านความรัก ความผูกพันองค์กร

1. กิจกรรมวันคล้ายวันสถาปนา ครบรอบปีที่ 54 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล มอบรางวัลศิษย์เก่าดีเด่น อาจารย์ บุคลากร นักศึกษาที่ได้รับรางวัลและการเชิดชูเกียรติ วันพุธที่ 24 ตุลาคม 2555 ณ ห้อง L01



2. พิธีวางพานพุ่มถวายราชสักการะพระบรมรูปสมเด็จพระมหิตลาธิเบศร อดุลยเดชวิกรม พระบรมราชชนก เนื่องในงาน 44 ปี วันพระราชทานนามมหาวิทยาลัยมหิดล ประจำปี 2556 วันที่ 1 มีนาคม 2556 ณ สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยมหิดล



3. การสัมมนาเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การเสริมสร้างความรัก ความผูกพันองค์กร และการเสริมสร้างควมรับผิดชอบต่อสังคม วันที่ 8-10 มีนาคม 2556 ณ อุทยานแห่งชาติปางสีดา และโรงเรียนร่มเกล้าวัฒนานคร สระแก้ว รัชมิ่งคลาสิกซ์ จังหวัดสระแก้ว



4. กิจกรรมทำบุญครบรอบ 94 ปี ศาสตราจารย์ ดร.สตางค์ มงคลสุข วันพุธที่ 10 กรกฎาคม 2556 ณ ห้องประชุมอาคารสตางค์ มงคลสุข



5. กิจกรรม Meet the Dean ตอน Mission (Not) Impossible วันพุธที่ 14 สิงหาคม 2556 ณ ห้องประชุมอาคารสตางค์ มงคลสุข คณะวิทยาศาสตร์ พญาไท



6. งานเกษียณอายุราชการ/ อายุงาน ประจำปี 2556 วันที่ 18 กันยายน 2556 ณ คณะวิทยาศาสตร์ พญาไท



ส่วนที่ 4 บทสรุป

รายงานประจำปีงบประมาณ 2556 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ได้จัดทำขึ้นเพื่อรายงานผลการดำเนินงานในรอบปีงบประมาณที่ผ่านมา ดังนี้

แนวทางการดำเนินงาน

การบริหารงานในปีงบประมาณ 2556 ของคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล มีคณบดี เป็นผู้นำด้านวิชาการและบริหารจัดการ มีคณะกรรมการประจำคณะฯ ร่วมกำหนดและเสนอนโยบายและแนวทางการบริหารงานตามภารกิจหลัก เพื่อให้ดำเนินการโดยสอดคล้องกับนโยบาย เป้าหมายและทิศทางของมหาวิทยาลัย โดยมีที่ปรึกษา คณบดีซึ่งประกอบด้วยผู้ทรงคุณวุฒิ ศิษย์เก่า ผู้บริหาร และผู้ใช้บัณฑิต ทั้งนี้ดำเนินงานตามนโยบายของคณะฯ โดยกำหนดตัวชี้วัดที่สอดคล้องกับวิสัยทัศน์ของคณะวิทยาศาสตร์ และมหาวิทยาลัยมหิดล ดังแผนกลยุทธ์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ปี 2555-2559 (ฉบับปรับปรุงปี 2556)

ระบบและกลไกในการบริหารงาน

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล มีทำการ 2 วิทยาเขต ได้แก่ วิทยาเขตพญาไท และวิทยาเขตศาลายา ประกอบด้วยภาควิชา 12 ภาควิชา งานสังกัดสำนักคณบดี 13 งาน หน่วยวิจัยและเครือข่ายวิจัยของคณะวิทยาศาสตร์ 12 หน่วย ความร่วมมือการวิจัย 4 กลุ่ม ศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการแห่งชาติ 3 ศูนย์ และมูลนิธิศึกษาวิจัยนกเงือก การดำเนินงานมีความสอดคล้องเชื่อมโยงกับยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยมหิดล

ผลการดำเนินงาน

ปีงบประมาณ 2556 คณะวิทยาศาสตร์ ได้แบ่งการดำเนินงานออกเป็น 14 ด้าน และมีผลการดำเนินงานตามพันธกิจ ดังนี้

1. ด้านการบริหาร

คณะวิทยาศาสตร์ มีการดำเนินการเพื่อให้การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ปฏิบัติงานทั้งสายวิชาการและสายสนับสนุนเป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการประเมินผลการปฏิบัติงานปี 2556 ของมหาวิทยาลัยมหิดล ได้แก่ การจัดทำคำบรรยายลักษณะงาน (Job Description) การกำหนดแนวทางการจัดทำข้อตกลงการปฏิบัติงานล่วงหน้า (Performance Agreement) การกำหนดสมรรถนะหลัก (Competency) และการจัดทำแผนพัฒนาสมรรถนะรายบุคคล (Individual Development Plan)

2. ด้านทรัพยากรบุคคล

คณะวิทยาศาสตร์ ได้ส่งเสริมให้บุคลากรทุกสายงานได้มีการพัฒนาศักยภาพเพื่อความก้าวหน้าในสายอาชีพ ในปีงบประมาณ 2556 ผู้ปฏิบัติงานสายวิชาการ ที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ ดังนี้ ศาสตราจารย์ จำนวน 28 คน รองศาสตราจารย์ 59 คน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ 83 คน และอาจารย์ 102 คน และผู้ปฏิบัติงานสายสนับสนุนที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ ดังนี้ ผู้เชี่ยวชาญ 2 คน และผู้ชำนาญการพิเศษ 14 คน

3. ด้านนโยบายและแผนงาน

คณะวิทยาศาสตร์ได้ดำเนินการทบทวนแผนยุทธศาสตร์ โดยระดมความคิดเห็นจากคณาจารย์ และบุคลากรของคณะวิทยาศาสตร์และผ่านการเห็นชอบจากคณะกรรมการประจำคณะวิทยาศาสตร์ โดยมีการปรับปรุงทั้งนโยบาย เป้าประสงค์ กลยุทธ์ ตามความท้าทาย สมรรถนะหลัก ความได้เปรียบเชิงกลยุทธ์ โดยใช้ผลจาก SWOT เป็นปัจจัยนำเข้า แผนยุทธศาสตร์นี้จะเป็นกรอบและแนวทางให้แก่ ภาควิชา งาน และหน่วยต่างๆ ได้ยึดถือและปฏิบัติในการจัดทำแผนและโครงการแต่ละภาคส่วนต่อไป

4. ด้านการศึกษา

คณะวิทยาศาสตร์มีหลักสูตรระดับปริญญาตรี 13 หลักสูตร (หลักสูตรปกติ 6 หลักสูตร หลักสูตรนานาชาติ 1 หลักสูตร และหลักสูตรพิเศษ 6 หลักสูตร) ระดับปริญญาโท 21 หลักสูตร (หลักสูตรปกติ 1 หลักสูตร และหลักสูตรนานาชาติ 20 หลักสูตร) และระดับปริญญาเอก 21 หลักสูตร (หลักสูตรนานาชาติ) นักศึกษาประจำปีการศึกษา 2556 ภาคต้น จำนวน 2,417 คน ระดับปริญญาตรี 1,180 คน (ร้อยละ 49) ระดับปริญญาโท 679 คน (ร้อยละ 28) และระดับปริญญาเอก 558 คน (ร้อยละ 23) นักศึกษาที่ได้รับรางวัลระดับชาติ/นานาชาติ ประจำปีการศึกษา 2555 จำนวน 32 คน นักศึกษาที่ได้รับทุนการศึกษา 953 คน (ร้อยละ 39)

5. ด้านการวิจัย

ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ ประจำปี 2555 จำนวน 438 บทความ อาจารย์นักวิทยาศาสตร์ และนักวิจัย ได้รับการสนับสนุนทุนวิจัย จำนวน 169,200,197.57 บาท จำแนกเป็น ทุนภายในมหาวิทยาลัยมหิดล จำนวน 57,691,058.77 บาท ทุนภายนอกมหาวิทยาลัย 98,022,709.22 บาท และทุนภายนอกภาคเอกชน 13,486,429.58 บาท

6. ด้านการเงิน การคลัง และงบประมาณ

ปีงบประมาณ 2556 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ได้รับเงินงบประมาณแผ่นดิน และตั้งงบประมาณรายได้เพื่อเป็นค่าใช้จ่าย จำนวนเงิน 782,131,961.97 บาท (เจ็ดร้อยแปดสิบล้านหนึ่งแสนสามหมื่นหนึ่งพันเก้า

ร้อยหกสิบเอ็ดบาทเก้าสิบเจ็ดสตางค์) จ่ายจริงจำนวน 746,542,095.82 บาท (เจ็ดร้อยสี่สิบล้านห้าแสนสี่หมื่นสองพันเก้าสิบห้าบาทแปดสิบสองสตางค์)

7. ด้านระบบกายภาพและสิ่งแวดล้อม

คณะวิทยาศาสตร์มีการดำเนินงานด้าน MUSC Green ดังนี้ สวทช.วิทยาศาสตร์ การจัดการพลังงาน (โครงการส่งเสริมหรือลดใช้พลังงาน นโยบายการลดใช้กระดาษและพลาสติกสำนักงาน โครงการรณรงค์ขยะรีไซเคิล) เว็บไซต์เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อม (MUSC Green) ด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน (การใช้บัตรแสดงตน การกำหนดเวลาเปิด-ปิดประตูคณะวิทยาศาสตร์ มาตรการรักษาความปลอดภัย หลักเกณฑ์การนำรถเข้า-ออก การจอดรถ การจราจร และบัตรอนุญาตจอดรถ) ด้านการป้องกันและระงับอัคคีภัย ด้านการควบคุมวัตถุมีพิษและสารพิษ (การจัดแยกและกำจัดขยะประเภทต่างๆ) ด้านความสะอาดและความปลอดภัยของอาหารและสิ่งบริโภค (การตรวจหาเชื้อจุลินทรีย์ สารพิษในน้ำมันทอดซ้ำ และสารบอแรกซ์ในอาหาร/ ประเมินผลด้านความสะอาดร้านค้า)

8. ด้านระบบสารสนเทศและเครือข่าย

ห้องสมุดสตางค์ มงคลสุข ให้บริการสารสนเทศทางวิชาการทุกประเภท ทั้งสิ่งพิมพ์ สื่ออิเล็กทรอนิกส์ และสื่อเทคโนโลยีทางการศึกษา รวมถึงการสอนและฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ปีงบประมาณ 2556 จัดอบรมจำนวน 29 ครั้ง จำนวนผู้เข้าร่วม 447 คน สถิติผู้ใช้บริการผ่านเว็บไซต์และสื่อสังคมออนไลน์ ดังนี้ Pageviews ของเว็บไซต์ 1,784,086 Postviews ผ่านสื่อสังคมออนไลน์ Facebook 270,550 และมีการบริจาคหนังสือและวารสารของศูนย์รับบริจาคหนังสือและวารสาร ห้องสมุดสตางค์ มงคลสุข จำนวน 19,275 เล่ม และเพื่อรองรับการใช้งาน Internet ของบุคลากรและนักศึกษา งานพัฒนาระบบและสารสนเทศ ดำเนินการเพิ่มจุดเชื่อมต่อสัญญาณไร้สาย (Wifi) เพิ่มขึ้นจำนวน 10 จุด รวมทั้งสิ้น 142 จุด สัญญาณเครือข่ายพื้นฐาน (LAN) เพิ่มขึ้น 80 จุด รวมทั้งสิ้น 2,591 จุด และจัดทำระบบสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการบริหารงานภายในคณะวิทยาศาสตร์

9. ด้านประกันคุณภาพและการจัดการความรู้

คณะวิทยาศาสตร์ เป็นส่วนงาน 1 ใน 9 ของมหาวิทยาลัยมหิดลที่เริ่มใช้ระบบประกันคุณภาพ EdPEx ตั้งแต่ปี 2555 และเป็นคณะเดียวที่เข้าร่วมโครงการ EdPEx Fast Track Cohort1 ของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) ในโครงการต่อยอดคุณภาพการศึกษาสู่ความเป็นเลิศ ระบบและกลไกประกันคุณภาพของคณะฯ อาศัยการมีส่วนร่วมของบุคลากรในระดับภาควิชา/ งาน ทุกภาคส่วน ในการผลักดันเกณฑ์การพัฒนาคุณภาพการศึกษาสู่ความเป็นเลิศ (EdPEx) มีการส่งเสริมและพัฒนาบุคลากรให้มีความรู้เรื่องเกณฑ์เพื่อนำไปใช้ในการพัฒนาการทำงานโดยเน้นการทำงานอย่างเป็นระบบเพื่อมุ่งเน้นผลลัพธ์ โดยการจัดกิจกรรมอบรม-สื่อสารจากงานนโยบายฯ มีผู้เข้าร่วมจำนวน 263 คน และการส่งเข้าอบรมกับสถาบันเพิ่มผลผลิตแห่งชาติจำนวน 11 คน กิจกรรม

KM ปีงบประมาณ 2556 แบ่งเป็นด้านการศึกษา 4 กิจกรรม ด้านการวิจัย 12 กิจกรรม ด้านอื่นๆ 30 กิจกรรม และคณะได้สนับสนุนการทำวิจัย R2R โดยในปีงบประมาณ 2556 มีจำนวน 2 เรื่อง

10. ด้านการตรวจสอบภายในและการบริหารจัดการความเสี่ยง

งานตรวจสอบภายในซึ่งรับนโยบายจากคณบดีคณะวิทยาศาสตร์ และจากมหาวิทยาลัย จัดทำแผนการปฏิบัติงานและแผนการตรวจสอบภายใน เพื่อให้มีแนวทางการดำเนินงานด้านการตรวจสอบให้บรรลุวัตถุประสงค์ของคณะวิทยาศาสตร์ทั้งด้านการตรวจสอบทางการเงิน การตรวจสอบการปฏิบัติตามข้อกำหนด การตรวจสอบการดำเนินงาน การตรวจสอบเทคโนโลยีสารสนเทศ การตรวจสอบการบริหาร ปีงบประมาณ 2556 ได้ดำเนินการตรวจสอบจำนวน 12 หน่วยรับตรวจ คิดเป็นร้อยละ 100 ของจำนวนหน่วยรับตรวจที่ได้รับความเห็นชอบตามแผน

งานนโยบายและพัฒนาคุณภาพ จัดทำแผนการบริหารความเสี่ยงตามกรอบที่มหาวิทยาลัยกำหนด ทั้ง 4 ด้าน ดังนี้ 1. ด้านการดำเนินงาน 2. ด้านการเงิน 3. ด้านกลยุทธ์ 4. ด้านกฎระเบียบ และวิเคราะห์ความเสี่ยงครบทุกยุทธศาสตร์ของส่วนงาน และครบความเสี่ยงทั้ง 4 ด้าน คณะฯ ติดตามผลการดำเนินงานทั้งความเสี่ยงระดับมาก ปานกลาง และน้อย โดยรายงานผลเหตุการณ์ความเสี่ยงระดับมากไปยังมหาวิทยาลัย ปีละ 2 ครั้ง

11. ด้านการบริการวิชาการ

งานบริการวิชาการของคณะวิทยาศาสตร์ ทำการบริการโดยใช้สมรรถนะหลัก ด้านการเรียนการสอน และการวิจัย โดยมุ่งเน้นสนับสนุนให้บุคลากร พัฒนานวัตกรรม สร้างผลงานในรูปแบบของเทคโนโลยี กระบวนการ หรือผลิตภัณฑ์ที่ดีกว่า ตรงกับความต้องการของผู้ใช้ หรือมีต้นทุนที่ถูกกว่าในการผลิต ในปีงบประมาณ 2556 มีรายรับจากการบริการวิชาการจำนวน 37,930,100.88 บาท และมีการจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา ประเภตอนุสิทธิบัตรจำนวน 3 ชิ้น

12. ด้านการประชาสัมพันธ์และกิจกรรมพิเศษ

คณะวิทยาศาสตร์มีช่องทางการสื่อสารองค์กร และการประชาสัมพันธ์ในหลากหลายรูปแบบ ได้แก่ จดหมายเวียน ผ่านเสียงตามสาย ผ่านสื่อวิทยุ ผ่านสื่อสิ่งพิมพ์ (หนังสือพิมพ์ วารสาร จดหมายข่าว โปสเตอร์) ผ่าน Social network (www.sc.mahidol.ac.th Facebook IPTV) ผ่านสื่อโทรทัศน์ทั้งภายในและภายนอก มีการประชาสัมพันธ์การบริการวิชาการสู่สังคมผ่านสื่อมวลชน อาทิ นักวิทยุรู้เปลี่ยนโลก ในห้วงอวกาศ เป็นต้น นอกจากนั้นมีการจัดกิจกรรมเพื่อประชาสัมพันธ์ อาทิ งาน Open House เปิดบ้านวิทยาศาสตร์ งานวันรักนกเงือก งานละคอนเสิร์ตการกุศล “รักคุณเข้าอีกแล้ว” กิจกรรมเสวนาพิเศษ Science Café หัวข้อเรื่อง “นักวิทย์ มหิดล กับทางออกของวิกฤติน้ำมันรั่วในอ่าวไทย”

13. ด้านวิเทศสัมพันธ์

ปีงบประมาณ 2556 คณะวิทยาศาสตร์ดำเนินงานด้านวิเทศสัมพันธ์ตามโครงการต่างๆ ดังนี้ 1. โครงการเสริมสร้างประสบการณ์ในระดับชาติให้คนมหิดล ด้วยการจัดบรรยายพิเศษโดยวิทยากรชาวต่างประเทศ ส่งเสริมการไปเสนอผลงาน การจัดอบรมวิชาการให้ชาวต่างประเทศ และจัดประชุมวิชาการกับสถาบันในต่างประเทศ 2. โครงการเตรียมความพร้อมนักศึกษาและบุคลากรเพื่อเข้าสู่การเป็นประชาคมอาเซียนเพื่อสร้างความเป็นสากลให้เกิดขึ้นในองค์กร 3. โครงการแสวงหาพันธมิตรและประสานงานการจัดทำข้อตกลงความร่วมมือและการดำเนินกิจกรรมเพื่อส่งเสริมความร่วมมือทางวิชาการ และจัด Road show ในต่างประเทศ 4. โครงการส่งเสริมยุทธศาสตร์การเพิ่มจำนวน Inbound และ Outbound Exchange ทั้งระดับนักศึกษาและบุคลากร

14. ด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและการกีฬา

ปีงบประมาณ 2556 คณะวิทยาศาสตร์ดำเนินงานด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและการกีฬาจำนวน 14 กิจกรรม ดังนี้ ด้านการอนุรักษ์สืบทอดและส่งเสริมการดำเนินงานด้านศาสนา ศิลปวัฒนธรรม จำนวน 10 กิจกรรม และกลยุทธ์ด้านความรัก ความผูกพันองค์กร 4 กิจกรรม

ส่วนที่ 5 ภาคผนวก

บุคลากร

ตารางที่ 1 จำนวนบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์ จำแนกตามประเภท และสายงาน

หน่วยงาน	ข้าราชการ			พนักงานมหาวิทยาลัย		พนักงานส่วนงาน		ลูกจ้าง		รวม
	วิชาการ	ทั่วไป*	วิชาชีพเฉพาะ/ เชี่ยวชาญเฉพาะ**	วิชาการ	สนับสนุน	วิชาการ	สนับสนุน	ประจำ	ชั่วคราว***	
งานการศึกษา	-	-	1	-	6	-	4	4	-	15
งานคลังและพัสดุ	-	-	2	-	16	-	1	2	-	21
งานตรวจสอบภายใน	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2
งานนโยบายและพัฒนาคูณภาพ	-	-	-	-	-	-	4	-	-	4
งานบริหารและธุรการ	-	2	2	-	5	-	16	17	3	45
งานพัฒนาระบบและเทคโนโลยี	-	-	-	-	4	-	9	1	-	14
งานแพทยศาสตร์และบัณฑิตศึกษา	-	-	4	-	6	-	13	7	-	30
งานวิจัย	-	-	-	1	2	-	12	7	-	22
งานศาลายา	-	-	-	-	6	-	7	6	1	20
งานสารสนเทศฯ	-	-	-	-	15	-	5	2	-	22
งานประชาสัมพันธ์ฯ	-	-	-	-	4	-	6	1	-	11
งานความร่วมมือระหว่างประเทศ	-	-	1	-	2	-	1	-	-	4
งานพันธกิจพิเศษ	-	-	-	2	1	-	22	-	1	26
ภาควิชากายวิภาคศาสตร์	5	-	2	15	4	-	8	4	-	38
ภาควิชาคณิตศาสตร์	15	-	-	15	3	-	4	2	2	41
ภาควิชาเคมี	14	1	7	27	7	-	1	4	1	62
ภาควิชาจุลชีววิทยา	6	-	5	13	3	-	-	1	2	30
ภาควิชาชีวเคมี	8	-	1	12	5	-	3	1	-	30
ภาควิชาชีววิทยา	7	1	1	19	5	-	5	7	1	46
ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	14	-	4	10	2	-	3	2	1	36
ภาควิชาพฤกษศาสตร์	4	-	-	7	-	-	4	-	-	15
ภาควิชาพยาธิชีววิทยา	-	1	4	9	4	-	-	6	-	24
ภาควิชาฟิสิกส์	12	1	4	18	1	1	3	-	4	44
ภาควิชาเภสัชวิทยา	4	-	2	12	3	-	2	-	-	23
ภาควิชาสรีรวิทยา	2	-	3	18	1	-	2	4	-	30
ศูนย์วิจัยเทคโนโลยียาง	1	-	-	1	-	-	15	-	-	17
รวม	92	6	43	179	105	1	152	78	16	672

ที่มา: งานบริหารและธุรการ

* ตำแหน่งบรรจุสำหรับผู้ปฏิบัติงานที่มีวุฒิการศึกษาต่ำกว่าปริญญาตรี

** ตำแหน่งบรรจุสำหรับผู้ปฏิบัติงานที่มีวุฒิการศึกษาระดับปริญญาตรีขึ้นไป

*** ลูกจ้างชั่วคราว (เงินงบประมาณ/เงินรายได้) รวมลูกจ้างชั่วคราวเงินงบประมาณ (ลูกจ้างชาวต่างประเทศ/ ผู้มีความรู้ความสามารถพิเศษ)

ตารางที่ 2 จำนวนบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์ จำแนกตามอายุ และหน่วยงาน

หน่วยงาน	สายวิชาการ					สายสนับสนุน				
	<30	31-40	41-50	51-60	>60	<30	31-40	41-50	51-60	>60
งานการศึกษา	-	-	-	-	-	6	3	4	2	-
งานคลังและพัสดุ	-	-	-	-	-	3	8	9	1	-
งานตรวจสอบภายใน	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
งานนโยบายและพัฒนาคุณภาพ	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-
งานบริหารและธุรการ	-	-	-	-	-	4	10	16	15	-
งานพัฒนาระบบและเทคโนโลยี	-	-	-	-	-	6	5	3	-	-
งานแพทยศาสตร์และบัณฑิตศึกษา	-	-	-	-	-	-	15	9	6	-
งานวิจัย	-	-	1	-	-	6	6	5	4	-
งานสภามหาวิทยาลัย	-	-	-	-	-	1	7	7	5	-
งานสารสนเทศฯ	-	-	-	-	-	4	11	3	4	-
งานประชาสัมพันธ์ฯ	-	-	-	-	-	1	5	4	1	-
งานความร่วมมือระหว่างประเทศ	-	-	-	-	-	1	2	-	1	-
งานพันธกิจพิเศษ	-	2	-	-	-	6	14	4	-	-
ภาควิชากายวิภาคศาสตร์	1	5	4	2	8	5	4	1	8	-
ภาควิชาคณิตศาสตร์	1	14	7	9	1	2	5	2	-	-
ภาควิชาเคมี	1	22	13	3	3	-	4	9	7	-
ภาควิชาจุลชีววิทยา	-	7	4	6	3	1	3	3	3	-
ภาควิชาชีวเคมี	2	7	5	6	-	2	1	2	5	-
ภาควิชาชีววิทยา	-	12	4	8	3	1	4	4	10	-
ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	-	9	7	7	1	-	2	6	4	-
ภาควิชาพฤกษศาสตร์	-	3	5	3	-	-	3	1	-	-
ภาควิชาพยาธิวิทยา	1	4	-	3	1	2	1	4	8	-
ภาควิชาฟิสิกส์	1	13	14	4	2	1	5	1	3	-
ภาควิชาเภสัชวิทยา	2	5	2	3	4	3	2	1	1	-
ภาควิชาสรีรวิทยา	1	8	3	5	3	2	-	3	5	-
ศูนย์วิจัยเทคโนโลยียาง	-	-	1	1	-	5	10	-	-	-
รวม	10	111	70	60	29	64	134	101	93	0

ที่มา: งานบริหารและธุรการ

* รวมชาวต่างประเทศและผู้มีความรู้ความสามารถพิเศษ

ตารางที่ 3 จำนวนบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์ จำแนกตามวุฒิการศึกษา (ระดับปริญญา) และหน่วยงาน

หน่วยงาน	สายวิชาการ				สายสนับสนุน				ลูกจ้างชั่วคราว		
	เอก	เอก+พ.บ.	โท	ตรี	เอก	โท	ตรี	ต่ำกว่าตรี	โท	ตรี	ต่ำกว่าตรี
งานการศึกษา	-	-	-	-	-	2	8	5	-	-	-
งานคลังและพัสดุ	-	-	-	-	-	3	16	2	-	-	-
งานตรวจสอบภายใน	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-

หน่วยงาน	สายวิชาการ				สายสนับสนุน (ขรก/ พม/ พส/ ลป/ ลปงลด)				ลูกจ้างชั่วคราว		
	เอก	เอก+พ.บ.	โท	ตรี	เอก	โท	ตรี	ต่ำกว่าตรี	โท	ตรี	ต่ำกว่าตรี
งานนโยบายและพัฒนาคุณภาพ	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-
งานบริหารและธุรการ	-	-	-	-	-	3	14	25	1	-	2
งานพัฒนาระบบและเทคโนโลยี	-	-	-	-	-	3	10	1	-	-	-
งานแพทยศาสตร์และบัณฑิตศึกษา	-	-	-	-	-	3	20	7	-	-	-
งานวิจัย	-	-	1	-	-	6	8	7	-	-	-
งานศัลยา	-	-	-	-	-	1	11	7	-	-	1
งานสารสนเทศฯ	-	-	-	-	-	3	16	3	-	-	-
งานประชาสัมพันธ์ฯ	-	-	-	-	-	3	8	-	-	-	-
งานความร่วมมือระหว่างประเทศ	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-
งานพันธกิจพิเศษ	2	-	-	-	-	10	13	-	-	-	1
ภาควิชากายวิภาคศาสตร์	16	2	2	-	-	2	7	9	-	-	-
ภาควิชาคณิตศาสตร์	27	-	5	-	-	-	7	2	-	-	-
ภาควิชาเคมี	42	-	-	-	-	3	12	5	-	-	-
ภาควิชาจุลชีววิทยา	17	1	1	-	1	5	1	2	-	-	1
ภาควิชาชีวเคมี	19	1	-	-	-	3	4	3	-	-	-
ภาควิชาชีววิทยา	25	-	1	1	-	1	8	10	-	-	-
ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	22	-	2	-	1	2	5	3	-	-	1
ภาควิชาพฤกษศาสตร์	11	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-
ภาควิชาพยาธิวิทยา	7	-	2	-	-	2	7	6	-	-	-
ภาควิชาฟิสิกส์	29	-	4	1	-	-	8	1	-	-	1
ภาควิชาเภสัชวิทยา	10	4	2	-	-	3	2	2	-	-	-
ภาควิชาสรีรวิทยา	15	2	3	-	-	-	4	6	-	-	-
ศูนย์วิจัยเทคโนโลยียาง	2	-	-	-	-	4	10	1	-	-	-
รวม	245	10	23	2	2	66	209	107	1	0	7

ที่มา: งานบริหารและธุรการ

* รวมชาวต่างประเทศและผู้มีความรู้ความสามารถพิเศษ

ตารางที่ 4 จำนวนบุคลากรสายวิชาการคณะวิทยาศาสตร์ จำแนกตามตำแหน่งทางวิชาการ และหน่วยงาน

หน่วยงาน	ตำแหน่งทางวิชาการ					สัดส่วน
	ศ.	รศ.	ผศ.	อ.	รวม	
สำนักงานคณบดี	-	-	1	2	3	0 : 0 : 33.33 : 66.67
ภาควิชากายวิภาคศาสตร์	4	8	4	4	20	20 : 40 : 20 : 20
ภาควิชาคณิตศาสตร์	2	5	9	14	30	6.6 : 16.7 : 30 : 46.7
ภาควิชาเคมี	3	10	10	18	41	7.3 : 24.4 : 24.4 : 43.9
ภาควิชาจุลชีววิทยา	5	2	4	8	19	26.3 : 10.5 : 21.1 : 42.1
ภาควิชาชีวเคมี	3	9	3	5	20	15 : 45 : 15 : 25
ภาควิชาชีววิทยา	3	5	6	12	26	11.5 : 19.2 : 23.1 : 46.2

หน่วยงาน	ตำแหน่งทางวิชาการ					สัดส่วน
ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	2	5	8	9	24	8.4 : 20.8 : 33.3 : 37.5
ภาควิชาพฤกษศาสตร์	-	2	6	3	11	0 : 18.2 : 54.5 : 27.3
ภาควิชาพยาธิวิทยา	1	2	2	4	9	11.2 : 22.2 : 22.2 : 44.4
ภาควิชาฟิสิกส์	-	2	17	12	31	0 : 6.5 : 54.8 : 38.7
ภาควิชาเภสัชวิทยา	-	6	5	5	16	0 : 37.4 : 31.3 : 31.3
ภาควิชาสรีรวิทยา	5	2	8	5	20	25 : 10 : 40 : 25
ศูนย์วิจัยเทคโนโลยียาง	-	1	-	1	2	0 : 50 : 0 : 50
รวม	28	59	83	102	272	10.3 : 21.7 : 30.5 : 37.5

ที่มา: งานบริหารและธุรการ

* ไม่รวมชาวต่างประเทศและผู้มีความรู้ความสามารถพิเศษ

ตารางที่ 5 จำนวนบุคลากรประเภทลูกจ้างชาวต่างประเทศ จำแนกตามวุฒิการศึกษา และภาควิชา

หน่วยงาน	วุฒิการศึกษา			ตำแหน่ง	
	B.A.	M.S.	Ph.D.	อ./ ผศ.พิเศษ	ผู้เชี่ยวชาญ/ ศ.พิเศษ
คณิตศาสตร์	-	-	2	2	-
ชีววิทยา	1	-	-	1	-
ฟิสิกส์	-	-	3	2	1
รวม	1	-	5	5	1

ที่มา: งานบริหารและธุรการ

* ไม่รวมชาวต่างประเทศและผู้มีความรู้ความสามารถพิเศษ

การศึกษา

ระดับปริญญาตรี

ตารางที่ 6 จำนวนนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ ภาควิชา ประจำปีการศึกษา 2555 จำแนกตามหลักสูตรและชั้นปี

สาขาวิชา	ปี 1	ปี 2	ปี 3	ปี 4	รวม
รหัสประจำตัวนักศึกษา	55	54	53	52	
วิทยาศาสตร์ (ยังไม่จำแนกสาขา)	278				278
วิทยาศาสตร์ (เคมี)		68	67	73	208
วิทยาศาสตร์ (ชีววิทยา)		54	68	58	180
วิทยาศาสตร์ (ฟิสิกส์)		34	16	12	62
วิทยาศาสตร์ (เทคโนโลยีชีวภาพ)		58	57	52	167
วิทยาศาสตร์ (คณิตศาสตร์)		30	33	24	87
วิทยาศาสตร์ (พฤกษศาสตร์)		12	10	10	32
วิทยาศาสตร์ (คณิตศาสตร์ประยุกต์)	71	47	31	3	152
รวม	278	303	282	232	1,166

ที่มา: งานการศึกษา

ตารางที่ 7 จำนวนนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ ภาคต้น ประจำปีการศึกษา 2556 จำแนกตามหลักสูตรและชั้นปี

สาขาวิชา	ปี 1	ปี 2	ปี 3	ปี 4	รวม
รหัสประจำตัวนักศึกษา	56	55	54	53	
วิทยาศาสตร์ (ยังไม่จำแนกสาขา)	271				271
วิทยาศาสตร์ (เคมี)		64	68	67	199
วิทยาศาสตร์ (ชีววิทยา)		41	54	68	163
วิทยาศาสตร์ (ฟิสิกส์)		26	34	16	76
วิทยาศาสตร์ (เทคโนโลยีชีวภาพ)		58	58	57	173
วิทยาศาสตร์ (คณิตศาสตร์)		23	30	33	86
วิทยาศาสตร์ (พฤกษศาสตร์)		11	12	10	33
วิทยาศาสตร์ (คณิตศาสตร์ประกันภัย)		91	57	31	179
รวม	271	314	313	282	1,180

ที่มา: งานการศึกษา

ตารางที่ 8 จำนวนนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ ระดับปริญญาตรี ชั้นปีที่ 1 ภาคต้น ปีการศึกษา 2556 จำแนกตามระบบคัดเลือก

ระบบคัดเลือก	เรียนจริง	ลาพัก	ลาออก	คงอยู่
โควตากาญจนบุรี	17	-	-	17
โควตานครสวรรค์	7	-	-	7
โควตาอำนาจเจริญ	-	-	-	-
โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์	1	-	-	1
โรงเรียนจุฬาภรณราชวิทยาลัย	10	-	1	9
โควตาความถนัดทางวิชาชีพ	97	-	5	92
แอดมิชชันกลาง สกอ.	101	-	7	94
ทุน พสวท.	10	-	-	10
ทุนศรีตรังทอง	7	-	1	6
ทุนพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์	19	-	1	18
โควตาศรีตรังทองไม่ทุน/ โควตา พสวท. ไม่ทุน / โควตา ววทช. ไม่ทุน	32	-	4	28
รวม	301	-	19	282

ที่มา: งานการศึกษา

ตารางที่ 9 จำนวนผู้สำเร็จการศึกษา ระดับปริญญาตรี จำแนกตามสาขาวิชา และเกรดเฉลี่ย ปีการศึกษา 2555

สาขาวิชา	เกรดเฉลี่ยสะสม					รวม
	2.00-2.49	2.50-2.99	3.00-3.24	3.25-3.49	3.50-4.00	
เคมี	-	20	21	17	15	73
คณิตศาสตร์	3	9	3	4	3	22
ฟิสิกส์	1	3	3	1	3	11
ชีววิทยา	4	14	13	17	7	55
พฤกษศาสตร์	-	5	2	2	1	10
เทคโนโลยีชีวภาพ	1	20	15	8	4	48
รวม	9	71	57	49	33	219

ตารางที่ 10 จำนวนนักศึกษาระดับปริญญาตรี ที่คณะวิทยาศาสตร์ให้บริการสอน ปีการศึกษา 2556 จำแนกตามหลักสูตรและชั้นปี

หลักสูตร	ปี 1	ปี 2	รวม
แพทยศาสตรบัณฑิต	293	-	293
ทันตแพทยศาสตรบัณฑิต	113	-	113
วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมคอมพิวเตอร์)	39	-	39
วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมเคมี)	70	-	70
วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมเครื่องกล)	61	-	61
วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมชีวการแพทย์)	26	-	26
วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมไฟฟ้า)	60	-	60
วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมโยธา)	53	-	53
วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมอุตสาหการ)	59	-	59
วิทยาศาสตร์บัณฑิต (วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม)	78	72	150
การจัดการบัณฑิต (การจัดการทั่วไป)	89	-	89
วิทยาศาสตร์บัณฑิต (ชีววิทยาเชิงอนุรักษ์)	39	-	39
วิทยาศาสตร์บัณฑิต (เทคโนโลยีการอาหาร)	44	-	44
วิทยาศาสตร์บัณฑิต (ธรณีศาสตร์)	45	-	45
วิทยาศาสตร์บัณฑิต (วิทยาศาสตร์การเกษตร)	46	-	46
วิทยาศาสตร์บัณฑิต (เทคนิคการแพทย์)	116	72	188
วิทยาศาสตร์บัณฑิต (รังสีเทคนิค)	59	58	117
พยาบาลศาสตรบัณฑิต	304	276	580
สาธารณสุขศาสตรบัณฑิต (นครสวรรค์)	38	24	62
สาธารณสุขศาสตรบัณฑิต (อำนาจเจริญ)	39	21	60
วิทยาศาสตร์บัณฑิต (สาธารณสุขศาสตร์)	138	117	255
วิทยาศาสตร์บัณฑิต (อาชีวอนามัยและความปลอดภัย)	65	44	109
แพทยศาสตรบัณฑิต (โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา)	48	48	96
แพทยศาสตรบัณฑิต (โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช)	28	32	60
แพทยศาสตรบัณฑิต (โรงพยาบาลราชบุรี)	32	-	32
แพทยศาสตรบัณฑิต (โรงพยาบาลสวรรค์ประชารักษ์)	26	32	58
วิทยาศาสตร์บัณฑิต (กิจกรรมบำบัด)	90	21	111
วิทยาศาสตร์บัณฑิต (กายภาพบำบัด)	27	89	116
เภสัชศาสตรบัณฑิต	148	-	148
วิทยาศาสตร์บัณฑิต (ความผิดปกติของการสื่อความหมาย)	21	28	49
แพทยศาสตรบัณฑิต	179	180	359
พยาบาลศาสตรบัณฑิต	261	195	456
วิทยาศาสตร์บัณฑิต (เวชระเบียน)	76	-	76
เทคโนโลยีบัณฑิต (เทคโนโลยีการศึกษาแพทยศาสตร์)	26	-	26
แพทยศาสตรบัณฑิต	80	80	160
กายอุปกรณ์ศาสตรบัณฑิต	20	-	20
กายอุปกรณ์ศาสตรบัณฑิต (หลักสูตรนานาชาติ)	7	-	7

หลักสูตร	ปี 1	ปี 2	รวม
การแพทย์แผนไทยประยุกต์บัณฑิต	56	-	56
ศิลปศาสตรบัณฑิต (การออกกำลังกายและการกีฬา)	78	-	78
ศิลปศาสตรบัณฑิต (การออกกำลังกายและการกีฬา) : ฟุตบอล	35	-	35
สัตวแพทยศาสตรบัณฑิต	53	-	53
รวม	3,063	1,389	4,452

ที่มา: งานการศึกษา

ระดับบัณฑิตศึกษา

ตารางที่ 11 จำนวนนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ภาคปลาย ปีการศึกษา 2555 จำแนกตามหลักสูตร

หลักสูตร	ปริญญาโท	ปริญญาเอก	รวม
กายวิภาคศาสตร์และชีววิทยาโครงสร้าง	10	62	72
คณิตศาสตร์**	-	51	51
คณิตศาสตร์ประยุกต์*	23	-	23
เคมีเชิงฟิสิกส์	8	7	15
เคมีวิเคราะห์**	-	19	19
เคมีวิเคราะห์และเคมีอินทรีย์ประยุกต์*	53	-	53
เคมีอินทรีย์**	-	19	19
เคมีอินทรีย์	29	20	49
จุลชีววิทยา	32	24	56
ชีวเคมี	41	35	76
ชีววิทยา**	-	46	46
ชีววิทยาสภาวะแวดล้อม*	44	-	44
เทคโนโลยีชีวภาพ	65	47	112
พยาธิชีววิทยา	9	14	23
พิษวิทยา	19	14	33
ฟิสิกส์	37	29	66
ฟิสิกส์เชิงเคมี	-	5	5
เภสัชวิทยา	17	9	26
นิติวิทยาศาสตร์*	39	-	39
วิทยาการพืช	-	40	40
วิทยาศาสตร์การออกกำลังกาย**	-	15	15
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีพอลิเมอร์	51	33	84
วิทยาศาสตร์และวิศวกรรมวัสดุ	34	43	77
สรีรวิทยา	14	24	38
สรีรวิทยาการออกกำลังกาย*	12	-	12
เวชศาสตร์ระดับโมเลกุล	38	-	38
รวม	575	556	1,131

ที่มา: งานแพทยศาสตร์และบัณฑิตศึกษา

ตารางที่ 12 จำนวนนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ภาคต้น ปีการศึกษา 2556 จำแนกตามหลักสูตร

หลักสูตร	ปริญญาโท	ปริญญาเอก	รวม
กายวิภาคศาสตร์และชีววิทยาโครงสร้าง	15	66	81
คณิตศาสตร์**	-	48	48
คณิตศาสตร์ประยุกต์*	28	-	28
เคมี	23	6	29
เคมีเชิงฟิสิกส์	6	5	11
เคมีวิเคราะห์**	-	17	17
เคมีวิเคราะห์และเคมีอินทรีย์ประยุกต์*	44	-	44
เคมีอินทรีย์**	-	19	19
เคมีอินทรีย์	25	19	44
จุลชีววิทยา	44	23	67
ชีวเคมี	54	36	90
ชีววิทยา**	-	44	44
ชีววิทยาสภาวะแวดล้อม*	48	-	48
เทคโนโลยีชีวภาพ	76	41	117
พยาธิชีววิทยา	9	11	20
พิษวิทยา	23	14	37
ฟิสิกส์	43	29	72
ฟิสิกส์เชิงเคมี	-	5	5
เภสัชวิทยา	18	13	31
นิติวิทยาศาสตร์*	35	-	35
วิทยาการพืช	45	-	45
วิทยาศาสตร์การออกกำลังกาย**	-	12	12
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีพอลิเมอร์	64	37	101
วิทยาศาสตร์และวิศวกรรมวัสดุ	49	46	95
สรีรวิทยา	13	22	35
สรีรวิทยาการออกกำลังกาย*	17	-	17
เวชศาสตร์ระดับโมเลกุล	-	45	45
รวม	679	558	1,237

ที่มา: งานแพทยศาสตร์และบัณฑิตศึกษา

ตารางที่ 13 จำนวนนักศึกษาต่างชาติระดับบัณฑิตศึกษา ภาคปลาย ปีการศึกษา 2555 จำแนกตามหลักสูตร

หลักสูตร	ปริญญาโท	ปริญญาเอก	รวม
กายวิภาคศาสตร์และชีววิทยาโครงสร้าง		3	
คณิตศาสตร์**		7	7
คณิตศาสตร์ประยุกต์*	3		3
เคมีวิเคราะห์**	-	2	2
เคมีอินทรีย์		1	1
จุลชีววิทยา	5	6	11

หลักสูตร	ปริญญาโท	ปริญญาเอก	รวม
ชีวเคมี	3	2	5
ชีววิทยา**		5	5
ชีววิทยาสภาวะแวดล้อม*	1		1
เทคโนโลยีชีวภาพ	6	2	8
พยาธิชีววิทยา	1	1	2
ฟิสิกส์	1	-	1
เภสัชวิทยา	2	1	3
นิติวิทยาศาสตร์*	2	-	2
วิทยาการพืช	2	-	2
วิทยาศาสตร์และวิศวกรรมวัสดุ	-	2	2
สรีรวิทยา	1	-	1
เวชศาสตร์ระดับโมเลกุล	-	1	1
รวม	27	33	57

ที่มา: งานแพทยศาสตร์และบัณฑิตศึกษา

ตารางที่ 14 จำนวนนักศึกษาต่างชาติระดับบัณฑิตศึกษา ภาคต้น ปีการศึกษา 2556 จำแนกตามหลักสูตร

หลักสูตร	ปริญญาโท	ปริญญาเอก	รวม
กายวิภาคศาสตร์และชีววิทยาโครงสร้าง	2	2	4
คณิตศาสตร์**	-	7	7
คณิตศาสตร์ประยุกต์*	2	-	2
เคมีวิเคราะห์**	-	2	2
เคมีอินทรีย์	-	1	1
จุลชีววิทยา	5	6	11
ชีวเคมี	3	2	5
ชีววิทยา**	-	5	5
ชีววิทยาสภาวะแวดล้อม*	1	-	1
เทคโนโลยีชีวภาพ	7	1	8
พยาธิชีววิทยา	1	1	2
ฟิสิกส์	1	-	1
เภสัชวิทยา	1	1	2
นิติวิทยาศาสตร์*	3	-	3
วิทยาการพืช	2		2
วิทยาศาสตร์และวิศวกรรมวัสดุ	-	2	2
สรีรวิทยา	1		1
เวชศาสตร์ระดับโมเลกุล	-	2	2
รวม	29	32	61

ที่มา: งานแพทยศาสตร์และบัณฑิตศึกษา

ตารางที่ 17 จำนวนผู้สำเร็จการศึกษา ปีการศึกษา 2555 จำแนกตามหลักสูตร

หลักสูตร	ปริญญาโท	ปริญญาเอก	รวม
กายวิภาคศาสตร์	-	1	1
กายวิภาคศาสตร์และชีววิทยาโครงสร้าง	3	7	10
คณิตศาสตร์	-	5	5
คณิตศาสตร์ประยุกต์	4	-	4
เคมีเชิงฟิสิกส์	1	-	1
เคมีวิเคราะห์	-	2	2
เคมีวิเคราะห์และเคมีอินทรีย์ประยุกต์	14	-	14
เคมีอินทรีย์	-	2	2
เคมีอินทรีย์	5	2	7
จุลชีววิทยา	4	4	8
ชีวเคมี	3	6	9
ชีววิทยา	-	7	7
ชีววิทยาสภาวะแวดล้อม	6	-	6
เทคโนโลยีชีวภาพ	13	8	21
พยาธิชีววิทยา	2	-	2
พิษวิทยา	3	1	4
ฟิสิกส์	7	5	12
เภสัชวิทยา	7	1	8
นิติวิทยาศาสตร์	15	-	15
วิทยาการพืช	6	-	6
วิทยาศาสตร์การออกกำลังกาย	-	2	2
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีพอลิเมอร์	16	5	21
วิทยาศาสตร์และวิศวกรรมวัสดุ	8	3	11
สรีรวิทยา	3	4	7
เวชศาสตร์ระดับโมเลกุล	-	1	1
รวม	120	66	186

ที่มา: งานแพทยศาสตร์และบัณฑิตศึกษา

คณะกรรมการจัดทำหนังสือรายงานประจำปีงบประมาณ 2556

1. คณะกรรมการบริหารงานคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	ที่ปรึกษา
2. รองคณบดีฝ่ายนโยบายและพัฒนาคุณภาพ	ประธานกรรมการ
3. ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายกายภาพและสิ่งแวดล้อม	กรรมการ
4. ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายทรัพยากรบุคคล	กรรมการ
5. หัวหน้างานคลังและพัสดุ	กรรมการ
6. หัวหน้างานการศึกษา	กรรมการ
7. หัวหน้างานแพทยศาสตร์และบัณฑิตศึกษา	กรรมการ
8. หัวหน้างานวิจัย	กรรมการ
9. หัวหน้างานสารสนเทศและห้องสมุดต่างค์ มงคลสุข	กรรมการ
10. หัวหน้างานพัฒนาระบบและเทคโนโลยี	กรรมการ
11. หัวหน้างานตรวจสอบภายใน	กรรมการ
12. หัวหน้างานศัลยา	กรรมการ
13. หัวหน้างานความร่วมมือระหว่างประเทศ	กรรมการ
14. หัวหน้างานประชาสัมพันธ์ และกิจกรรมพิเศษ	กรรมการ
15. นายอภิชัย อารยะเจริญชัย	กรรมการ
16. นางสาววลัยพันธ์ ฉลาดอักษรสิทธิ์	กรรมการ
17. หัวหน้างานนโยบายและพัฒนาคุณภาพ	กรรมการและเลขานุการ
18. นางศศิมา มามีใหญ่	ผู้ช่วยเลขานุการ
19. นางสาววันวิสา เจริญยศ	ผู้ช่วยเลขานุการ
20. นางวัชร ใจชื้อกุล	ผู้ช่วยเลขานุการ