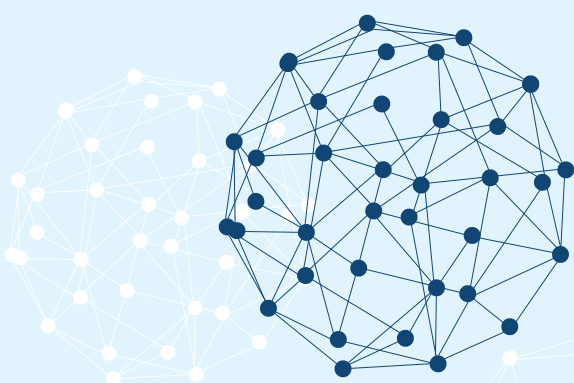
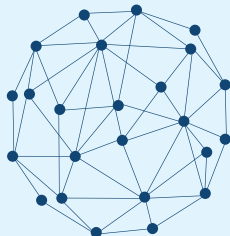
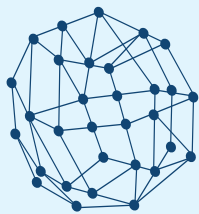




รายงานประจำปี

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

ปีงบประมาณ 2557



สารบัญ

สารสันจากคณบดี	
ประวัติความเป็นมา	1
ส่วนที่ 1 แนวทางการดำเนินงาน	4
วิสัยทัศน์ พันธกิจ ค่านิยมหลัก	5
กระบวนการจัดทำแผนกลยุทธ์	5
แผนกลยุทธ์ของคณะวิทยาศาสตร์ 2555-2559 (ปรับปรุง 2557)	6
ส่วนที่ 2 ระบบและกลไกในการบริหาร	8
แผนภูมิการบริหารงาน	8
โครงสร้างคณะวิทยาศาสตร์	9
คณะผู้บริหาร	10
ส่วนที่ 3 ผลการดำเนินงาน	12
ด้านการบริหาร	12
ด้านทรัพยากรบุคคล	16
ด้านนโยบายและแผนงาน	25
ด้านการศึกษา	27
ด้านวิจัย	33
ด้านการเงิน การคลังและงบประมาณ	37
ด้านระบบกายภาพและสิ่งแวดล้อม	39
ด้านระบบสารสนเทศและเครือข่าย	42
ด้านการประกันคุณภาพและการจัดการความรู้	47
ด้านการตรวจสอบภายในและการบริหารจัดการความเสี่ยง	51
ด้านบริการวิชาการ	54
ด้านการประชาสัมพันธ์และกิจกรรมพิเศษ	57
ด้านวิเทศสัมพันธ์	62
ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและการกีฬา	70
ส่วนที่ 4 บทสรุป	74
ส่วนที่ 5 ภาคผนวก	78

สาส์นจากคณบดี

“รายงานประจำปีงบประมาณ 2557 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล” จัดทำขึ้นเพื่อนำเสนอผลการดำเนินงานในปีงบประมาณ 2557 หรือปีที่ 56 แห่งการสถาปนาคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล นับตั้งแต่ได้รับการประกาศจัดตั้งในราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ 21 ตุลาคม พ.ศ.2501 โดยมีความเจริญก้าวหน้าอย่างต่อเนื่องเรื่อยมาจนถึงปัจจุบัน ภายในรายงานประจำปีฯ เล่มนี้ ประกอบไปด้วย ประวัติความเป็นมา แนวทางการดำเนินงาน ระบบและกลไกในการบริหาร ผลการดำเนินงานด้านต่างๆ ของคณะฯ ทั้งด้านการบริหาร การศึกษา การวิจัย การบริการวิชาการ ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ความร่วมมือกับต่างประเทศ และการประชาสัมพันธ์ ทั้งนี้เพื่อให้การดำเนินงานทั้งหมดดังกล่าวสามารถบรรลุตามวิสัยทัศน์ของคณะวิทยาศาสตร์ที่มุ่งมั่น “เป็นคณะวิทยาศาสตร์ชั้นนำในระดับสากล”



คณะวิทยาศาสตร์หวังเป็นอย่างยิ่งว่า “รายงานประจำปีงบประมาณ 2557 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล” นี้จะเป็นเอกสารสิ่งพิมพ์ที่แสดงให้เห็นถึงการดำเนินงานของคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ภายในปีงบประมาณ 2557 เพื่อให้ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย องค์กรภาครัฐและเอกชน รวมทั้งสาธารณชนทั่วไป ได้รับทราบความคืบหน้าในการดำเนินงานของคณะฯ และสามารถนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์ได้ตามสมควร

ศาสตราจารย์ศกรณ์ มงคลสุข
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

ประวัติความเป็นมา

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ได้รับประกาศจัดตั้งในพระราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ 21 ตุลาคม พ.ศ.2501 ในนาม “โรงเรียนเตรียมวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยแพทยศาสตร์” โดยมี ศาสตราจารย์ ดร.สตาจค์ มงคลสุข เป็นผู้ดำเนินการจัดตั้ง และดำรงตำแหน่งผู้อำนวยการโรงเรียน มีวัตถุประสงค์เบื้องต้น เพื่อจัดการศึกษาเตรียมแพทย์ และเตรียมประเภทยื่นอื่นๆ ขึ้นภายในมหาวิทยาลัยแพทยศาสตร์ โดยใช้สถานที่ ณ ตึกเทคนิคการแพทย์ โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ในปีแรก และย้ายมายังอาคารเรียนใหม่ ณ ถนนศรีอยุธยา ซึ่งปัจจุบันเป็นที่ตั้งของคณะเภสัชศาสตร์ ในปีต่อมา ในปี พ.ศ.2503 รัฐบาลได้ตราพระราชบัญญัติ ยกฐานะขึ้นเป็น “คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์” เปิดหลักสูตรการศึกษาในสาขาต่างๆ ทั้งด้านวิทยาศาสตร์ และวิทยาศาสตร์การแพทย์ ถึงระดับปริญญาตรี-โท (และเอก ในเวลาต่อมา) โดยมีศาสตราจารย์ ดร.สตาจค์ มงคลสุข ดำรงตำแหน่ง คณบดีท่านแรก

ปี พ.ศ.2511 คณะฯ ย้ายสถานที่มาตั้ง ณ พื้นที่ปัจจุบัน ถนนพระราม 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี ซึ่ง รัฐบาลไทยได้ให้การสนับสนุนที่ดิน 40 ไร่ และงบประมาณร่วมกับมูลนิธิร็อกกีเฟลเลอร์ ก่อสร้างอาคารบรรยาย และอาคารทดลองวิทยาศาสตร์ พร้อมอุปกรณ์วิจัยที่ทันสมัย นอกจากนี้ ศาสตราจารย์ ดร.สตาจค์ มงคลสุข ยังได้ติดต่อขอความช่วยเหลือจากองค์กรต่างประเทศอื่นๆ เพื่อขอความสนับสนุนด้านการพัฒนาบุคลากรและการวิจัย จนทำให้คณะฯ เป็นฐานปฏิบัติการวิจัยที่สำคัญที่สุดของประเทศและของภูมิภาคในขณะนั้น

วันที่ 21 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2512 มหาวิทยาลัยแพทยศาสตร์ ได้รับพระมหากรุณาธิคุณ โปรดเกล้าโปรดกระหม่อมจากพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดช ให้ใช้พระนามาภิไธย “มหิดล” เป็นนามใหม่ของมหาวิทยาลัย และเมื่อมีประกาศในราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ 1 มีนาคม พ.ศ.2512 คณะฯ จึงได้ชื่อใหม่เป็น “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” อีกหนึ่งหลังเปิดทำการตั้งแต่ปี พ.ศ.2544 พื้นที่รวม 23,845 ตารางเมตร เป็นที่ตั้งของ สำนักงานคณบดี ห้องปฏิบัติการของนักศึกษาพรีคลินิก และใช้สำหรับปฏิบัติงานวิจัยของหน่วยวิจัยเพื่อความเป็นเลิศ (Center of Excellence) หน่วยส่งเสริมงานวิจัยอื่นๆ งานการเรียนการสอนและงานบริหาร ปีงบประมาณ 2549 คณะฯ ได้สร้างกลุ่มอาคารปฏิบัติการวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและชีวภาพการแพทย์ ประกอบด้วยอาคาร 3 หลัง พื้นที่รวมกันทั้งหมด 14,550 ตารางเมตร ได้แก่ อาคารสตาจค์ มงคลสุข เพื่อสนับสนุนนโยบายและการ

ดำเนินงานด้านกิจกรรมนักศึกษา สันทนาการ และเป็นสำนักงานและห้องปฏิบัติการของศูนย์ตรวจสอบสารต้องห้ามในนักกีฬา พื้นที่ 10,700 ตารางเมตร อาคารสัตว์ทดลอง เพื่อสนับสนุนการวิจัยคุณภาพพระดัสสกาล พื้นที่ 2,300 ตารางเมตร และอาคารชีวภาพการแพทย์ พื้นที่ 11,550 ตารางเมตร เฉพาะตัวอาคารก่อสร้างแล้วเสร็จในปีงบประมาณ 2552

นอกจากนี้ ยังมีที่ตั้ง ณ วิทยาเขตศาลายา ถนนพุทธมณฑล สาย 4 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 73170 โทร. 0-2441-9323 ประกอบด้วยอาคาร 4 หลัง พื้นที่รวม 32,114 ตารางเมตร ใช้สำหรับการเรียนการสอนวิชาพื้นฐาน สำหรับนักศึกษาระดับปริญญาตรี ชั้นปีที่ 1-2 และใช้เป็นสถานที่ปฏิบัติงานวิจัยด้วย

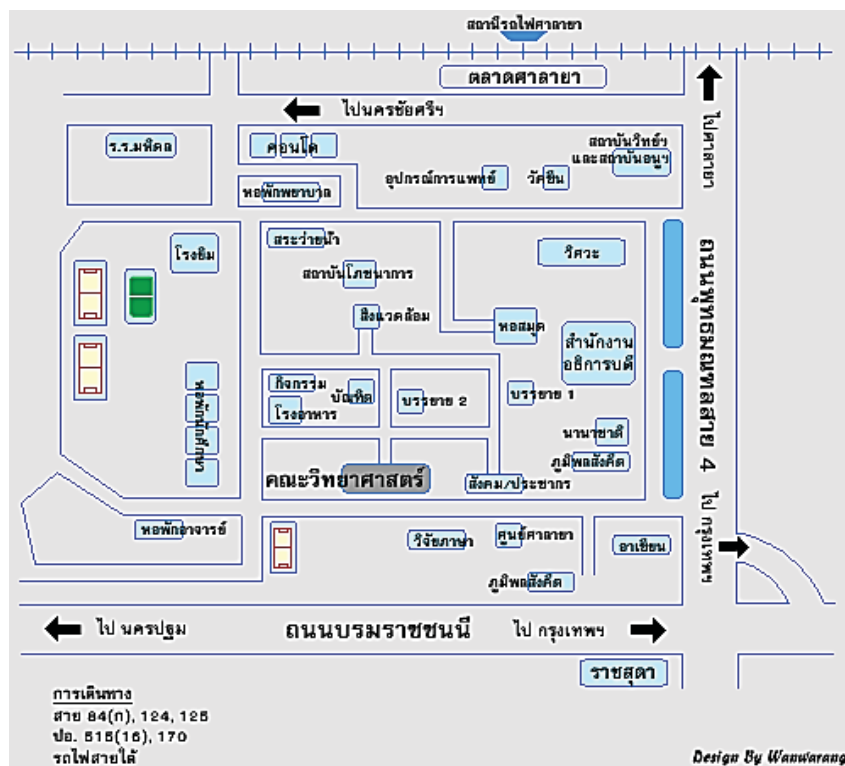
ปี พ.ศ.2501-พ.ศ.2535 คณะวิทยาศาสตร์ประกอบด้วย 14 ภาควิชา จัดตั้งเรียงตามลำดับ ดังนี้ ภาควิชาเคมี ชีววิทยา ภาษาต่างประเทศ จุลชีววิทยา ชีวเคมี สรีรวิทยา ฟิสิกส์ เกษตรวิทยา พยาธิชีววิทยา เทคโนโลยีชีวภาพ คณิตศาสตร์ คอมพิวเตอร์ และพฤกษศาสตร์ ปี พ.ศ.2549 ภาควิชาภาษาต่างประเทศได้โอนย้ายไปสังกัดคณะศิลปศาสตร์ และ ปี พ.ศ.2552 ภาควิชาคอมพิวเตอร์ย้ายไปสังกัดคณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ปัจจุบัน คณะวิทยาศาสตร์จึงประกอบด้วย 12 ภาควิชา



คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตพญาไท



แผนที่คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตพญาไท



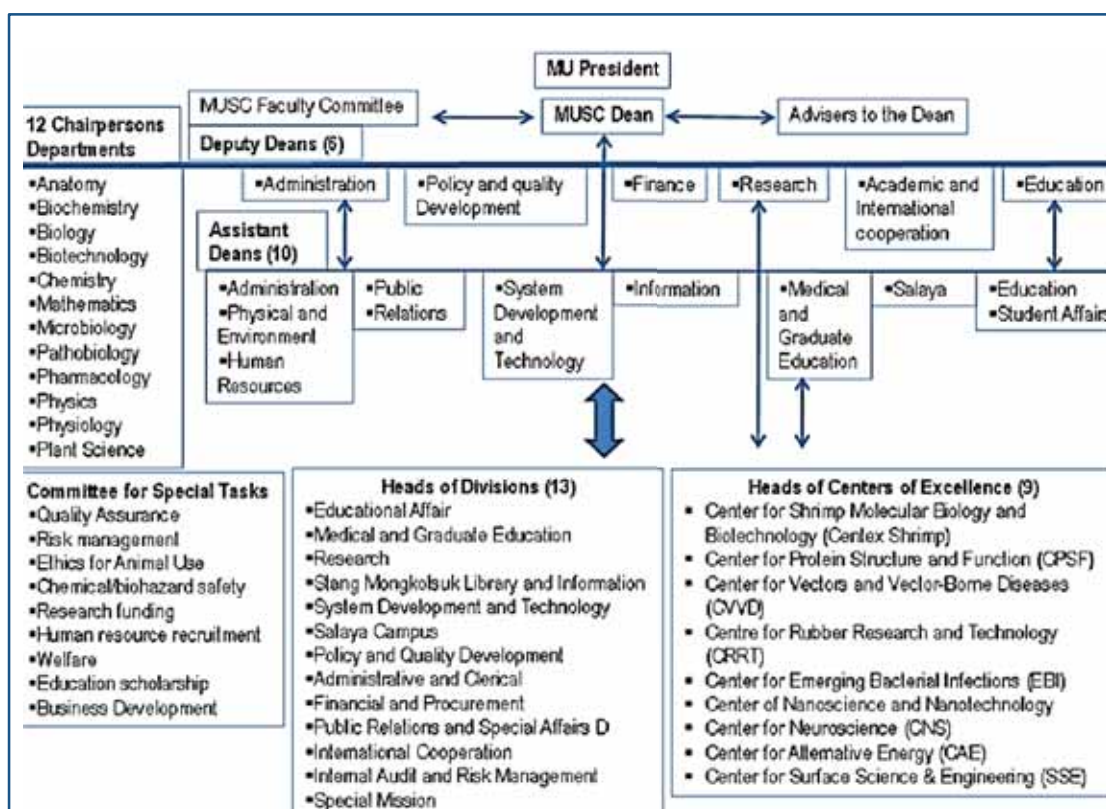
แผนที่คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตศาลายา

ส่วนที่ 1 แนวทางการดำเนินงาน

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

ปัจจุบันคณะวิทยาศาสตร์ ประกอบด้วยหน่วยงานในระดับภาควิชา 12 ภาควิชา ได้แก่ กายวิภาคศาสตร์ เคมี ชีววิทยา จุลชีววิทยา ชีวเคมี สรีรวิทยา ฟิสิกส์ เกษตวิทยา พยาธิชีววิทยา เทคโนโลยีชีวภาพ คณิตศาสตร์ พฤกษศาสตร์ และ 1 ศูนย์ ได้แก่ ศูนย์วิจัยเทคโนโลยียาง และโครงสร้างส่วนสนับสนุนองค์กร ภายใต้สำนักงานคณบดี 13 งาน ได้แก่ งานบริหารและธุรการ งานนโยบายและพัฒนาคุณภาพ งานวิจัย งานการศึกษา งานแพทยศาสตร์และบัณฑิตศึกษา งานศาลายา งานประชาสัมพันธ์และกิจกรรมพิเศษ งานความร่วมมือระหว่างประเทศ งานพัฒนาระบบและเทคโนโลยี งานสารสนเทศและห้องสมุดสตางค์ มงคลสุข งานคลังและพัสดุ งานตรวจสอบภายใน และงานพันธกิจพิเศษ

นอกจากนี้ยังมีหน่วยวิจัยและเครือข่ายวิจัย 12 หน่วย ความร่วมมือการวิจัย 4 กลุ่ม ศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการแห่งชาติ 3 ศูนย์ และมูลนิธิศึกษาวิจัยนกเงือก



วิสัยทัศน์ พันธกิจ ค่านิยมหลัก

วิสัยทัศน์ (Vision)	เป็นคณะวิทยาศาสตร์ชั้นนำในระดับสากล To be the World Class Science Faculty		
พันธกิจ (Mission)	สร้างทรัพยากรบุคคลที่มีความรู้คู่คุณธรรม และผลิตผลงานวิจัยคุณภาพสากล To 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

ลำดับ	พันธกิจ	เป้าประสงค์	สมรรถนะหลัก
1	การวิจัย	สร้างองค์ความรู้ผ่านผลงานวิจัยคุณภาพระดับสากล	- วิจัยด้าน Preclinical Science, Physics, Biotechnology, Mathematics, Biological Sciences, Chemistry, Biochemistry - พัฒนาเครือข่ายความร่วมมือเพื่อก้าวสู่ระดับสากล
2	การศึกษา	สร้างบัณฑิตด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีโดยหลักสูตรที่เป็นเลิศ	จัดการเรียนการสอนที่เป็นเลิศด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พร้อมระบบสนับสนุน
3	การบริการวิชาการ	บริการวิชาการสู่สังคมโดยใช้สมรรถนะหลักของคณะ	การประยุกต์ใช้องค์ความรู้และศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อตอบสนองต่อความต้องการของสังคม
4	ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	รับผิดชอบต่อส่วนรวมโดยอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม/ ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	การบูรณาการ และประยุกต์ ความเชี่ยวชาญด้านวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม และค่านิยมองค์กรสู่สังคมส่วนรวม

กระบวนการจัดทำแผนกลยุทธ์

คณะวิทยาศาสตร์ใช้วิสัยทัศน์เป็นหลักในการนำองค์กร ร่วมกับพันธกิจและค่านิยมองค์กร เพื่อให้เกิดการจัดการอย่างเป็นรูปธรรม คณะกรรมการบริหารคณะฯ ได้จัดทำกลยุทธ์เพื่รองรับการมุ่งสู่วิสัยทัศน์ โดยใช้หลักการ 5 ข้อ ดังนี้

1. การมีส่วนร่วมในการประชุมเชิงปฏิบัติการ (คณะกรรมการประจำคณะ/ คณะกรรมการบริหารคณะ/ ผู้แทนสายวิชาการ/ ผู้แทนสายสนับสนุน)

2. การใช้ปัจจัยนำเข้า ทั้งปัจจัยภายนอก และปัจจัยภายใน ผล SWOT ผลการวิเคราะห์ความท้าทาย ความได้เปรียบเชิงกลยุทธ์ และปัจจัยแห่งความสำเร็จที่ต้องการ
3. พิจารณาความสอดคล้องแผนกลยุทธ์คณะวิทยาศาสตร์ กับ แผนกลยุทธ์มหาวิทยาลัยมหิดล
4. เลือกกลยุทธ์ที่นำไปสู่วิสัยทัศน์และเลือกตัววัดที่สะท้อนความสำเร็จในเรื่องสำคัญ ซึ่งทำให้ลด corporate KPI จาก 51 ตัวชี้วัด เหลือเพียง 25 ตัวชี้วัดในปัจจุบัน
5. ปรับปรุงแผนกลยุทธ์ และแนวทางการทบทวนตามบริบทโดยใช้เครื่องมือและวิธีการที่เป็นประโยชน์

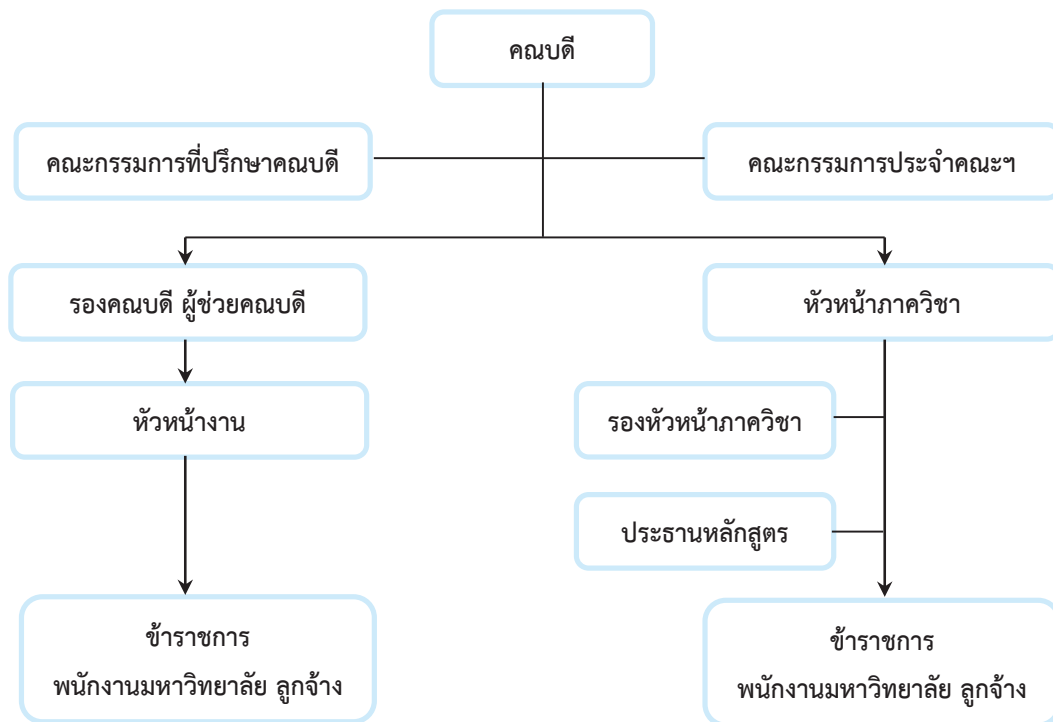
แผนกลยุทธ์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ปี 2555-2559 ปรับปรุง 2557

ยุทธศาสตร์ MUSC	นโยบาย คณะวิทยาศาสตร์ 2555-2559	สอดคล้อง ยุทธศาสตร์ MU
ยุทธศาสตร์ที่ 1 Research Excellence	การวิจัยเป็นพันธกิจหลักของคณะวิทยาศาสตร์ ซึ่งมุ่งสู่การสร้างองค์ความรู้ที่สามารถนำไปใช้ ประโยชน์ทั้งในระดับชาติและนานาชาติ	ยุทธศาสตร์ที่ 1 Research and Academic Excellence สร้างความเป็นเลิศในการวิจัยและวิชาการ
ยุทธศาสตร์ที่ 2 Teaching and Learning Excellence	การจัดหลักสูตรและการเรียนการสอนด้าน วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเป็นพันธกิจหลัก ของคณะวิทยาศาสตร์ เพื่อผลิตบัณฑิตที่มี คุณภาพ	ยุทธศาสตร์ที่ 2 Transformative Education สร้างการศึกษาเพื่อการเปลี่ยนแปลง
ยุทธศาสตร์ที่ 3 Academic Services Excellence	สนับสนุนการให้บริการวิชาการ และการ บริการสู่สังคม ด้วยศักยภาพหลักด้านการ เรียนการสอนและการวิจัยและค่านิยมของ คณะวิทยาศาสตร์	ยุทธศาสตร์ที่ 3 Healthcare and Services Excellence สร้างความเป็นเลิศในการบริการสุขภาพ และบริการวิชาการ
ยุทธศาสตร์ที่ 4 People Excellence	บริหารและพัฒนาทรัพยากรบุคคลโดยใช้ธรร- มาภิบาล คำนึงถึงศักยภาพความสามารถและ ผลงานและมีระบบที่เชื่อถือได้ในการประเมิน	ยุทธศาสตร์ที่ 9 Human Resource Excellence สร้างความเป็นเลิศด้านทรัพยากรบุคคล
ยุทธศาสตร์ที่ 5 Internationalization	สร้างและขยายเครือข่ายความร่วมมือทาง วิชาการกับต่างประเทศอย่างเป็นรูปธรรม และต่อเนื่อง	ยุทธศาสตร์ที่ 4 Internationalization สร้างความเป็นสากล

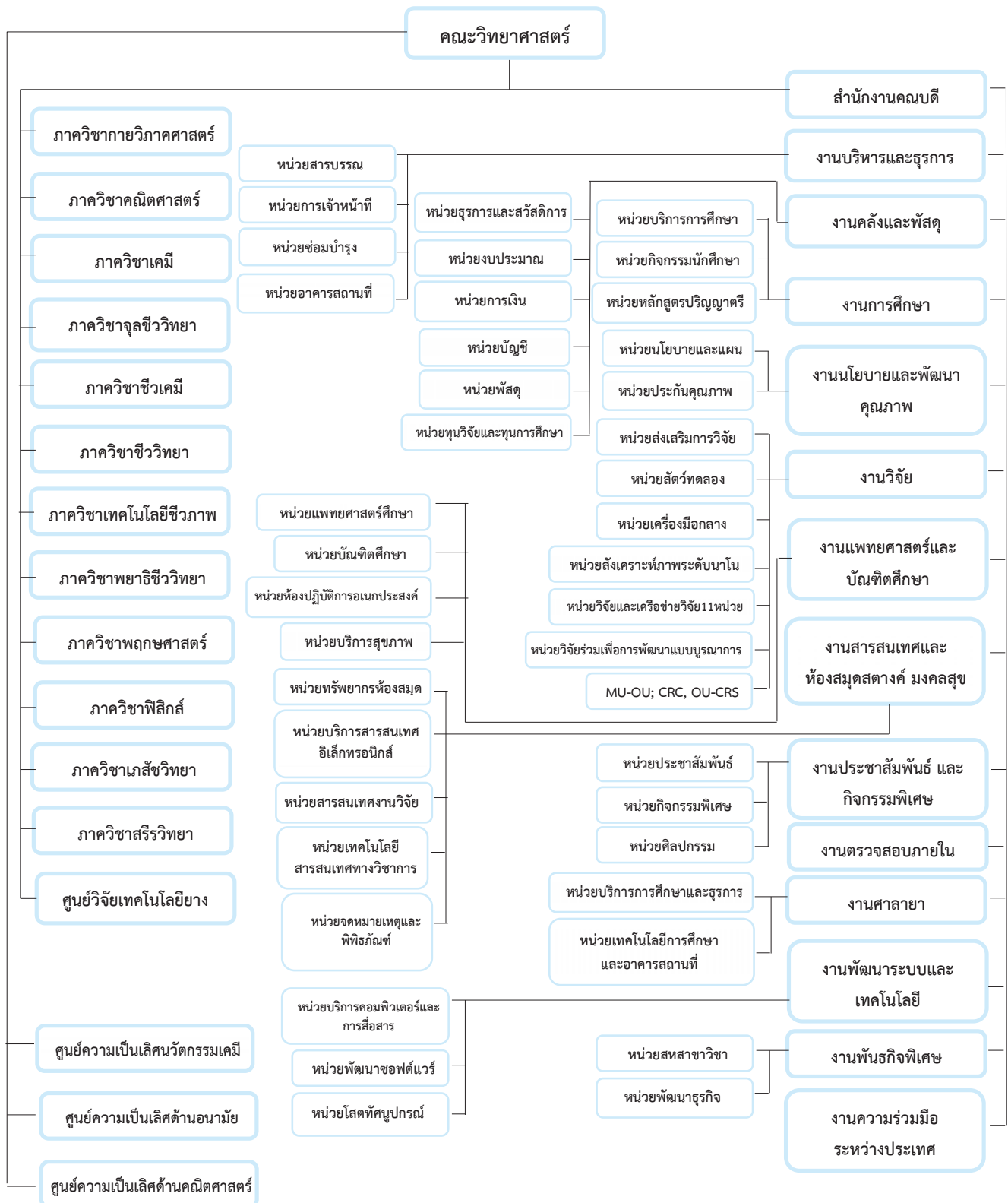
ยุทธศาสตร์ MUSC	นโยบาย คณะวิทยาศาสตร์ 2555-2559	สอดคล้อง ยุทธศาสตร์ MU
ยุทธศาสตร์ที่ 6 Management Excellence	บริหารจัดการให้เกิดประสิทธิภาพและ ประสิทธิผล ใช้ระบบคุณภาพระดับสากล และ มีการบริหารความเสี่ยง เป็นเครื่องมือในการ สร้างความยั่งยืน พัฒนา ส่งเสริมภาพลักษณ์ ของคณะวิทยาศาสตร์ในระดับชาติและ นานาชาติ	ยุทธศาสตร์ที่ 8 Management for Sustainability การบริหารจัดการเพื่อความยั่งยืน ยุทธศาสตร์ที่ 7 Harmony in Diversity ความกลมกลืนในความหลากหลาย
ยุทธศาสตร์ที่ 7 ICT Excellence	ส่งเสริมการพัฒนาและใช้ระบบ ICT ในการสนับสนุนและติดตามความสำเร็จ การวิจัย การเรียนการสอน การสื่อสาร และเพื่อการบริหารจัดการ	ยุทธศาสตร์ที่ 6 ICT-based University สร้างมหาวิทยาลัยที่ใช้เทคโนโลยี สารสนเทศและการสื่อสารเป็นพื้นฐาน
ยุทธศาสตร์ที่ 8 University Social Responsibility	ดำเนินการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ส่งเสริมการ รักษาความเป็น Green Campus และ รับผิดชอบต่อสังคมส่วนรวม ส่งเสริมกิจกรรม ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและให้ ประโยชน์กับสังคมส่วนรวมโดยมีการบูรณา การเข้ากับพันธกิจหลักของคณะวิทยาศาสตร์	ยุทธศาสตร์ที่ 5 Social Engagement พันธกิจสัมพันธ์กับสังคม

ส่วนที่ 2 ระบบและกลไกการบริหาร

แผนภูมิการบริหาร



โครงสร้างคณะวิทยาศาสตร์ พ.ศ.2557



คณะผู้บริหารคณะวิทยาศาสตร์

คณบดี



ศาสตราจารย์ศกรณ์ มงคลสุข

e-mail: skorn.mon@mahidol.ac.th

รองคณบดีฝ่ายบริหาร



ผู้ช่วยศาสตราจารย์สมศักดิ์ แดงดีบ

e-mail: somsak.dan@mahidol.ac.th

รองคณบดีฝ่ายนโยบายและพัฒนาคุณภาพ



รองศาสตราจารย์กรทอง ยูถาวร

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

รองคณบดีฝ่ายแพทยศาสตร์ บัณฑิตศึกษา
และพัฒนาหลักสูตร



รองศาสตราจารย์วัฒนา วีระชาติยานุกูล

e-mail: wattana.wee@mahidol.ac.th

รองคณบดีฝ่ายการคลัง



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศรีสุดา วรามิตร

e-mail: srisuda.var@mahidol.ac.th

รองคณบดีฝ่ายวิจัย



ศาสตราจารย์พิมพาใจ ใจเย็น

e-mail: pimchai.cha@mahidol.ac.th

รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิเทศสัมพันธ์



ผู้ช่วยศาสตราจารย์กณยรัตน์ สุไพบุลย์วัฒน

e-mail: kanyaratt.sup@mahidol.ac.th

รองคณบดีฝ่ายการศึกษา



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

ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายกิจกรรมนักศึกษา



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

ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายพัฒนาระบบและเทคโนโลยี



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

ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายศัลยา



รองศาสตราจารย์ทวีชัย อมรศักดิ์ชัย
e-mail: tawechai.amo@mahidol.ac.th

ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายกายภาพและสิ่งแวดล้อม



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

ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายการศึกษา



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

ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายประชาสัมพันธ์และสื่อสารองค์กร



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

ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายบัณฑิตศึกษา



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

ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายสารสนเทศ



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

ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายทรัพยากรบุคคล



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

ส่วนที่ 3 ผลการดำเนินงาน

ด้านการบริหาร

การเผยแพร่นโยบายและเป้าหมายระยะสั้นและระยะยาวของคณะวิทยาศาสตร์

การดำเนินงานเผยแพร่นโยบายและเป้าหมายระยะสั้นและระยะยาว โดยใช้ช่องทางดังนี้

1. ที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะ
2. ที่ประชุมรองคณบดี และผู้ช่วยคณบดี
3. ที่ประชุมหัวหน้างาน
4. ผู้บริหารระดับภาควิชา/ งาน รับข้อมูลจากที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะฯ นำไปถ่ายทอดให้บุคลากร ภาควิชา/ งาน/ หน่วยได้รับทราบ เพื่อให้ปฏิบัติงานตามที่ผู้บริหารคณะฯ วางแนวทางไว้ต่อไป
5. การเผยแพร่แผนกลยุทธ์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ปี 2555-2559 (ฉบับปรับปรุงปี 2557) ไปยังภาควิชา/ งาน/ หน่วย ผ่านทางเว็บไซต์ของงานนโยบายและพัฒนาคุณภาพ

การสื่อสารองค์กร

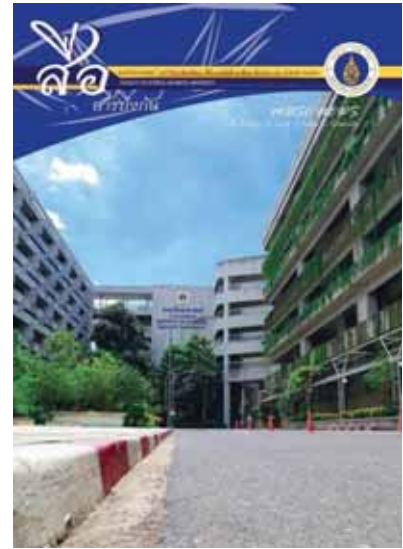
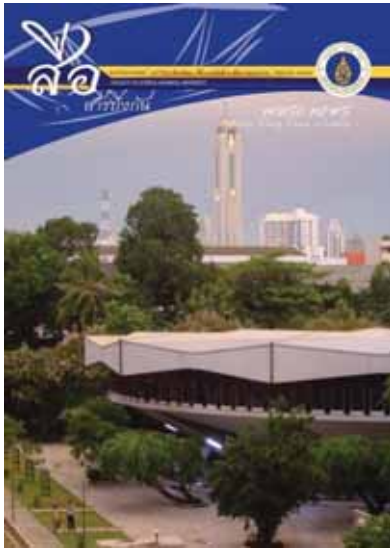
คณะฯ พัฒนา webpage ของงานทุกงานภายใต้สำนักงานคณบดี ทั้ง Intranet และ Internet เพื่อเป็นแหล่งสืบค้นข้อมูล และสื่อสารข้อมูลที่สำคัญ อย่างถูกต้องครบถ้วนและทันสมัย ไปยังทุกภาคส่วน อาทิ ขอบังคับมหาวิทยาลัยมหิดล ประกาศมหาวิทยาลัยมหิดล ประกาศคณะวิทยาศาสตร์ และเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานของคณะฯ และบุคลากรสามารถเชื่อมโยงไปหาข้อมูลจากหน่วยงานภายใน หรือหน่วยงานอื่นได้ และคณะฯ จัดทำวารสารสื่อสารถึงกันเพื่อเป็นช่องทางการสื่อสารถึงบุคลากรอีกช่องทางหนึ่ง ที่ <http://www.sc.mahidol.ac.th/e-magazine/> และช่องทาง Social media อาทิ webboard facebook เป็นช่องทางการรับฟังและการสื่อสาร



<http://intranet.sc.mahidol/>



<https://www.facebook.com/groups/science.mu/>



วารสารสื่อสารถึงกัน

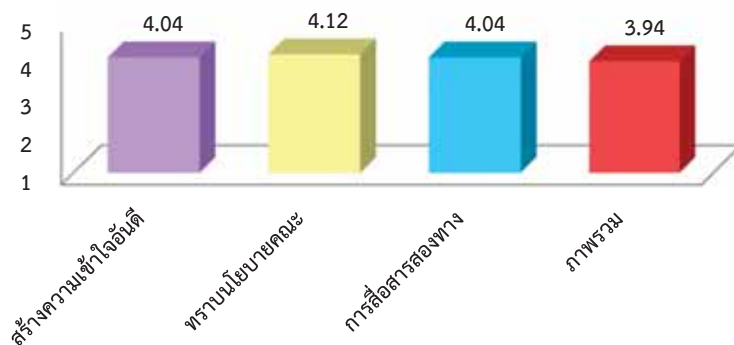
Meet the Dean

ศาสตราจารย์ศรณ มงคลสุข คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ นำทีมผู้บริหาร กล่าวถึงนโยบายอนาคตของคณะฯ ในงาน Meet the Dean ตอน “คงความสุขให้เธอ” โดยมีผู้ปฏิบัติงานเข้าร่วมกว่า 300 คน เพื่อสื่อสารนโยบายและรับฟังความคิดเห็นซึ่งกันและกัน ระหว่างผู้ปฏิบัติงานสายวิชาการและสายสนับสนุนกับผู้บริหาร อีกทั้งเป็นการสร้างความสัมพันธ์อันดีให้เกิดขึ้นในองค์กร คณบดีได้กล่าวถึง การขอตำแหน่งทางวิชาการของสายอาจารย์และสายสนับสนุน โดยผลักดันให้สายสนับสนุนเข้าสู่ตำแหน่งชำนาญการมากขึ้น การสนับสนุนเรื่องการทำผลงานวิจัยเพื่อตีพิมพ์ การเปิดหลักสูตรนานาชาติระดับปริญญาตรี รวมทั้งการปรับปรุงและพัฒนาห้องเรียน ห้องปฏิบัติการวิจัย เพื่อรองรับผู้เรียนหลักสูตรนานาชาติและผู้ปฏิบัติงานที่วิทยาเขตศาลายา พร้อมชี้แจงการปรับปรุงทางกายภาพครั้งใหญ่ทั้งวิทยาเขตและศาลายา โครงการสัมมนาของผู้ปฏิบัติงานที่จะเกิดขึ้น และการจัดสัมมนาเชิงปฏิบัติการในเรื่องการเสริมสร้างความรัก ความผูกพันองค์กร และการเสริมสร้างความรับผิดชอบต่อสังคม ในการทำความร่วมมือกับโรงเรียนร่วมเกล้าพัฒนานครสระแก้ว ราชภัฏวชิรเวศกานต์ จ.สระแก้ว นอกจากนี้ โครงการเพิ่มความสุขยังรวมถึง โครงการ Happy Relax Hour ทำให้ค่าความสุขของคณะฯ สูงถึง 6.6 ซึ่งมากกว่าเกณฑ์เฉลี่ยของทั้งมหาวิทยาลัยมหิดล



Meet the Dean ตอน คงความสุขให้เธอ...

วันที่ 26 พฤศจิกายน 2557 ณ ห้องประชุมอาคารสตางค์ มงคลสุข



แผนภูมิที่ 1 ความพึงพอใจงาน **Meet the Dean** ตอน คงความสุขให้เธอ...

การอุทธรณ์ร้องทุกข์

ผู้ปฏิบัติงานสามารถยื่นอุทธรณ์ร้องทุกข์โดยตรงต่อคณบดี และมีช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนจากการทำงาน รวมถึงการแสดงความคิดเห็นที่มีต่อการบริหารงานคณะวิทยาศาสตร์ โดยนำประเด็นปัญหาเข้าที่ประชุมคณบดีและรองคณบดีฯ เพื่อพิจารณา ดังนี้

1. Intranet คณะวิทยาศาสตร์ หัวข้อ “Meet the Dean Online มีปัญหา...เชิญปรึกษาคณบดี”
2. Webboard บน Internet คณะวิทยาศาสตร์
3. โดยตรงที่ คณบดี รองคณบดี ทาง E-mail หรือจดหมายทางไปรษณีย์
4. ผ่านกรรมการฝ่ายรับเรื่องร้องเรียน สภาอาจารย์ คณะวิทยาศาสตร์ โดยผู้แทนสภาจะแจ้งต่อในที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะฯ เดือนละ 1 ครั้ง
5. กล้องรับฟังความคิดเห็นจากการเสนอแนะการบริการ

การประเมินประสิทธิภาพและประสิทธิผลของระบบและกระบวนการบริหาร

คณะวิทยาศาสตร์มีการติดตามประเมินประสิทธิภาพและประสิทธิผลของระบบและกระบวนการบริหารเป็นประจำทุกปี จากผู้ปฏิบัติงานทุกคน ในปีงบประมาณ 2557 พบว่า ด้านการเป็นผู้นำและภาวะผู้นำของผู้บริหารอยู่ในระดับมาก ความสามารถของผู้บริหารในการสื่อสารและการจูงใจอยู่ในระดับปานกลาง ศิลปะของผู้บริหารในการครองใจผู้ใต้บังคับบัญชาอยู่ในระดับปานกลาง การกำกับดูแลที่ดีภายใต้กรอบจริยธรรมและคุณธรรมอยู่ในระดับมาก กระบวนการวางแผนและจัดระบบงานอยู่ในระดับปานกลาง กระบวนการพัฒนาองค์กรอยู่ในระดับปานกลาง กระบวนการวางแผนและจัดระบบงานอยู่ในระดับปานกลาง

ด้านทรัพยากรบุคคล

ผู้ปฏิบัติงานคณะวิทยาศาสตร์ ปีงบประมาณ 2557

- ◆ ผู้ปฏิบัติงานคณะวิทยาศาสตร์ จำแนกตามประเภทผู้ปฏิบัติงาน

ประเภท	ข้าราชการ	พนักงานมหาวิทยาลัย	พนักงานมหาวิทยาลัยส่วนงาน	รวม
สายวิชาการ				277
- สายวิชาการ	72	196	1	269
- ลูกจ้างชาวต่างประเทศ				5
- ลูกจ้างชั่วคราว				3
สายสนับสนุน				389
- สายสนับสนุน	31	125	153	309
- ลูกจ้างประจำ				63
- ลูกจ้างชั่วคราว				17
รวม				666



แผนภูมิที่ 2 ร้อยละของผู้ปฏิบัติงานคณะวิทยาศาสตร์ จำแนกตามประเภทผู้ปฏิบัติงาน

- ◆ ผู้ปฏิบัติงานสายวิชาการ จำแนกตามตำแหน่งทางวิชาการ

ตำแหน่งทางวิชาการ	จำนวน	ร้อยละ
ศาสตราจารย์	28	10.1
รองศาสตราจารย์	62	22.4
ผู้ช่วยศาสตราจารย์	86	31.1
อาจารย์	101	36.4
รวม	277	100.0

◆ ผู้ปฏิบัติงานสายสนับสนุนจำแนกตามตำแหน่ง ผู้เชี่ยวชาญพิเศษ ผู้เชี่ยวชาญ และผู้ชำนาญการพิเศษ

ตำแหน่งทางวิชาการ	จำนวน
ผู้เชี่ยวชาญพิเศษ	-
ผู้เชี่ยวชาญ	2
ผู้ชำนาญการพิเศษ	15
รวม	

การพัฒนาผู้ปฏิบัติงาน ปีงบประมาณ 2557

คณะวิทยาศาสตร์ ส่งเสริมให้ผู้ปฏิบัติงานทุกสายงานได้รับการพัฒนาศักยภาพ โดยการจัดประชุม/อบรม/สัมมนา ทั้งภายในคณะ และส่งผู้ปฏิบัติงานเข้าร่วมประชุม/อบรม/สัมมนา ภายนอกคณะฯ เพื่อความก้าวหน้าในสายอาชีพ

ประเภท	สายวิชาการ	สายสนับสนุน	ลูกจ้างประจำ	รวม
ศึกษาต่อ				
- ในประเทศ	1	2	-	3
- ต่างประเทศ	-	-	-	-
อบรม				
- ในประเทศ	25	96	8	129
- ต่างประเทศ	10	-	-	10
สัมมนา				
- ในประเทศ	74	90	11	175
- ต่างประเทศ	-	-	-	-
ประชุมวิชาการ				
- ในประเทศ	142	91	7	240
- ต่างประเทศ	65	3	-	68
ดูงาน/ เจริญความร่วมมือ และอื่นๆ				
- ในประเทศ	16	12	-	28
- ต่างประเทศ	7	4	-	11

งานวิชาการจากงานประจำ ปีงบประมาณ 2557

◆ การจัดอบรมเทคนิคการสร้างสรรค์ผลงานวิชาการสำหรับผู้ปฏิบัติงานสายสนับสนุน ประจำปีงบประมาณ 2557 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ ความเข้าใจในการพัฒนางานวิชาการจากงานประจำ มี

ความเข้าใจเกี่ยวกับการวิจัยทางสังคมศาสตร์ สามารถนำไปประยุกต์ใช้กับการปฏิบัติงาน มีความสามารถในการสังเคราะห์ปัญหาจากงานประจำและพัฒนาเป็นงานวิจัย ได้แนวทางในการปรับปรุงและพัฒนางานประจำของตนเองสู่งานวิจัยได้อย่างมีประสิทธิภาพ และได้ฝึกทำวิจัย คู่มือการปฏิบัติงานและมีผลงานทางวิชาการอย่างมีคุณภาพ ถูกต้องตามหลักวิชาการ มีการพัฒนาตนเองและองค์กรอย่างต่อเนื่อง โดยจัดหัวข้อวิชาดังนี้

ครั้งที่	หัวข้อวิชา
1	ความรู้เกี่ยวกับการวิจัยทางสังคมศาสตร์
2	การเลือกปัญหาและการกำหนดปัญหาการวิจัย
3	การทบทวนวรรณกรรมและผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง
4	การกำหนดตัวแปร สมมติฐานการวิจัย และการเลือกกลุ่มตัวอย่างสำหรับงานวิจัย
5	การออกแบบงานวิจัย
6	เทคนิคและวิธีการสร้างเครื่องมืองานวิจัยให้มีประสิทธิภาพ
7	การวิเคราะห์คุณภาพเครื่องมือการวิจัย และการเลือกใช้สถิติสำหรับการวิจัย (คอมพิวเตอร์)
8	การวิเคราะห์ข้อมูลด้วยโปรแกรมทางสถิติ และการแปลผลข้อมูลการวิจัยทางสังคมศาสตร์ การวิเคราะห์ข้อมูลด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป (คอมพิวเตอร์)
9	เทคนิคการเขียนรายงานการวิจัย และการเขียนบทความวิจัยเพื่อตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการ
10	เทคนิคและวิธีการทำคู่มือการปฏิบัติงาน

♦ จำนวนบทความและผลงานวิจัยสู่งานประจำ ประจำปีงบประมาณ 2557

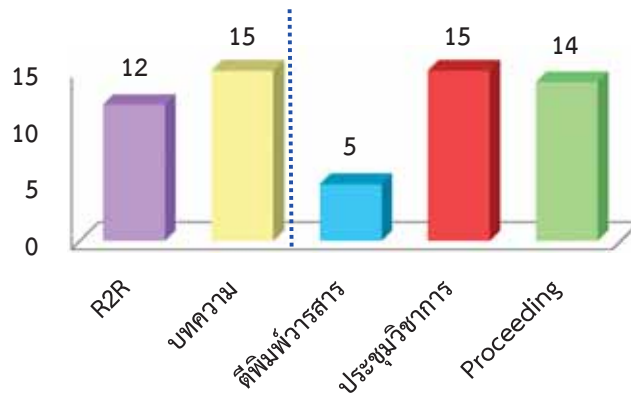
ลำดับ	ประเภท	หน่วยงาน
1	การทำบัตรสมาชิกห้องสมุดสตางค์ มงคลสุขด้วยระบบดิจิทัล	งานสารสนเทศฯ
2	บทบาทของผู้ปฏิบัติงานด้านการเงิน คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	งานคลังและพัสดุ
3	ความผูกพันต่อองค์กรของผู้ปฏิบัติงานภายในคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	งานบริหารฯ
4	การติดตามผลโครงการฝึกอบรมปฏิบัติธรรมนำสุข	งานบริหารฯ
5	การประเมินหลักสูตรฝึกอบรม ความรู้เกี่ยวกับการวิจัยทางสังคมศาสตร์	งานบริหารฯ
6	ความสัมพันธ์ระหว่างพฤติกรรมการติดต่อสื่อสารในองค์กรและการสนับสนุนทางสังคมที่ส่งผลต่อขวัญและกำลังใจในการปฏิบัติงานของผู้ปฏิบัติงานสายสนับสนุน คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	งานบริหารฯ
7	การศึกษาระยะเวลาที่มีผลต่อสภาพความคงตัวของสารเรืองแสงที่ใช้ในการย้อมเซลล์ที่ถูกตรึงสำหรับการวิเคราะห์ด้วยเทคนิค Flow Cytometry	หน่วย CIF งานวิจัย
8	การพัฒนาแบบไบโออิเล็กทรอนิกส์	งานพัฒนาระบบฯ
9	การศึกษาความต้องการและความคาดหวังของผู้ปฏิบัติงานสายสนับสนุนที่มีต่อ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	งานนโยบายฯ
10	ความคิดเห็นของผู้ปฏิบัติงานที่มีต่อระบบและกระบวนการบริหาร คณะวิทยาศาสตร์	งานนโยบายฯ

ลำดับ	ประเภท	หน่วยงาน
	มหาวิทยาลัยมหิดล	
11	การใช้แบบสอบถามสุขภาพทั่วไป 12 ข้อในการประเมินสุขภาพทางด้านจิตใจของนักศึกษา ระดับบัณฑิตศึกษา	ภาควิชากายวิภาคศาสตร์
12	การเป็นคู่ของหลอดเลือดดำ inferior vena cava - กรณีตัวอย่าง	ภาควิชากายวิภาคศาสตร์
13	การแยกและวิเคราะห์ลักษณะของสาร 3B-lup-20(29)-en-3-ol(Lupeol) จากส่วนใบและกิ่งของต้น	ภาควิชาเคมี
14	การบ่งชี้เชื้อโรคและความสัมพันธ์ของเชื้อเลปโตสไปราที่แยกได้จากผู้ป่วยและสิ่งแวดล้อม	ภาควิชาพยาธิชีววิทยา
15	การเลือกใช้วิธีอิมมูโนฟลูออเรสเซนซ์หรือวิธีอิมมูโนฮิสโตเคมี เพื่อการวินิจฉัยเนื้อเยื่อทางพยาธิวิทยา	ภาควิชาพยาธิชีววิทยา
16	สูตรอาหารที่เหมาะสมต่อการขยายพันธุ์ต้นหม้อข้าวหม้อแกงลิง ชนิด โลวีอาย (<i>Nepenthes lowii</i> Hook.f.) โดยการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช	ภาควิชาพฤกษศาสตร์
17	Protective effect of diarylheptanoids from <i>Curcuma comosa</i> Roxb. on primary rat hepatocytes against t-butyl hydroperoxide-induced toxicity	ภาควิชาสรีรวิทยา
18	สารยับยั้งเซลล์มะเร็งท่อน้ำดีในกลุ่มอนุพันธ์ของโคลสแตนตินเอ (Cleistanin A) และโคลสแตนโนไซด์เอ (Cleistanoside A)	ภาควิชาสรีรวิทยา



งาน Mahidol R2R Expo 2014 มหาวิทยาลัยมหิดล วันที่ 22 กันยายน 2557

คณะวิทยาศาสตร์ส่งผลงานจำนวน 7 เรื่อง ทั้งนี้ ผลงานเรื่อง “ความสัมพันธ์ระหว่างพฤติกรรมการติดต่อสื่อสารในองค์กร และการสนับสนุนทางสังคมที่ส่งผลต่อขวัญและกำลังใจในการปฏิบัติงานของผู้ปฏิบัติงานสายสนับสนุน คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล” โดย นายโกเมศ จันทรเจริญ ได้รับรางวัลที่ 3 R2R ดีเด่น สาขาสังคมศาสตร์/ การพัฒนาและปรับปรุงกระบวนการทำงาน



แผนภูมิที่ 3 จำนวนผลงานวิจัยสู่งานประจำและประเภทการเผยแพร่ผลงาน

รางวัลเชิดชูเกียรติ ปีงบประมาณ 2557

ชื่อ-นามสกุล	รางวัล	หน่วยงานที่ให้รางวัล
ระดับนานาชาติ		
ศ.ดร. เดวิด รูฟโฟโล	ได้รับคัดเลือกเป็นสมาชิกของบัณฑิตสถานวิทยาศาสตร์แห่งโลก ซึ่งเป็นคนไทยคนเดียวในรอบ 18 ปี	The World Academy of Sciences (TWAS)
ศ.ดร. นรัตถพล เจริญพันธุ์	อาจารย์ดีเด่น ประเภทอาจารย์รุ่นใหม่ดีเด่น สาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ (ASAIHL-Thailand Award 2013 in Health Science) ประจำปี 2556	สมาคมสถาบันการศึกษาชั้นอุดมแห่งภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ประจำปีประเทศไทย (สออ.ประเทศไทย)
ระดับชาติ		
ศ.ดร. พิมพ์ใจ ใจเย็น	ทุนส่งเสริมกลุ่มวิจัย ประจำปี 2556 (เมธีวิจัยอาวุโส สกว.)	ได้รับพระราชทานโล่เกียรตินิยม จากสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
ศ.ดร. สกล พันธุ์ยิ้ม	โล่เกียรตินิยมศาสตราจารย์วิจัยดีเด่น ประจำปี 2556	ได้รับพระราชทานจากสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
ศ.ดร. นรัตถพล เจริญพันธุ์	1. DMSc Award ผลงานดีเด่นประจำปี 2557 จากเรื่อง สูตรและวิธีการให้แคลเซียมเสริมสำหรับผู้หญิงที่อยู่ในระหว่างการให้นมบุตร เพื่อเสริมสร้างสุขภาพกระดูกของแม่และเด็ก 2. TWAS Prize for Young Scientists in Thailand ประจำปี พ.ศ. 2557	กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
ศ.ดร. ประเสริฐ โศกาน	รางวัลผลงานวิจัยเด่น ในกลุ่มงานวิจัยเชิงวิชาการและมนุษยศาสตร์ จากเรื่อง การศึกษาคุณลักษณะและความสัมพันธ์ของฮอร์โมนที่ควบคุมการหลั่งกับฮอร์โมนที่กระตุ้นต่อมสืบพันธุ์ของกิ้งก่า และการประยุกต์ใช้ในระบบเพาะเลี้ยง ประจำปี 2556	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

ชื่อ-นามสกุล	รางวัล	หน่วยงานที่ให้รางวัล
ผศ.ดร. กฤษณา สุชีวะ	รางวัลผลงานวิจัยเด่น ในกลุ่มงานวิจัยและพัฒนา จากเรื่อง การวิจัยและพัฒนาอย่างลัดต้นรถไฟฟรคลิฟท์	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
ดร. ดนยา ปโกฏิประภา	รางวัลวิทยานิพนธ์ ระดับดีเด่น ประจำปี 2556 สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช จากเรื่อง Structural and biochemical studies of bacterial nucleotide excision repair	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
รศ.ดร.นพ.ณัฐวุธ สิบหมู่ และคณะ	รางวัลผู้เสนอผลงานวิจัยดีเด่นของซูพราคลัสเตอร์ด้านสุขภาพ จากเรื่อง Platelet hyperactivity in thalassemia with pulmonary arterial hypertension, and effects of short-term sildenafil therapy	การประชุมสุดยอดมหาวิทยาลัยวิจัยแห่งชาติ ครั้งที่ 3 จากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ร่วมกับ มหาวิทยาลัยวิจัยแห่งชาติ 9 แห่ง
รศ.ดร. ทวีชัย อมรศักดิ์ชัย	โล่เกียรติคุณผลงานการประดิษฐ์ที่ได้รับหนังสือรับรองการจดทะเบียนอนุสิทธิบัตร เลขที่ 7671 จากเรื่อง กรรมวิธีการผลิตเส้นใยพอลิเมอร์ที่มีถ่านกัมมันต์สำหรับการดูดซับกลิ่น	กรมทรัพย์สินทางปัญญา
รศ.ดร. กัลยาณี สิริสิงห์	โล่เกียรติคุณผลงานการประดิษฐ์ที่ได้รับหนังสือรับรองการจดทะเบียนอนุสิทธิบัตร เลขที่ 7928 จากเรื่อง สูตรคอมพิวเตอร์ชีวภาพสำหรับใช้ผลิตถุงและฟิล์มบรรจุภัณฑ์ชนิดย่อยสลายได้ทางชีวภาพ และกรรมวิธีการผลิตสูตรคอมพิวเตอร์ดังกล่าว	กรมทรัพย์สินทางปัญญา
ผศ.ดร. ชีร์เกียรติ์ เกิดเจริญ	รางวัลการประกวดผลงานงานนวัตกรรมสนับสนุนงานสืบสวนสอบสวน ประจำปี พ.ศ.2557 จาก หุ่นยนต์บินได้นักสืบกลิ่นเหม็น	กรมสอบสวนคดีพิเศษ และสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ศ.ดร. Timothy William Flegel	รางวัลนักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ ประจำปี 2556 สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
ศ.ดร. นทีทิพย์ กฤษณามระ	1. รางวัลวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มูลนิธิโทรประเทศไทย ครั้งที่ 20 ประจำปี 2556 2. รางวัลศาสตราจารย์วิจัยดีเด่น ประจำปี 2557	มูลนิธิโทร เพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ประเทศไทย สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
รศ.ดร. เทวัญ จันทรวีโลศรี	รางวัลนักชีวเคมีและชีววิทยาโมเลกุลดาวรุ่ง (Young BMB Award)	สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์
ศ.ดร. ภาวิณี ปิยะจตุรวัฒน์	1. รางวัลอาจารย์ดีเด่น ปอมท. กลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ ประจำปี 2556 2. รางวัลผู้เสนอผลงานวิจัยดีเด่นของซูพราคลัสเตอร์ด้านสุขภาพ จากเรื่อง Interactions of sesquiterpene from Curcuma elata Roxb. with	ที่ประชุมประธานสภาอาจารย์มหาวิทยาลัยแห่งประเทศไทย การประชุมสุดยอดมหาวิทยาลัยวิจัยแห่งชาติ ครั้งที่ 3 จากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ร่วมกับ

ชื่อ-นามสกุล	รางวัล	หน่วยงานที่ให้รางวัล
ศ.ดร. วรณัฐ ฉัตรสุทธิพงษ์	cytochrome P450 system: Hepatotoxicities รางวัลผู้เสนอผลงานวิจัยดีเด่นของซูพราคลัสเตอร์ด้าน สุขภาพ จากเรื่อง Steviol retards renal cyst growth through reduction of CFTR expression and inhibition of epithelial cell proliferation in a mouse model of polycystic kidney disease	มหาวิทยาลัยวิจัยแห่งชาติ 9 แห่ง ในการประชุมสุดยอดมหาวิทยาลัยวิจัย แห่งชาติ ครั้งที่ 3 จากสำนักงาน คณะกรรมการการอุดมศึกษา ร่วมกับ มหาวิทยาลัยวิจัยแห่งชาติ 9 แห่ง
ศ.ดร. ชุมพล ผลประมุข	รางวัลคณะกรรมการกำกับดูแลการเลี้ยงและใช้ สัตว์ทดลอง	สำนักงานมาตรฐานการเลี้ยงและใช้สัตว์ เพื่องานทางวิทยาศาสตร์(สสช) สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช) ร่วมกับบริษัท ที อี คิว
ดร. ไพโรจน์ หลวงพิทักษ์	รางวัลประกาศเกียรติคุณ การสนับสนุนการดำเนินงาน ควบคุมและป้องกันโรคขาดสารไอโอดีนอย่างต่อเนื่อง	กระทรวงสาธารณสุข
นางสุนันท์ ชื่นจิตต์	รางวัลพนักงานเลี้ยงสัตว์ทดลองดีเด่น รางวัล ที อี คิว (TEQ Award) ประจำปี 2557	สำนักงานมาตรฐานการเลี้ยงและใช้สัตว์ เพื่องานทางวิทยาศาสตร์(สสช) สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช) ร่วมกับบริษัท ที อี คิว จำกัด

โครงการสร้างสุของค์กร Happy Relax Hour

โครงการสร้างสุของค์กร Happy Relax Hour มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างความสุข ผ่อนคลายจากการทำงานหรือการดำเนินชีวิต และช่วยให้ผู้ปฏิบัติงานมีขวัญ กำลังใจที่ดี ส่งเสริมการทำงานร่วมกันเป็นทีม ตลอดจนเสริมสร้างบรรยากาศการทำงานแบบมีส่วนร่วม ในการสำรวจการวัดความสุข Hapinometer ของมหาวิทยาลัยมหิดล ค่าความสุขของคณะฯ สูงถึง 6.6 ซึ่งมากกว่าเกณฑ์เฉลี่ยของทั้งมหาวิทยาลัยมหิดล



พิธีเปิดโครงการสร้างสุของค์กร Happy Relax Hour

วันที่ 20 สิงหาคม 2557



กิจกรรมสัปดาห์ท้องถิ่นท่องเที่ยว ตามโครงการสร้างสุของค์กร **Happy Relax Hour**

ณ สวนกล้วยไม้ คลองมหาสวัสดิ์ จ.นครปฐม วันที่ 3 กันยายน 2557

สัมมนาผู้ปฏิบัติงาน

สัมมนาผู้ปฏิบัติงานคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ประจำปี 2557 วันที่ 12-13 พฤษภาคม 2557 ณ จังหวัดชลบุรี มีวัตถุประสงค์เพื่อให้เกิดการทำงานเป็นทีม สร้างขวัญกำลังใจในการปฏิบัติงาน เพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน เพื่อให้ผู้บริหารและผู้ปฏิบัติงานมีปฏิสัมพันธ์กัน และสร้างความรักความผูกพันต่อองค์กร มีกิจกรรม **Team building** เพื่อละลายพฤติกรรม โดยเน้นบรรยากาศเป็นกันเอง สนุกสนาน และกิจกรรม **Walk Rally-Together We Can** รวมกันเราทำได้ เน้นการปรับตัวให้เข้ากับองค์กรเพื่อคุณภาพงาน เสริมสร้างความสามัคคี เรียนรู้การอยู่ร่วมกัน การเสียสละเพื่อส่วนรวม การเห็นความสำคัญของผู้ร่วมทีม โดยมีผู้เข้าร่วมกิจกรรมจำนวน 223 คน



สัมมนาเชิงปฏิบัติการ การเสริมสร้างความรัก ความผูกพันองค์กร และการเสริมสร้างความรับผิดชอบต่อสังคม

งานบริหารและธุรการ ร่วมกับ ชมรมคณะวิทยาศาสตร์สังคม เพื่ออนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เสริมสร้างความรัก ความผูกพันองค์กร การทำงานเป็นทีม และส่งเสริมการศึกษาของนักเรียนในพื้นที่ และร่วมทำกิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์

- ◆ กิจกรรมมอบเครื่องอุปโภคให้กับเจ้าหน้าที่พิทักษ์ป่า ของอุทยานแห่งชาติปางสีดา ร่วมจัดห้องสมุดคณะวิทยาศาสตร์ และจัดกิจกรรมเตรียมน้องสู่มหาวิทยาลัยให้กับนักเรียนโรงเรียนร่มเกล้าวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว วันที่ 22-23 พฤศจิกายน 2556



- ◆ สัมมนาเชิงปฏิบัติการ การเสริมสร้างความรัก ความผูกพันองค์กร และการเสริมสร้างความรับผิดชอบต่อสังคม ณ โรงเรียนบ้านหนองผักแว่น (อุทยานแห่งชาติปางสีดา) จังหวัดสระแก้ว วันที่ 14-16 กุมภาพันธ์ 2557



ด้านนโยบายและแผนงาน

นโยบายที่เกี่ยวข้องกับระบบและกระบวนการ

นโยบายการบริหารความเสี่ยง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

นโยบาย	วัตถุประสงค์
เพื่อให้มีระบบการบริหารความเสี่ยงที่มุ่งไปสู่การบรรลุเป้าประสงค์ตามกลยุทธ์หลักของมหาวิทยาลัยมหิดล จึงกำหนดนโยบาย ดังนี้	
1. มีการบริหารความเสี่ยงทั่วทั้งคณะฯ แบบบูรณาการ โดยมีการจัดการอย่างเป็นระบบและต่อเนื่อง เป็นมาตรฐานเดียวกันทั้งคณะ	1. เพื่อให้ผลการดำเนินงานของคณะวิทยาศาสตร์เป็นไปตามเป้าประสงค์และเป้าหมายที่วางไว้
2. มีการติดตาม ประเมินผลการบริหารความเสี่ยง โดยมีการทบทวนและปรับปรุงอย่างสม่ำเสมอ	2. เพื่อให้เกิดการรับรู้ ตระหนัก และเข้าถึงความเสี่ยงด้านต่างๆ ที่เกิดขึ้น และสามารถจัดการกับความเสี่ยงให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้
3. การบริหารความเสี่ยงเป็นส่วนหนึ่งของการดำเนินงานตามปกติ	3. เพื่อสร้างแนวทางในการปฏิบัติงานให้แก่บุคลากร เพื่อบริหารจัดการความไม่แน่นอนที่จะเกิดขึ้นได้อย่างเป็นระบบและมีประสิทธิภาพ
	4. เพื่อให้มีระบบในการติดตาม ตรวจสอบผลการดำเนินการบริหารความเสี่ยงและเฝ้าระวังความเสี่ยงใหม่ๆ ที่อาจเกิดขึ้น
	5. เพื่อส่งเสริมหลักธรรมาภิบาล และการกำกับดูแลตนเองที่ดีในองค์กรอย่างเป็นรูปธรรม

นโยบายและแผนการพัฒนาผู้บริหาร คณะวิทยาศาสตร์ ปรับปรุงปีงบประมาณ 2556-2557

นโยบาย	วัตถุประสงค์
เพื่อพัฒนาผู้บริหาร คณาจารย์ และผู้ปฏิบัติงานในระดับต่างๆ ของคณะวิทยาศาสตร์ ให้มี Competency ในด้านต่างๆ นอกเหนือจาก Core competency ที่มหาวิทยาลัยกำหนด ได้แก่ Managerial Competency, Functional Competency และ Job Competency	1. เพื่อเพิ่มพูนศักยภาพในการบริหารงาน และปฏิบัติงานใน ความรับผิดชอบให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล
	2. เตรียมบุคลากรรุ่นใหม่เพื่อพัฒนาไปสู่การเป็นผู้บริหารระดับต่างๆ ในอนาคต

นโยบายการจัดการความรู้ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล (เพิ่มเติม พ.ศ.2555-2557)

นโยบาย	กลยุทธ์
จัดลำดับความสำคัญการจัดการความรู้ภายใน เพื่อพัฒนาประสิทธิภาพการดำเนินงานของคณะวิทยาศาสตร์	1. ใช้ช่องทางสื่อสารเพื่อความเข้าใจเรื่องการจัดการความรู้ให้แก่บุคลากรในคณะวิทยาศาสตร์

นโยบาย	กลยุทธ์
เพิ่มผลลัพธ์ทั้งด้านปริมาณและคุณภาพ มุ่งสู่วิสัยทัศน์ของคณะวิทยาศาสตร์	2. วิเคราะห์ความจำเป็นของการจัดการความรู้ขององค์กร จากพันธกิจและภาระงานหลัก 3. ส่งเสริมให้เกิดกลุ่มเพื่อการจัดการความรู้ในทุกระดับ ภาควิชา/ หน่วยงาน ในคณะวิทยาศาสตร์ จัดทำคู่มือแนวทางขั้นตอนการปฏิบัติงาน ในส่วนที่รับผิดชอบ 4. ส่งเสริมให้เกิดคลังความรู้ (Knowledge Asset; KA) ของคณะวิทยาศาสตร์ ด้วยระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ 5. ส่งเสริม สนับสนุนให้บุคลากรทุกภาควิชา/ หน่วยงาน จัดทำโครงการปรับปรุงและพัฒนางาน: งานประจำสู่งานวิจัย 6. ติดตามการดำเนินการและประเมินประสิทธิผลเรื่องการจัดการความรู้ของคณะวิทยาศาสตร์ เพื่อการพัฒนาการจัดการความรู้ในปีงบประมาณต่อไป

การจัดทำข้อตกลงการปฏิบัติงานของส่วนงาน (PA) คณะวิทยาศาสตร์ พ.ศ.2557

คณะวิทยาศาสตร์ดำเนินการจัดทำแผนการดำเนินงาน (ปฏิบัติงาน) ประจำปีงบประมาณ 2557 ซึ่งสอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ของคณะ และการจัดทำข้อตกลงการปฏิบัติงานของส่วนงาน (PA) คณะวิทยาศาสตร์ พ.ศ.2557 กับมหาวิทยาลัยมหิดล โดยมี Corporate KPI ที่ต้องรายงานผลรอบ 6 เดือน (พฤษภาคม 2557) และรอบ 12 เดือน (ตุลาคม 2557) จำนวน 27 ตัวชี้วัด และมีโครงการสำคัญระดับส่วนงาน จำนวน 65 โครงการ ดังนี้ โครงการใหม่จำนวน 23 โครงการ โครงการต่อเนื่อง จำนวน 42 โครงการ ดังนี้

ยุทธศาสตร์ MU	จำนวน Corporate KPI	จำนวนโครงการ
ยุทธศาสตร์ที่ 1 Research and Academic Excellence	4	7
ยุทธศาสตร์ที่ 2 Transformative Education	3	11
ยุทธศาสตร์ที่ 3 Healthcare and Services Excellence	2	3
ยุทธศาสตร์ที่ 4 Internationalization	4	6
ยุทธศาสตร์ที่ 5 Social Engagement	3	4
ยุทธศาสตร์ที่ 6 ICT-based University	1	8
ยุทธศาสตร์ที่ 7 Harmony in Diversity	4	1
ยุทธศาสตร์ที่ 8 Management for Sustainability	3	13
ยุทธศาสตร์ที่ 9 Human Resource Excellence	4	12

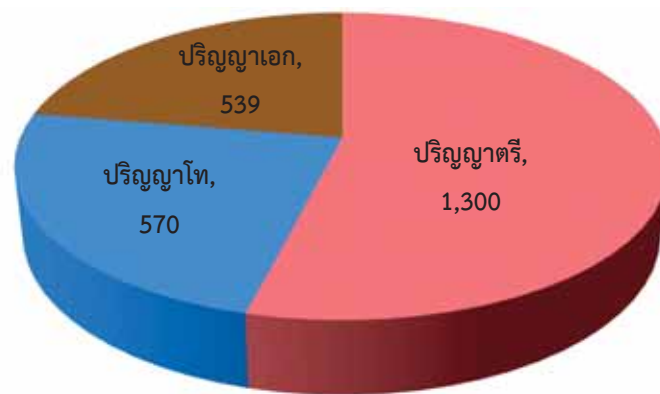
ด้านการศึกษา

หลักสูตร

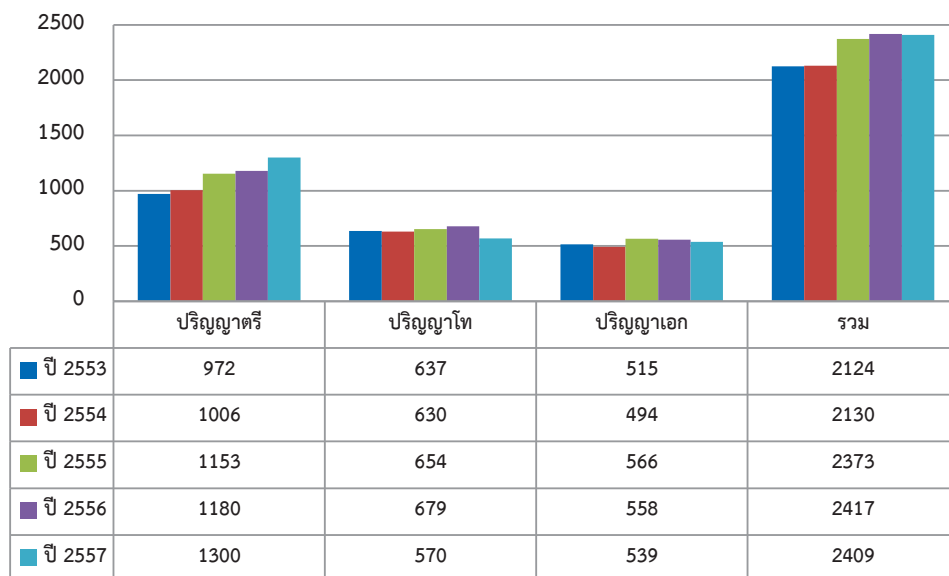
ระดับปริญญาตรี วิทยาศาสตร์บัณฑิต (วท.บ.)	ระดับปริญญาโท วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วท.ม.)	ระดับปริญญาเอก ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (ปร.ด.)
หลักสูตรนานาชาติ	หลักสูตรนานาชาติ	หลักสูตรนานาชาติ
1. คณิตศาสตร์ประกันภัย	1. กายวิภาคศาสตร์และชีววิทยาโครงสร้าง	1. กายวิภาคศาสตร์และชีววิทยาโครงสร้าง
2. วิทยาศาสตร์ชีวการแพทย์	2. คณิตศาสตร์ประยุกต์	2. คณิตศาสตร์
3. วัสดุศาสตร์และวิศวกรรม นาโน	3. จุลชีววิทยา	3. จุลชีววิทยา
4. ทรัพยากรชีวภาพและ ชีววิทยาส่งแวดล้อม	4. ชีวเคมี	4. ชีวเคมี
	5. ชีววิทยาสภาวะแวดล้อม	5. ชีววิทยา
	6. พยาธิชีววิทยา	6. พยาธิชีววิทยา
หลักสูตรปกติ	7. เภสัชวิทยา	7. เภสัชวิทยา
1. เคมี	8. สรีรวิทยาการออกกำลังกาย	8. สรีรวิทยา
2. ฟิสิกส์	9. สรีรวิทยา	9. วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีพอลิเมอร์
3. ชีววิทยา	10. วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีพอลิเมอร์	10. เทคโนโลยีชีวภาพ
4. พฤกษศาสตร์	11. เทคโนโลยีชีวภาพ	11. ฟิสิกส์
5. เทคโนโลยีชีวภาพ	12. ฟิสิกส์	12. พืชวิทยา
6. คณิตศาสตร์	13. พืชวิทยา	13. วิทยาศาสตร์และวิศวกรรมวัสดุ
	14. นิติวิทยาศาสตร์	14. เคมี
	15. วิทยาศาสตร์และวิศวกรรมวัสดุ	15. วิทยาศาสตร์การออกกำลังกาย
	16. วิทยาการพืช	16. เวชศาสตร์ระดับโมเลกุล
	17. เคมี	

จำนวนนักศึกษา ภาคต้น ปีการศึกษา 2557

ระดับการศึกษา	จำนวน
ปริญญาตรี	1,300
ปริญญาโท	570
ปริญญาเอก	539
รวม	2,409



แผนภูมิที่ 3 ร้อยละของนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ ปีการศึกษา 2557



แผนภูมิที่ 4 จำนวนนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ ปีการศึกษา 2553-2557

นักศึกษาที่ได้รับรางวัลระดับนานาชาติ ประจำปีการศึกษา 2556

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	รางวัล/หน่วยงานที่ให้รางวัล
ระดับปริญญาตรี		
1	นายปฐมพงษ์ เป้ามีพันธ์	ตัวแทนประเทศไทย โครงการ Zero Gravity Flight Experiment ทาง FM104 MHz ประเทศญี่ปุ่น จากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) และ องค์การสำรวจอวกาศญี่ปุ่น (JAXA)
2	นายอริศ ยศประกอบ	ตัวแทนประเทศไทย โครงการ Asian Science Camp 2013 จาก สวทช.
3	นายทวีศักดิ์ จิตสุข	ตัวแทนคณะวิทยาศาสตร์ ม.มหิดล โครงการ Asian Youth Energy Summit 2014 จาก Energy Carta และ University of Singapore
4	นายสุทธิเกียรติ ช่างเรือนงาม	ตัวแทนประเทศไทย โครงการ Zero Gravity Flight Experiment ทาง FM104 MHz ประเทศญี่ปุ่น จากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) และ

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	รางวัล/หน่วยงานที่ให้รางวัล
5	นายธนทรัพย์ ก้อนมณี	องค์การสำรวจอวกาศญี่ปุ่น (JAXA) ตัวแทนประเทศไทย โครงการ Zero Gravity Flight Experiment ทาง FM 104 MHz ประเทศญี่ปุ่น จากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) และ องค์การสำรวจอวกาศญี่ปุ่น (JAXA)
6	นายชัชฌิมา จันทร์กล่ำ	Young Thai Science Ambassador 2013 จาก Energy Carta และ University of Singapore
7	นายวีระพรดี ดำเนินพาณิชย์	รางวัล Japan-East Asia Network of Exchange for Students and Youths จาก Japan International Cooperation, Japan
8	นางสาวเบญจมาศ จันทร์เผือก	รางวัล Delivered an oral presentation entitled งาน Attended the 25th Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology and International Conference Bangkok Thailand
9	นายสืบสกุล เผือกยอด	รางวัล Delivered an oral presentation entitled งาน Attended the 25th Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology and International Conference Bangkok Thailand
ระดับปริญญาโท		
1	นายณพงศ์ เกษทรัพย์	International Business Plan Competition 2013 Gold Prize for the project to establishing จาก Education Academy of Computational Life Science Tokyo Institute of Technology, Japan
2	นางสาวสมฤทัย ขำสาคร	International Business Plan Competition 2013 Silver Prize for the project to establishing จาก Education Academy of Computational Life Science Tokyo Institute of Technology, Japan
3	นางสาวสุวิมล ศรีปราชญ์	OutStanding Presentation Award จาก ASEAN Plus Three Graduate Research Congress, Thailand
4	นางสาวกอบัว ไชยศิวัฒมงคล	Poster Presentation Award จาก Pure and Applied Chemistry International Conference 2014
5	นายณัฐพงศ์ จันทร์ทิพย์มณี	Poster Presentation Award จาก Pure and Applied Chemistry International Conference 2014
6	นายคณชพงศ์ พิมพ์บุญมา	Poster Presentation Award จาก Pure and Applied Chemistry International Conference 2014
7	นางสาวปิยวรรณ ศิริทิพย์	Moving Towards Innovation in Chemistry จาก Pure and Applied Chemistry International Conference 2014
8	Mr. Alok Kafle	Poster Presentation Award Third Prize Entitled: Characterization and functional analysis of protein 14-3-3 in carcinogenic liver fluke <i>Opisthorchis viverrini</i>
9	นางสาวนิตยา เจียมวรพงศ์	รางวัล Best paper award จากภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ร่วมกับสมาคมเทคโนโลยีชีวภาพแห่งประเทศไทย (TSB)

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	รางวัล/หน่วยงานที่ให้รางวัล
จัดการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ "The 25th Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology and International Conference" (TSB 2013)		
ระดับปริญญาเอก		
1	นายสุทธิพงษ์ สวัสดิ์โรจวงศ์	ได้รับพระมหากรุณาธิคุณจากสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เป็นตัวแทนนักวิทยาศาสตร์รุ่นใหม่ ของไทยในการเข้าร่วมประชุมผู้ได้รับรางวัลโนเบล ณ เมืองลินเดา ประเทศเยอรมนี ประจำปี 2557 สาขาชีววิทยาหรือแพทยศาสตร์
2	นายประชา เจียเจษฎากุล	Young Scientist Forum Travel Award จาก 4th Asia Oceania Mass Spectrometry Conference & 10th Taiwan Society for Mass Spectrometry Annual Conference ณ ประเทศไต้หวัน
3	นางสาวพรวิลาส เอ็มเอ็ม	1. Young Scientist Forum Travel Award 2. Poster Presentation Award จาก 4th Asia Oceania Mass Spectrometry Conference & 10th Taiwan Society for Mass Spectrometry Annual Conference" ณ ประเทศไต้หวัน
4	Mr. Waleed Al-Ahmad	Poster Presentation Award จาก Pure and Applied Chemistry International Conference 2014

นักศึกษาที่ได้รับรางวัลระดับชาติ ประจำปีการศึกษา 2556

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	รางวัล/หน่วยงานที่ให้รางวัล
ระดับปริญญาตรี		
1	นายเกรียงกมล สว่างศรี	รางวัล นักศึกษาพระราชทาน ประจำปีการศึกษา 2556 จากกระทรวงศึกษาธิการ
2	นางสาวภารวี วิทยสุนันท์	รางวัลการศึกษายอดเยี่ยมทางวิทยาศาสตร์ระดับมหาวิทยาลัย ชั้นปีที่ 1 ประจำปีการศึกษา 2556 จากมูลนิธิศาสตราจารย์ดร. แถบ นิละนิจิ
3	นายวรระพล วัฒนสืบสิน	รางวัลผลการศึกษายอดเยี่ยมทางวิทยาศาสตร์ ระดับมหาวิทยาลัย ชั้นปีที่ 1 จากมูลนิธิศาสตราจารย์ดร. แถบ นิละนิจิ
4	นายสุวัฒน์ ร่มโพธิ์ศรี	Honorable Mention Poster Presentation Award (SPC 2014) จากสมาคมฟิสิกส์ไทย
5	นายทวีศักดิ์ จิตสุข	Young Thai Science Ambassador 2013 จากองค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.)
6	นายณนนต์ นิลจันทร์	รางวัลการศึกษายอดเยี่ยมชั้นวิทยาศาสตร์บัณฑิต จากมูลนิธิศาสตราจารย์ดร. แถบ นิละนิจิ
7	นายปณัฏ์ สุทธิพันธ์	รางวัลผลการศึกษายอดเยี่ยมจากสมาคมประกันชีวิตไทย ประจำปีการศึกษา 2556 จากสมาคมประกันชีวิตไทย
8	นายสุทธิศักดิ์ วัฒนวงศ์วรรณ	รางวัลผลการศึกษายอดเยี่ยมจากสมาคมประกันชีวิตไทย ประจำปีการศึกษา 2556 จากสมาคมประกันชีวิตไทย
9	นางสาวศรินทร์ ภูสิงห์	รางวัลการศึกษายอดเยี่ยมชั้นวิทยาศาสตร์บัณฑิต ประจำปี พ.ศ. 2557 จากมูลนิธิศาสตราจารย์ดร. แถบ นิละนิจิ

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	รางวัล/หน่วยงานที่ให้รางวัล
10	นายเอกพัชร กาลวันตวานิช	การนำเสนอภาคบรรยาย ในการประชุมวิชาการพฤกษศาสตร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 8 ณ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
11	นางสาวณัฐชยา นิรมลจันทร์	รางวัลชนะเลิศ ระดับเหรียญทอง การแข่งขันตอบปัญหาวิชาการ งานประเพณี เทคโนโลยีชีวภาพนักศึกษาแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 25 จากสาขาเทคโนโลยีชีวภาพ จากคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
12	นายอภิษฐ์ วงศ์บุญมาก	รางวัลชนะเลิศ ระดับเหรียญทอง การแข่งขันตอบปัญหาวิชาการ งานประเพณี เทคโนโลยีชีวภาพนักศึกษาแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 25 จากสาขาเทคโนโลยีชีวภาพ จากคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
ระดับปริญญาโท		
1	นางสาวสุทิชา พรหมศรี	รางวัลการศึกษายอดเยี่ยมชั้นวิทยาศาสตร์บัณฑิต จากมูลนิธิศาสตราจารย์ ดร. แฉบ นีละนิธิ
2	นางสาวสุภัทรา หงษ์จิตร	รางวัลการศึกษายอดเยี่ยมชั้นวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต จากมูลนิธิศาสตราจารย์ ดร. แฉบ นีละนิธิ
3	นางสาวเกตุดี เวสสุวรรณ	Poster Presentation Vote Award 3rd Place (SPC 2014) จากสมาคมฟิสิกส์ไทย
4	นายสุทธิพงศ์ สายสาหร่าย	รางวัลการศึกษายอดเยี่ยมชั้นวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต จากมูลนิธิศาสตราจารย์ ดร. แฉบ นีละนิธิ
5	นายณัฐพล สมรรคนัญ	รางวัลการศึกษายอดเยี่ยมชั้นวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต จากมูลนิธิศาสตราจารย์ ดร. แฉบ นีละนิธิ
6	นางสาวนวลอนงค์ หาญลำพัง	รางวัลการศึกษายอดเยี่ยมชั้นวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต จากมูลนิธิศาสตราจารย์ ดร. แฉบ นีละนิธิ
7	นายสกล วารินทรพร	รางวัลดีเด่นด้านนวัตกรรม จากสมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ ร่วมกับคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
8	นางสาวสุพรรณษา ฉิมจารย์	รางวัลการนำเสนอผลงานวิจัยดีเด่น จาก The 4th Polymer Conference of Thailand (PCT-4) ณ Pathumwan Princess Hotel, Bangkok
9	นางสาวพิรดา สุมนนที	รางวัลที่ 1 ในการนำเสนอผลงานแบบโปสเตอร์ ในงานประชุมอนุกรมวิธานและ ชีวเคมีคส์ในประเทศไทย ครั้งที่ 4 ณ มหาวิทยาลัยนเรศวร
10	นางสาวเจนนี่ เจา	รางวัลที่ 2 ในการนำเสนอผลงานแบบโปสเตอร์ ในงานประชุมอนุกรมวิธานและ ชีวเคมีคส์ในประเทศไทย ครั้งที่ 4 ณ มหาวิทยาลัยนเรศวร
11	นางสาวปรีดาจิตต์ วงศ์กระสันต์	Poster Presentation Award (รางวัลชนะเลิศอันดับ 2) จากสรีรวิทยาสมาคมแห่งประเทศไทย
12	นายสกล วารินทรพร	โล่รางวัลดีเด่นด้านนวัตกรรม ในการประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 39 จากสมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ ร่วมกับคณะวิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
13	นายอดิศักดิ์ จตุพิรพัฒน์	รางวัลการนำเสนอผลงานวิจัยดีเด่น ประเภทโปสเตอร์ จากการประชุมและเสนอผลงานกลุ่มวิจัยโครงการพัฒนาเภสัชภัณฑ์จากทรัพยากรชีวภาพและการจัดการ

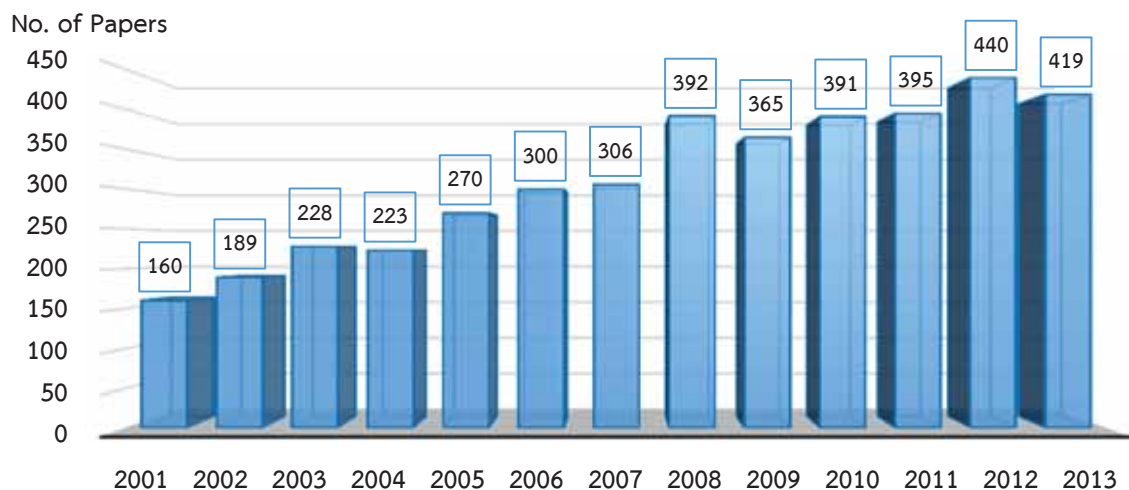
ลำดับ	ชื่อ-สกุล	รางวัล/หน่วยงานที่ให้รางวัล
		จากศูนย์วิจัยพัฒนาด้านเภสัชศาสตร์ชีวภาพและนวัตกรรมการบำบัด มหาวิทยาลัยวิจัยแห่งชาติ
ระดับปริญญาเอก		
1	นายสุทธิพงษ์ สวัสดิ์โรจนวงศ์	ได้รับพระมหากรุณาธิคุณจากสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ให้เป็นตัวแทนนักวิทยาศาสตร์รุ่นใหม่ของไทยในการเข้าร่วมประชุมผู้ได้รับรางวัลโนเบล ณ เมืองลินเดา ประเทศเยอรมนี ประจำปี 2557 สาขาสรีรวิทยาหรือแพทยศาสตร์
2	นางสาวธนพรพรณ เสี่ยงแจ่ม	รางวัลยอดเยี่ยมการเสนอผลงานวิชาการแบบโปสเตอร์ จากโครงการปริญญาเอก คปก.
3	นายมธุรส อ่อนไทย	รางวัลที่ 1 ในการนำเสนอผลงานแบบบรรยาย จากงานประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระหว่างสถาบัน โรงแรมแอมบาสซาเดอร์
4	Mr.Taweesak Dhammaraj	Outstanding poster presentation RGJ-Ph.D.Congress XV จาก The thailand reseach fund (สกว)
5	Ms.Phatchariya Phannasil	Outstanding poster presentation RGJ-Ph.D.Congress XV จาก The thailand reseach fund (สกว)
6	นายณัฐภูมิ ปฐมทองทวีชัย	Outstanding Oral Presentation Award (รางวัลชนะเลิศการเสนอผลงานด้วยวาจา ระดับนักศึกษาปริญญาเอก) จากสรีรวิทยาสมาคมแห่งประเทศไทย
7	นายเชาวลิต ยั่วจิตร	Oral Presentation Award (รางวัลชนะเลิศอันดับ 1 การเสนอผลงานด้วยวาจา ระดับนักศึกษาปริญญาเอก) จากสรีรวิทยาสมาคมแห่งประเทศไทย
8	นางสาวมันทนา วาดไธสง	Oral Presentation Award (รางวัลชนะเลิศอันดับ 2 การเสนอผลงานด้วยวาจา ระดับนักศึกษาปริญญาเอก) จากสรีรวิทยาสมาคมแห่งประเทศไทย
9	นายทฐ รัตนทิพย์	รางวัลโปสเตอร์ยอดเยี่ยม การประชุมวิชาการกายวิภาคศาสตร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 37 จากสมาคมกายวิภาคศาสตร์แห่งประเทศไทย
10	นางสาวชลธิชา มะสุใส	รางวัลการนำเสนอผลงานวิจัยดีเด่น ประเภทโปสเตอร์ การประชุมและเสนอผลงานกลุ่มวิจัยโครงการพัฒนาเภสัชภัณฑ์จากทรัพยากรชีวภาพและการจัดการ จากศูนย์วิจัยพัฒนาด้านเภสัชศาสตร์ชีวภาพและนวัตกรรมการบำบัด มหาวิทยาลัยวิจัยแห่งชาติ

นักศึกษาระดับปริญญาตรีที่ได้รับทุนการศึกษา ประจำปีการศึกษา 2556

ลำดับ	ทุน	จำนวน	ร้อยละ
1	ทุน พสวท.	52	4.41
2	ทุนศรีตรังทอง	80	6.78
3	ทุนเรียนดี	68	5.76
4	ทุนขาดแคลน MUSC	113	9.58
5	ทุนสมาคมศิษย์เก่า MUSC	6	0.51
6	ทุนมหาวิทยาลัยมหิดล	26	2.20
7	ทุนภายนอกมหาวิทยาลัย	20	1.69

ด้านวิจัย

คณะวิทยาศาสตร์มีการรวบรวม จัดเก็บ และวิเคราะห์ผลงานวิจัยของอาจารย์และนักวิจัย ดังนี้
จำนวนผลงานวิจัยของคณะวิทยาศาสตร์ที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ ประจำปี 2001-2013



แผนภูมิที่ 5 Growth Rate of Faculty of Science Publications

การติดตามผลจำนวนการอ้างอิงผลงานวิจัยของคณะวิทยาศาสตร์ ปี 2013

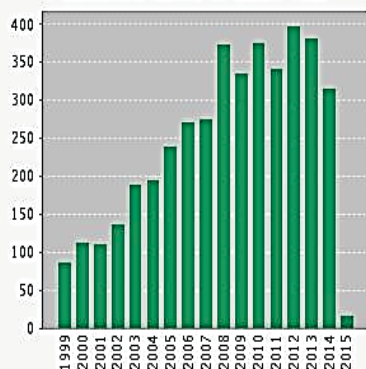
Citation Report: 4171

(from Web of Science Core Collection)

You searched for: ADDRESS: (fac sci SAME mahidol univ) ...More

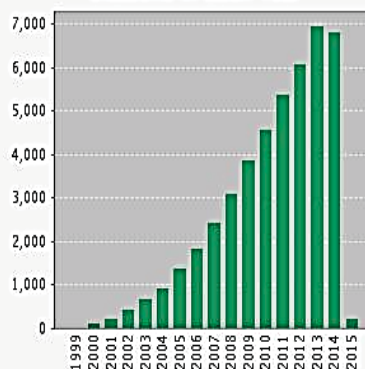
This report reflects citations to source items indexed within Web of Science Core Collection. Perform a Cited Reference Search to include citations to items not indexed within Web of Science Core Collection.

Published Items in Each Year



The latest 20 years are displayed.

Citations in Each Year



The latest 20 years are displayed.

Results found: 4171

Sum of the Times Cited [?]: 45210

Sum of Times Cited without self-citations [?]: 39078

Citing Articles [?]: 33300

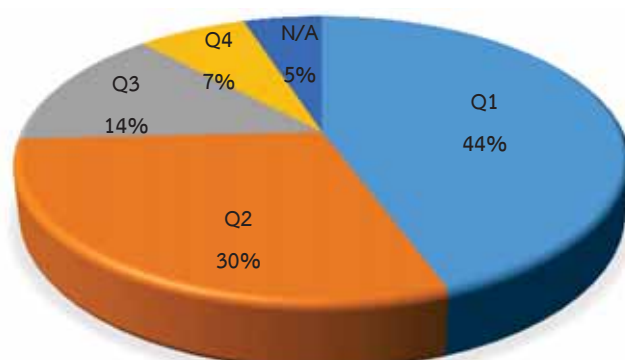
Citing Articles without self-citations [?]: 31175

Average Citations per Item [?]: 10.84

h-index [?]: 68

แผนภูมิที่ 6 จำนวนการอ้างอิงผลงานวิจัยของคณะวิทยาศาสตร์

การแสดงความก้าวหน้าวารสารวิชาการระดับนานาชาติ



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 7 High Quality Journal from Scopus Database Faculty of Science International Publications 2013 (419 Articles)

ทุนวิจัยจากแหล่งทุนวิจัยภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย ปีงบประมาณ 2557

แหล่งทุน	จำนวนเงิน
แหล่งทุนภายในสถาบัน	61,698,044.00
ทุนสนับสนุนการวิจัยคณะวิทยาศาสตร์	8,371,044.00
เงินงบประมาณแผ่นดิน มหาวิทยาลัยมหิดล	46,630,000.00
เงินรายได้ มหาวิทยาลัยมหิดล	6,697,000.00
แหล่งทุนภายนอกสถาบัน	129,673,725.79
ในประเทศ (ภาครัฐ)	74,060,212.00
ในประเทศ (ภาคเอกชน/อุตสาหกรรม)	20,975,715.79
ต่างประเทศ	34,637,798.00
รวม	191,371,769.79

ทุนสนับสนุนงานวิจัยจากเงินคณะวิทยาศาสตร์ ปีงบประมาณ 2557

ทุนจากคณะวิทยาศาสตร์	จำนวนโครงการ	จำนวนเงิน
ทุนจากคณะวิทยาศาสตร์	33	4,997,711.00
ทุนสนับสนุนงานวิจัยอาจารย์รุ่นใหม่	3	700,678.00
ทุนสนับสนุนผู้ช่วยวิจัย	5	697,033.00
เงินสมทบในการทำวิจัย	19	2,310,000.00
ทุนพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์ศึกษา	1	40,000.00
ทุนวิจัยร่วมคณะวิทยาศาสตร์และคณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี	5	1,250,000.00

ทุนจากคณะวิทยาศาสตร์	จำนวนโครงการ	จำนวนเงิน
ทุนจากคณะวิทยาศาสตร์ ร่วมทุนกับ สกว.	18	3,373,333.00
ทุนส่งเสริมนักวิจัยรุ่นใหม่ (สกว.)	9	540,000.00
ทุนพัฒนานักวิจัย (สกว.)	6	1,200,000.00
ทุนองค์ความรู้ใหม่ที่เป็นพื้นฐานในการพัฒนา (สกว.)	2	633,333.00
ทุนพัฒนาศักยภาพการวิจัยเชิงสถาบัน (สกว.) (สาขาพรีคลินิก)	1	1,000,000.00
รวม		8,371,044.00

MUSC Research Forum

◆ โจทย์วิจัยจากภาคเอกชน วันที่ 10 ตุลาคม 2556

วัตถุประสงค์เพื่อให้ให้นักวิจัยและผู้ประกอบการจากภาคอุตสาหกรรม ได้มีโอกาสแลกเปลี่ยนความรู้ ปัญหาและความต้องการของภาคเอกชน เสริมสร้างให้เกิดความร่วมมือ นำไปสู่การสร้างผลงานวิจัยที่สามารถตอบสนองต่อความต้องการของภาคอุตสาหกรรม และการสร้างนวัตกรรมที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้จริงในเชิงพาณิชย์ ทั้งนี้ได้รับเกียรติจาก คุณฉัตรกมล มุ่งพยาบาล เลขาธิการสมาคมชาวสวนผลไม้ จังหวัดชุมพร คุณพงศ์พิศุทธิ์ เกียรติวรางกูร ประธานบริษัทน้ำมันมะพร้าวไทย จำกัด ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศศิวิมล แสงผล ภาควิชาพฤกษศาสตร์ และผู้ช่วยศาสตราจารย์ธีรเกียรติ เกิดเจริญ ภาควิชาฟิสิกส์ ร่วมการเสวนาครั้งนี้ โดยมี คณาจารย์และเจ้าหน้าที่จากคณะวิทยาศาสตร์ นักศึกษาระดับปริญญาโทและเอกจำนวน 60 คน



◆ Metabolomics วันที่ 20 พฤศจิกายน 2556

ดร.นพพร วินยเวคิน อาจารย์ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย บรรยายในหัวข้อ เรื่อง “Metabolomics: What is it? and...What can we use it for?” Dr.Robin Philp จากบริษัท Agilent Technologies (Thailand) Ltd. บรรยายในหัวข้อเรื่อง “State-of-the-art instruments at National Doping Control Center and possible collaboration with MUSC” โดยมีคณาจารย์ เจ้าหน้าที่จาก

คณะวิทยาศาสตร์ นักศึกษาระดับปริญญาโทและเอก รวมทั้งเจ้าหน้าที่จากภายนอกคณะฯ ประมาณ 90 คน



♦ Grant Hunting วันที่ 16 ธันวาคม 2556

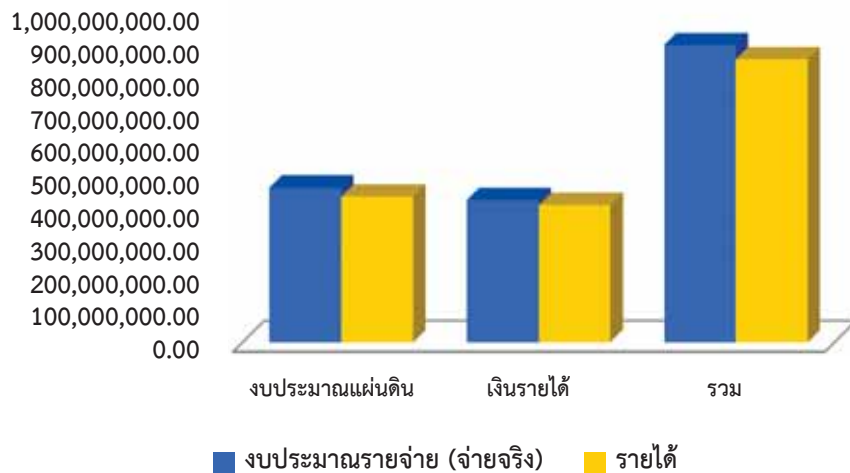
คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับเกียรติจาก รศ.ดร.ปาริฉัตร หงสประภาส ผู้ช่วยผู้อำนวยการสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัยด้านเครือข่ายวิจัยนานาชาติ เป็นวิทยากรบรรยายหัวข้อเรื่อง “การสมัครโครงการเครือข่ายวิจัยนานาชาติ สกว.ปีงบประมาณ 2557” การจัดกิจกรรมได้รับความสนใจจากอาจารย์รุ่นใหม่ รุ่นกลาง และอาวุโส ประมาณ 60 คน



ด้านการเงิน การคลัง และงบประมาณ

งบประมาณรายจ่ายและรายรับจากเงินงบประมาณและเงินรายได้ ปีงบประมาณ 2557

ประเภทเงิน	งบประมาณรายจ่าย (จ่ายจริง)	รายได้
งบประมาณแผ่นดิน	471,159,544.09	443,643,372.95
เงินรายได้	433,787,482.98	418,141,521.10
รวม	904,947,027.07	861,784,894.05

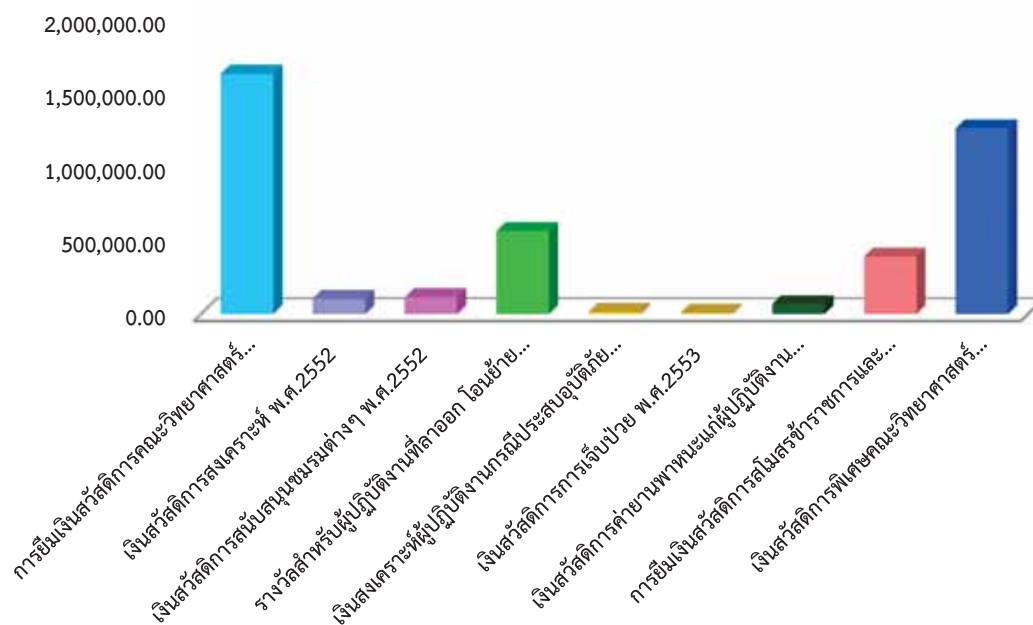


แผนภูมิที่ 8 งบประมาณรายจ่ายจากเงินงบประมาณและเงินรายได้ประจำปีงบประมาณ 2557

สวัสดิการผู้ปฏิบัติงาน ปีงบประมาณ 2557

ประเภท	จำนวน (คน)	จำนวน (บาท)
การยืมเงินสวัสดิการคณะวิทยาศาสตร์ พ.ศ.2554	5	1,630,000.00
เงินสวัสดิการสงเคราะห์ พ.ศ.2552	15	104,000.00
เงินสวัสดิการสนับสนุนชมรมต่างๆ พ.ศ.2552	5	113,654.43
รางวัลสำหรับผู้ปฏิบัติงานที่ลาออก โอนย้าย เกษียณอายุงาน ไม่ต่อสัญญาจ้าง หรือถึงแก่กรรม พ.ศ.2553	18	563,000.00
เงินสงเคราะห์ผู้ปฏิบัติงานกรณีประสบอุบัติเหตุ พ.ศ.2553 ฉบับที่ 2	1	15,000.00
เงินสวัสดิการการเจ็บป่วย พ.ศ.2553	6	8,000.00

ประเภท	จำนวน (คน)	จำนวน (บาท)
เงินสวัสดิการค่ายานพาหนะแก่ผู้ปฏิบัติงานคณะวิทยาศาสตร์ พ.ศ.2553	135	67,500.00
การยืมเงินสวัสดิการสโมสรข้าราชการและบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์ (ประเภทไม่เสียดอกเบี้ย)	26	390,000.00
เงินสวัสดิการพิเศษคณะวิทยาศาสตร์ พ.ศ.2546 (ประเภทไม่เสียดอกเบี้ย)	42	1,260,000.00
รวม	253	4,151,154.43



แผนภูมิที่ 9 สวัสดิการผู้ปฏิบัติงานจำแนกตามประเภทสวัสดิการ ประจำปีงบประมาณ 2557

ด้านระบบกายภาพและสิ่งแวดล้อม

Setting and Infrastructure

รายละเอียด	จำนวน
ขนาดพื้นที่รวมของส่วนงาน (พญาไทและศาลายา)	126,829.48 ตารางเมตร
ขนาดพื้นที่ตั้งอาคารหรือขนาดพื้นที่ชั้นล่างสุดของส่วนงาน (พญาไทและศาลายา)	28,723.79 ตารางเมตร
นักศึกษาทั้งหมดในทุกระดับชั้นในส่วนงานทั้งเรียนเต็มเวลาและบางเวลา	2,778 คน
ในปีการศึกษา 2556	
จำนวนอาจารย์/ เจ้าหน้าที่วิจัย/ เจ้าหน้าที่สนับสนุน	672 คน
พื้นที่ส่วนงานที่ยังคงเป็นป่า	4,600.00 ตารางเมตร
พื้นที่ส่วนงานที่ใช้ปลูกต้นไม้ สวน สนามหญ้า รวมถึงพื้นที่ที่ใช้ปลูกหญ้า ระบายน้ำ ต้นไม้	10,511.00 ตารางเมตร
ภายในอาคาร และหนองน้ำที่ขุดขึ้น	
พื้นที่บริเวณที่เป็นดิน/ หญ้าของส่วนงาน (ที่มนุษย์ไม่ได้สร้างขึ้น)	17,463,050 ตารางเมตร
ขนาดพื้นที่บริเวณที่เป็นถนนคอนกรีต ลาดยางมะตอย อาคารหรือสิ่งปลูกสร้าง	82,357.29 ตารางเมตร
(รวมพื้นที่ตั้งอาคารแล้ว)	

Energy and Climate Change

♦ องค์ประกอบสีเขียวในส่วนงาน





♦ การจัดการพลังงาน

- ดำเนินการเปลี่ยนหลอดผอมประหยัดไฟ T5 พร้อมอุปกรณ์และบาลาสต์อิเล็กทรอนิกส์
- อัตราการใช้พลังงาน ประจำปีงบประมาณ 2557

ประเภท	หน่วยนับ	จำนวน
ไฟฟ้า	กิโลวัตต์	10,728,134
ประปา	ลูกบาศก์เมตร	138,234
น้ำมัน	ลิตร	16,925



แผนภูมิที่ 10 อัตราการใช้พลังงาน ประจำปีงบประมาณ 2557

Waste

♦ การจัดการขยะ

- การส่งเสริมความสะอาด โดยการจ้างเหมาบริการดูแลรักษาความสะอาดจากบริษัทรับจ้างเหมาบริการ และมีการประชุมรายงานผลการดำเนินงานประจำทุกเดือน นอกจากนั้นได้รณรงค์ให้ผู้มาใช้บริการโรงอาหารคัดแยกภาชนะหลังรับประทานอาหาร และการรณรงค์ไม่สวมเสื้อกราวนหรือชุดในห้องปฏิบัติการเข้ามาในโรงอาหาร และพื้นที่สาธารณะ เพื่อลดการปนเปื้อนจากสารพิษและจุลินทรีย์จากห้องปฏิบัติการออกสู่สิ่งแวดล้อม

- การควบคุมวัตถุดิบพืชและสารพิษ โดยการแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยทางเคมีเพื่อดำเนินการจัดการแยกสารเคมีตามประเภทของสารเคมีและรวบรวมส่งไปเก็บโรงเรือนพักขยะเคมีและเคมีอันตราย การแยกขยะทั่วไป ขยะมีพิษ ขยะเคมี และขยะมูลฝอยติดเชื้อจากการปฏิบัติงาน การวิจัย และการเรียนการสอน การจัดซื้อถังขยะแยกประเภทไว้ในห้องปฏิบัติการทดลอง/ วิจัย ของหน่วยงานที่มีห้องปฏิบัติการ โดยแยกเป็น ถังขยะเศษอาหาร ถังขยะรีไซเคิล ถังขยะอันตราย ถังขยะมีคม และถังขยะติดเชื้อ

- นโยบายการลดใช้กระดาษและพลาสติกในส่วนงาน ดังนี้ 1. งดใช้เอกสารประกอบการประชุมในการประชุมรองคณบดีและผู้ช่วยคณบดี การประชุมคณะกรรมการประจำคณะฯ 2. การนำภาชนะมาใส่เครื่องดื่มและอาหารเอง ร้านค้าจะลดราคา 2 บาท

ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน

คณะวิทยาศาสตร์ให้ความสำคัญกับการรักษาความปลอดภัยให้เหมาะสมกับการปฏิบัติงานและการมีคุณภาพชีวิตที่ดีของผู้ปฏิบัติงานทุกคน โดยดำเนินมาตรการดังนี้

1. การใช้บัตรแสดงตน โดยขอความร่วมมือผู้ปฏิบัติงานทุกคนต้องแขวนบัตรแสดงตนตลอดเวลาขณะปฏิบัติงาน
2. การกำหนดเวลาเปิด-ปิดประตูของคณะวิทยาศาสตร์ ในสถานการณ์ปกติและสถานการณ์ฉุกเฉินต่างๆ
3. มาตรการรักษาความปลอดภัยโดยกำหนดแผนการและผู้รับผิดชอบไว้ 2 สถานการณ์ คือ เหตุการณ์ปกติ และเหตุการณ์ฉุกเฉิน ซึ่งเหตุการณ์ฉุกเฉินแบ่งเป็น 2 ระดับ ดังนี้ ความรุนแรงปานกลาง และความรุนแรงมาก
4. ประกาศคณะวิทยาศาสตร์ เรื่องหลักเกณฑ์การนำรถเข้า-ออก การจอดรถ การจราจรและบัตรอนุญาตจอดรถยนต์ พ.ศ.2553
5. กำหนดการซ้อมการดับเพลิงเบื้องต้น และการอพยพหนีไฟแก่บุคลากรทั่วไป ปีละ 1 ครั้ง และกำหนดให้อนุกรรมการความปลอดภัยทางเคมีจัดอบรมการดับเพลิงที่เกิดจากห้องปฏิบัติการทางเคมีและอื่นๆ ที่เสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยโดยเฉพาะ

ด้านระบบสารสนเทศและเครือข่าย

ห้องสมุดสตางค์ มงคลสุข

ห้องสมุดสตางค์ มงคลสุข นับเป็นห้องสมุดวิทยาศาสตร์ชั้นนำระดับแนวหน้าแห่งหนึ่งของประเทศ ซึ่งนอกจากให้บริการสิ่งพิมพ์ประเภทหนังสือตำราและวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่เป็นตัวเล่มแล้ว ยังให้บริการสื่ออิเล็กทรอนิกส์ประเภท E-databases, E-Journals, E-books ในสาขาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และการแพทย์ จำนวนมาก มีบริการสืบค้นรายการทรัพยากรห้องสมุดผ่านระบบเครือข่ายมหาวิทยาลัยมหิดล (Mahidol University Library Online Catalogs) บริการคอมพิวเตอร์เพื่อการสืบค้นด้วยตนเองจากอินเทอร์เน็ต บริการเครือข่ายไร้สายสำหรับผู้ให้บริการที่นำเครื่องคอมพิวเตอร์มาเอง บริการให้คำปรึกษา สอน และฝึกอบรมเทคนิคการสืบค้นสารสนเทศทางวิชาการสาขาวิชาต่างๆ

การให้บริการสารสนเทศงานวิจัย

- บริการ Article Express** กำหนดระยะเวลาดำเนินการจนถึงส่งมอบสารสนเทศ ภายใน 24 ชั่วโมง ทั้งนี้ต้องเป็นสารสนเทศที่มีให้บริการภายในห้องสมุดสตางค์ มงคลสุขเท่านั้น โดยไม่เสียค่าใช้จ่าย

ปีงบประมาณ	ประเภทผู้ใช้	ประเภทของบทความที่ให้บริการ				รวม
		ภาษาต่างประเทศ	ภาษาไทย	อิเล็กทรอนิกส์	ไม่มีบริการ	
2557	719	166	2	314	237	719

- การให้บริการสำเนาเอกสารแก่เครือข่ายห้องสมุดภายในประเทศ (Document Delivery Service)**

กำหนดระยะเวลาดำเนินการจนถึงส่งมอบสารสนเทศ ภายใน 1-7 วันทำการ ทั้งนี้ต้องเป็นสารสนเทศที่มีให้บริการภายในห้องสมุดสตางค์ มงคลสุขเท่านั้น ค่าบริการเป็นไปตามประกาศคณะวิทยาศาสตร์ ปี 2553 เรื่อง อัตราค่าบริการสารสนเทศ (ในกรณีที่ใช้เวลามากกว่า 7 วันจะแจ้งให้ผู้ขอใช้บริการทราบความคืบหน้าเป็นระยะ)

ปีงบประมาณ	เครือข่ายห้องสมุด					รวม
	ห้องสมุดภายในมหาวิทยาลัยมหิดล	ห้องสมุดมหาวิทยาลัยเขตกรุงเทพ/ปริมณฑล	ห้องสมุดมหาวิทยาลัยต่างจังหวัด	หน่วยงานของรัฐ	หน่วยงานเอกชน	
2557	18	19	51	233	6	327

- 3. การขอรับบริการสำเนาเอกสารจากห้องสมุดต่างประเทศ (Document Delivery Service)** ให้บริการเฉพาะนักศึกษา คณาจารย์ และบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์เท่านั้น กำหนดระยะเวลาดำเนินการจนถึงส่งมอบสารสนเทศ ภายใน 7-30 วันทำการ โดยมีค่าบริการ 250 บาท/ฉบับ ทั้งนี้ระยะเวลาขึ้นอยู่กับกระบวนการของเจ้าของทรัพยากรสารสนเทศ (ในกรณีที่ใช้เวลามากกว่า 30 วันจะแจ้งให้ผู้ขอใช้บริการทราบความคืบหน้าเป็นระยะ)

ปีงบประมาณ	ผู้ขอใช้บริการ	แหล่งที่ใช้บริการ				รวม
		ห้องสมุดภายในมหาวิทยาลัยมหิดล	ห้องสมุดมหาวิทยาลัยเขตกรุงเทพ/ปริมณฑล	ห้องสมุดมหาวิทยาลัยต่างจังหวัด	ต่างประเทศ	
2557	105	19	63	14	9	105

การอบรมสารสนเทศงานวิจัยให้นักศึกษา คณาจารย์ทั้งภายในและภายนอก

วัน/เดือน/ปี	รายละเอียด
18 พฤศจิกายน 2556	บรรยายวิชา SCBT494 : Seminar in BT II แนะนำการสืบค้นฐานข้อมูลงานวิจัย วิทยากรโดย นายสรวง อุดมวรภัณฑ์ ให้แก่ นักศึกษาภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ จำนวน 58 คน
28 มกราคม 2557	บรรยายวิชา SCID 101 วิทยาศาสตร์บูรณาการ หัวข้อ “วิทยาศาสตร์เพื่อการสื่อสาร” วิทยากรโดย นายสรวง อุดมวรภัณฑ์ ให้แก่ คณะศิลปศาสตร์ และวิทยาศาสตร์การกีฬา มหาวิทยาลัยมหิดล จำนวน 180 คน
20 พฤษภาคม 2557	บรรยายวิชา SCBI400: Special Problems in Biology หัวข้อ : วิธีการสืบค้นรายงาน ผลการวิจัย วิทยากรโดย นายครรชิต บุญเรือง นางสาวเชิดฉัตร ราชบุรณะ และนายสรวง อุดมวรภัณฑ์ ให้แก่ นักศึกษาภาควิชาชีววิทยา จำนวน 18 คน
22 พฤษภาคม 2557	บรรยายและสาธิต ในหัวข้อ How Springer Protocols & Springer Materials help in research work” วิทยากรโดย Dr. William Chiuman (eProduct Manager and Database Expert) จากบริษัท Springer
23 กรกฎาคม 2557	บรรยายพิเศษหัวข้อ “ดัชนีชี้วัดคุณภาพวารสารและผลงานวิชาการ” วิทยากรโดย นางรุจเรขา วิทยาวุฒิกุล และนางสาวเชิดฉัตร ราชบุรณะ ให้แก่ นักวิจัยและบุคลากรของสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ จำนวน 40 คน
18 สิงหาคม 2557	บรรยายพิเศษ "Enhancing Your Research Performance Throughout the Entire Research Workflow” เพื่อแนะนำ Tips & Tricks ในการสืบค้น Scopus และ Science Direct วิทยากรโดย Ms. Elise Shen, Solution Consultant และ Mr. Patrick Sze, APAC Solution Sales Director, Life Sciences ผู้เชี่ยวชาญจากสำนักพิมพ์ Elsevier Singapore
25 และ 28 สิงหาคม 2557	บรรยายรายวิชา SCID518 : Generic Skills in Science Research หัวข้อ Fast Track to Scientific Databases วิทยากรโดย นางรุจเรขา วิทยาวุฒิกุล นายครรชิต บุญเรือง นางสาวเชิดฉัตร ราชบุรณะ และนายสรวง อุดมวรภัณฑ์ ให้แก่ บัณฑิตหลักสูตรนานาชาติ และ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

สถิติผู้ใช้บริการผ่านเว็บไซต์และสื่อสังคมออนไลน์ปี 2557

ประเภท	จำนวน
คณะวิทยาศาสตร์	
Pageviews ของเว็บไซต์	1,785,804
Postviews ผ่านสื่อสังคมออนไลน์ Facebook	445,005
งานสารสนเทศและห้องสมุดต่างค์ มงคลสุข	
Pageviews ของเว็บไซต์	643,770
การเยี่ยมชมสื่อสังคมออนไลน์ของห้องสมุด (Pageviews)	390,200

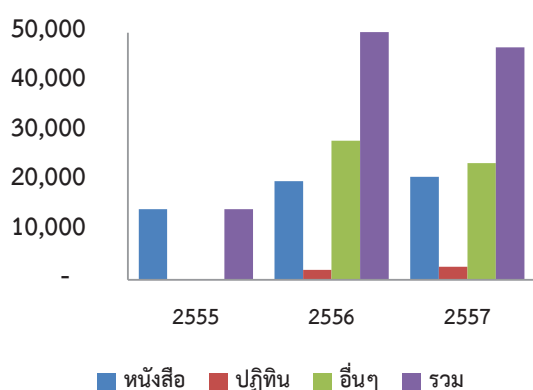
ศูนย์รับบริจาคหนังสือและวารสาร ห้องสมุดต่างค์ มงคลสุข

- ♦ จำนวนหนังสือที่บริจาคให้กับหน่วยงานภายในมหาวิทยาลัยมหิดล และนอกมหาวิทยาลัยมหิดล

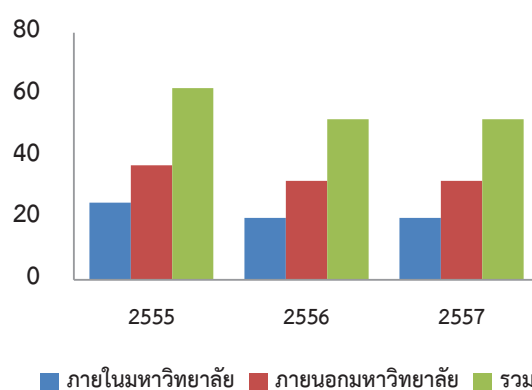
ปีงบประมาณ	หนังสือ	ปฏิทิน	อื่นๆ	รวม
2555	14,309	-	-	14,309
2556	19,939	2,029	28,133	50,101
2557	20,811	2,631	23,600	47,042

- ♦ จำนวนหน่วยงานที่ได้รับการบริจาคหนังสือ

ปีงบประมาณ	ภายในมหาวิทยาลัย	ภายนอกมหาวิทยาลัย	รวม
2555	25	37	62
2556	20	32	52
2557	20	32	52



จำนวนการบริจาคจำแนกตามประเภท



จำนวนหน่วยงานที่ได้รับการบริจาค

แผนภูมิที่ 11 การบริจาคหนังสือของศูนย์รับบริจาคหนังสือและวารสาร ห้องสมุดต่างค์ มงคลสุข

รางวัลเว็บไซต์ยอดเยี่ยม

คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับรางวัลประเภทรางวัลเว็บไซต์ยอดเยี่ยม รางวัลชมเชย ในการพิจารณาตัดสินเว็บไซต์มหาวิทยาลัยมหิดล ประจำปี 2557



ศาสตราจารย์แพทย์หญิงสุรธรรมา เรืองกาญจนเศรษฐ์ รองอธิการบดีมหาวิทยาลัยมหิดล มอบโล่และเกียรติบัตรรางวัลการพิจารณาตัดสินเว็บไซต์มหาวิทยาลัยมหิดล ประจำปี 2557 วันที่ 25 กันยายน 2557

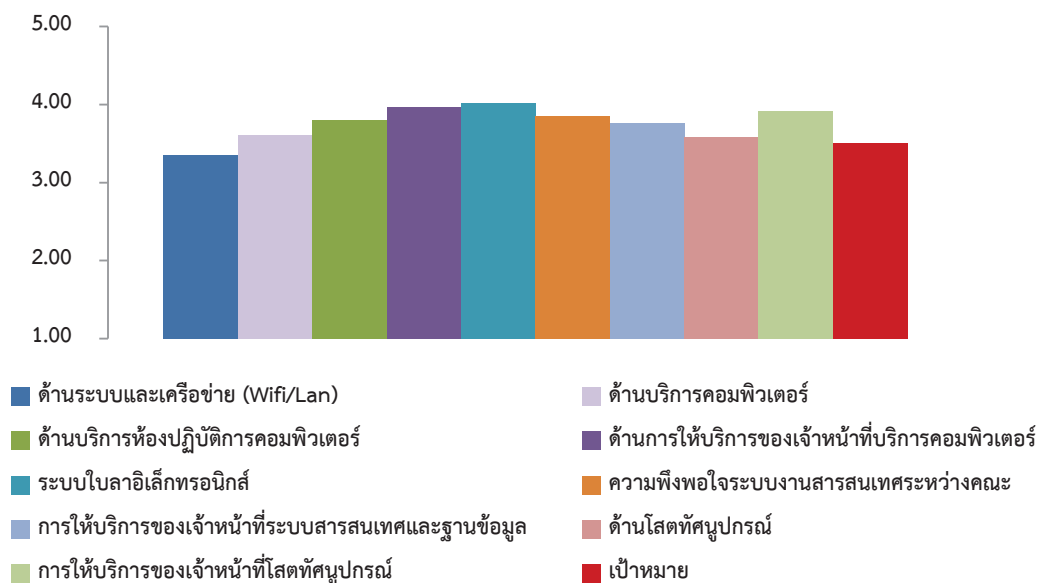
ระบบสารสนเทศและเครือข่ายที่อยู่ในความรับผิดชอบของงานพัฒนาระบบและเทคโนโลยี

คณะวิทยาศาสตร์มีการดำเนินการในด้านฐานข้อมูลและสารสนเทศ ในปีงบประมาณ 2557 โดยมอบหมายให้งานพัฒนาระบบและเทคโนโลยี รับผิดชอบติดตามการดำเนินงานและพัฒนาระบบฐานข้อมูลสารสนเทศ

- ◆ ระบบสารสนเทศเพื่อสนับสนุนงานด้านต่างๆ ร่วมกับทางมหาวิทยาลัยมหิดล
 1. ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารทรัพยากรองค์กร MUERP
 2. ระบบสารสนเทศคณะฯ MUGSS
 3. ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารและการดำเนินงานภายในมหาวิทยาลัยมหิดล MUSIS
 4. ระบบสารสนเทศเพื่อบริหารการศึกษา MU Student
- ◆ ระบบสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการบริหารงานภายในคณะวิทยาศาสตร์ที่ส่วนงานพัฒนาขึ้นเอง

ระบบ	วัตถุประสงค์
ระบบประชุมออนไลน์ (SC-Meeting)	เพื่อใช้ในการประชุมคณะกรรมการประจำคณะวิทยาศาสตร์, ประชุมคณบดี รองคณบดี ผู้ช่วยคณบดี และประชุมคณบดี รองคณบดี ผู้ช่วยคณบดี และหัวหน้างาน
ระบบข้อมูลบุคลากรและนักศึกษาชาวต่างชาติ	เพื่อเก็บประวัติการเข้าศึกษาหรือเป็นบุคลากรของคณะฯ ผ่านระบบอินเทอร์เน็ต
ระบบจัดการกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา (TQF)	เพื่อช่วยในการทำการประกันคุณภาพหลักสูตร คณะฯ ได้ดำเนินการพัฒนาระบบ ภายใต้ชื่อ MKOSmart

ระบบ	วัตถุประสงค์
ระบบบริหารจัดการพัสดุครุภัณฑ์ (SC-MMS)	พัฒนาเพื่อใช้ในการเบิกจ่ายวัสดุ ครุภัณฑ์และแจ้งซ่อมอุปกรณ์ต่างๆ ของคณะฯ
ระบบบันทึกเวลาเข้า-ออกการปฏิบัติงาน	เพื่อบันทึกเวลาเข้า-ออก คำนวณล่วงเวลา และรายงานการปฏิบัติงานของบุคลากรในสังกัดคณะฯ
ระบบใบลาอิเล็กทรอนิกส์	พัฒนาเพื่อใช้ในการส่งใบลาป่วย ลาภัย ลาพักผ่อนของบุคลากรในสังกัดคณะฯ
ระบบจัดการห้องเรียน	พัฒนาเพื่อใช้ในการจองห้องเรียนและจัดการห้องเรียนของนักศึกษา อาจารย์ และเจ้าหน้าที่ในสังกัดคณะฯ
ระบบสารบรรณและจัดเก็บเอกสาร	พัฒนาเพื่อใช้ในการจัดเก็บเอกสารสำคัญ และเพื่อการสืบค้นเอกสาร
ระบบข้อมูลบุคลากร	พัฒนาเพื่อแสดงข้อมูลส่วนตัวของบุคลากร การไปประชุม อบรม สัมมนา ทั้งในและต่างประเทศ



แผนภูมิที่ 12 ระดับความพึงพอใจต่องานพัฒนาระบบและเทคโนโลยี

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

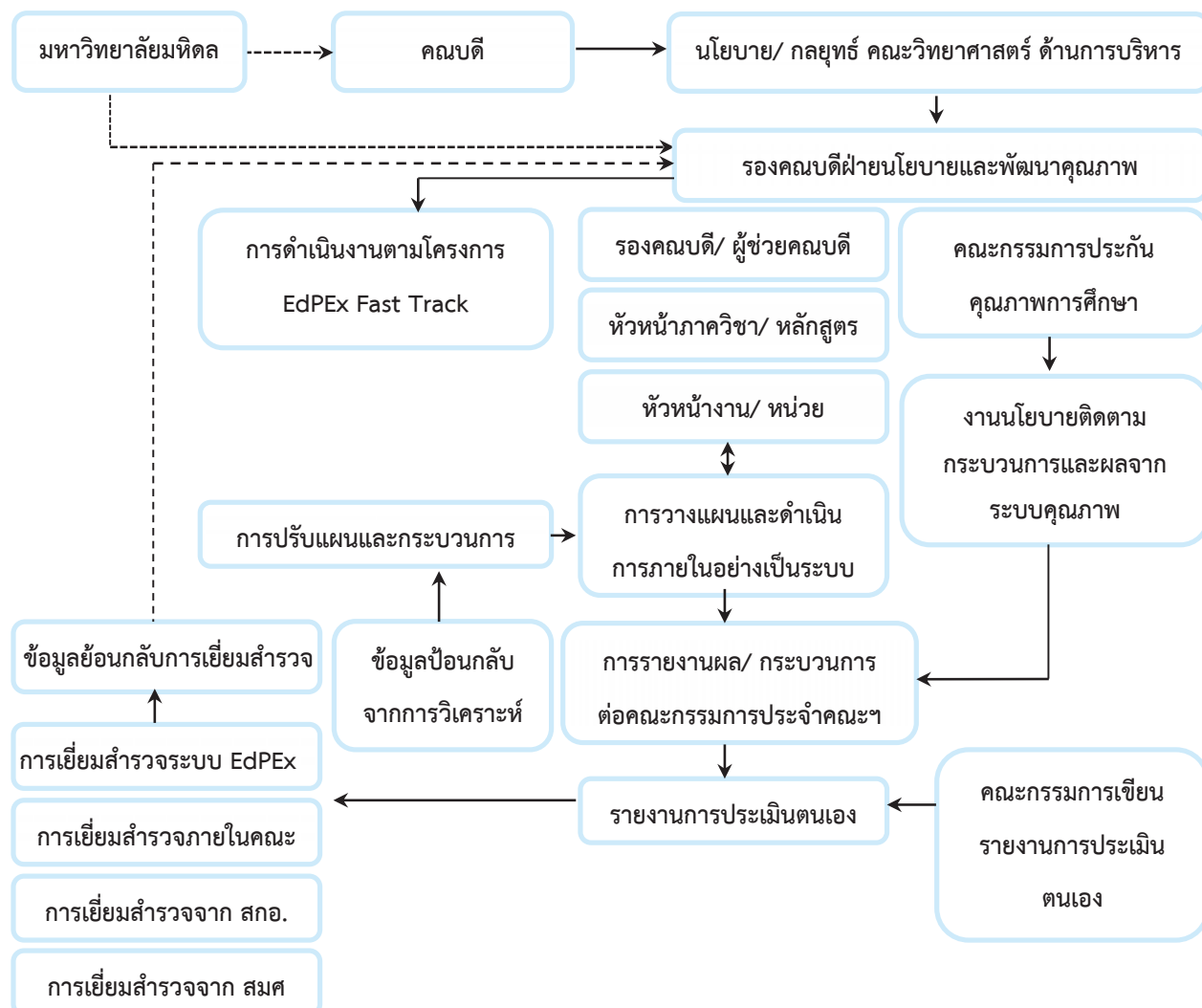
EdPEx

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 2557) ยุทธศาสตร์ที่ 6 **Management Excellence** ข้อ 3 เพื่อการดำเนินการที่เป็นเลิศ โดยใช้ระบบการประกันคุณภาพมาตรฐานสากล เพื่อกำหนดทิศทางและสนับสนุนการพัฒนาคุณภาพอย่างจริงจังและต่อเนื่อง การดำเนินงานทุกอย่างต้องกระทำเพื่อคุณภาพของระบบ และคำนึงถึงผลลัพธ์ด้านการวิจัยและความสัมพันธ์ของผู้เรียนเป็นสำคัญ และผู้บริหารใช้เครื่องมือคุณภาพ และเทคโนโลยีมาสนับสนุนการดำเนินงาน

การเยี่ยมสำรวจภายในระดับภาควิชา คณะวิทยาศาสตร์ ได้ดำเนินการมาตั้งแต่ปีงบประมาณ 2550 เพื่อให้ทราบถึงการดำเนินงานด้านการศึกษา รวมถึงจุดแข็ง จุดอ่อน โอกาสพัฒนา และอุปสรรคของหลักสูตรทั้งระดับปริญญาตรี และระดับบัณฑิตศึกษาที่ภาควิชาหรือคณะฯ รับผิดชอบ สำหรับนำข้อมูลมาใช้ในการวางแผนปรับปรุง/ พัฒนาต่อไป ปีงบประมาณ 2555-2557 คณะฯ มีการปรับกระบวนการประกันคุณภาพศึกษาภายใน การปรับปรุงวงจรคุณภาพ PDCA เป็น ADLI และรูปแบบจัดทำเล่มรายงานการประเมินตนเองอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้

สอดคล้องกับเกณฑ์การพัฒนาคูณภาพการศึกษาสู่ความเป็นเลิศ (EdPEX)

ระบบและกลไกประกันคุณภาพของคณะวิทยาศาสตร์ อาศัยการมีส่วนร่วมของบุคลากรในระดับภาควิชา/งาน ทุกภาคส่วน ในการผลักดันให้เกณฑ์การพัฒนาคูณภาพการศึกษาสู่ความเป็นเลิศ (EdPEX) และพัฒนาคูณภาพอย่างต่อเนื่อง คณะมีการส่งเสริมพัฒนาบุคลากร ให้สามารถปฏิบัติงานได้เต็มศักยภาพ ให้บุคลากรมีความรู้เรื่องเกณฑ์การพัฒนาคูณภาพการศึกษาสู่ความเป็นเลิศ (EdPEX) เพื่อนำไปใช้ในการพัฒนาการทำงานโดยเน้นการทำงานอย่างเป็นระบบ เพื่อมุ่งเน้นผลลัพธ์ การสนับสนุนให้ผู้ปฏิบัติงานได้มีโอกาสในการเรียนรู้จากการประชุมอบรมเกี่ยวกับเกณฑ์การพัฒนาคูณภาพการศึกษาสู่ความเป็นเลิศ (EdPEX) ทั้งการจัดกิจกรรมจากงานนโยบายและพัฒนาคูณภาพ และการส่งเข้าอบรมกับสถาบันเพิ่มผลผลิตแห่งชาติ

การจัดกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับ EdPEX ปีงบประมาณ 2557

◆ รายละเอียดกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับ EdPEX

หัวข้อเรื่อง	วิทยากร	ผู้เข้าร่วม	ระดับความรู้	
			ก่อน	หลัง
หัวใจ EdPEX	ผศ.พ.ต.ท.ดร.นภดล ทองนพเนื้อ	39	2.88	3.88
การทำงานอย่างเป็นระบบเพื่อมุ่งเน้นผู้เรียน	ผศ.เสาวลักษณ์ สุขประเสริฐ	82	2.49	3.39
EdPEX ด้านการศึกษา	มหาวิทยาลัยขอนแก่น			
	รศ.กรองทอง ยูถาวร	52	2.61	3.61
	มหาวิทยาลัยมหิดล			
EdPEX ด้านวิจัย	รศ.กรองทอง ยูถาวร	12	2.50	4.50
	มหาวิทยาลัยมหิดล			
EdPEX ด้านบริหาร	รศ.กรองทอง ยูถาวร	18	3.00	4.20
	มหาวิทยาลัยมหิดล			
EdPEX ด้าน IT/ICT	รศ.กรองทอง ยูถาวร	10	3.60	4.60
	มหาวิทยาลัยมหิดล			
รู้เขา รู้เรา การทำงานอย่างเป็นระบบเพื่อมุ่งผลลัพธ์ ครั้งที่ 2	รศ.กรองทอง ยูถาวร	99	2.84	3.99
	มหาวิทยาลัยมหิดล			

การเข้าร่วมอบรมหลักสูตรการบริหารสู่ความเป็นเลิศตามแนวทางรางวัลคุณภาพแห่งชาติ ปีงบประมาณ 2557 จัดโดยสถาบันเพิ่มผลผลิตแห่งชาติ

หัวข้อเรื่อง	ผู้เข้าร่วม
TQA Criteria	6
Get Ready for AEC Learning Real Experience with Good Practice Organizations	4
Malaysia Site Visit	

การจัดการความรู้

คณะฯ มีการกำหนดนโยบายการจัดการความรู้ไว้อย่างชัดเจนในแผน เพื่อพัฒนาประสิทธิภาพการดำเนินงานของคณะวิทยาศาสตร์ และมุ่งสู่การเป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้อย่างแท้จริง ในแผนกลยุทธ์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ปี 2555-2559 (ฉบับปรับปรุงปี 2557) ดังนี้

นโยบาย	กลยุทธ์
จัดลำดับความสำคัญการจัดการความรู้ภายใน เพื่อพัฒนาประสิทธิภาพการดำเนินงานของคณะวิทยาศาสตร์ เพิ่มผลลัพธ์ทั้งด้านปริมาณและคุณภาพ มุ่งสู่วิสัยทัศน์ของคณะวิทยาศาสตร์	1. ใช้ช่องทางสื่อสารเพื่อความเข้าใจเรื่องการจัดการความรู้ให้แก่บุคลากรในคณะวิทยาศาสตร์ 2. วิเคราะห์ความจำเป็นของการจัดการความรู้ขององค์กร จากพันธกิจและภาระงานหลัก 3. ส่งเสริมให้เกิดกลุ่มเพื่อการจัดการความรู้ในทุกระดับภาควิชา/ หน่วยงาน ในคณะวิทยาศาสตร์ จัดทำคู่มือ แนวทางขั้นตอนการปฏิบัติงาน 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/ CoP ปีงบประมาณ 2557

กิจกรรม	KM	CoP
ด้านการศึกษา	14	1
ด้านวิจัย	26	6
ด้านอื่นๆ	57	5

ด้านการตรวจสอบภายในและการบริหารจัดการความเสี่ยง

การตรวจสอบภายใน

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ตระหนักถึงความสำคัญของการส่งเสริมให้เกิดกระบวนการกำกับดูแลที่ดี โดยให้ความสำคัญกับการตรวจสอบภายใน และการตรวจสอบภายในเป็นเครื่องมือของฝ่ายบริหารทำให้มั่นใจว่ามีการควบคุมภายในที่เหมาะสม การตรวจสอบภายในถือเป็นกลไกอย่างหนึ่งที่จะช่วยผลักดันให้เกิดการควบคุมภายใน และการบริหารความเสี่ยงที่เหมาะสมมีการกำกับดูแลที่ดี เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมายที่วางไว้ โดยงานตรวจสอบภายในได้ดำเนินงานด้านการตรวจสอบภายในตามกรอบที่ได้รับการยอมรับเป็นมาตรฐานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการตรวจสอบภายในของส่วนราชการ พ.ศ.2551 มาตรฐานการตรวจสอบภายในและจริยธรรมของผู้ตรวจสอบภายในของส่วนราชการ มาตรฐานสากลการปฏิบัติงานวิชาชีพการตรวจสอบภายใน โดยสมาคมผู้ตรวจสอบภายในแห่งประเทศไทย โดยจัดทำแผนการปฏิบัติงานและแผนการตรวจสอบภายใน ซึ่งรับนโยบายจากคณบดีคณะวิทยาศาสตร์ และจากมหาวิทยาลัย เพื่อให้มีแนวทางการดำเนินงานด้านการตรวจสอบให้บรรลุวัตถุประสงค์ของคณะวิทยาศาสตร์ทั้งด้านการตรวจสอบทางการเงิน (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 ลดขั้นตอนการปฏิบัติงานที่ไม่จำเป็นและเพิ่มระบบการควบคุมภายในในจุดที่หละหลวม การตรวจสอบภายในยังสามารถเป็นสื่อหรือช่องทางในการเสนอความเห็นหรือข้อเสนอแนะจากฝ่ายปฏิบัติงานให้ผู้บริหารระดับสูงพิจารณาเพื่อหาแนวทางแก้ไขปัญหาและอุปสรรคต่างๆ ในการดำเนินงาน อีกทั้งเป็นการให้ความเชื่อมั่นและให้คำปรึกษาอย่างเที่ยงธรรมและอิสระ เพื่อเพิ่มคุณค่าและปรับปรุงการดำเนินงาน มีการรายงานผลการตรวจสอบต่อผู้บริหารและมีกระบวนการติดตาม เพื่อให้มั่นใจว่าข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไขในการปฏิบัติงาน มีการปรับปรุงแก้ไขเพียงพออย่างเหมาะสม สามารถนำไปปฏิบัติได้อย่างมีประสิทธิภาพประสิทธิผล บรรลุวัตถุประสงค์

ปีงบประมาณ 2557 ได้ดำเนินการตรวจสอบจำนวน 13 หน่วยรับตรวจ คิดเป็นร้อยละ 100 ของจำนวนหน่วยรับตรวจที่ได้รับความเห็นชอบตามแผน และได้จัดโครงการอบรมให้ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการตรวจสอบ

ครั้งที่ 1 เรื่อง รับรู้และเข้าใจเกี่ยวกับการตรวจสอบภายในเบื้องต้น เพื่อเตรียมรับการตรวจสอบสำหรับผู้บริหารและผู้ปฏิบัติงาน วันที่ 6 มีนาคม 2557 โดยมีวัตถุประสงค์ ดังนี้

1. เพื่อเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับระบบคุณภาพของงานตรวจสอบภายในและวิธีการปฏิบัติงานตรวจสอบภายในตามมาตรฐานการตรวจสอบภายใน และจริยธรรมของผู้ตรวจสอบภายในของคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
2. เพื่อเตรียมความพร้อมให้กับหน่วยรับตรวจ คณะวิทยาศาสตร์ ก่อนการเข้าสู่ระบบการประกันคุณภาพจากภายในและภายนอก
3. เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานมีความรู้ความเข้าใจและตระหนักถึงความสำคัญของงานที่ปฏิบัติว่ามีความสำคัญกับพันธกิจหลัก
4. เพื่อกระตุ้นและส่งเสริมให้เห็นถึงความสำคัญของงานตรวจสอบภายในว่าเป็นเครื่องมือช่วยในการบริหารงานอย่างมีประสิทธิภาพ
5. เพื่อให้ทราบแนวทางในการตรวจสอบด้านต่างๆ รวมถึงการจัดเตรียมเอกสารเพื่อเตรียมรับการเข้าตรวจ

ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ ความเข้าใจก่อนการอบรม ค่าเฉลี่ย 2.82 และหลังการอบรม ค่าเฉลี่ย 3.92

ครั้งที่ 2 เรื่อง การเตรียมตัวให้พร้อมรับการตรวจสอบในด้านการควบคุมพัสดุ สำหรับผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง วันที่ 15 กันยายน 2557 โดยมีวัตถุประสงค์ ดังนี้

1. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับ กฎ ระเบียบ ข้อบังคับและวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับการดำเนินงานด้านพัสดุ เพื่อสามารถนำไปปฏิบัติงานในหน้าที่ที่ได้รับผิดชอบได้อย่างมีประสิทธิภาพและสามารถตรวจสอบได้
2. เพื่อให้มีความรู้ ความเข้าใจ และสามารถปฏิบัติงานให้เป็นไปในแนวทางเดียวกัน เพื่อส่งผลต่อการบริหารงบประมาณให้เป็นไปตามเป้าหมายและอยู่ในระยะเวลาที่กำหนด
3. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีโอกาส เสนอแนะปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข ในการดำเนินงานด้านการเงิน บัญชี และพัสดุ อันจะเป็นประโยชน์ต่อผู้ปฏิบัติงานสามารถนำไปปฏิบัติงานได้
4. เพื่อให้ทราบแนวทางในการตรวจสอบเอกสารด้านต่างๆ รวมถึงการจัดเตรียมเอกสารเพื่อเตรียมรับการเข้าตรวจ

ความรู้ความเข้าใจเรื่องนี้นักก่อนการอบรม ค่าเฉลี่ย 3.38 และหลังการอบรม ค่าเฉลี่ย 4.04

การบริหารจัดการความเสี่ยง

คณะวิทยาศาสตร์ดำเนินการบริหารความเสี่ยงโดยใช้กรอบตามมาตรฐานอิงตามนโยบายของ ศูนย์บริหารจัดการความเสี่ยง มหาวิทยาลัยมหิดล ให้เป็นไปตามกรอบมาตรฐานสากล ตามแนว COSO: 2009 (Committee of Sponsoring Organizations of the Treadway Commission) และมาตรฐาน ISO3100: 2009 คณะวิทยาศาสตร์ มีคณะกรรมการบริหารจัดการความเสี่ยง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล โดยมี คณบดีคณะวิทยาศาสตร์เป็นประธาน 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 2557 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 การรายงานผลปฏิบัติตามแผน ปีละ 2 รอบ ดังนี้ รอบ 6 เดือน (1 ตุลาคม 2556-31 มีนาคม 2557) และรอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2556-30 กันยายน 2557)

ด้านบริการวิชาการ

ปีงบประมาณ 2557 คณะวิทยาศาสตร์มีการบริการวิชาการในด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แก่ลูกค้าที่เป็นคู่สัญญา ประกอบด้วย

1. บริการวิเคราะห์ ผ่านหน่วย BDU (Business Development Unit) หน่วย CIF และเคมีบริการ
2. รับจ้างวิจัยเพื่อวัตถุประสงค์เฉพาะ ระหว่าง MUSC และลูกค้าผ่านหน่วย BDU
3. บริการวิชาการด้านสารสนเทศเพื่อการวิจัย และบริการสารสนเทศห้องสมุด
4. ที่ปรึกษา อบรม การจัดการเรียนการสอน เพื่อบริการสถาบันภายนอกทั้งระดับชาติและนานาชาติผ่านภาควิชา งาน หน่วยภายในคณะ

ผลการดำเนินการของกระบวนการต่างๆ ที่สำคัญและเกี่ยวข้องโดยตรงกับลูกค้าบริการวิชาการ

จำนวนครั้งการบริการวิชาการโดยหน่วย BDU, CIF และเคมีบริการ

	BDU (ครั้ง)	CIF (ครั้ง)	เคมีบริการ (ตัวอย่าง)	
	สัญญากับองค์กรภายนอก		ภายนอก	ภายใน
จำนวนการบริการ	9	139	973	13,390
เป้าหมาย	5	100	500	10,000

จำนวนครั้งการบริการวิชาการด้านสารสนเทศเพื่อการวิจัย (การอบรม)

กิจกรรมบรรยาย/ อบรม	ผู้รับบริการ (MUSC, MU, ภายนอก)
1. SCBT494 : Seminar in BT II	นักศึกษา ปีที่4 ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ (MUSC)
2. SCID 101 วิทยาศาสตร์บูรณาการ	นักศึกษา ปีที่1 คณะศิลปศาสตร์ และวิทยาลัยวิทยาศาสตร์การกีฬา (MU)
3. SCBI400: Special Problems in Biology	นักศึกษา ปีที่3 ภาควิชาชีววิทยา (MUSC)
4. ดัชนีชี้วัดคุณภาพวารสารและผลงานวิชาการ	นักวิจัยและบุคลากรของสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ จำนวน 40 คน
5. SCID518 : Generic Skills in Science Research	บัณฑิตหลักสูตรนานาชาติ และคณะวิทยาศาสตร์ (MUSC, MU)
6. Enhancing Your Research Performance Throughout the Entire Research Workflow	นักวิจัย/ บุคลากร (MUSC, MU, ภายนอก)
7. How Springer Protocols & Springer Materials help in research work	นักวิจัย/ บุคลากร (MUSC, MU, ภายนอก)

จำนวนครั้งการบริการวิชาการด้านสารสนเทศเพื่อการวิจัย (การบริการด้านเอกสาร)

1. บริการ Article Express

ปีงบประมาณ	ประเภทผู้ใช้	ประเภทของบทความที่ให้บริการ				รวม
		ภาษาต่างประเทศ	ภาษาไทย	อิเล็กทรอนิกส์	ไม่มีบริการ	
2557	719	166	2	314	237	719

2. การให้บริการสำเนาเอกสารแก่เครือข่ายห้องสมุดภายในประเทศ (Document Delivery Service)

ปีงบประมาณ	เครือข่ายห้องสมุด					รวม
	ห้องสมุดภายในมหาวิทยาลัยมหิดล	ห้องสมุดมหาวิทยาลัยเขตกรุงเทพ/ปริมณฑล	ห้องสมุดมหาวิทยาลัยต่างจังหวัด	หน่วยงานของรัฐ	หน่วยงานเอกชน	
2557	18	19	51	233	6	327

3. การขอรับบริการสำเนาเอกสารจากห้องสมุดต่างประเทศ (Document Delivery Service)

ปีงบประมาณ	ผู้ขอใช้บริการ	แหล่งที่ใช้บริการ				รวม
		ห้องสมุดภายในมหาวิทยาลัยมหิดล	ห้องสมุดมหาวิทยาลัยเขตกรุงเทพ/ปริมณฑล	ห้องสมุดมหาวิทยาลัยต่างจังหวัด	ต่างประเทศ	
2557	105	19	63	14	9	105

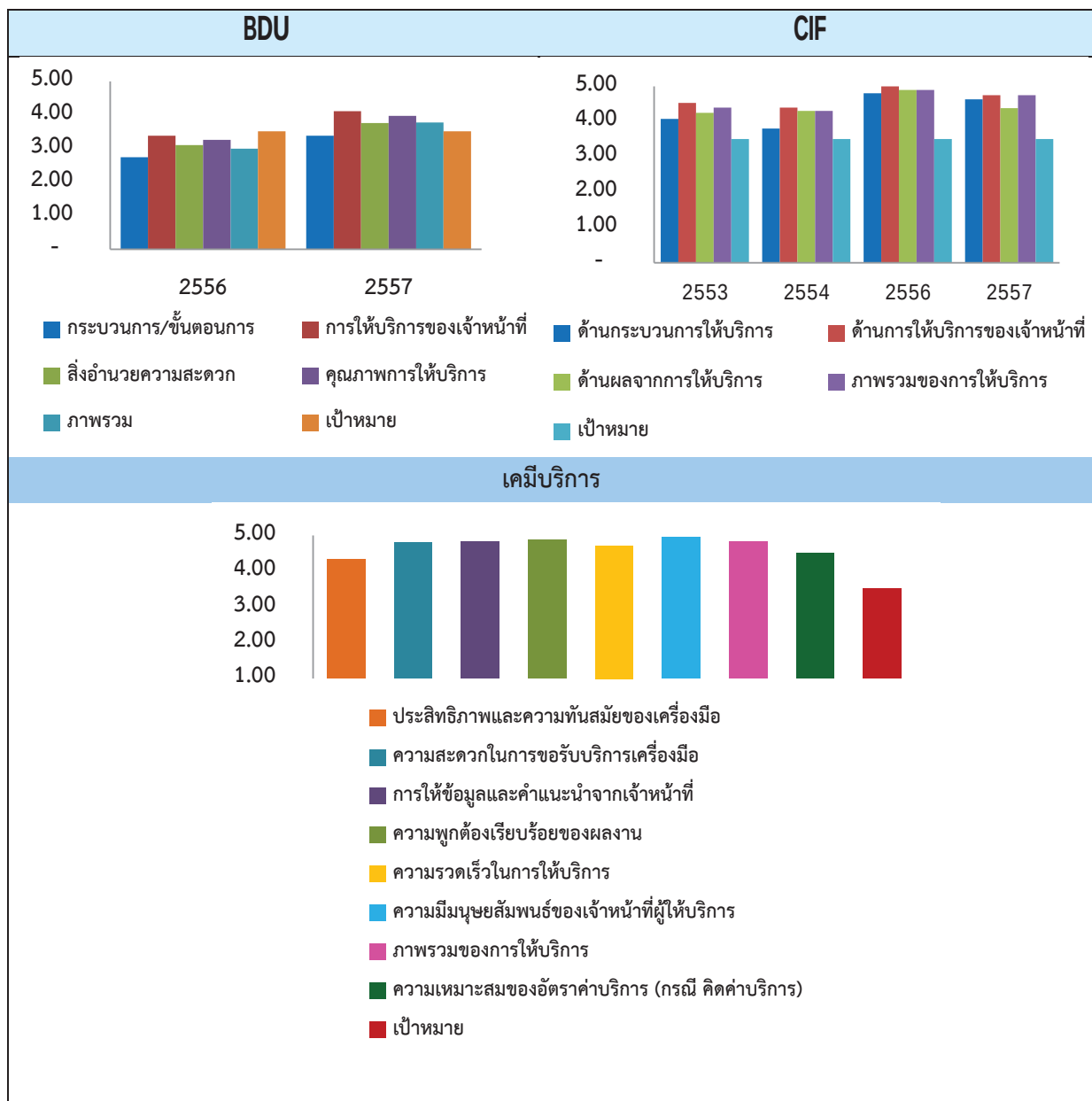
จำนวนครั้งการจัดอบรมวิชาการให้นักศึกษาและบุคลากรชาวต่างประเทศ

ปีงบประมาณ 2557: เป้าหมาย 4 ครั้ง

ครั้ง	ชื่อหลักสูตร	ผู้เข้าอบรม	สถาบัน/ ประเทศ
1	Pedagogy in Advances Biomedical Sciences and Preclinical Sciences	อาจารย์แพทย์ 15 คน	Kunming Medical University สาธารณรัฐประชาชนจีน
2	Internship	นักศึกษาปริญญาตรี 2 คน	University of Science and Technology of Hanoi ประเทศเวียดนาม
3	Staff Exchange	อาจารย์ 1 คน	Universitas Muhammadiyah Purwokerto ประเทศอินโดนีเซีย
4	Plant Science	นักศึกษาปริญญาตรี 30 คน	University College Dublin ประเทศไอร์แลนด์
5	Internship	นักศึกษาปริญญาโท 1 คน	Niigata University ประเทศญี่ปุ่น

ครั้ง	ชื่อหลักสูตร	ผู้เข้าอบรม	สถาบัน/ ประเทศ
6	Internship	นักศึกษาปริญญาเอก 1 คน	University of Dhaka ประเทศบังกลาเทศ
7	Research	นักวิจัยหลังปริญญาเอก	Vietnam Academy of Science and Technology ประเทศเวียดนาม

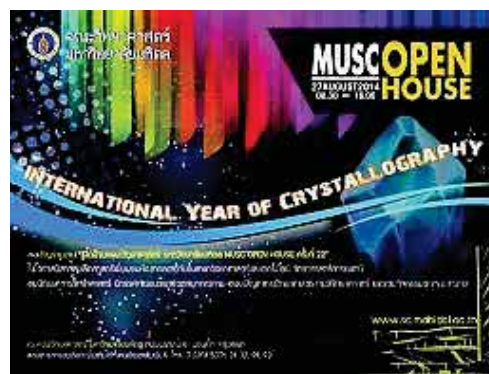
ความพึงพอใจของลูกค้าในการให้บริการของหน่วยงาน



ด้านประชาสัมพันธ์และกิจกรรมพิเศษ

ช่องทางการสื่อสารและประชาสัมพันธ์

- ◆ สื่อวิทยุ โทรทัศน์
- ◆ สื่อสิ่งพิมพ์ ดังนี้ หนังสือพิมพ์ วารสาร จดหมายข่าว पोสเตอร์
- ◆ จดหมายเวียน
- ◆ เสียงตามสาย
- ◆ Social network ดังนี้ www.sc.mahidol.ac.th, Facebook, IPTV



www.sc.mahidol.ac.th

เสวนาพิเศษ Science Café

- ◆ มหันตภัยจากควันไฟป่าขยะ เสวนาโดย แพทย์หญิง ฉัฐญาณ วงศ์รัฐนันท์ แพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านชีวอนามัย คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี รศ.ดร.ประหยัด โภคจิตติกุล ภาควิชาชีววิทยา และ รศ.ดร.เอกสิทธิ์ สมสุข ภาควิชาเคมี โดยมี รศ.ดร.พลังพล คงเสรี ภาควิชาเคมี เป็นผู้ดำเนินรายการ มีนักวิชาการ คณาจารย์ นิสิต นักศึกษา สื่อมวลชน และประชาชน ผู้ที่สนใจเข้าร่วมกว่า 100 คน



Science Café มหันตภัยจากควันป่าขยะ

วันที่ 21 มีนาคม 2557 ณ ห้องประชุม K102 อาคารเฉลิมพระเกียรติ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

- ◆ โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2012 หรือ Middle East Respiratory Syndrome Corona virus Infection (MERS-CoV Infection) เสวนาโดย ศ.ดร.นพ.ประสิทธิ์ ผลิตผลการพิมพ์ รองอธิการบดีฝ่ายวิจัย มหาวิทยาลัยมหิดล ผศ.ดร.พญ.อรุณี ธิติธัญญานนท์ แพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโรคติดเชื้อ และ ดร.พญ.พรพรรณ มาตังคสมบัติ ชูพงศ์ แพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโรคภูมิแพ้ เป็นผู้ดำเนินรายการ มีนักวิชาการ คณาจารย์ นิสิต นักศึกษา สื่อมวลชน และประชาชน ผู้ที่สนใจเข้าร่วมกว่า 80 คน



Science Café โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2012

วันที่ 24 เมษายน 2557 ณ ห้องประชุม K102 อาคารเฉลิมพระเกียรติ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

- ◆ เรียนรู้...จากไฟไหม้โรงกลั่นน้ำมัน เสวนาโดย รศ.ดร.กิติกร จามรดุสิต คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ รศ.ดร.เอกสิทธิ์ สมสุข และ รศ.ดร.พลังพล คงเสรี ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มีนักวิชาการ คณาจารย์ นิสิต นักศึกษา สื่อมวลชน และประชาชน ผู้ที่สนใจเข้าร่วมกว่า 60 คน



Science Café เรียนรู้...จากไฟไหม้โรงกลั่นน้ำมัน

วันที่ 11 มิถุนายน 2557 ณ ห้องประชุมอาคารสอาด มงคลสุข คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

กิจกรรมเพื่อประชาสัมพันธ์

- ◆ ถนนสายวิทยาศาสตร์ วันที่ 11 มกราคม 2557 โดยหัวใจของงานนี้ คือ เด็กๆ ทุกคนได้ร่วมสนุกกับการเรียนรู้ วิทยาศาสตร์ ได้สัมผัสกับประสบการณ์จริงเกี่ยวกับการทดลอง ตลอดจนได้ฝึกปฏิบัติจริง และเล่นเกมส์ต่างๆ กว่า 100 กิจกรรม ใน 51 สถานี โดยภาควิชาและหลักสูตรต่างๆ ของคณะวิทยาศาสตร์ ได้จัดสถานีกิจกรรมที่เกี่ยวกับ วิทยาศาสตร์ให้กับเด็กๆ อาทิ ปริศนาโลกล้านปี Very Berry Fondue หนูน้อยนักคิด กิจกรรมคณิตศาสตร์ Library Kids เรื่องเล่าจากร่างกาย เปิดโลกจุลชีววิทยา เทคโนโลยีชีวภาพ (ชีวิตเล็กๆ ในโลกกลมๆ) เป็นต้น



♦ งาน Open House เปิดบ้านนักวิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ครั้งที่ 22 วันที่ 27 สิงหาคม 2557 เปิดงานด้วยการสาธิตการเกิดผลึก โดย รศ.ดร.พลังพล คงเสรี และทีมงานนักศึกษาภาควิชาเคมี เนื่องในโอกาสแห่งผลึกศาสตร์ และบรรยายพิเศษ เรื่อง “แนะแนวสู่รั้วมหิดล 57” โดย ศ.ร.อ.วนิดา ชื่นกองแก้ว รองอธิการบดีฝ่ายการศึกษา มหาวิทยาลัยมหิดล ภายในงานพบกับกิจกรรมทางวิทยาศาสตร์มากมาย อาทิ การสาธิตการทำวิจัยในห้องปฏิบัติการจริง นิทรรศการวิทยาศาสตร์ นิทรรศการแนะแนวการศึกษา ร่วมสนุกการถาม-ตอบปัญหาทางวิทยาศาสตร์และร่วมกิจกรรมจากภาควิชาและหน่วยงานต่างๆ มีผู้เข้าร่วมงานประมาณ 3,000 คน



♦ งานวันรักนกเงือก ประจำปี 2557 ตอน Hornbill Sweetheart วันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2557 โดยมูลนิธิศึกษาวิจัยนกเงือกร่วมกับคณะวิทยาศาสตร์ และผลิตภัณฑ์เครื่องแต่งกาย HORNBILL บริษัท ไอ.ซี.ซี.อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) เพื่อให้คนไทยเล็งเห็นความสำคัญของนกเงือก สัญลักษณ์แห่ง “ความรัก” และ “ความเป็นครอบครัว” รวมทั้งเชิญชวนให้ประชาชนเห็นคุณค่าของการอนุรักษ์นกเงือกให้อยู่คู่ผืนป่าไทยตลอดไป



ด้านวิเทศสัมพันธ์

นักศึกษาต่างชาติเต็มเวลา

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ประเทศ
ระดับปริญญาตรี		
1	นายเหจียน หนัด ควาง	ญี่ปุ่น
2	นางสาวไวฟอง หยุ	จีน
ระดับปริญญาโท		
1	MISS CHANRITH PHOEURK	กัมพูชา
2	MISS LAINGSHUN HUOY	กัมพูชา
3	MISS ZON MIE KHIN AUNG	เมียนมาร์
4	MR. PHAM PHUONG PHI	เวียดนาม
5	MR. NARAYAN BAHADUR KARKI	เนปาล
6	MR. LUIS CORDOVA	สหรัฐอเมริกา
7	MR.MD. GOLAM RI	บังกลาเทศ
8	MISS TRUONG THI HIEN	เวียดนาม
9	MR. KYAW ZWAR MYINT	เมียนมาร์
10	MR. IDA BAGUS MADE ARTADANA	อินโดนีเซีย
11	MISS MGU WAR AUNG	เมียนมาร์
12	MR. ALOK KAFLE	เนปาล
13	MR. ARIZ QILLAH	อินโดนีเซีย
14	MISS SMRITI TANDUKAR	เนปาล
15	MR. DO VAN THUAT	เวียดนาม
16	MISS JYOTI JOSHI	เนปาล
17	MISS JOSHI JYOTSHA	เนปาล
18	MR. YUVAL SHILON	อิสราเอล
19	MR. TRAN VAN DONG	เวียดนาม
20	MISS KHAING YEE MON AUNG	เมียนมาร์
21	MR. SITHU MYINT	เมียนมาร์
22	MR. STEPHEN KENDALL SLAUGHTER	สหรัฐอเมริกา
23	MR. BAN MAB	กัมพูชา
24	MR. SIENG DARITH	กัมพูชา
25	MRS. FATEMEH RABIEI	อิหร่าน

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ประเทศ
26	MR. TRUONG HONG VIET	เวียดนาม
27	MRS. TIN TIN AUNG	เมียนมาร์
28	MISS THIRI NWE	เมียนมาร์
29	MR. SAW MYINT TUN	เมียนมาร์
30	MISS RATHA AN	กัมพูชา
31	MR. RATNY KHIEV	กัมพูชา
ระดับปริญญาเอก		
1	MR. FREDERIC JAFFRENNOU	ฝรั่งเศส
2	MR. ABAYOMI AJAYI	ไนจีเรีย
3	MISS OLABISI OLUWABUKOLA COKER	ไนจีเรีย
4	MR. MARIO LUTZ	เยอรมนี
5	MR. HOSSEIN JAVID	อิหร่าน
6	MISS SOLENE JANIQUE	ฝรั่งเศส
7	MR. JOHANNES PHILIPP MENSING	เยอรมนี
8	MR. NGUYEN DANG HOA NGHIEM	เวียดนาม
9	MR. PHAN LE	เวียดนาม
10	MR. AREGA GASHAW YIMAM	เอธิโอเปีย
11	MRS. DUONG THI HONG DIEP	เวียดนาม
12	MR. NOLAN BETTERLEY	สหรัฐอเมริกา
13	MISS HIND HAMEED KHUDHAIR	อิรัก
14	MR. SHAHID WASEEM	ปากีสถาน
15	MR. CLEMENT CHEDZA MAGWAMBA	บอตสวานา
16	MRS. SELENIC MINET DUBRAVKA	เบลเยียม
17	MISS RUBINA SHAKYA	เนปาล
18	MR. HAQUE MD. FAZLUL	บังกลาเทศ
19	MR. SUVASH CHANDRA OJHA	เนปาล
20	MISS CHEN KE	จีน
21	MR. GUY MINET	เบลเยียม
22	MR. MONGKOLSERY LIN	กัมพูชา
23	MR. NGUYEN TRONG BAC	เวียดนาม
24	MR. WALEED AL-AHMAD	ซีเรีย
25	MR. SADEEP MEDHASI	เนปาล
26	MR. A.H.M. SHAFIQUUL ISLAM	บังกลาเทศ

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ประเทศ
27	MR. MOHAMMED ALI MOHAMMED AL ADHRAEI	เยเมน
28	MR. PAL NILSEN	นอร์เวย์

นักศึกษาที่มีประสบการณ์ทางวิชาการ/ วิชาชีพ ในต่างประเทศ (มากกว่า หรือเท่ากับ 4 สัปดาห์) ประจำปีการศึกษา 2556

ลำดับ	ประเทศ	จำนวนนักศึกษา		
		ระดับปริญญาตรี	ระดับปริญญาโท	ระดับปริญญาเอก
1	ญี่ปุ่น	11	3	11
2	สหรัฐอเมริกา	8	1	7
3	ออสเตรเลีย	25	-	1
4	สหราชอาณาจักร	1	-	-
5	สวิสเซอร์แลนด์	1	2	-
6	ไต้หวัน	1	-	-
7	เนเธอร์แลนด์	1	-	-
8	ฝรั่งเศส	-	4	1
9	สเปน	-	1	1
10	อินเดีย	-	1	-
11	ฮ่องกง	-	3	-
12	อิตาลี	-	-	3
13	สิงคโปร์	-	-	1
14	ฟิลิปปินส์	-	-	1
15	เยอรมันนี	-	-	3
รวม		48	15	29

การจัดอบรมวิชาการให้นักศึกษาและบุคลากรชาวต่างประเทศ ปีงบประมาณ 2557

ครั้ง	ชื่อหลักสูตร	ผู้เข้าอบรม	สถาบัน/ ประเทศ
1	Pedagogy in Advances Biomedical Sciences and Preclinical Sciences	อาจารย์แพทย์ 15 คน	Kunming Medical University ประเทศจีน
2	Internship	นักศึกษาปริญญาตรี 2 คน	University of Science and Technology of Hanoi ประเทศเวียดนาม

ครั้ง	ชื่อหลักสูตร	ผู้เข้าอบรม	สถาบัน/ ประเทศ
3	Staff Exchange	อาจารย์ 1 คน	Universitas Muhammadiyah Purwokerto ประเทศอินโดนีเซีย
4	Plant Science	นักศึกษาปริญญาตรี 30 คน	University College Dublin ประเทศไอร์แลนด์
5	Internship	นักศึกษาปริญญาโท 1 คน	Niigata University ประเทศญี่ปุ่น
6	Internship	นักศึกษาปริญญาเอก 1 คน	University of Dhaka ประเทศบังกลาเทศ
7	Research	นักวิจัยหลังปริญญาเอก	Vietnam Academy of Science and Technology ประเทศเวียดนาม

สถาบันต่างประเทศที่มีข้อตกลงความร่วมมือ MOU ที่ Active ปีงบประมาณ 2557

ลำดับ	Institute	Level
Australia		
1	Curtin University of Technology	Mahidol University
2	University of Queensland	Mahidol University
3	University of Technology, Sydney	Mahidol University
Belgium		
4	University of Antwerp	Mahidol University
China		
5	Kunming Medical University	Mahidol University
6	College of Science, Honghe University	Faculty of Science, Mahidol University
Indonesia		
7	Institut Teknologi Bandung	Mahidol University
8	School of Life Sciences and Technology, Institut Teknologi Bandung	Faculty of Science, Mahidol University
9	University of Muhammadiyah Purwokerto	Mahidol University
10	Faculty of Pharmacy, Faculty of Agriculture, and Faculty of Engineering, University of Muhammadiyah Purwokerto	Faculty of Science, Mahidol University
Japan		
11	Chiba University	Mahidol University
12	Faculty of Horticulture/ Graduate School of Science and Technology, Chiba University	Faculty of Science, Mahidol University

ลำดับ	Institute	Level
13	Graduate School of Bioscience and Biotechnology, Tokyo Institute of Technology	Faculty of Science/ Faculty of Graduate Studies, Mahidol University
14	Graduate School of Engineering, Gunma University	Faculty of Science, Mahidol University
15	Graduate School of Horticulture of Chiba University	Faculty of Science/ Faculty of Graduate Studies, Mahidol University
16	Graduate School of Life Science and Systems Engineering, Kyushu Institute of Technology	Faculty of Science, Mahidol University
17	Graduate School of Medicine/ Faculty of Medicine, Kyoto University	Faculty of Science/ Faculty of Medicine Siriraj Hospital/ Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital, Mahidol University
18	Graduate School of Pharmaceutical Sciences, Graduate School of Nutritional and Environmental Sciences, University of Shizuoka	Faculty of Science, Mahidol University
19	Graduate School of Science and Technology, Niigata University	Faculty of Science/ Faculty of Graduate Studies, Mahidol University
20	Institute for Research on Earth Evolution, Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology, Japan	Mahidol University
21	Japan Advanced Institute of Science and Technology	Mahidol University
22	Kyoto Institute of Technology	Mahidol University
23	Nara Institute of Science and Technology	Mahidol University
24	Osaka Prefecture University	Mahidol University
25	Osaka University	Mahidol University
26	RIKEN	Faculty of Science, Mahidol University
27	School of Physical Science, the Graduate University for Advanced Studies (SOKENDAI)	Faculty of Science, Mahidol University
28	University of Shizuoka	Mahidol University
Malaysia		
29	Universiti of Kebangsaan Malaysia	Mahidol University
Norway		
30	University of Oslo	Mahidol University

ลำดับ	Institute	Level
Philippines		
31	Ateneo de Manila University	Mahidol University
Republic of Korea		
32	College of Natural Sciences, Chungnam National University	Faculty of Science, Mahidol University
33	Seoul National University	Mahidol University
Sweden		
34	Karolinska Institutet	Mahidol University
Switzerland		
35	University of Zurich	Faculty of Science, Mahidol University
Taiwan		
36	National Tsing Hua University	Mahidol University
UK		
37	University of Liverpool	Mahidol University
38	University of Sussex	Faculty of Science, Mahidol University
39	University of Sussex	Mahidol University
USA		
40	Colleges of Medicine and Health Sciences, University of Kentucky	Faculty of Science, Mahidol University
41	State University of New York College of Environmental Science and Forestry (SUNY ESF)	Mahidol University
42	College of Agricultural & Life Sciences, University of Wisconsin-Madison	Faculty of Science, Mahidol University
Vietnam		
43	University of Science and Technology of Hanoi	Faculty of Science, Mahidol University

กิจกรรมความร่วมมือระหว่างประเทศ ปีงบประมาณ 2557

การต้อนรับอาคันตุกะ ผู้มาเยี่ยมชม ประชุมหารือ และศึกษาดูงาน



Jichi University, Japan



State University of New York (SUNY), USA



Yogyakarta State University, Indonesia



University of Technology Sydney, Australia



University College Dublin (UCD), Ireland



University of Sussex (US), UK



University of Iceland, Iceland



Bandung Institute of Technology, Indonesia



อบรมระยะสั้นคณะอาจารย์ และบุคลากรทางการแพทย์จาก Kunming Medical University
หัวข้อ “Pedagogy in Advances Biomedical Sciences and Preclinical Science” รุ่นที่ 4



Mahidol-Liverpool Symposium 2014 (ครั้งที่ 3)



บรรยายพิเศษ โดยนักวิทยาศาสตร์รางวัลโนเบล

สามารถชมภาพกิจกรรมทั้งหมดได้ที่ <http://www.sc.mahidol.ac.th/ic>

ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและการกีฬา

คณะวิทยาศาสตร์ ดำเนินงานด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมสอดคล้องกับแผนกลยุทธ์ของทั้งมหาวิทยาลัย และของคณะวิทยาศาสตร์ เพื่อเสริมสร้างให้นักศึกษา อาจารย์ และบุคลากร เป็นผู้มีวินัย คุณธรรม จริยธรรม และ จรรยาบรรณในวิชาชีพ และมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ สืบสาน ประเพณี ศิลปและวัฒนธรรมที่ดั่งามของชาติ และ ดำเนินงานกิจกรรมด้านกีฬา เพื่อสร้างเสริมสุขภาพและส่งเสริมความสามัคคีของนักศึกษา อาจารย์ และ ผู้ปฏิบัติงาน ดังนี้



พิธีถวายสัตย์ปฏิญาณ เพื่อเป็นข้าราชการ พนักงานที่ดี และเป็นพลังของแผ่นดิน และร่วมลงนามถวายพระพร ประจำปี 2556
วันที่ 3 ธันวาคม 2556



พิธีถวายราชสดุดีเฉลิมพระเกียรติ และถวายพระพรชัยมงคล สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์พระบรมราชินีนาถ
วันที่ 8 สิงหาคม 2557



พิธีถวายพานพุ่มและถวายราชสดุดี เนื่องใน “วันเทคโนโลยีของไทย”
วันที่ 19 ตุลาคม 2556



วันคล้ายวันสถาปนาคณะวิทยาศาสตร์ วาระครบรอบ 55 ปี
วันที่ 21 ตุลาคม 2556



งานทำบุญสงฆ์ทำปีเก่าต้อนรับปีใหม่
วันที่ 25 ธันวาคม 2556



ทำบุญตักบาตร รดน้ำขอพรอาจารย์อาวุโส สืบสานประเพณีสงกรานต์
วันที่ 9 เมษายน 2557



พิธีแห่เทียนและถวายเทียนพรรษา ประจำปีพฤษภาคม 2557
วันที่ 2 กรกฎาคม 2557



พิธีปัจฉิมนิเทศ มหาบัณฑิตและดุษฎีบัณฑิต คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2556
วันที่ 5 กรกฎาคม 2557



กิจกรรมทำบุญครบรอบ 95 ปี ศาสตราจารย์ดร.สตาจค์ มงคลสุข
วันที่ 9 กรกฎาคม 2557



พิธีถวายพานพุ่มสักการะพระบรมรูปพระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว ในวันวิทยาศาสตร์แห่งชาติ
วันที่ 18 สิงหาคม 2557



พิธีไหว้ครู ประจำปีการศึกษา 2557

วันที่ 28 สิงหาคม 2557



งานมหิดลวิทยา 57

วันที่ 17 กันยายน 2557



พิธีวางพวงมาลาถวายราชสักการะพระราชนุสาวรีย์สมเด็จพระมหิตลาธิเบศร อดุลยเดชวิกรมพระบรมราชชนก ในวันมหิดล

วันที่ 24 กันยายน 2557

ส่วนที่ 4 บทสรุป

แนวทางการดำเนินงาน

ปีงบประมาณ 2557 การบริหารงานของคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล มีคณบดีเป็นผู้นำด้านวิชาการและการบริหารจัดการ มีคณะกรรมการประจำคณะฯ ร่วมกำหนดและเสนอนโยบายและแนวทางการบริหารงานตามภารกิจหลักเพื่อให้ดำเนินการโดยสอดคล้องกับนโยบาย เป้าหมาย และทิศทางของมหาวิทยาลัย มีคณะที่ปรึกษาคณบดีซึ่งประกอบด้วยผู้ทรงคุณวุฒิ ศิษย์เก่า ผู้บริหาร และผู้ใช้บัณฑิต ทั้งนี้ดำเนินงานตามแผนกลยุทธ์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ปี 2555-2559 (ฉบับปรับปรุงปี 2557)

ระบบและกลไกในการบริหาร

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล มีที่ตั้งทำการ 2 วิทยาเขต ได้แก่ วิทยาเขตพญาไท และวิทยาเขตศาลายา ประกอบด้วยหน่วยงานในระดับภาควิชา 12 ภาควิชา และ 1 ศูนย์ โครงสร้างส่วนสนับสนุนองค์กร ภายใต้สำนักงานคณบดี 13 งาน นอกจากนี้ยังมีหน่วยวิจัยและเครือข่ายวิจัย 12 หน่วย ความร่วมมือการวิจัย 4 กลุ่ม ศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการแห่งชาติ 3 ศูนย์ และมูลนิธิศึกษาวิจัยนกเงือก

ผลการดำเนินงาน

1. ด้านการบริหาร

คณะวิทยาศาสตร์ ดำเนินการเผยแพร่แผนนโยบายและเป้าหมายระยะสั้นและระยะยาวให้บุคลากรรับทราบ โดยใช้ช่องทาง ที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะ ที่ประชุมรองคณบดีและผู้ช่วยคณบดี ที่ประชุมหัวหน้างาน ผู้บริหารระดับหัวหน้าภาควิชา/งานถ่ายทอดให้บุคลากรรับทราบ และการเผยแพร่แผนกลยุทธ์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ปี 2555-2559 (ฉบับปรับปรุงปี 2557) ผ่านทางเว็บไซต์ของงานนโยบายและพัฒนาคุณภาพ นอกจากนี้แล้วคณะฯ จัดงาน Meet the Dean โดยมีผู้ปฏิบัติงานเข้าร่วมกว่า 300 คน เพื่อสื่อสารนโยบายและรับฟังความคิดเห็นซึ่งกันและกันระหว่างผู้ปฏิบัติงาน อีกทั้งเป็นการสร้างความสัมพันธ์อันดีให้เกิดขึ้นในองค์กร

2. ด้านทรัพยากรบุคคล

ผู้ปฏิบัติงานคณะวิทยาศาสตร์ จำนวน 666 คน แบ่งเป็นผู้ปฏิบัติงานสายวิชาการ 277 คน และสายสนับสนุน 389 คน ผู้ปฏิบัติงานสายวิชาการ ดำรงตำแหน่งศาสตราจารย์ 28 คน รองศาสตราจารย์ 62 คน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ 86 คน และอาจารย์ 101 คน ผู้ปฏิบัติงานสายสนับสนุน ดำรงตำแหน่งผู้เชี่ยวชาญ 2 คน และ

ผู้ชำนาญการพิเศษ 15 คน การพัฒนาบุคลากร ดังนี้ ผู้ศึกษาต่อ 3 คน อบรม 139 คน สัมมนา 175 คน ประชุมวิชาการ 308 คน ดูงาน/เจรจาความร่วมมือ และอื่นๆ 39 คน

3. ด้านนโยบายและแผนงาน

คณะวิทยาศาสตร์ได้ดำเนินการทบทวนแผนกลยุทธ์ โดยแผนกลยุทธ์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ปีงบประมาณ 2555-2559 (ฉบับปรับปรุงปี 2557) ให้มีความชัดเจนยิ่งขึ้นในการตั้งเป้าหมายและติดตามตัวชี้วัด และดำเนินการจัดทำแผนปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ 2557 ซึ่งสอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ของคณะฯ และจัดทำข้อตกลงการปฏิบัติงานของส่วนงาน (PA) คณะวิทยาศาสตร์ พ.ศ.2557 กับมหาวิทยาลัยมหิดล

4. ด้านการศึกษา

คณะวิทยาศาสตร์มีหลักสูตรระดับปริญญาตรีปกติ 6 หลักสูตร หลักสูตรนานาชาติ 4 หลักสูตร และหลักสูตรพิเศษ 6 หลักสูตร ระดับปริญญาโท (หลักสูตรนานาชาติ) 17 หลักสูตร และระดับปริญญาเอก (หลักสูตรนานาชาติ) 16 หลักสูตร นักศึกษาภาคต้น ปีการศึกษา 2557 จำนวน 2,409 คน ดังนี้ ระดับปริญญาตรี 1,300 คน ระดับปริญญาโท 570 คน และระดับปริญญาเอก 539 คน นักศึกษาได้รับรางวัลจำนวน 57 คน ดังนี้ รางวัลระดับนานาชาติ 22 คน และระดับชาติ 35 คน

5. ด้านวิจัย

ผลงานวิจัยของคณะวิทยาศาสตร์ที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ ประจำปี 2556 จำนวน 419 บทความ อาจารย์ นักวิทยาศาสตร์ และนักวิจัย ได้รับการสนับสนุนทุนวิจัยจำนวน 191,371,769.79 บาท และคณะวิทยาศาสตร์สนับสนุนงานวิจัยจากเงินรายได้คณะวิทยาศาสตร์จำนวน 8,371,044.00 บาท

6. ด้านการเงิน การคลังและงบประมาณ

ปีงบประมาณ 2557 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ได้รับเงินงบประมาณแผ่นดิน และตั้งงบประมาณรายได้เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายจำนวนเงิน 861,784,894.05 บาท (แปดร้อยหกสิบเอ็ดล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นสี่พันแปดร้อยเก้าสิบสี่บาทห้าสตางค์) จ่ายจริงจำนวน 904,947,027.07 บาท (เก้าร้อยสี่ล้านเก้าแสนสี่หมื่นเจ็ดพันยี่สิบเจ็ดบาทเจ็ดสตางค์)

7. ด้านระบบกายภาพและสิ่งแวดล้อม

คณะวิทยาศาสตร์ให้ความสำคัญของการบริหารจัดการสภาพแวดล้อมและอนุรักษ์พลังงานโดยให้ผู้ปฏิบัติงานทุกระดับมีส่วนร่วมในการรณรงค์การประหยัดพลังงานและรักษาสิ่งแวดล้อมเฝ้าระวังอุบัติเหตุอุบัติภัยไม่ให้เกิดถูกลูกกลมใหญ่โตอันจะเป็นอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สิน เช่น ด้านการควบคุมวัตถุมีพิษและสารพิษได้มีถังขยะแยกประเภทไว้ในห้องปฏิบัติการทดลอง/วิจัยของหน่วยงานที่มีห้องปฏิบัติการ การลดใช้กระดาษโดยงดใช้

เอกสารประกอบการประชุมในการประชุมรองคณบดีและผู้ช่วยคณบดี และการประชุมคณะกรรมการประจำคณะฯ

8. ด้านระบบสารสนเทศและเครือข่าย

ปีงบประมาณ 2557 ห้องสมุดสตางค์ มงคลสุข ให้บริการสารสนเทศงานวิจัย ดังนี้ บริการ Article Express การให้บริการสำเนาเอกสารแก่เครือข่ายห้องสมุดภายในประเทศ และการขอรับบริการสำเนาเอกสารจากห้องสมุดต่างประเทศ นอกจากนี้มีการจัดอบรม IT จำนวน 26 ครั้ง มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจในการจัดอบรม 4.54 สถิติผู้ใช้บริการผ่านเว็บไซต์และสื่อสังคมออนไลน์ ดังนี้ Pageviews เว็บไซต์คณะวิทยาศาสตร์ 1,785,804 Postviews ผ่านสื่อสังคมออนไลน์ Facebook 445,005 และคณะวิทยาศาสตร์ได้รับรางวัลเว็บไซต์ยอดเยี่ยม รางวัลชมเชย ประจำปี 2557 ของมหาวิทยาลัยมหิดล

งานพัฒนาระบบจัดทำระบบสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการบริหารงานภายในคณะฯ ดังนี้ ระบบประชุมออนไลน์ ระบบข้อมูลบุคลากรและนักศึกษาชาวต่างชาติ ระบบจัดการกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา (TQF) ระบบบริหารจัดการพัสดุครุภัณฑ์ ระบบบันทึกเวลาเข้า-ออกการปฏิบัติงาน ระบบไบโออิเล็กทรอนิกส์ ระบบจัดการห้องเรียน ระบบสารบรรณและจัดเก็บเอกสาร และระบบข้อมูลบุคลากร

9. ด้านประกันคุณภาพและการจัดการความรู้

คณะวิทยาศาสตร์กำหนดนโยบายในแผนกลยุทธ์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ปี 2555-2559 (ฉบับปรับปรุงปี 2557) ยุทธศาสตร์ที่ 6 Management Excellence ข้อ 3 เพื่อการดำเนินการที่เป็นเลิศ คณะใช้ระบบการประกันคุณภาพมาตรฐานสากล โดยการใช้เกณฑ์การพัฒนาคุณภาพการศึกษาสู่ความเป็นเลิศ (EdPEX) คณะฯจัดกิจกรรมอบรม EdPEX 7 ครั้ง ผู้เข้าร่วม 148 คน ในส่วนการจัดการความรู้ มีกิจกรรม KM 97 กิจกรรม แบ่งเป็น ด้านการศึกษา 14 กิจกรรม ด้านวิจัย 26 กิจกรรม ด้านอื่นๆ 57 กิจกรรม และ CoP จำนวน 12 กิจกรรม แบ่งเป็น ด้านการศึกษา 1 กิจกรรม ด้านวิจัย 6 กิจกรรม และด้านอื่นๆ 5 กิจกรรม

10. ด้านการตรวจสอบภายในและการบริหารจัดการความเสี่ยง

ปีงบประมาณ 2557 งานตรวจสอบภายใน ได้ดำเนินการตรวจสอบ 13 หน่วยรับตรวจ คิดเป็นร้อยละ 100 ของจำนวนหน่วยรับตรวจที่ได้รับความเห็นชอบตามแผน และได้จัดโครงการอบรมให้ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการตรวจสอบ จำนวน 2 ครั้ง ดังนี้ 1. รับรู้และเข้าใจเกี่ยวกับการตรวจสอบภายในเบื้องต้นเพื่อเตรียมรับการตรวจสอบสำหรับผู้บริหารและผู้ปฏิบัติงาน และ 2. การเตรียมตัวให้พร้อมรับการตรวจสอบในด้านการควบคุมพัสดุ สำหรับผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง

งานนโยบายและพัฒนาคูณภาพ จัดทำแผนการบริหารความเสี่ยงตามกรอบที่มหาวิทยาลัยกำหนด 4 ด้าน ดังนี้ 1.ด้านการดำเนินงาน 2.ด้านการเงิน 3.ด้านกลยุทธ์ 4.ด้านกฎระเบียบ และวิเคราะห์ความเสี่ยงครบทุก

ยุทธศาสตร์ของส่วนงาน และครอบคลุมความเสี่ยงทั้ง 4 ด้าน คณะฯ ติดตามผลการดำเนินงานทั้งความเสี่ยงระดับมาก ปานกลาง และน้อย โดยรายงานผลเหตุการณ์ความเสี่ยงระดับมากไปยังมหาวิทยาลัย ปีละ 2 ครั้ง

11. ด้านบริการวิชาการ

คณะวิทยาศาสตร์มีการบริการวิชาการในด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแก่ลูกค้าที่เป็นคู่สัญญา ประกอบด้วย 1.บริการวิเคราะห์ผ่านหน่วย BDU หน่วย CIF และ เคมีบริการ ภาควิชาเคมี 2.รับจ้างวิจัยเพื่อวัตถุประสงค์เฉพาะ ระหว่าง MUSC และลูกค้าผ่านหน่วย BDU 3.บริการวิชาการด้านสารสนเทศเพื่อการวิจัยและบริการสารสนเทศห้องสมุด และ 4.ที่ปรึกษา อบรม การจัดการเรียนการสอนเพื่อบริการสถาบันภายนอกทั้งระดับชาติและนานาชาติผ่าน ภาควิชา หน่วยงานภายในคณะ และมีการสำรวจความพึงพอใจและไม่พึงพอใจของลูกค้าในการให้บริการของหน่วยงาน

12. ด้านการประชาสัมพันธ์และกิจกรรมพิเศษ

คณะวิทยาศาสตร์มีช่องทางการสื่อสารและประชาสัมพันธ์ ดังนี้ สื่อวิทยุ โทรทัศน์ สื่อสิ่งพิมพ์ จัดหมายเวียน เสียงตามสาย และ Social network ปีงบประมาณ 2557 คณะฯ จัดเสวนาพิเศษ Science Café จำนวน 3 ครั้ง ดังนี้ 1.มหันตภัยจากควันไฟบ่อขยะ 2.โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2012 และ 3.เรียนรู้...จากไฟไหม้ โรงกลั่นน้ำมัน และมีการจัดกิจกรรมเพื่อประชาสัมพันธ์ต่างๆ อาทิ ถนนสายวิทยาศาสตร์ งาน Open House และ งานวันรักนกเงือก

13. ด้านวิเทศสัมพันธ์

ปีการศึกษา 2556 คณะวิทยาศาสตร์ มีจำนวนนักศึกษาต่างชาติเต็มเวลา 60 คน ดังนี้ ระดับปริญญาตรี 1 คน ระดับปริญญาโท 31 คน และระดับปริญญาเอก 28 คน จำนวนนักศึกษาที่มีประสบการณ์ทางวิชาการ/วิชาชีพในต่างประเทศ (มากกว่าหรือเท่ากับ 4 สัปดาห์) จำนวน 91 คน ในปีงบประมาณ 2557 งานความร่วมมือระหว่างประเทศจัดอบรมวิชาการให้นักศึกษาและบุคลากรชาวต่างประเทศ จำนวน 7 หลักสูตร และมีข้อตกลงความร่วมมือ MOU ที่ Active กับสถาบันต่างประเทศ 43 สถาบัน (52 ฉบับ)

14. ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและการกีฬา

คณะวิทยาศาสตร์ดำเนินงานด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมเพื่อเสริมสร้างให้นักศึกษา อาจารย์ และ บุคลากร เป็นผู้มีวินัย คุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณในวิชาชีพ และมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ สืบสาน ประเพณี ศิลปและวัฒนธรรมที่ดีงามของชาติ ปีงบประมาณ 2557 คณะฯ มีการจัดกิจกรรม อาทิ พิธีถวายสัตย์ ปฏิญาณเพื่อเป็นข้าราชการ พนักงานที่ดี และเป็นพลังของแผ่นดิน และร่วมลงนามถวายพระพร วันคล้ายวัน สถาปนาคณะวิทยาศาสตร์วาระครบรอบ 55 ปี พิธีไหว้ครู ประจำปีการศึกษา 2557 งานมุทิตาภิทยา 57

ส่วนที่ 5 ภาคผนวก

จำนวนนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ประจำปีการศึกษา 2557 เทอมต้น ระดับปริญญาเอก

ลำดับ	สาขาวิชา	จำนวน
1	กายวิภาคศาสตร์ (นานาชาติ)	4
2	การวิภาคศาสตร์และชีววิทยาโครงสร้าง (นานาชาติ)	61
3	ฟิสิกส์เชิงเคมี (นานาชาติ)	4
4	จุลชีววิทยา (นานาชาติ)	25
5	ชีวเคมี (นานาชาติ)	37
6	พยาธิชีววิทยา (นานาชาติ)	9
7	เภสัชวิทยา (นานาชาติ)	11
8	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีพอลิเมอร์ (นานาชาติ)	35
9	สรีรวิทยา (นานาชาติ)	24
10	เคมีอินทรีย์ (นานาชาติ)	19
11	เคมีเชิงฟิสิกส์ (นานาชาติ)	5
12	เทคโนโลยีชีวภาพ (นานาชาติ)	34
13	ฟิสิกส์ (นานาชาติ)	27
14	พิษวิทยา (นานาชาติ)	13
15	ชีววิทยา (นานาชาติ)	41
16	คณิตศาสตร์ (นานาชาติ)	51
17	เคมีวิเคราะห์ (นานาชาติ)	16
18	เคมีอินทรีย์ (นานาชาติ)	15
19	วิทยาศาสตร์การออกกำลังกาย (นานาชาติ)	11
20	เวชศาสตร์ระดับโมเลกุล	45
21	วิทยาศาสตร์และวิศวกรรมวัสดุ (นานาชาติ)	42
22	เคมี (นานาชาติ)	10
รวม		539

จำนวนนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ประจำปีการศึกษา 2557 เทอมต้น ระดับปริญญาโท

ลำดับ	สาขาวิชา	จำนวน
1	กายวิภาคศาสตร์และชีววิทยาโครงสร้าง (นานาชาติ)	14
2	คณิตศาสตร์ประยุกต์ (นานาชาติ)	26
3	จุลชีววิทยา (นานาชาติ)	41
4	ชีวเคมี (นานาชาติ)	53
5	ชีววิทยาสภาวะแวดล้อม (นานาชาติ)	37
6	พยาธิชีววิทยา (นานาชาติ)	10
7	เภสัชวิทยา (นานาชาติ)	18
8	สรีรวิทยาการออกกำลังกาย (นานาชาติ)	16
9	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีพอลิเมอร์	16
10	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีพอลิเมอร์ (นานาชาติ)	18
11	สรีรวิทยา (นานาชาติ)	11
12	เคมีอินทรีย์ (นานาชาติ)	15
13	เคมีเชิงฟิสิกส์ (นานาชาติ)	5
14	เทคโนโลยีชีวภาพ (นานาชาติ)	62
15	เคมีวิเคราะห์และเคมีอินทรีย์ประยุกต์	25
16	ฟิสิกส์ (นานาชาติ)	36
17	พิษวิทยา (นานาชาติ)	25
18	นิติวิทยาศาสตร์ (นานาชาติ)	26
19	วิศวกรรมศาสตร์และวิศวกรรมวัสดุ (นานาชาติ)	38
20	วิทยาการพืช	37
21	เคมี (นานาชาติ)	41
รวม		570

จำนวนนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ประจำปีการศึกษา 2557 เทอมต้น ระดับปริญญาตรี

ลำดับ	สาขาวิชา	จำนวน
1	วิทยาศาสตร์ (ยังไม่จำแนกสาขา)	287
2	เคมี	195
3	ชีววิทยา	145
4	ฟิสิกส์	68
5	เทคโนโลยีชีวภาพ	172
6	คณิตศาสตร์	85
7	พฤกษศาสตร์	35
8	คณิตศาสตร์ประยุกต์ (นานาชาติ)	308
9	ชีววิทยาการแพทย์	5
รวม		1300

รายชื่อบุคคลภายนอกที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นอาจารย์สมทบของคณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ 2557

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ต้นสังกัด	ภาควิชา/ หน่วยที่สังกัด คณะวิทยาศาสตร์
1	Dr.Christain Licht	Director of Research/ University Montpellier2, France	ภาควิชาคณิตศาสตร์
2	ศ.ทิมโมที วิลเลียม เฟลเกล	ผู้อำนวยการหน่วยงานวิจัยเพื่อความเป็นเลิศ เทคโนโลยีชีวภาพกึ่ง/ ศูนย์พันธุ์วิศวกรรมและ เทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ	ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ
3	ดร.แสงจันทร์ เสนาปิน	นักวิจัย/ ศูนย์พันธุ์วิศวกรรมและ เทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ	ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ
4	ดร.กัลยาณี แดงดี	นักวิจัย/ ศูนย์พันธุ์วิศวกรรมและ เทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ	ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ
5	Dr.Sebastian Chakrit Punyaratabandhu Bhakdi	กรรมการบริหาร/ X-Zell Biotech ltd. INC1	ภาควิชาพยาธิวิทยา
6	แพทย์หญิงพรทิพย์ โรจนสุนันท์	ผู้อำนวยการสถาบันนิติวิทยาศาสตร์/ สถาบันนิติวิทยาศาสตร์ กระทรวงยุติธรรม	งานพันธกิจพิเศษ หน่วยสหสาขาวิชา หลักสูตรนิติวิทยาศาสตร์
7	พลตำรวจโทอัมพร จารุจินดา	ข้าราชการบำนาญ	งานพันธกิจพิเศษ หน่วยสหสาขาวิชา หลักสูตรนิติวิทยาศาสตร์
8	พลตำรวจโทตรีพัฒน์ คนตรง	ข้าราชการบำนาญ	งานพันธกิจพิเศษ หน่วยสหสาขาวิชา หลักสูตรนิติวิทยาศาสตร์
9	ดร.วิไล วิจิตรวาทการ	นักวิจัยอาวุโส/ บริษัทสยามวิจัยและนวัตกรรม จำกัด	งานพันธกิจพิเศษ หน่วยสหสาขาวิชา หลักสูตรนิติวิทยาศาสตร์
10	Dr.Andrea De Gaetano	Head, CNR-IASI Laboratorio di Biomatematica/ BioMatLab CNR-IASI, Fisiopatologia dello Shock Universita' Cattolica del Sacro Cuore Largo	ภาควิชาคณิตศาสตร์
11	ดร.มล.เสาวรส สวัสดิ์วัฒน์	อาจารย์/ สถาบันวิจัยและพัฒนาวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยมหิดล	ภาควิชาชีวเคมี
12	ผศ.ดร.บุญเฮียง พรหมคอนกอย	ศูนย์พันธุ์วิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพ แห่งชาติ	หน่วยสหสาขาวิชา หลักสูตร เวชศาสตร์ระดับโมเลกุล

คณะกรรมการจัดทำหนังสือรายงานประจำปีงบประมาณ 2557

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. หัวหน้างานสารสนเทศและห้องสมุดสตางค์ มงคลสุข	กรรมการ
10. หัวหน้างานพัฒนาระบบและเทคโนโลยี	กรรมการ
11. หัวหน้างานตรวจสอบภายใน	กรรมการ
12. หัวหน้างานศาลาया	กรรมการ
13. หัวหน้างานความร่วมมือระหว่างประเทศ	กรรมการ
14. หัวหน้างานประชาสัมพันธ์และกิจกรรมพิเศษ	กรรมการ
15. นายอภิชัย อารยะเจริญชัย	กรรมการ
16. นางสาววลัยพันธ์ ฉลาดอักษรสิทธิ์	กรรมการ
17. หัวหน้างานนโยบายและพัฒนาคุณภาพ	กรรมการและเลขานุการ
18. นางศศิมา มามีใหญ่	ผู้ช่วยเลขานุการ
19. นางสาววันวิสา เจริญยศ	ผู้ช่วยเลขานุการ
20. นางวัชรวิ ใจเชื้อกุล	ผู้ช่วยเลขานุการ