



MAHIDOL
UNIVERSITY
Faculty of Science
Wisdom of the Land

รายงานประจำปี

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
ปีงบประมาณ 2558

2015 Annual Report
Faculty of Science, Mahidol University

สารบัญ

สาส์นจากคณบดี	
ประวัติความเป็นมา	1
ส่วนที่ 1 แนวทางการดำเนินงาน	3
วิสัยทัศน์ พันธกิจ ค่านิยมหลัก	4
กระบวนการจัดทำแผนกลยุทธ์	5
แผนกลยุทธ์ของคณะวิทยาศาสตร์ 2555-2559 (ปรับปรุง 2557)	5
ส่วนที่ 2 ระบบและกลไกในการบริหาร	7
แผนภูมิการบริหารงาน	7
โครงสร้างคณะวิทยาศาสตร์	8
คณะผู้บริหาร	9
ส่วนที่ 3 ผลการดำเนินงาน	11
ด้านการบริหาร	11
ด้านทรัพยากรบุคคล	16
ด้านนโยบายและแผนงาน	24
ด้านการศึกษา	26
ด้านวิจัย	35
ด้านการเงิน การคลังและงบประมาณ	41
ด้านระบบกายภาพและสิ่งแวดล้อม	43
ด้านระบบสารสนเทศและเครือข่าย	46
ด้านการประกันคุณภาพและการจัดการความรู้	52
ด้านการตรวจสอบภายในและการบริหารจัดการความเสี่ยง	56
ด้านบริการวิชาการ	58
ด้านการประชาสัมพันธ์และกิจกรรมพิเศษ	66
ด้านวิเทศสัมพันธ์	75
ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและการกีฬา	88
บทสรุป	95
คณะกรรมการจัดทำหนังสือรายงานประจำปีงบประมาณ 2558	99

สารสั้นจากคณบดี

“รายงานประจำปีงบประมาณ 2558 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล” จัดทำขึ้นเพื่อนำเสนอผลการดำเนินงานในปีงบประมาณ 2558 หรือปีที่ 57 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 2558 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล”** นี้จะเป็นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงการดำเนินงานของคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ภายในปีงบประมาณ 2558 เพื่อให้ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย องค์กรภาครัฐและเอกชน รวมทั้งสาธารณชนทั่วไป ได้รับทราบความคืบหน้าในการดำเนินงานของคณะฯ และสามารถนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์ได้ตามสมควร

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ได้รับประกาศจัดตั้งในพระราชกฤษฎีกา เมื่อวันที่ 21 ตุลาคม พ.ศ.2501 ในนาม “โรงเรียนเตรียมวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยแพทยศาสตร์” โดยมีศาสตราจารย์ ดร.สตาจค์ มงคลสุข เป็นผู้ดำเนินการจัดตั้ง และดำรงตำแหน่งผู้อำนวยการโรงเรียน มีวัตถุประสงค์เบื้องต้น เพื่อจัดการศึกษา เตรียมแพทย์และเตรียมประเภทวิชาอื่นๆ ขึ้นภายในมหาวิทยาลัยแพทยศาสตร์ โดยใช้สถานที่ ณ ดิگเทคนิคการแพทย์ โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ในปีแรก และย้ายมายังอาคารเรียนใหม่ ณ ถนนศรีอยุธยา ซึ่งปัจจุบันเป็นที่ตั้งของคณะเภสัชศาสตร์ ในปีต่อมา

ปี พ.ศ.2503 รัฐบาลได้ตราพระราชบัญญัติ ยกฐานะขึ้นเป็น “คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์” เปิดหลักสูตร การศึกษาในสาขาต่างๆ ทั้งด้านวิทยาศาสตร์ และวิทยาศาสตร์การแพทย์ ถึงระดับปริญญาตรี-โท (และเอก ในเวลา ต่อมา) โดยมีศาสตราจารย์ ดร.สตาจค์ มงคลสุข ดำรงตำแหน่งคณบดีท่านแรก

ปี พ.ศ.2511 คณะฯ ย้ายสถานที่มาตั้ง ณ พื้นที่ปัจจุบัน ถนนพระราม 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี ซึ่ง รัฐบาลไทยได้ให้การสนับสนุนที่ดิน 40 ไร่ และงบประมาณร่วมกับมูลนิธิร็อกกีเฟลเลอร์ ก่อสร้างอาคารบรรยายและ อาคารทดลองวิทยาศาสตร์ พร้อมอุปกรณ์วิจัยที่ทันสมัย นอกจากนี้ ศาสตราจารย์ ดร.สตาจค์ มงคลสุข ยังได้ติดต่อขอ ความช่วยเหลือจากองค์กรต่างประเทศอื่นๆ เพื่อขอความช่วยเหลือจากองค์กรต่างประเทศอื่นๆ เพื่อขอความสนับสนุน ด้านการพัฒนาบุคลากรและการวิจัย จนทำให้คณะฯ เป็นฐานปฏิบัติการวิจัยที่สำคัญที่สุดของประเทศและของภูมิภาค ในขณะนั้น

วันที่ 21 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2512 มหาวิทยาลัยแพทยศาสตร์ ได้รับพระมหากรุณาธิคุณ โปรดเกล้าโปรด กระหม่อมจากพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดช ให้ใช้พระนามาภิไธย “มหิดล” เป็นนามใหม่ของ มหาวิทยาลัย 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 เป็นที่ตั้งของ ภาควิชาต่างๆ และใช้สำหรับการเรียน การสอน การวิจัย และอาคารซึ่งได้รับพระราชทานนามว่า “อาคารเฉลิมพระ เกียรติ” อีกหนึ่งหลังเปิดทำการตั้งแต่ปี พ.ศ.2544 พื้นที่รวม 23,845 ตารางเมตร เป็นที่ตั้งของสำนักงานคณบดี ห้องปฏิบัติการของนักศึกษาพรีคลินิก และใช้สำหรับปฏิบัติงานวิจัยของหน่วยวิจัยเพื่อความเป็นเลิศ (Center of Excellence) หน่วยส่งเสริมงานวิจัยอื่นๆ งานการเรียนการสอนและงานบริหาร ปีงบประมาณ 2549 คณะฯ ได้สร้าง กลุ่มอาคารปฏิบัติการวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและชีวภาพการแพทย์ ประกอบด้วยอาคาร 3 หลัง พื้นที่รวมกันทั้งหมด 14,550 ตารางเมตร ได้แก่ อาคารสตาจค์ มงคลสุข เพื่อสนับสนุนนโยบายและการดำเนินงานด้านกิจกรรมนักศึกษา สันทนาการ และเป็นสำนักงานและห้องปฏิบัติการของศูนย์ตรวจสอบสารต้องห้ามในนักกีฬาพื้นที่ 10,700 ตารางเมตร

อาคารสัตว์ทดลอง เพื่อสนับสนุนการวิจัยคุณภาพระดับสากลพื้นที่ 2,300 ตารางเมตร และอาคารชีวภาพการแพทย์ พื้นที่ 11,550 ตารางเมตร เฉพาะตัวอาคารก่อสร้างแล้วเสร็จในปีงบประมาณ 2552

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตศาลายา ตั้งอยู่ถนนพุทธมณฑล 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 ภาควิทยาศาสตร์ เคมี ชีววิทยา ภาษาต่างประเทศ จุลชีววิทยา ชีวเคมี สรีรวิทยา ฟิสิกส์ เกษชีววิทยา พยาธิชีววิทยา เทคโนโลยีชีวภาพ คณิตศาสตร์ คอมพิวเตอร์ และพฤกษศาสตร์ ปี พ.ศ.2549 ภาควิชาภาษาต่างประเทศได้โอนย้ายไปสังกัดคณะศิลปศาสตร์ และปี พ.ศ.2552 ภาควิชาคอมพิวเตอร์ย้ายไปสังกัดคณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ปี พ.ศ.2557 จัดตั้งศูนย์วิจัยและเทคโนโลยียาง เป็นหน่วยงานระดับภาควิชา ในปัจจุบันคณะวิทยาศาสตร์จึงประกอบด้วย 12 ภาควิชา และ 1 ศูนย์



คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตพญาไท

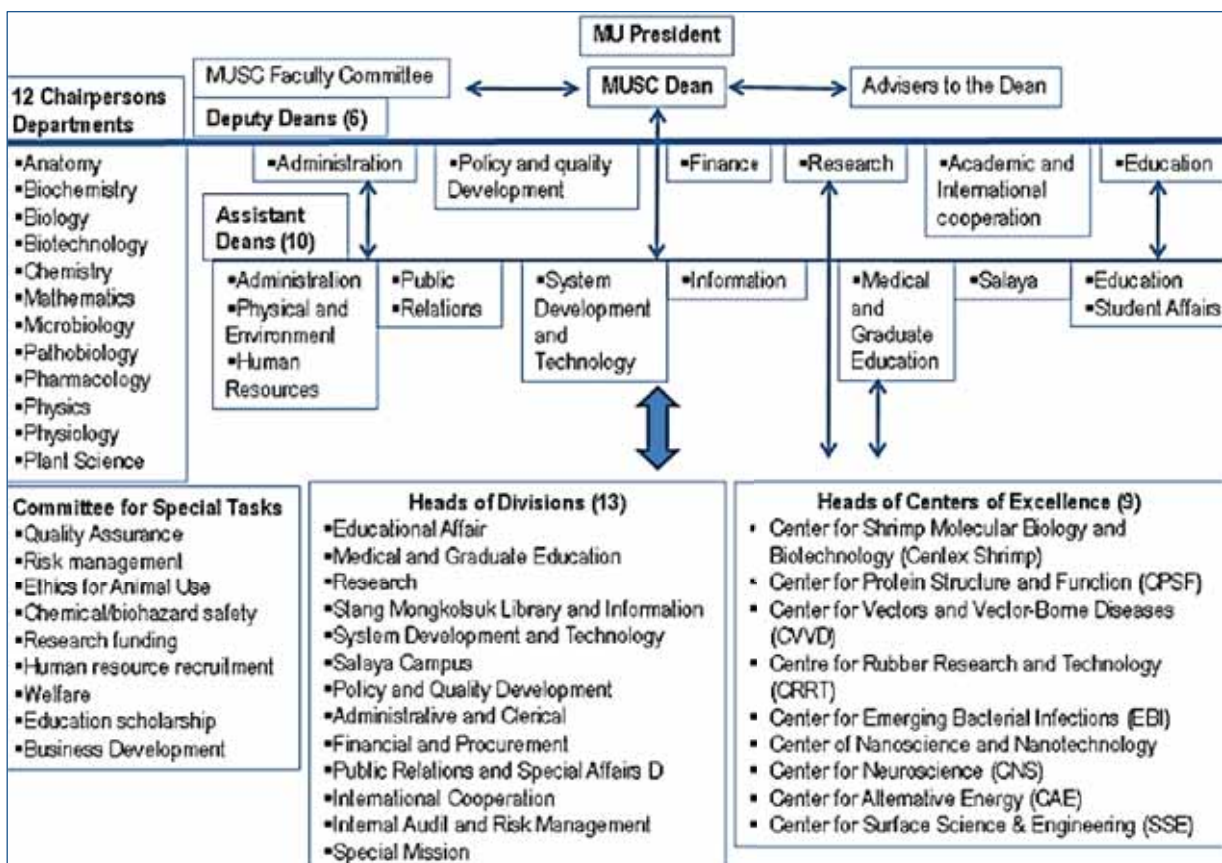
ส่วนที่ 1 แนวทางการดำเนินงาน

การบริหารงานของคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล มีคณบดี เป็นผู้นำด้านวิชาการและการบริหารจัดการ มีคณะกรรมการประจำคณะฯ ร่วมกำหนดและเสนอนโยบายและแนวทางการบริหารงานตามภารกิจหลัก เพื่อให้ดำเนินการโดยสอดคล้องกับนโยบาย เป้าหมาย และทิศทางของมหาวิทยาลัย มีคณะที่ปรึกษาคณบดีซึ่งประกอบด้วยผู้ทรงคุณวุฒิ ศิษย์เก่า ผู้บริหาร ผู้ใช้บัณฑิต

ปัจจุบันคณะวิทยาศาสตร์ประกอบด้วยหน่วยงานในระดับภาควิชา 12 ภาควิชา ได้แก่ กายวิภาคศาสตร์ เคมี ชีววิทยา จุลชีววิทยา ชีวเคมี สรีรวิทยา ฟิสิกส์ เกษัชวิทยา พยาธิชีววิทยา เทคโนโลยีชีวภาพ คณิตศาสตร์ ภาษาศาสตร์ และ 1 ศูนย์ ได้แก่ ศูนย์วิจัยและเทคโนโลยียาง

โครงสร้างส่วนสนับสนุนองค์กร ภายใต้สำนักงานคณบดี 13 งาน ได้แก่ งานบริหารและธุรการ งานนโยบายและพัฒนาคุณภาพ งานวิจัย งานการศึกษา งานแพทยศาสตร์และบัณฑิตศึกษา งานศาลายา งานประชาสัมพันธ์และกิจกรรมพิเศษ งานความร่วมมือระหว่างประเทศ งานพัฒนาระบบและเทคโนโลยี งานสารสนเทศและห้องสมุดสแตงค์ 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)	<table> <tr> <td>M</td> <td>Mastery</td> <td>เชี่ยวชาญวิชา</td> </tr> <tr> <td>U</td> <td>Unity</td> <td>สามัคคีรวมใจ</td> </tr> <tr> <td>S</td> <td>Success</td> <td>ใฝ่สัมฤทธิ์</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>Creativity</td> <td>คิดสร้างสรรค์</td> </tr> </table>	M	Mastery	เชี่ยวชาญวิชา	U	Unity	สามัคคีรวมใจ	S	Success	ใฝ่สัมฤทธิ์	C	Creativity	คิดสร้างสรรค์
M	Mastery	เชี่ยวชาญวิชา											
U	Unity	สามัคคีรวมใจ											
S	Success	ใฝ่สัมฤทธิ์											
C	Creativity	คิดสร้างสรรค์											

พันธกิจ	เป้าประสงค์	สมรรถนะหลัก
การวิจัย	สร้างองค์ความรู้ผ่านผลงานวิจัยคุณภาพระดับสากล	<ul style="list-style-type: none"> วิจัยด้าน Preclinical Science, Physics, Biotechnology, Mathematics, Biological Science, Chemistry, Biochemistry พัฒนาเครือข่ายความร่วมมือเพื่อก้าวสู่ระดับสากล
การศึกษา	สร้างบัณฑิตด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีโดยหลักสูตรที่เป็นเลิศ	<ul style="list-style-type: none"> จัดการเรียนการสอนที่เป็นเลิศด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พร้อมระบบสนับสนุน
การบริการวิชาการ	บริการวิชาการสู่สังคมโดยใช้สมรรถนะหลักของคณะ	<ul style="list-style-type: none"> การประยุกต์ใช้องค์ความรู้และศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อตอบสนองต่อความต้องการของสังคม
ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	รับผิดชอบต่อส่วนรวมโดยอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม/ ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	<ul style="list-style-type: none"> การบูรณาการ และประยุกต์ความเชี่ยวชาญด้านวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม และค่านิยมองค์กรสู่สังคมส่วนรวม

กระบวนการจัดทำแผนกลยุทธ์

คณะวิทยาศาสตร์ใช้วิสัยทัศน์เป็นหลักในการนำองค์กร ร่วมกับพันธกิจและค่านิยมองค์กร เพื่อให้เกิดการจัดการอย่างเป็นรูปธรรม คณะกรรมการบริหารคณะฯ ได้จัดทำกลยุทธ์เพื่อรองรับการมุ่งสู่วิสัยทัศน์ โดยใช้หลักการ 5 ข้อดังนี้

1. การมีส่วนร่วมในการประชุมเชิงปฏิบัติการ (คณะกรรมการประจำคณะ/ คณะกรรมการบริหารคณะ/ ผู้แทนสายวิชาการ/ ผู้แทนสายสนับสนุน)
2. การใช้ปัจจัยนำเข้า ทั้งปัจจัยภายนอก และปัจจัยภายใน ผล SWOT ผลการวิเคราะห์ความท้าทาย ความสำเร็จได้เปรียบเชิงกลยุทธ์ และปัจจัยแห่งความสำเร็จที่ต้องการ
3. พิจารณาความสอดคล้องแผนกลยุทธ์คณะวิทยาศาสตร์ กับแผนกลยุทธ์มหาวิทยาลัยมหิดล
4. เลือกกลยุทธ์ที่นำวิสัยทัศน์และเลือกตัววัดที่สะท้อนความสำเร็จในเรื่องสำคัญ ซึ่งทำให้ลด corporate KPI จาก 51 ตัวชี้วัด เหลือเพียง 25 ตัวชี้วัดในปัจจุบัน
5. ปรับปรุงแผนกลยุทธ์ และแนวทางการทบทวนตามบริบทโดยใช้เครื่องมือและวิธีการที่เป็นประโยชน์

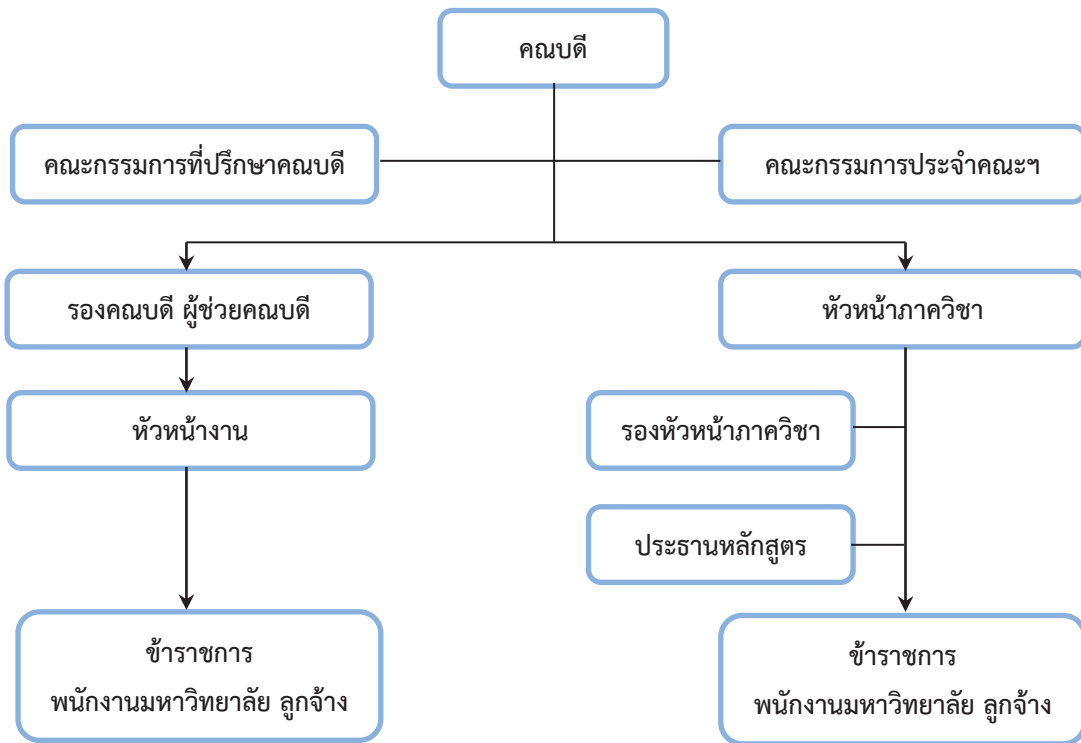
แผนกลยุทธ์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ปี 2555-2559 ปรับปรุงปี 2557

ยุทธศาสตร์ MUSC	นโยบาย คณะวิทยาศาสตร์ 2555-2559	สอดคล้อง ยุทธศาสตร์ MU
ยุทธศาสตร์ที่ 1		ยุทธศาสตร์ที่ 1
Research Excellence	การวิจัยเป็นพันธกิจหลักของคณะวิทยาศาสตร์ซึ่งมุ่งสู่การสร้างองค์ความรู้ที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ทั้งในระดับชาติและนานาชาติ	Research and Academic Excellence สร้างความเป็นเลิศในการวิจัยและวิชาการ
ยุทธศาสตร์ที่ 2		ยุทธศาสตร์ที่ 2
Teaching and Learning Excellence	การจัดหลักสูตรและการเรียนการสอนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีพันธกิจหลักของคณะวิทยาศาสตร์ เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพ	Transformative Education สร้างการศึกษาเพื่อการเปลี่ยนแปลง
ยุทธศาสตร์ที่ 3		ยุทธศาสตร์ที่ 3
Academic Services Excellence	สนับสนุนให้บริการวิชาการ และการบริการสู่สังคม ด้วยศักยภาพหลักด้านการเรียนการ	Healthcare and Services Excellence

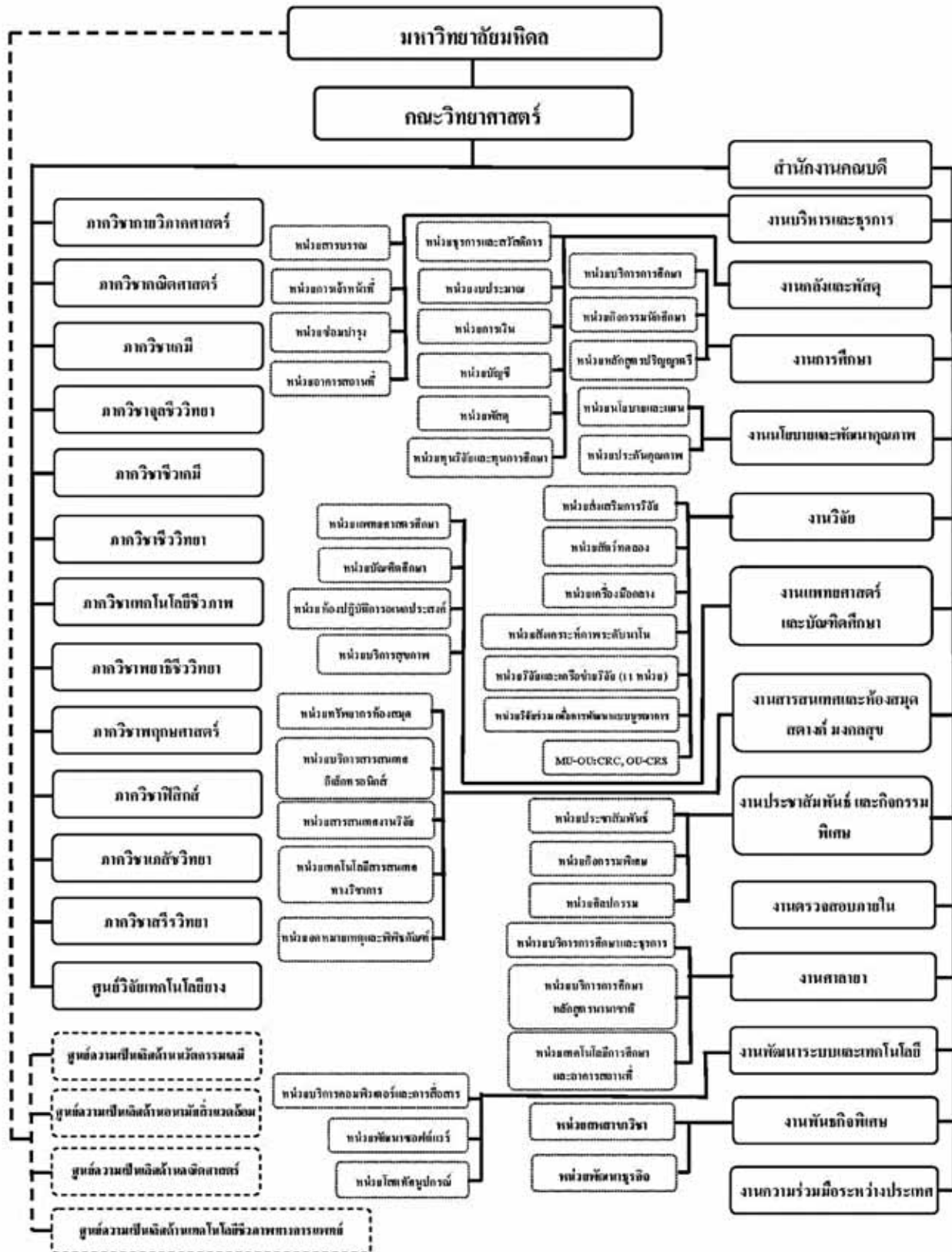
ยุทธศาสตร์ MUSC	นโยบาย คณะวิทยาศาสตร์ 2555-2559	สอดคล้อง ยุทธศาสตร์ MU
	สอนและการวิจัยและค่านิยมของคณะ วิทยาศาสตร์	สร้างความเป็นเลิศในการบริการ สุขภาพและบริการวิชาการ
ยุทธศาสตร์ที่ 4		ยุทธศาสตร์ที่ 9
People Excellence	บริหารและพัฒนาทรัพยากรบุคคลโดยใช้ ธรรมาภิบาล คำนึงถึงศักยภาพความสามารถ และผลงานและมีระบบที่เชื่อถือได้ในการ ประเมิน	Human Resource Excellence สร้างความเป็นเลิศด้านทรัพยากรบุคคล
ยุทธศาสตร์ที่ 5		ยุทธศาสตร์ที่ 4
Internationalization	สร้างและขยายเครือข่ายความร่วมมือทาง วิชาการกับต่างประเทศอย่างเป็นรูปธรรม และต่อเนื่อง	Internationalization สร้างความเป็นสากล
ยุทธศาสตร์ที่ 6		ยุทธศาสตร์ที่ 8
Management Excellence	บริหารจัดการให้เกิดประสิทธิภาพและ ประสิทธิผล ใช้ระบบคุณภาพระดับสากล และมีการบริหารความเสี่ยง เป็นเครื่องมือใน การสร้างที่ยั่งยืน พัฒนา ส่งเสริม ภาพลักษณ์ของคณะวิทยาศาสตร์ใน ระดับชาติและนานาชาติ	Management for Sustainability การบริหารจัดการเพื่อความยั่งยืน
		ยุทธศาสตร์ที่ 7
		Harmony in Diversity ความกลมกลืนในความหลากหลาย
ยุทธศาสตร์ที่ 7		ยุทธศาสตร์ที่ 6
ICT Excellence	ส่งเสริมการพัฒนาและใช้ระบบ ICT ในการ สนับสนุนและติดตามความสำเร็จการวิจัย การเรียนการสอน การสื่อสาร และเพื่อการ บริหารจัดการ	ICT-based University สร้างมหาวิทยาลัยที่ใช้เทคโนโลยี สารสนเทศและการสื่อสารเป็นพื้นฐาน
ยุทธศาสตร์ที่ 8		ยุทธศาสตร์ที่ 5
University Social Responsibility	ดำเนินการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ส่งเสริมการ รักษาความเป็น Green Campus และ รับผิดชอบต่อสังคมส่วนรวม ส่งเสริมกิจกรรม ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและให้ ประโยชน์กับสังคมส่วนรวมโดยมีการบูรณา การเข้ากับพันธกิจหลักของคณะวิทยาศาสตร์	Social Engagement พันธกิจสัมพันธ์กับสังคม

ส่วนที่ 2 ระบบและกลไกการบริหาร

แผนภูมิการบริหาร



โครงสร้างคณะวิทยาศาสตร์ พ.ศ.2558



คณะผู้บริหารคณะวิทยาศาสตร์

คณบดี



ศาสตราจารย์ศกรณ์ มงคลสุข

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

รองคณบดีฝ่ายบริหาร



ผู้ช่วยศาสตราจารย์สมศักดิ์ แดงดี

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

รองคณบดีฝ่ายนโยบายและพัฒนาคุณภาพ



รองศาสตราจารย์กรทอง ยูวถาวร

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

รองคณบดีฝ่ายการศึกษา



ผู้ช่วยศาสตราจารย์สมคิด อมรสมานกุล

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

รองคณบดีฝ่ายวิจัย



ศาสตราจารย์พิมพ์ใจ ใจเย็น

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

ที่ปรึกษาคณบดีฝ่ายวิชาการและวิเทศสัมพันธ์



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

ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายกิจกรรมนักศึกษา



อาจารย์ณัฐพล อ่อนปาน
e-mail: nuttaphon.onp@mahidol.ac.th

ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายประชาสัมพันธ์และสื่อสารองค์กร



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

รักษาการผู้ช่วยคณบดีฝ่ายบัณฑิตศึกษา



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

ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายศาลาया



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

ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายสารสนเทศ



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

ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายกายภาพและสิ่งแวดล้อม



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

ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายทรัพยากรบุคคล



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

ส่วนที่ 3 ผลการดำเนินงาน

ด้านการบริหาร

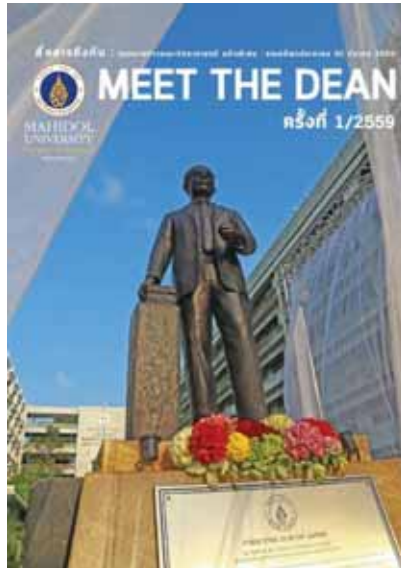
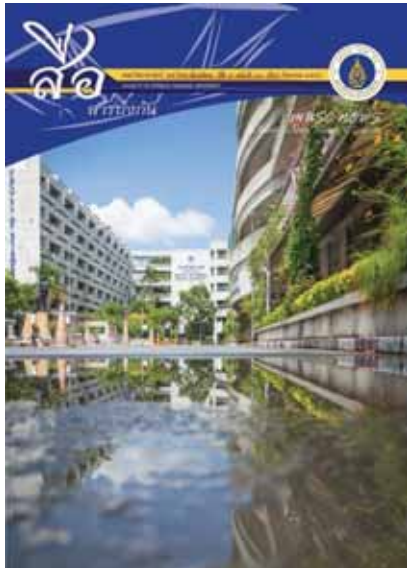
การเผยแพร่นโยบายและเป้าหมายระยะสั้นและระยะยาว

1. ที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะ
2. ที่ประชุมรองคณบดี และผู้ช่วยคณบดี
3. ที่ประชุมหัวหน้างาน
4. ผู้บริหารระดับภาควิชา/ งาน รับข้อมูลจากที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะฯ นำไปถ่ายทอดให้บุคลากรภาควิชา/ 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 และสื่อสารข้อมูลที่สำคัญอย่างถูกต้องครบถ้วนและทันสมัย ไปยังทุกภาคส่วน อาทิ ช้อบบังคับ มหาวิทยาลัยมหิดล ประกาศมหาวิทยาลัยมหิดล ประกาศคณะวิทยาศาสตร์ และเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานของคณะฯ และบุคลากรสามารถเชื่อมโยงไปหาข้อมูลจากหน่วยงานภายใน หรือหน่วยงานอื่นได้ และคณะฯ จัดทำวารสารสื่อสารถึงกันเพื่อเป็นช่องทางการสื่อสารถึงบุคลากรอีกช่องทางหนึ่ง ที่ <http://www.sc.mahidol.ac.th/e-magazine/> และช่องทาง **Social media** อาทิ **Webboard Facebook** เป็นช่องทางการรับฟังการสื่อสาร





วารสารสื่อสารถึงกัน

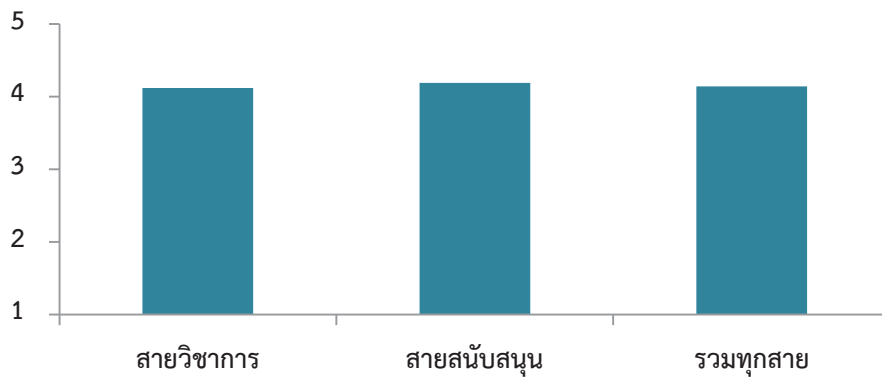
Meet the Dean

วันที่ 30 พฤศจิกายน 2558 ศาสตราจารย์ ดร.ศกรณ์ มงคลสุข คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ นำทีมผู้บริหารเข้าร่วมงาน Meet the Dean(s) ตอน STRONGER TOGETHER พร้อมด้วยรองศาสตราจารย์ ดร.สิทธิวัฒน์ เลิศศิริ ว่าที่คณบดี โดยมี อาจารย์ ดร.ระพี บุญเปลื้อง เป็นผู้ดำเนินรายการ เปิดงานด้วย ผู้ดำเนินรายการกล่าวเชิญท่านคณบดี ศาสตราจารย์ ดร.ศกรณ์ มงคลสุข กล่าวกับประชาคมคณะวิทยาศาสตร์ เพื่อแสดงความขอบคุณกับประชาคมคณะวิทยาศาสตร์ และแสดงความยินดีกับทีมผู้บริหารชุดใหม่ ซึ่งท่านคณบดีได้ฝากงานที่จะต้องทำต่อไปให้กับทีมผู้บริหารชุดใหม่ พร้อมทั้งให้กำลังใจในการที่จะนำพาคณะฯ เดินไปสู่เป้าหมายข้างหน้าต่อไป จำนวนผู้เข้าร่วมงานประมาณ 335 คน





Meet the Dean(s) ตอน STRONGER TOGETHER



แผนภูมิที่ 1 ความพึงพอใจงาน Meet the Dean(s) ตอน STRONGER TOGETHER

การอุทธรณ์ร้องทุกข์

ผู้ปฏิบัติงานสามารถยื่นอุทธรณ์ร้องทุกข์โดยตรงต่อคณบดี และมีช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนจากการทำงาน รวมถึงการแสดงความคิดเห็นที่มีต่อการบริหารงานคณะวิทยาศาสตร์ โดยนำประเด็นปัญหาเข้าที่ประชุมคณบดี และรองคณบดีฯ เพื่อพิจารณา ดังนี้

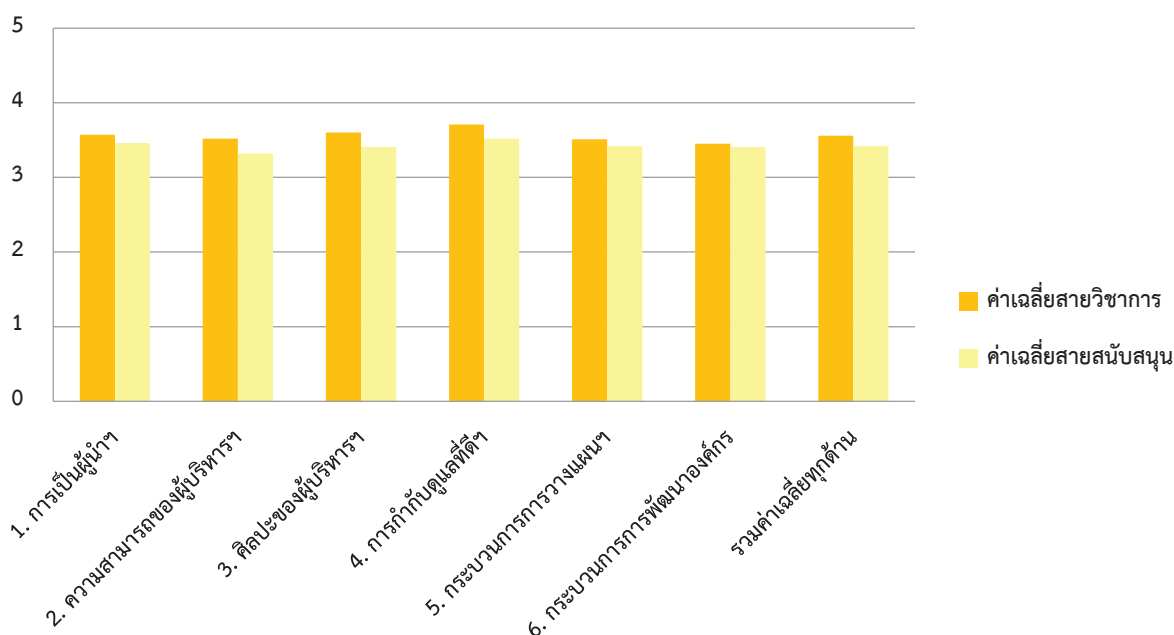
1. Intranet คณะวิทยาศาสตร์ หัวข้อ “Meet the Dean Online มีปัญหา...เชิญปรึกษาคณบดี”
2. Webboard บน Internet คณะวิทยาศาสตร์
3. โดยตรงที่ คณบดี รองคณบดี ทาง E-mail หรือจดหมายทางไปรษณีย์

4. ผ่านกรรมการฝ่ายรับเรื่องร้องเรียน สภาอาจารย์ คณะวิทยาศาสตร์ โดยผู้แทนสภาฯ จะแจ้งต่อในที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะฯ เดือนละ 1 ครั้ง
5. กล่องรับฟังความคิดเห็นจากการเสนอแนะการบริการ

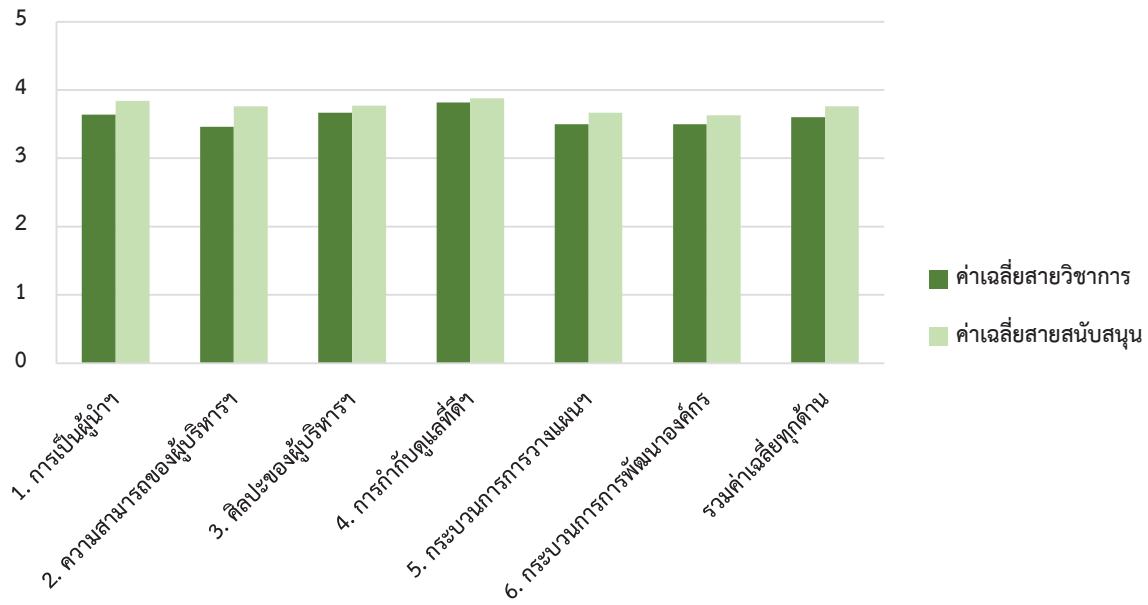
การประเมินประสิทธิภาพและประสิทธิผลการปฏิบัติงาน

ปีงบประมาณ 2558 คณะฯ มีการติดตามประเมินประสิทธิภาพและประสิทธิผลการปฏิบัติงานผู้บริหาร ดังนี้

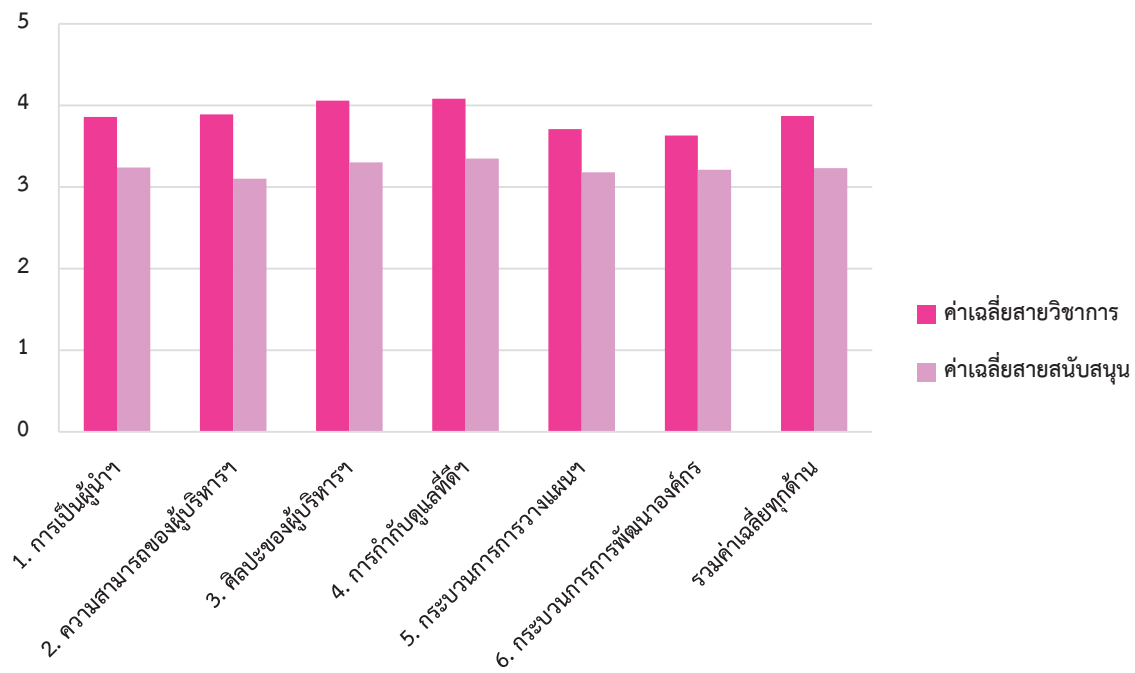
1.ระดับคณบดี รองคณบดี และผู้ช่วยคณบดีทุกฝ่าย 2.ระดับหัวหน้าภาควิชา และ 3.ระดับหัวหน้างาน โดยมีรายการประเมินจำนวน 6 ด้าน ดังนี้ 1.การเป็นผู้นำและภาวะผู้นำของผู้บริหาร 2. ความสามารถของผู้บริหารในการสื่อสารและการจูงใจ 3.ศิลปะของผู้บริหารในการครองใจผู้ใต้บังคับบัญชา 4.การกำกับดูแลที่ดีภายใต้กรอบจริยธรรมและคุณธรรม 5.กระบวนการวางแผนและจัดระบบงาน และ 6.กระบวนการพัฒนาองค์กร



แผนภูมิที่ 2 การประเมินประสิทธิภาพและประสิทธิผลการปฏิบัติงาน ระดับคณบดี รองคณบดี และผู้ช่วยคณบดีทุกฝ่าย



แผนภูมิที่ 3 การประเมินประสิทธิภาพและประสิทธิผลการปฏิบัติงาน ระดับหัวหน้าภาควิชา

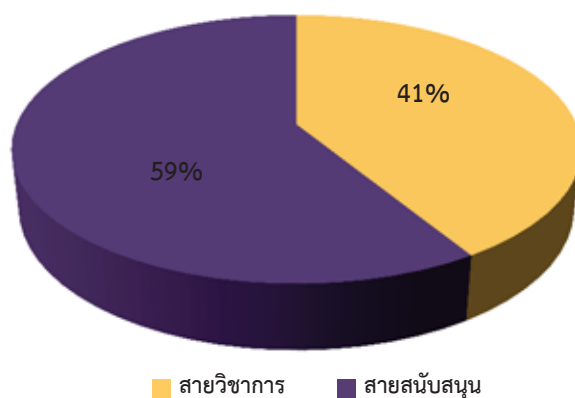


แผนภูมิที่ 4 การประเมินประสิทธิภาพและประสิทธิผลการปฏิบัติงาน ระดับหัวหน้างาน

ด้านทรัพยากรบุคคล

ผู้ปฏิบัติงานคณะวิทยาศาสตร์ ปีงบประมาณ 2558

ประเภท	ข้าราชการ	พนักงาน มหาวิทยาลัย	พนักงาน มหาวิทยาลัย (ส่วนงาน)	ลูกจ้าง เงินงบประมาณ	ลูกจ้าง ส่วนงาน	รวม
สายวิชาการ	62	202	1	2	2	269
สายสนับสนุน	21	137	153	55	18	384



แผนภูมิที่ 5 ร้อยละของผู้ปฏิบัติงานคณะวิทยาศาสตร์ จำแนกตามประเภทผู้ปฏิบัติงาน

- ผู้ปฏิบัติงานสายวิชาการ จำแนกตามตำแหน่งทางวิชาการ ปีงบประมาณ 2558

ตำแหน่งทางวิชาการ	จำนวน	ร้อยละ
ศาสตราจารย์	25	9.3
รองศาสตราจารย์	60	22.4
ผู้ช่วยศาสตราจารย์	84	31.4
อาจารย์	99	36.9
รวม	268	100.0

- ผู้ปฏิบัติงานสายสนับสนุน จำแนกตามตำแหน่งทางวิชาการ ปีงบประมาณ 2558

ตำแหน่งทางวิชาการ	จำนวน	ร้อยละ
ผู้เชี่ยวชาญพิเศษ	-	-
ผู้เชี่ยวชาญ	3	16.7
ผู้ชำนาญการพิเศษ	15	83.3
รวม	18	100.0

การพัฒนาผู้ปฏิบัติงาน ปีงบประมาณ 2558

คณะฯ ส่งเสริมให้ผู้ปฏิบัติงานทุกสายงานได้รับการพัฒนาศักยภาพ โดยการอบรม สัมมนา ศึกษาดูงาน ฟังบรรยาย ทั้งภายในคณะฯ และภายนอกคณะฯ เพื่อความก้าวหน้าในสายอาชีพ

การพัฒนาบุคลากร	จำนวน (คน)
อบรม	87
สัมมนา	84
ดูงาน	23
ฟังบรรยาย	1
รวม (ไม่นับซ้ำ)	157

งานวิชาการจากงานประจำ ปีงบประมาณ 2558

คณะวิทยาศาสตร์จัดอบรมเทคนิคการสร้างสรรคผลงานวิชาการสำหรับผู้ปฏิบัติงานสายสนับสนุน ประจำปีงบประมาณ 2558 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ ความเข้าใจในการพัฒนางานวิชาการจากงานประจำ มีความเข้าใจเกี่ยวกับการวิจัยทางสังคมศาสตร์ สามารถนำไปประยุกต์ใช้กับการปฏิบัติงาน มีความสามารถในการสังเคราะห์ปัญหาจากงานประจำและพัฒนาเป็นงานวิจัย ได้แนวทางในการปรับปรุงและพัฒนางานประจำของตนเองสู่งานวิจัยได้อย่างมีประสิทธิภาพ และได้ฝึกทำงานวิจัย คู่มือการปฏิบัติงานและมีผลงานทางวิชาการอย่างมีคุณภาพ ถูกต้องตามหลักวิชาการ มีการพัฒนาตนเองและองค์กรอย่างต่อเนื่อง โดยมีบทความและผลงานวิจัยจากงานประจำ ดังนี้

เรื่อง	ประเภท		การเผยแพร่ผลงาน (วารสารวิชาการ/ ประชุมวิชาการ/ Proceeding)
	R2R	บทความ	
Structure-Antioxidant Activity Relationships of natural flavonoids (น.ส.สิรินาถ ตันกริ้ววด)		✓	ประเภท Poster การประชุมวิชาการกายวิภาคศาสตร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 38 ประจำปี 2558
Monoclonal antibody against recombinant <i>Fasciola gigantica</i> cathepsin L1H could detect juvenile and adult cathepsin Ls of <i>Fasciola gigantica</i> (น.ส.สินีนานฎ ทรงคุ้มครอง)		✓	Parasitology Research January 2015, vol. 114, issue 1
Effect of plumbagin, a compound extracted from <i>Plumbago indica</i> , on endometriotic stromal cells proliferation and clonocity (น.ส.สินีนานฎ ทรงคุ้มครอง)		✓	ประเภท Poster การประชุมวิชาการกายวิภาคศาสตร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 38 ประจำปี 2558
Problem Solving of Memory Effect in ICP-MS Measurement of Mercury using Micro-		✓	ประเภท Poster การประชุมวิชาการนานาชาติ Pure and Applied Chemistry International

เรื่อง	ประเภท		การเผยแพร่ผลงาน (วารสารวิชาการ/ ประชุมวิชาการ/ Proceeding)
	R2R	บทความ	
Sampling Technique			Conference 2015 (PACCON 2015)
Utility and limitation of antigen-antibody detection system for diagnosis of acute Leptospirosis		✓	The 30th International Congress of the International Academy of Pathology, IAP 2014 World Congress
Effect of single amino acid substitution on binding capacities of human estrogen receptor alpha		✓	The 10th International Symposium of The Protein Society of Thailand
Morphometric Characters of Nile Tilapia (<i>Oreochromis niloticus</i>) in Thailand		✓	Walailak Journal of Science and Technology ฉบับที่ 11 ปี 2014
The Effects of Cleistanthoside A Tetraacetate Synthesis on Acute Toxicity and Bone Marrow Micronucleus in ICR Mice		✓	Walailak Journal of Science and Technology ฉบับที่ 12 ปี 2015
Protective effect of <i>Punica granatum</i> on ferric nitrilotriacetate-induced toxicity in <i>Oreochromis niloticus</i>		✓	Walailak Journal of Science and Technology (WJST) ฉบับที่ 12 ปี 2015
Effect of feeding different levels of <i>Moringa oleifera</i> on growth performance and potential role in muscle proteins in fish <i>Puntius altus</i>		✓	Walailak Journal of Science and Technology (WJST) ฉบับที่ 12 ปี 2015
Antihyperglycemic activity of <i>Ophiocordyceps sinensis</i> : A Review		✓	Indian Journal of Agricultural Research ฉบับที่ 49 ปี 2015
สูตรอาหารที่เหมาะสมต่อการขยายพันธุ์ต้นหม้อข้าวหม้อแกงลิงชนิดโลเวีย (<i>Nepenthes lowii</i> Hook.f.) โดยวิธีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช (นางอัจฉรา เมืองครุฑ)		✓	Mahidol R2R e-Journal ปีที่ 2 ฉบับที่ 1, ม.ค.-มิ.ย. 2558
Synthesis and in vitro transfection efficiency of spermine-based cationic lipids with different central core structures and lipophilic tails. Niyomtham N, Apiratikul N, Suksen K, Opanasopit P, Yingyongnarongkul BE		✓	Bioorg Med Chem Lett 2015 Feb 1;25(3):496-503.
ความคิดเห็นต่อการให้บริการของงานคลังและพัสดุ คณะวิทยาศาสตร์ ม.มหิดล (นางวันทนี ชูศิริโรจน์)		✓	ประเภท Poster การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 12
Inspired by the Nobel Laureates: A Typical Event based Inspirational Motivation in		✓	Advanced Science Letters

เรื่อง	ประเภท		การเผยแพร่ผลงาน (วารสารวิชาการ/ ประชุมวิชาการ/ Proceeding)
	R2R	บทความ	
Science Education			
การวัดผลสัมฤทธิ์ของการจัดทำคู่มือการปฏิบัติงาน และการสร้างกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ของเครือข่าย ผู้ปฏิบัติงานด้านวิเทศสัมพันธ์ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ การให้บริการ	✓		ประเภท Poster ในงานปริญญามหิดล คุณภาพคน คุณภาพงาน มหาวิทยาลัยมหิดล
การพัฒนากระบวนการประกันคุณภาพการศึกษา ภายใน คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ปีงบประมาณ 2555-2557		✓	Mahidol Quality Fair 2014
ความคิดเห็นของผู้ปฏิบัติงานที่มีต่อระบบและ กระบวนการบริหาร คณะวิทยาศาสตร์		✓	ประชุมวิชาการ สังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และ ศึกษาศาสตร์ ประจำปี 2558
ปัจจัยที่สนับสนุนความผูกพันต่อองค์การที่ส่งผลต่อ ความผูกพันต่อองค์การ (อภิสิทธิ์ คุณวรปัญญา)	✓		ประชุมวิชาการ สังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และ ศึกษาศาสตร์ ประจำปี 2558
การศึกษาปัจจัยความเครียดจากการทำงานของ บุคลากรคณะวิทยาศาสตร์	✓		ประชุมวิชาการ สังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และ ศึกษาศาสตร์ ประจำปี 2558
ระบบซ่อมบำรุงออนไลน์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	✓		ประชุมวิชาการ สังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และ ศึกษาศาสตร์ ประจำปี 2558
การเปรียบเทียบผลการเรียนและระยะเวลาที่ใช้ใน การศึกษาระดับปริญญาโทตามสถาบันเดิมก่อนเข้า ศึกษาในคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	✓		วารสาร Mahidol R2R e-journal
การพัฒนาแบบจำลองเครือข่ายทางสังคมเพื่อเพิ่ม ผลผลิตงานวิจัยของอาจารย์ในมหาวิทยาลัยวิจัยไทย (ดร. รุจเรชา วิทยายุทธพิบูล)		✓	วารสารวิจัยสมาคมห้องสมุดแห่งประเทศไทยฯ, มกราคม-มิถุนายน ปีที่ 8 ฉบับที่ 1, 1-21
Using Google Apps in Library Routine Works (นางสาววรรษยา สุนทรสารพูล)		✓	ประเภท Oral งานประชุมสภาบรรณารักษ์แห่ง เอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ครั้งที่ 10 (CONSAL XVI)
Using LibQUAL+ to Evaluate Service Quality: An experience of Stang Mongkolsuk Library (นายสมภาพ แสนสมบุญพันธุ์พูนสุข)		✓	ประเภท Oral งานประชุมสภาบรรณารักษ์แห่ง เอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ครั้งที่ 10 (CONSAL XVI)
Exploring the Eligible Course Contents from MOOCs for Librarian Professional Development		✓	ประเภท Oral งานประชุมสภาบรรณารักษ์แห่ง เอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ครั้งที่ 10 (CONSAL XVI)
10-Years' Experience of Stang Mongkolsuk Donation Center (นางสาวณิชดาภา อัจฉริยสุชา)		✓	ประเภท Oral งานประชุมสภาบรรณารักษ์แห่ง เอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ครั้งที่ 10 (CONSAL XVI)
การตลาดและการประชาสัมพันธ์ห้องสมุด...ในวัน ที่โลกเล็กลง (นายอภิชัย อารยะเจริญชัย)		✓	วารสารห้องสมุด, มกราคม-มิถุนายน ปีที่ 59 ฉบับที่ 1, 27-34
การวัดและประเมินผลการใช้ Facebook		✓	รังสิตสารสนเทศ, กรกฎาคม-ธันวาคม ปีที่ 20

เรื่อง	ประเภท		การเผยแพร่ผลงาน (วารสารวิชาการ/ ประชุมวิชาการ/ Proceeding)
	R2R	บทความ	
(นายอภิชัย อารยะเจริญชัย)			ฉบับที่ 2, 66-95
บริการเอกสารวิชาการด่วนพิเศษใน 24 ชั่วโมงของ ห้องสมุดสตางค์ มงคลสุข (นายอภิชัย อารยะเจริญชัย)	✓		ประเภท Poster กิจกรรมปัญญามหิดลคุณภาพ คนคุณภาพงาน: Mahidol Quality Fair 2014

โครงการสร้างสุของค์กร Happy Relax Hour

โครงการสร้างสุของค์กร Happy Relax Hour มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างความสุข ผ่อนคลายจากการทำงาน หรือการดำเนินชีวิต และช่วยให้ผู้ปฏิบัติงานมีขวัญ กำลังใจที่ดี ส่งเสริมการทำงานร่วมกันเป็นทีม ตลอดจนเสริมสร้างบรรยากาศการทำงานแบบมีส่วนร่วม โดยมีเป้าหมายสำคัญคือ การเพิ่มมิติความสุขด้านผ่อนคลายดี (Happy Relax) ให้ถึงเกณฑ์ในระดับร้อยละ 70



กิจกรรมสพ่ายกล้อ่งท่องกรุง “ทัศนารัตนโกสินทร์” วันที่ 12 พฤศจิกายน 2557



กิจกรรมสพ่ายกล้อ่งท่องกรุง “มิวเซียมสยาม” วันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2558



กิจกรรม MUSC Fit & Well วันที่ 7 สิงหาคม 2558



โครงการฟั่งธรรมนำสุข “คนสำราญ งานสำเร็จ ด้วยหลักธรรม” วันที่ 29 มกราคม 2558

สัมมนาผู้ปฏิบัติงาน

วันที่ 27-29 มิถุนายน 2558 คณะวิทยาศาสตร์ จัดสัมมนาผู้ปฏิบัติงานประจำปี พ.ศ.2558 หลักสูตรเสริมศักยภาพการทำงานเป็นทีม (Team Building) ณ จังหวัดกาญจนบุรี มีวัตถุประสงค์เพื่อให้เกิดการทำงานเป็นทีม สร้างขวัญกำลังใจในการปฏิบัติงาน เพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน เพื่อให้ผู้บริหารและผู้ปฏิบัติงานมีปฏิสัมพันธ์กัน และสร้างความรักความผูกพันต่อองค์กร โดยมีกิจกรรมดังนี้ การศึกษาดูงานโรงงานวันเส้นท่าเรือ การสักการะพระพุทธรูปองค์ใหญ่ที่สุดในจังหวัดกาญจนบุรีที่วัดถ้ำเสือ ถ้ำกระแซ เส้นทางรถไฟสายมรณะ เป็นต้น นอกจากนั้นแล้วมีกิจกรรมละลายพฤติกรรม การนำเสนอโครงการกลุ่ม และกิจกรรมนันทนาการ ซึ่งแต่ละกิจกรรมล้วนแล้วแต่เสริมสร้างความสามัคคีในหมู่คณะ การเรียนรู้การอยู่ร่วมกัน แบบผสมกลมเกลียว การเสียสละเพื่อส่วนรวม การวางแผนในการทำงาน การทำงานเป็นทีม การแบ่งหน้าที่ และเห็นความสำคัญของผู้ร่วมทีมซึ่งสอดคล้องกับแนวอัตลักษณ์ของมหาวิทยาลัยมหิดล มีผู้เข้าร่วมจำนวน 260 คน



สัมมนาเชิงปฏิบัติการ การเสริมสร้างความรัก ความผูกพันองค์กร และการเสริมสร้างความรับผิดชอบต่อสังคม

วันที่ 6-8 มกราคม 2558 งานบริหารและธุรการ ร่วมกับชมรมคณะวิทยาศาสตร์สังคม จัดสัมมนาเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การเสริมสร้างความรัก ความผูกพันองค์กร และการเสริมสร้างความรับผิดชอบต่อสังคม ณ อุทยานแห่งชาติปางสีดา จังหวัดสระแก้ว ครั้งที่ 3 เพื่อตระหนักถึงความสำคัญของการอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม การเสริมสร้างความรัก ความผูกพันองค์กร การทำงานเป็นทีม ส่งเสริมการศึกษาของนักเรียนในพื้นที่และร่วมทำกิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์ในการทำกิจกรรมยังสอดคล้องกับยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยมหิดลที่มุ่งให้บุคลากรเกิดการบูรณาการด้านแนวคิดในการเสริมสร้างความรับผิดชอบต่อสังคมสู่การปฏิบัติ เพื่อสร้างความเข้มแข็งให้เกิดกับชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม สอดคล้องกับปรัชญาของมหาวิทยาลัย ที่ว่าความสำเร็จที่แท้จริงอยู่ที่การนำความรู้ไปใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อมวลมนุษยชาติ รวมทั้งสอดคล้องกับวัฒนธรรมองค์กรในเรื่องการมุ่งผลเพื่อผู้อื่น



คณะวิทยาศาสตร์ ศึกษาตุงาน ณ ประเทศมาเลเซีย วันที่ 29 ตุลาคม - 1 พฤศจิกายน 2557



ด้านนโยบายและแผนงาน

นโยบายที่เกี่ยวข้องกับระบบและกระบวนการ

- นโยบายการบริหารความเสี่ยง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

นโยบาย	วัตถุประสงค์
<p>เพื่อให้มีระบบการบริหารความเสี่ยงที่มุ่งไปสู่การบรรลุเป้าประสงค์ตามกลยุทธ์หลักของมหาวิทยาลัยมหิดล จึงกำหนดนโยบาย ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. มีการบริหารความเสี่ยงทั่วทั้งคณะฯ แบบบูรณาการ โดยมีการจัดการอย่างเป็นระบบและต่อเนื่อง เป็นมาตรฐานเดียวกันทั้งคณะ 2. มีการติดตาม ประเมินผลการบริหารความเสี่ยง โดยมีการทบทวนและปรับปรุงอย่างสม่ำเสมอ 3. การบริหารความเสี่ยงเป็นส่วนหนึ่งของการดำเนินงานตามปกติ 	<ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อให้ผลการดำเนินงานของคณะวิทยาศาสตร์เป็นไปตามเป้าประสงค์และเป้าหมายที่วางไว้ 2. เพื่อให้เกิดการรับรู้ ตระหนัก และเข้าถึงความเสี่ยงด้านต่างๆ ที่เกิดขึ้น และสามารถจัดการกับความเสี่ยงให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ 3. เพื่อสร้างแนวทางในการปฏิบัติงานให้แก่บุคลากร เพื่อบริหารจัดการความไม่แน่นอนที่จะเกิดขึ้นได้อย่างเป็นระบบและมีประสิทธิภาพ 4. เพื่อให้มีระบบในการติดตาม ตรวจสอบผลการดำเนินการบริหารความเสี่ยงและเฝ้าระวังความเสี่ยงใหม่ๆ ที่อาจจะเกิดขึ้น 5. เพื่อส่งเสริมหลักธรรมาภิบาล และการกำกับดูแลตนเองที่ดีในองค์กรอย่างเป็นรูปธรรม

- นโยบายและแผนการพัฒนาผู้บริหาร คณะวิทยาศาสตร์ ปรับปรุงปีงบประมาณ 2556-2557

นโยบาย	วัตถุประสงค์
<p>เพื่อพัฒนาผู้บริหาร คณาจารย์ และผู้ปฏิบัติงานในระดับต่างๆ ของคณะวิทยาศาสตร์ ให้มี Competency ในด้านต่างๆ นอกเหนือจาก Core competency ที่มหาวิทยาลัยกำหนด ได้แก่ Managerial Competency, Functional Competency และ Job Competency</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อเพิ่มพูนศักยภาพในการบริหารงาน และปฏิบัติงานในความรับผิดชอบให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล 2. เตรียมบุคลากรรุ่นใหม่เพื่อพัฒนาไปสู่การเป็นผู้บริหารระดับต่างๆ ในอนาคต

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

นโยบาย	วัตถุประสงค์
<p>จัดลำดับความสำคัญการจัดการความรู้ภายใน เพื่อพัฒนาประสิทธิภาพการดำเนินงานของคณะวิทยาศาสตร์ เพิ่มผลลัพธ์ทั้งด้านปริมาณและคุณภาพ มุ่งสู่วิสัยทัศน์ของคณะวิทยาศาสตร์</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. ใช้ช่องทางสื่อสารเพื่อความเข้าใจเรื่องการจัดการความรู้ ให้แก่บุคลากรในคณะวิทยาศาสตร์ 2. วิเคราะห์ความจำเป็นของการจัดการความรู้ขององค์กร จากพันธกิจและภาระงานหลัก

นโยบาย	วัตถุประสงค์
	<ol style="list-style-type: none"> 3. ส่งเสริมให้เกิดกลุ่มเพื่อการจัดการความรู้ในทุกระดับ ภาควิชา/ หน่วยงาน ในคณะวิทยาศาสตร์ จัดทำคู่มือ แนวทางขั้นตอนการปฏิบัติงาน ในส่วนที่รับผิดชอบ 4. ส่งเสริมให้เกิดคลังความรู้ (Knowledge Asset; KA) ของคณะวิทยาศาสตร์ ด้วยระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ 5. ส่งเสริม สนับสนุนให้บุคลากรทุกภาควิชา/ หน่วยงาน จัดทำโครงการปรับปรุงและพัฒนางาน: งานประจำสู่ งานวิจัย 6. ติดตามการดำเนินการและประเมินประสิทธิผลเรื่อง การจัดการความรู้ของคณะวิทยาศาสตร์ เพื่อการ พัฒนาการจัดการความรู้ในปีงบประมาณต่อไป

การจัดทำข้อตกลงการปฏิบัติงานของส่วนงาน (PA) คณะวิทยาศาสตร์ พ.ศ.2558

คณะวิทยาศาสตร์ดำเนินการจัดทำแผนการดำเนินงาน (ปฏิบัติงาน) ประจำปีงบประมาณ 2558 ซึ่ง สอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ของคณะ และการจัดทำข้อตกลงการปฏิบัติงานของส่วนงาน (PA) คณะวิทยาศาสตร์ พ.ศ.2558 กับมหาวิทยาลัยมหิดล โดยมีตัวชี้วัดที่ต้องรายงานผลรอบ 6 เดือน (ภายในวันที่ 20 พฤษภาคม 2558) และ รอบ 12 เดือน (ภายในวันที่ 20 ตุลาคม 2558) จำนวน 33 ตัวชี้วัด และมีโครงการสำคัญระดับส่วนงาน จำนวน 53 โครงการ ดังนี้ โครงการใหม่จำนวน 7 โครงการ โครงการต่อเนื่อง จำนวน 46 โครงการ

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

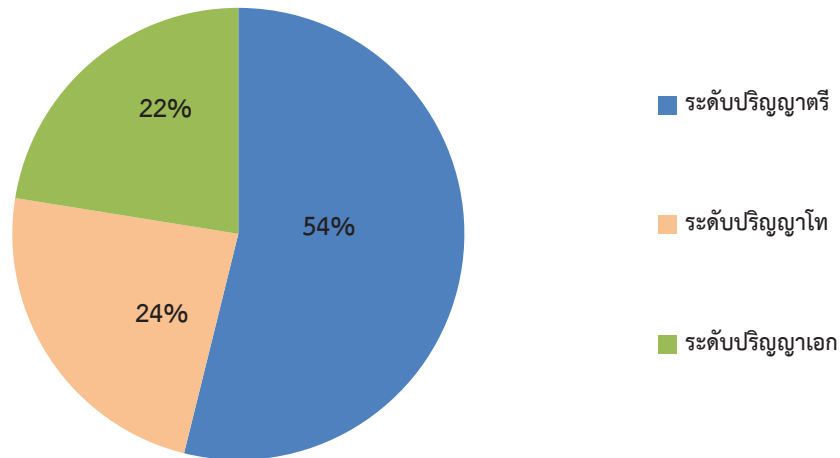
ด้านการศึกษ

หลักสูตร ประจำปีการศึกษา 2558

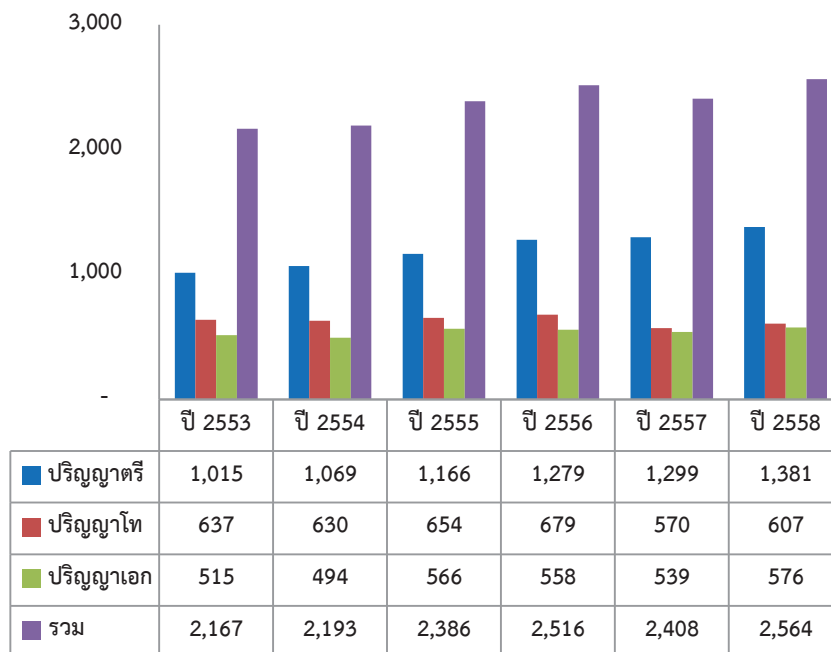
ระดับปริญญาตรี วิทยาศาสตร์บัณฑิต (วท.บ.)	ระดับปริญญาโท วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วท.ม.)	ระดับปริญญาเอก ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (ปร.ด.)
หลักสูตรนานาชาติ	หลักสูตรนานาชาติ	หลักสูตรนานาชาติ
1. คณิตศาสตร์ประกันภัย	1. กายวิภาคศาสตร์และชีววิทยา โครงสร้าง	1. กายวิภาคศาสตร์และชีววิทยา โครงสร้าง
2. วิทยาศาสตร์ชีวการแพทย์	2. คณิตศาสตร์ประยุกต์	2. คณิตศาสตร์
3. วัสดุศาสตร์และวิศวกรรมนาโน	3. จุลชีววิทยา	3. จุลชีววิทยา
4. ทรัพยากรชีวภาพและชีววิทยา สภาวะแวดล้อม	4. เคมี	4. เคมี
5. คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	5. ชีวเคมี	5. ชีวเคมี
หลักสูตรปกติ	6. ชีววิทยาสภาวะแวดล้อม	6. ชีววิทยา
1. เคมี	7. เทคโนโลยีชีวภาพ	7. เทคโนโลยีชีวภาพ
2. ฟิสิกส์	8. พยาธิชีววิทยา	8. พยาธิชีววิทยา
3. ชีววิทยา	9. ฟิสิกส์	9. ฟิสิกส์
4. พฤษศาสตร์	10. เกษชีววิทยา	10. เกษชีววิทยา
5. เทคโนโลยีชีวภาพ	11. วิทยาการพืช	11. วิทยาศาสตร์การออกกำลังกาย
6. คณิตศาสตร์	12. วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีพอลิเมอร์	12. วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีพอลิเมอร์
	13. สรีรวิทยาการออกกำลังกาย	13. สรีรวิทยา
	14. สรีรวิทยา	14. พืชวิทยา
	15. พืชวิทยา	15. เวชศาสตร์ระดับโมเลกุล
	16. นิติวิทยาศาสตร์	16. วิทยาศาสตร์และวิศวกรรมวัสดุ
	17. วิทยาศาสตร์และวิศวกรรมวัสดุ	

จำนวนนักศึกษา ภาคต้น ประจำปีการศึกษา 2558

ระดับปริญญาตรี	ระดับปริญญาโท	ระดับปริญญาเอก	รวม
1,381	607	576	2,564



แผนภูมิที่ 6 ร้อยละของนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ ภาคต้น ปีการศึกษา 2558



แผนภูมิที่ 7 จำนวนนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ ปีการศึกษา 2553-2558

นักศึกษาที่ได้รับรางวัลระดับนานาชาติ ประจำปีการศึกษา 2557

● ระดับปริญญาตรี

ชื่อ-สกุล	รางวัล/ หน่วยงานที่มอบรางวัล
น.ส.รุ่งพลอยพัฒน์ เขียวแก้ว ภาควิชาฟิสิกส์	โครงการนักศึกษาภาคฤดูร้อนเดซี ประจำปี 2558 (เป็นโครงการขององค์กรเยอรมนี กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ เป็นผู้คัดเลือกนักศึกษาที่เป็นตัวแทนประเทศไทย)
น.ส.วิระตา รุจิชัยพิมล ภาควิชาพฤกษศาสตร์	Poster Award Winner: First prize/ The Joint Symposium on "Frontier Research in Biodiversity and Agricultural Resources" / Faculty of Science, Mahidol University

● ระดับปริญญาโท

ชื่อ-สกุล	รางวัล/ หน่วยงานที่มอบรางวัล
น.ส. ฐาปณี พฤษศรตระกูล ภาควิชาเคมี	Best Poster Award for Young Researcher/ The 19th International Conference on flow injection Analysis and Related Techniques/ Fukuoka, JAPAN
นายณัฐพงศ์ จันทร์ทิพย์มณี ภาควิชาเคมี	The Best Poster Award/ The 5th Annual Basic Science International Conference ATRIA HOTEL & CONFERENCE/ MALANG, INDONESIA
น.ส.พิชญ์นรี ไกรแก้ว ภาควิชาเคมี	The Best Poster Awards/ การประชุมนานาชาติ Flow Analysis XIII ณ เมืองปราค ประเทศสาธารณรัฐเช็ก
Mr. Alok Kafle ภาควิชาจุลชีววิทยา	Poster Presentation Award/ NTDASIA
น.ส.รตพร หลิน ภาควิชาพฤกษศาสตร์	Poster Award Winner: Honourable prize/ The Joint Symposium on "Frontier Research in Biodiversity and Agricultural Resources" / Faculty of Science, Mahidol University
นายพสธร หน่อพันธุ์ ภาควิชาพฤกษศาสตร์	Poster Award Winner: Third prize. The Joint Symposium on "Frontier Research in Biodiversity and Agricultural Resources" / Faculty of Science, Mahidol University
น.ส.ปิระดา สุมานนท์ ภาควิชาพฤกษศาสตร์	Poster Award Winner: Second prize. The Joint Symposium on "Frontier Research in Biodiversity and Agricultural Resources" / Faculty of Science, Mahidol University
นายวัชร อาจหาญ ภาควิชาพฤกษศาสตร์	รางวัลการนำเสนอแบบบรรยายดีเด่นอันดับที่ 3/ งานประชุม 16th Flora of Thailand Conference/ Royal Botanic Garden, Kew, UK
นายพสธร หน่อพันธุ์ ภาควิชาพฤกษศาสตร์	รางวัลการนำเสนอแบบบรรยายดีเด่นอันดับที่ 2/ งานประชุม 16th Flora of Thailand Conference / Royal Botanic Garden, Kew, UK
นายณัฐพล นพพรเจริญกุล ภาควิชาพฤกษศาสตร์	รางวัลยอดเยี่ยมในการนำเสนอแบบโปสเตอร์/ งานประชุม 16th Flora of Thailand Conference / Royal Botanic Garden, Kew, UK

ระดับปริญญาเอก

ชื่อ-สกุล	รางวัล/ หน่วยงานที่มอบรางวัล
นายชิตติพงษ์ ทิพย์บรรจง ภาควิชากายวิภาคศาสตร์	โปสเตอร์ยอดเยี่ยม/ ประชุมวิชาการ 3rd International conference on Medical Chemistry & Computer Aided Drug Designing/ San Francisco, USA
น.ส. ปิยวรรณ พันสี ภาควิชาเคมี	Best Poster Award for Young Researcher/ The 19th International Conference on flow injection Analysis and Related Techniques/ Fukuoka, JAPAN
Mr. Waleed Al-Ahmad ภาควิชาเคมี	Best Poster Award for Young Researcher/ The 19th International Conference on flow injection Analysis and Related Techniques/ Fukuoka, JAPAN
นายอภิชัย พลชัย	Excellence Poster Award/ The Third Thailand-Taiwan Bilateral Symposium

ชื่อ-สกุล	รางวัล/ หน่วยงานที่มอบรางวัล
ภาควิชาเคมี	2015/ National Tsing Hua University Hsinchu, Taiwan
นายชัยโรจน์ ปิยะกุลวรวัฒน์ ภาควิชาฟิสิกส์	โครงการนักศึกษาภาคฤดูร้อนเดซี ประจำปี 2558 (เป็นโครงการขององค์กรเยอรมนี กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ เป็นผู้คัดเลือกนักศึกษาที่เป็นตัวแทนประเทศไทย)
นายเอกรัฐ พงษ์โอภาส ภาควิชาฟิสิกส์	The Best Student Paper (Oral)/ The 2nd International on Photonics solutions/ Thailand
นางสาวอัสมา อามิง ภาควิชาฟิสิกส์	Certificate of Merit (Student) /The 2015 IAENG International Conference on Engineering Physics/ Hongkong
น.ส.สุพรรณษา กังเซ่ง สหสาขาวิชา	โปสเตอร์ดีเด่น the 4th Thailand International Nanotechnology Conference

นักศึกษาที่ได้รับรางวัลระดับชาติ ประจำปีการศึกษา 2557

● ระดับปริญญาตรี

ชื่อ-สกุล	รางวัล/ หน่วยงานที่มอบรางวัล
น.ส.ธิดารัตน์ ศรีเผือก ภาควิชาคณิตศาสตร์	รางวัลผลการศึกษายอดเยี่ยมทางวิทยาศาสตร์/ มูลนิธิ ศ.ดร.แถบ นีละนิธิ
นางสาวธนภรณ์ อภิชาติเสรีกุล ภาควิชาคณิตศาสตร์	ทุนรางวัลการศึกษาประจำปีการศึกษา 2557/ สมาคมไทยประกันชีวิต
นางสาวสุสิมา โสพรรณพานิชกุล ภาควิชาคณิตศาสตร์	รางวัลทุนการศึกษา/ สมาคมประกันชีวิตไทย
นายกันต์ธร ชินวัฒน์โชติ ภาควิชาคณิตศาสตร์	รางวัลหลักสูตร ASA/ สมาคมประกันชีวิตไทย
นายนวนวิทย์ นิรุตติศาสตร์ ภาควิชาคณิตศาสตร์	รางวัลหลักสูตร ASA/ สมาคมประกันชีวิตไทย
นายเนติพล โปเล็ม ภาควิชาคณิตศาสตร์	รางวัลหลักสูตร ASA/ สมาคมประกันชีวิตไทย
นายรติ มนตรีวัต ภาควิชาคณิตศาสตร์	รางวัลหลักสูตร ASA/ สมาคมประกันชีวิตไทย
นายวงศกาญจน์ กาญจนานุรักษ์ ภาควิชาคณิตศาสตร์	รางวัลหลักสูตร ASA/ สมาคมประกันชีวิตไทย
นางสาววิมลวรรณ คงทรัพย์ ภาควิชาคณิตศาสตร์	รางวัลหลักสูตร ASA/ สมาคมประกันชีวิตไทย
นางสาวกรกนก อรรถผลการดี ภาควิชาคณิตศาสตร์	รางวัลหลักสูตร ASA/ สมาคมประกันชีวิตไทย
นางสาวณัฐธิดา รัชตะสมบูรณ์ ภาควิชาคณิตศาสตร์	รางวัลหลักสูตร ASA/ สมาคมประกันชีวิตไทย

ชื่อ-สกุล	รางวัล/ หน่วยงานที่มอบรางวัล
ภาควิชาคณิตศาสตร์	
นางสาวศินีนาฏ โจรันสุธีวัฒน์ ภาควิชาคณิตศาสตร์	รางวัลหลักสูตร ASA/ สมาคมประกันชีวิตไทย
นายเสาเอก ชันติกิตติกุล ภาควิชาคณิตศาสตร์	รางวัลหลักสูตร ASA/ สมาคมประกันชีวิตไทย
นางสาวหทัยกร สุนทรนพคุณ ภาควิชาคณิตศาสตร์	รางวัลหลักสูตร ASA/ สมาคมประกันชีวิตไทย
นายดิชมากร ยศสิงห์ ภาควิชาคณิตศาสตร์	รางวัลหลักสูตร ASA/ สมาคมประกันชีวิตไทย
นางสาวพริมา สุจริตกุล ภาควิชาคณิตศาสตร์	รางวัลหลักสูตร ASA/ สมาคมประกันชีวิตไทย
นางสาวพิมพ์กานต์ วุฒินุสรณ์ ภาควิชาคณิตศาสตร์	รางวัลหลักสูตร ASA/ สมาคมประกันชีวิตไทย
นายวีรชัย ปรีชาวิทยากุล ภาควิชาคณิตศาสตร์	รางวัลหลักสูตร ASA/ สมาคมประกันชีวิตไทย
นายชุตินันท์ เดชพงษ์ ภาควิชาคณิตศาสตร์	รางวัลหลักสูตร ASA/ สมาคมประกันชีวิตไทย
นายนรภัทร์ พิชัยยุทธ ภาควิชาคณิตศาสตร์	รางวัลหลักสูตร ASA/ สมาคมประกันชีวิตไทย
นายปฏิภาณ มนธรรมสกุล ภาควิชาคณิตศาสตร์	รางวัลหลักสูตร ASA/ สมาคมประกันชีวิตไทย
นายร่มธรรม สามพรานไพบูลย์ ภาควิชาคณิตศาสตร์	รางวัลหลักสูตร ASA/ สมาคมประกันชีวิตไทย
นางสาวชนิกานต์ ตั้งวัฒนะกิตติ ภาควิชาคณิตศาสตร์	รางวัลหลักสูตร ASA/ สมาคมประกันชีวิตไทย
นายชิตพล มาตยกิจ ภาควิชาคณิตศาสตร์	รางวัลหลักสูตร ASA/ สมาคมประกันชีวิตไทย
นายนิพัทธ์ พงศ์แพทย์ ภาควิชาคณิตศาสตร์	รางวัลหลักสูตร ASA/ สมาคมประกันชีวิตไทย
นายศิวกร ไตรพิพิธสิริวัฒน์ ภาควิชาคณิตศาสตร์	รางวัลหลักสูตร ASA/ สมาคมประกันชีวิตไทย
นายธนภุต สิทธิโชคเจริญ ภาควิชาคณิตศาสตร์	รางวัลหลักสูตร ASA/ สมาคมประกันชีวิตไทย
น.ส.นิสสา วัฒนวงศ์ ภาควิชาเคมี	รางวัลการศึกษายอดเยี่ยมชั้นวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต/ มูลนิธิ ศ.ดร. แถบ นีละนี

ชื่อ-สกุล	รางวัล/ หน่วยงานที่มอบรางวัล
นายพิชญุตม์ ธัญญะกุล ภาควิชาเคมี	รางวัล "นักศึกษารางวัลพระราชทาน" ระดับอุดมศึกษาปีการศึกษา 2557/ กระทรวงศึกษาธิการ
น.ส.ภัทรา เจือกิจกำจร ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	ผู้สอบได้คะแนนยอดเยี่ยมหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ/ มูลนิธิ ศ.ดร.แถบ นีละนิธิ
นายณฤชิต ฐานธนาคุณ ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	ชนะเลิศอันดับหนึ่งในการแข่งขันตอบปัญหาวิชาการทางเทคโนโลยีชีวภาพ งานกีฬา ประเพณีเทคโนโลยีชีวภาพนิสิตนักศึกษาแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 26
นายวรรัชพล วัฒนสืบสิน ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	ชนะเลิศอันดับหนึ่งในการแข่งขันตอบปัญหาวิชาการทางเทคโนโลยีชีวภาพ งานกีฬา ประเพณีเทคโนโลยีชีวภาพนิสิตนักศึกษาแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 26
นางสาวกมลวรรณ สมพินิจ ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	ผู้ได้รับคัดเลือกและยกย่องว่ามีความประพฤติดี / พุทธสมาคมแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์
นางสาวณัชชา นิรมลจันทร์ ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	รางวัลการศึกษายอดเยี่ยมชั้นวิทยาศาสตรบัณฑิต ประจำปีการศึกษา 2557/ มูลนิธิศาสตราจารย์ ดร.แถบ นีละนิธิ
นายณัฐพล นพพรเจริญกุล ภาควิชาพฤกษศาสตร์	รับเข็มเกียรติยศและประกาศนียบัตร /มูลนิธิ ศ. ดร. แถบ นีละนิธิ สำหรับผู้มีคะแนนรวม สูงสุดของหลักสูตรวิทยาศาสตร
นายโยธิน จูประสงค์ ภาควิชาพฤกษศาสตร์	รางวัลชมเชย การนำเสนอผลงานประเภทบรรยาย เรื่อง ผลกระทบของน้ำมันต่อ โครงสร้างทางกายวิภาคศาสตร์ของใบหูกวาง/ การประชุมวิชาการพฤกษศาสตร์แห่ง ประเทศไทย ครั้งที่ 9
นางสาวญาณิศา โอฬารานนท์ ภาควิชาพฤกษศาสตร์	รางวัลชนะเลิศ การนำเสนอผลงานประเภทโปสเตอร์ เรื่อง โครงสร้างและฮิสโตเคมีของ black dots บนผิวใบของพืชสกุล/ การประชุมวิชาการพฤกษศาสตร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 9
นางสาวณัชชา ฉายวิมล ภาควิชาพฤกษศาสตร์	รางวัลชนะเลิศ การนำเสนอผลงานประเภทโปสเตอร์ เรื่อง ผลของไฮโดรเจนไซยานาไมด์ ต่อการแตกต่าของกวีฟรุต ที่ปลูกในประเทศไทย/ การประชุมวิชาการพฤกษศาสตร์แห่ง ประเทศไทย ครั้งที่ 9
นางสาวชนากานต์ แสงศิริ ภาควิชาพฤกษศาสตร์	รางวัลรองชนะเลิศอันดับสอง การนำเสนอผลงานประเภทโปสเตอร์ เรื่อง ผลการตรวจหา ยีน Phosphorus-starvation tolerance 1 (PSTOL1) ในพันธุ์ข้าวไทย/ การประชุม วิชาการพฤกษศาสตร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 9
	รางวัลการนำเสนอแบบบรรยายระดับดี ในการประชุมวิชาการระดับปริญญาตรีด้านพืช และพันธุศาสตร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 1
นางสาวสุภาวณิ ล้อมเล็ก ภาควิชาพฤกษศาสตร์	รางวัลการนำเสนอแบบบรรยายระดับดี ในการประชุมวิชาการระดับปริญญาตรีด้านพืช และพันธุศาสตร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 1
นางสาวญาณิศา โอฬารานนท์ ภาควิชาพฤกษศาสตร์	รางวัลการนำเสนอแบบบรรยายดีเด่น ในการประชุมวิชาการระดับปริญญาตรีด้านพืช และพันธุศาสตร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 1
นายคณพล เกตุจรัส ภาควิชาพฤกษศาสตร์	รางวัลการนำเสนอแบบบรรยายระดับดีมาก ในการประชุมวิชาการระดับปริญญาตรีด้าน พืชและพันธุศาสตร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 1

● ระดับปริญญาโท

ชื่อ-สกุล	รางวัล/ หน่วยงานที่มอบรางวัล
นางสาวกัณตา ปราณวีระไพบูลย์ ภาควิชากายวิภาคศาสตร์	ผลงานวิชาการแบบบรรยาย รางวัลศาสตราจารย์นายแพทย์วิเชียร ดิลกสัมพันธ์/ การประชุมวิชาการสมาคมกายวิภาคศาสตร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 38
นางสาวนันทาวดี บุญศรี ภาควิชากายวิภาคศาสตร์	เกียรติบัตร (โครงการพัฒนานักวิจัย และงานวิจัยเพื่ออุตสาหกรรม) สกว. ครั้งที่ 1
นายณัชพล ปุญญะยันต์ ภาควิชาเคมี	รางวัลการศึกษายอดเยี่ยมขั้นวิทยาศาสตร์บัณฑิต/ มุลนิธิ ศ.ดร. แฉบ นีละนิธิ
น.ส.ณิชาภัทร ดิถีเพ็ง ภาควิชาเคมี	รางวัลการศึกษายอดเยี่ยมขั้นวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต/ มุลนิธิ ศ.ดร. แฉบ นีละนิธิ
น.ส.ณัฐภา วิริยะกุล ภาควิชาเคมี	รางวัลการศึกษายอดเยี่ยมขั้นวิทยาศาสตร์บัณฑิต/ มุลนิธิ ศ.ดร. แฉบ นีละนิธิ
นายสกล วารินทรพร ภาควิชาเคมี	รางวัลการศึกษายอดเยี่ยมขั้นวิทยาศาสตร์บัณฑิต/ มุลนิธิ ศ.ดร. แฉบ นีละนิธิ
นายบุญรัตน์ รุ่งทวีรัตน์ ภาควิชาเคมี	รางวัลการศึกษายอดเยี่ยมขั้นวิทยาศาสตร์บัณฑิต/ มุลนิธิ ศ.ดร. แฉบ นีละนิธิ
นายอุกฤษฏ์ วิสิฐนวรรธ ภาควิชาเคมี	รางวัลการศึกษายอดเยี่ยมขั้นวิทยาศาสตร์บัณฑิต/ มุลนิธิ ศ.ดร. แฉบ นีละนิธิ
นายภูมิพัชร์ ชนะภัย ภาควิชาเคมี	รางวัลการศึกษายอดเยี่ยมขั้นวิทยาศาสตร์บัณฑิต/ มุลนิธิ ศ.ดร. แฉบ นีละนิธิ
นายนพงศ์ เกษทรัพย์ ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	การศึกษายอดเยี่ยมขั้นวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต/ มุลนิธิ ศ.ดร. แฉบ นีละนิธิ
นายกุลดนัย ปฐมพิทักษ์นุกูล ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	การศึกษายอดเยี่ยมขั้นวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต/ มุลนิธิ ศ.ดร. แฉบ นีละนิธิ
นายโรจนกร เจริญปัญญา ภาควิชาพฤกษศาสตร์	รางวัลรองชนะเลิศอันดับสอง การนำเสนอผลงานประเภทโปสเตอร์ เรื่อง ผลของ N6- benzyladenine ต่อการเพิ่มจำนวนของต้นเข้าพรรษาสายพันธุ์ดอกขาว (<i>Globba williamsiana</i> 'Dok Khao') ในหลอดทดลอง/ การประชุมวิชาการพฤกษศาสตร์แห่ง ประเทศไทย ครั้งที่ 9
นางสาวพรทิพย์ แสงสว่าง ภาควิชาพฤกษศาสตร์	รางวัลชมเชย การนำเสนอผลงานประเภทโปสเตอร์ เรื่อง การเปลี่ยนแปลงในรอบปีของ ต้นกะเพราหินที่เจริญเติบโตในจังหวัดกาญจนบุรี/ การประชุมวิชาการพฤกษศาสตร์แห่ง ประเทศไทย ครั้งที่ 9
นางสาวลลิตา เกตุหิรัญ ภาควิชาพฤกษศาสตร์	รางวัลชนะเลิศ การนำเสนอผลงานประเภทโปสเตอร์ เรื่อง Phenetic analysis of <i>Eremochloa Buse</i> (Poaceae) using leaf anatomical characters/ การประชุม วิชาการอนุกรมวิธานและซิสเทมาติกส์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 5
นางสาวกุสุมา กลิ่นผึ้ง	รางวัลระดับดี ประเภทการนำเสนอผลงานแบบโปสเตอร์/ การประชุมวิชาการระดับชาติ

ชื่อ-สกุล	รางวัล/ หน่วยงานที่มอบรางวัล
ภาควิชาพยาธิชีววิทยา	"วิทยาศาสตร์วิจัย" ครั้งที่ 7 /คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

● ระดับปริญญาเอก

ชื่อ-สกุล	รางวัล/ หน่วยงานที่มอบรางวัล
นายทฐ รัตนทิพย์ ภาควิชากายวิภาคศาสตร์	โปสเตอร์ยอดเยี่ยม/ การประชุมโครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก (คปก.)
นางสาวเสาวรส สุวรรณสะอาด ภาควิชากายวิภาคศาสตร์	Outstanding oral presentation/ การประชุมโครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก (คปก.)
นางสาวอัยยาภาส ปาหลัง ภาควิชากายวิภาคศาสตร์	เกียรติบัตร (โครงการพัฒนานักวิจัย และงานวิจัยเพื่ออุตสาหกรรม) สกว. ครั้งที่ 1
นางสาวธิดิยา มีชัย ภาควิชาเคมี	Outstanding Poster Presentation Award/ The RGJ -Ph. D. Congress XVII/ Pattaya
นางสาวนันทิกา นันทจิต ภาควิชาจุลชีววิทยา	Oral Presentation ดีเด่น/ The Thailand Research Fund
นายอดิศักดิ์ ร่มแสง ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	รางวัล Outstanding Abstract Award ประจำปี 2558/ การประชุม The 10th International Symposium of The Protein Society of Thailand/ สมาคมโปรตีนแห่งประเทศไทย

นักศึกษาระดับปริญญาตรีที่ได้รับทุนการศึกษา ประจำปีการศึกษา 2557

ลำดับ	ชื่อทุน	จำนวน
1	ทุนพสวท.	47
2	ทุนศรีตรังทอง	54
3	ทุนเรียนดี	51
4	ทุนขาดแคลน MUSC	82
5	ทุนสมาคมศิษย์เก่า MUSC	8
6	ทุนภายนอกมหาวิทยาลัย	29
รวม		271

นิทรรศการโครงการวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ 16 (Science Project Exhibition: SciEx 2015)

โครงการคณะวิทยาศาสตร์ มีวัตถุประสงค์เพื่อกระตุ้นให้นักศึกษา และผู้สนใจในวิทยาศาสตร์ทุกสาขามีความตื่นตัวในวิทยาศาสตร์และมีโอกาสแลกเปลี่ยนความรู้ในวิทยาการต่างสาขานอกเหนือสาขาตนเอง และได้แสดงความสามารถในการวิจัยอย่างเต็มประสิทธิภาพ และสามารถถ่ายทอดผลงานสู่สังคม เป็นตัวอย่างที่ดีแก่นักเรียน/นักศึกษารุ่นหลังให้เรียนรู้และทำงานด้านวิทยาศาสตร์อย่างมีคุณภาพ มีการบรรยายแบบ Short Talk Presentation เพื่อนำเสนอผลงานวิจัยของนักศึกษาปีที่ 4 จำนวน 24 โครงการ และการบรรยาย Plenary Talk จำนวน 7 โครงการ



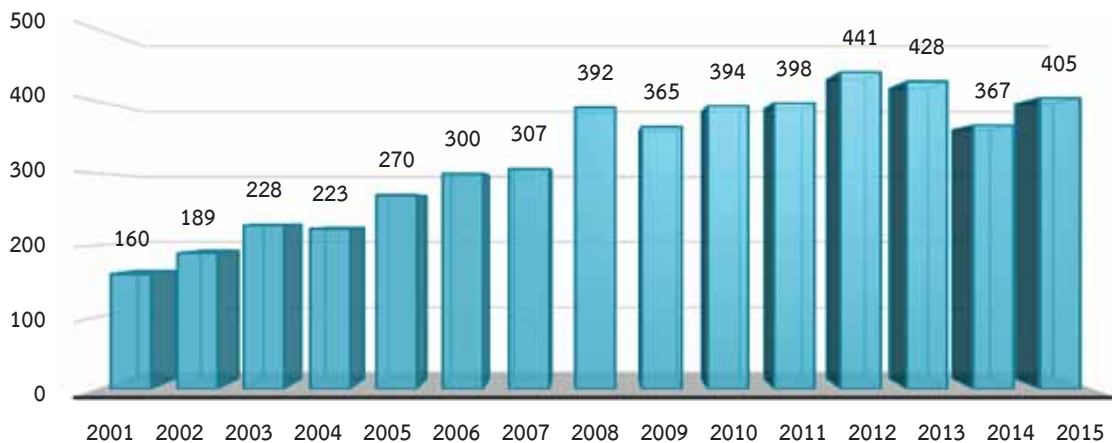
คณะวิทยาศาสตร์กับการประกันคุณภาพ AUN-QA

วันที่ 25 กันยายน 2558 งานการศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล จัดประชุมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ “คณะวิทยาศาสตร์กับการประกันคุณภาพตามเกณฑ์ AUN-QA โดยผู้ช่วยศาสตราจารย์เชิญโชค ศรขวัญ รองอธิการบดีฝ่ายการศึกษาและวิทยาเขตกาญจนบุรี เป็นผู้บรรยาย ผู้เข้าร่วมจำนวน 100 คน



ด้านวิจัย

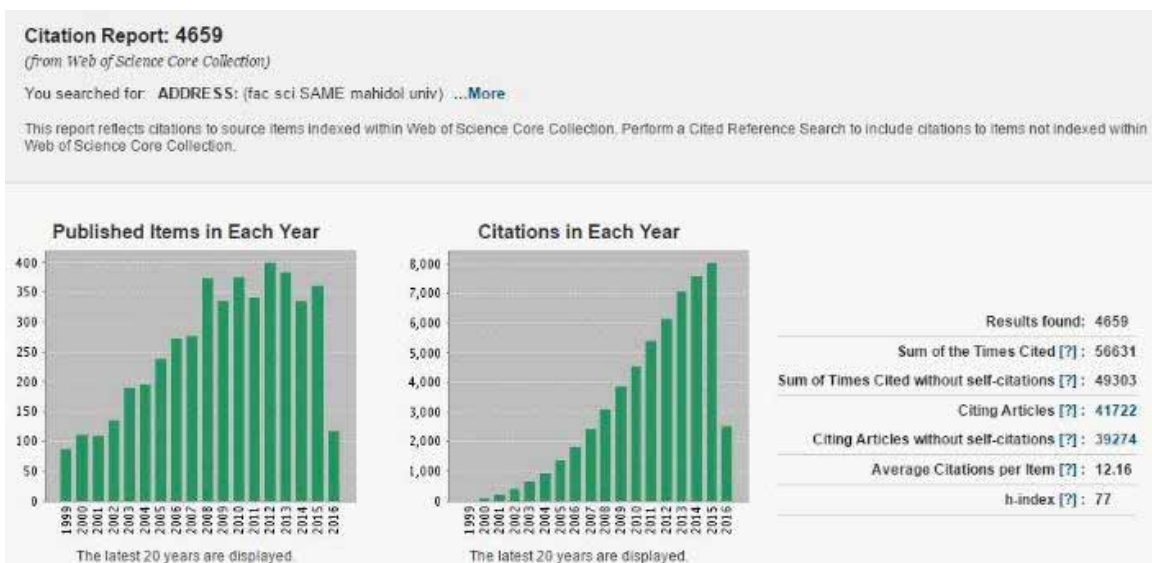
คณะวิทยาศาสตร์มีการรวบรวม จัดเก็บ และวิเคราะห์ผลงานวิจัยของผู้ปฏิบัติงานสายวิชาการ ดังนี้
จำนวนผลงานวิจัยของคณะวิทยาศาสตร์ที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ ประจำปี 2001-2015



แผนภูมิที่ 8 Growth Rate of Faculty of Science Publications

ข้อมูล ณ วันที่ 18 พฤษภาคม 2559

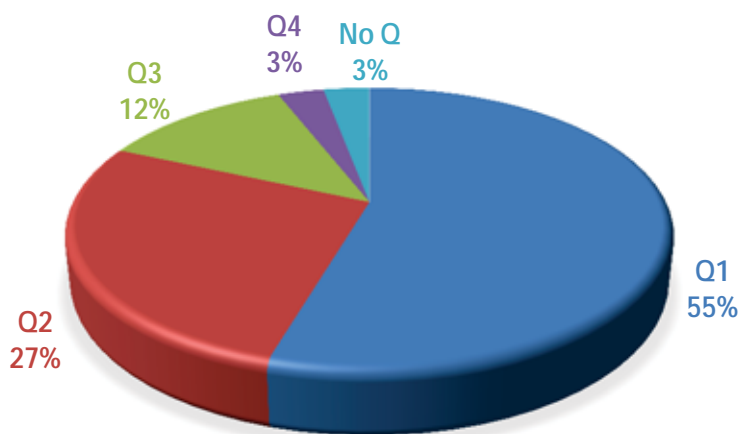
การติดตามผลจำนวนการอ้างอิงผลงานวิจัยของคณะวิทยาศาสตร์ ปี 2014



แผนภูมิที่ 9 จำนวนการอ้างอิงผลงานวิจัยของคณะวิทยาศาสตร์

ข้อมูล ณ วันที่ 18 พฤษภาคม 2559

การแสดงความคุณภาพวารสารวิชาการระดับนานาชาติ



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 10 Faculty of Science International Publications 2015

ข้อมูล ณ วันที่ 18 พฤษภาคม 2559

ทุนวิจัยจากแหล่งทุนวิจัยภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย ปีงบประมาณ 2558

ประเภทแหล่งทุน	จำนวนเงิน (บาท)
แหล่งทุนภายในสถาบัน	64,359,437.00
- ทุนสนับสนุนการวิจัยคณะวิทยาศาสตร์	15,647,937.00
- เงินงบประมาณแผ่นดินมหาวิทยาลัยมหิดล	44,050,500.00
- เงินรายได้มหาวิทยาลัยมหิดล	4,661,000.00
แหล่งทุนภายนอกสถาบัน	197,293,886.40
- ในประเทศ (ภาครัฐ)	152,833,033.88
- ในประเทศ (ภาคเอกชน/ ภาคอุตสาหกรรม)	19,590,580.52
- ต่างประเทศ (ภาครัฐ/ ภาคเอกชน)	24,870,272.00
รวม	261,653,323.40

ทุนสนับสนุนงานวิจัยจากเงินคณะกรรมการ งบประมาณ 2558

ทุนจากคณะกรรมการ	จำนวนโครงการ	จำนวนเงิน (บาท)
ทุนจากคณะกรรมการ	51	10,553,351
การสนับสนุนเงินสมทบในการทำวิจัย	22	2,580,000
ทุนพัฒนาศักยภาพอาจารย์รุ่นใหม่	4	1,581,356
ทุนวิจัยร่วมคณะกรรมการและคณะแพทยศาสตร์ รพ.รามาธิบดี	4	949,750
ทุนสนับสนุนครุภัณฑ์อาจารย์รุ่นใหม่	10	1,846,408
ทุนสนับสนุนงานวิจัยอาจารย์รุ่นใหม่	2	500,000
ทุนสนับสนุนผู้ช่วยวิจัย	6	780,687
ทุนวิจัยก้าวกระโดด	3	2,315,150
คณะกรรมการร่วมทุนกับ สกว.	34	5,094,583
ทุนส่งเสริมนักวิจัยรุ่นใหม่ (สกว.) (โครงการใหม่ 9 โครงการ)	18	1,241,250
ทุนพัฒนานักวิจัย (สกว.) (โครงการใหม่ 8 โครงการ)	14	3,020,000
ทุนองค์ความรู้ใหม่ที่เป็นพื้นฐานในการพัฒนา (สกว.) (โครงการใหม่ 2 โครงการ)	2	833,333
รวม		15,647,934

MUSC Research Forum งบประมาณ 2558

- MUSC Research Forum : Grant Hunting

วันที่ 19 มีนาคม 2558 งานวิจัยจัดกิจกรรม MUSC Research Forum ครั้งที่ 1/2558 หัวข้อ MUSC Grant Hunting วิทยากรโดย รศ.ดร.นสพ.พงศ์ราม รามสูต ผู้ช่วยผู้อำนวยการด้านจัดการทุนเครือข่ายวิจัยนานาชาติ สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) และคุณพิจารณา สมัครการ ผู้จัดการโปรแกรมวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม ตัวแทนจากสถานเอกอัครราชทูตอังกฤษ หัวข้อเรื่อง ทุนพัฒนาเครือข่ายวิจัยนานาชาติ และ Newton Fund มีผู้เข้าร่วมจำนวน 50 คน



- **MUSC Research Forum : Researcher Must Know**

วันที่ 26 มิถุนายน 2558 งานวิจัย จัดกิจกรรม MUSC Research Forum ครั้งที่ 2/2558 ในหัวข้อ "The researcher must know" โดยได้รับเกียรติจาก ศาสตราจารย์ ดร.ประมวล ตั้งบริบูรณรัตน์ ผู้อำนวยการโครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก (คปก.) และ รองศาสตราจารย์ ดร.สมปอง คล้ายหนองสรวง รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) เป็นวิทยากรบรรยายในหัวข้อ เรื่อง โครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก : ทิศทางในอนาคต และ ทิศทางและนโยบายการสนับสนุนงานวิจัยของ สกว.: ปัจจุบันสู่อนาคต ตามลำดับ ทั้งนี้ได้รับความสนใจจากอาจารย์ทั้งรุ่นใหม่ รุ่นกลาง และอาวุโส รวมทั้งนักศึกษาที่เกี่ยวข้อง เข้าร่วมฟังการบรรยายประมาณ 120 คน



MUSC Young Scientist Forum ปีงบประมาณ 2558

กิจกรรมส่งเสริมวิชาการสำหรับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาและปริญญาตรี เพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งด้านการวิจัยและการเรียนการสอนของคุณะ กิจกรรมประกอบด้วยการนำเสนอผลงานวิจัยของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ในรูปแบบการนำเสนอผลงานแบบปากเปล่า (Research Presentation) กิจกรรมตลาดนัดความคิด (กิจกรรม Pitch idea) และกิจกรรมชิงรางวัลต่างๆ ที่กระตุ้นและส่งเสริมให้นักศึกษากล้าแสดงออกในการแสดงความคิดเห็นและตั้งคำถาม

- **MUSC Young Scientist Forum (Special): Ideas for Perfect Presentation**

วันที่ 30 มกราคม 2558 เป็นการบรรยายพิเศษ ภายใต้หัวข้อ “เคล็ดลับการนำเสนอผลงานอย่างมีประสิทธิภาพ” โดยทีมงานมืออาชีพ TEDxBangkok 6 ท่าน ได้แก่ คุณอรธณวุฒิ ลีไพศาลสุวรรณ คุณสมรรถพล วิทวัสกุล คุณจาริกา มากชช คุณเกวลิน ชนสารสมบัติ คุณณัฐดนัย สหวัฒน์วงศ์ และคุณสุนันทา โพธิ์พุด-รักษ์ นอกจากนี้ยังมีวิทยากรรับเชิญคือ อาจารย์ป่วย อุ่นใจ ภาควิชาชีววิทยา มาให้ความรู้และเทคนิคต่างๆ ที่จำเป็นในการนำเสนอผลงานในที่ประชุมอย่างไรให้มีประสิทธิภาพ มีผู้เข้าร่วมกิจกรรมประมาณ 100 คน



- MUSC Young Scientist Forum 2015: For Better Health

งานสัมมนา MUSC Young Scientist Forum ครั้งที่ 1 ในวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2558 ภายใต้หัวข้อ “For Better Health” กิจกรรมในครั้งนี้นำเสนอผลงานวิจัยของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาในรูปแบบการนำเสนอผลงานแบบปากเปล่า (Research Presentation) จำนวน 4 คน และการนำเสนอผลงาน/นวัตกรรมของนักศึกษาจำนวน 2 คน ในกิจกรรมตลาดนัดความคิด (กิจกรรม Pitch idea) โดยมีผู้เข้าร่วมกิจกรรมประมาณ 100 คน



- MUSC Young Scientist Forum: For Cleaner Environment

งานสัมมนา MUSC Young Scientist Forum ครั้งที่ 2 ในวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2558 ภายใต้หัวข้อ “For Cleaner Environment” ซึ่งกิจกรรมในครั้งนี้นำเสนอผลงานวิจัยของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาในรูปแบบการนำเสนอผลงานแบบปากเปล่า (Research Presentation) จำนวน 4 คน และการนำเสนอผลงาน/นวัตกรรมของนักศึกษาจำนวน 2 คน ในกิจกรรมตลาดนัดความคิด (กิจกรรม Pitch idea) มีผู้เข้าร่วมกิจกรรมประมาณ 100 คน



- MUSC Young Scientist Forum: For Sustainable Society

งานสัมมนา MUSC Young Scientist Forum ครั้งที่ 3 ในวันที่ 1 เมษายน 2558 ภายใต้หัวข้อ “For Sustainable Society” โดยกิจกรรมในครั้งนี้นำเสนอผลงานวิจัยของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาในรูปแบบการนำเสนอผลงานแบบปากเปล่า (Research Presentation) จำนวน 3 คน และการนำเสนอผลงาน/นวัตกรรมของนักศึกษา จำนวน 3 คน ในกิจกรรมตลาดนัดความคิด (กิจกรรม Pitch idea) มีผู้เข้าร่วมกิจกรรมประมาณ 100 คน



- MUSC Young Scientist Forum 2015#4 : Health & Wellness

งานสัมมนา MUSC Young Scientist Forum ครั้งที่ 4 ในวันที่ 22 เมษายน 2558 ภายใต้หัวข้อ “Health & Wellness” กิจกรรมในครั้งนี้นำเสนอผลงานวิจัยของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาในรูปแบบการนำเสนอผลงานแบบปากเปล่า (Research Presentation) จำนวน 3 คน และการนำเสนอผลงาน/นวัตกรรมของนักศึกษา จำนวน 3 คน ในกิจกรรมตลาดนัดความคิด (กิจกรรม Pitch idea) โดยมีผู้เข้าร่วมกิจกรรมประมาณ 70 คน

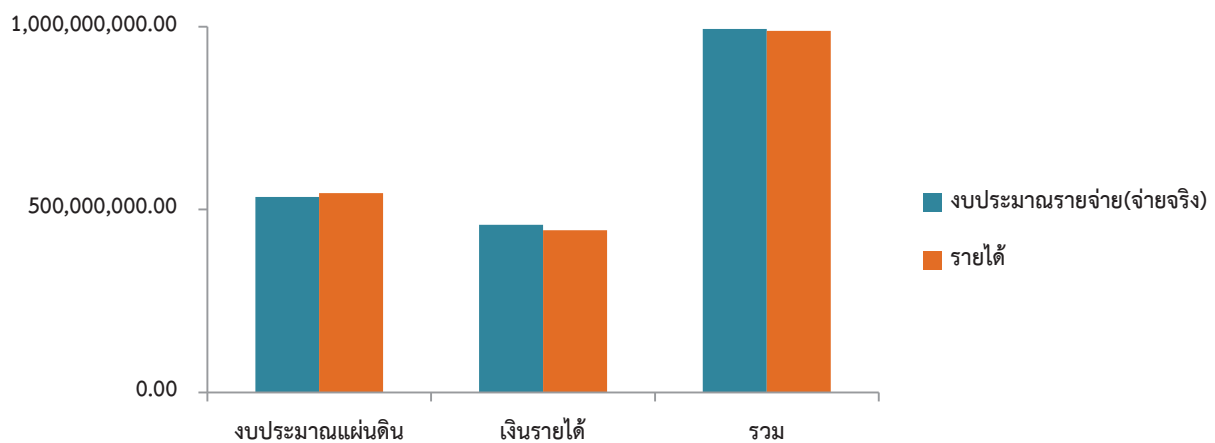


ด้านการเงิน การคลัง และงบประมาณ

งบประมาณรายจ่ายและรายรับจากเงินงบประมาณและเงินรายได้ ปีงบประมาณ 2558

ประเภทเงิน	งบประมาณรายจ่าย (จ่ายจริง) (บาท)	รายได้ (บาท)
งบประมาณแผ่นดิน	534,899,550.71	544,777,054.08
เงินรายได้	458,416,613.24	443,255,038.81
รวม	993,316,163.95	988,032,092.89

ข้อมูล ณ 30 กันยายน 2558: ระบบ GL

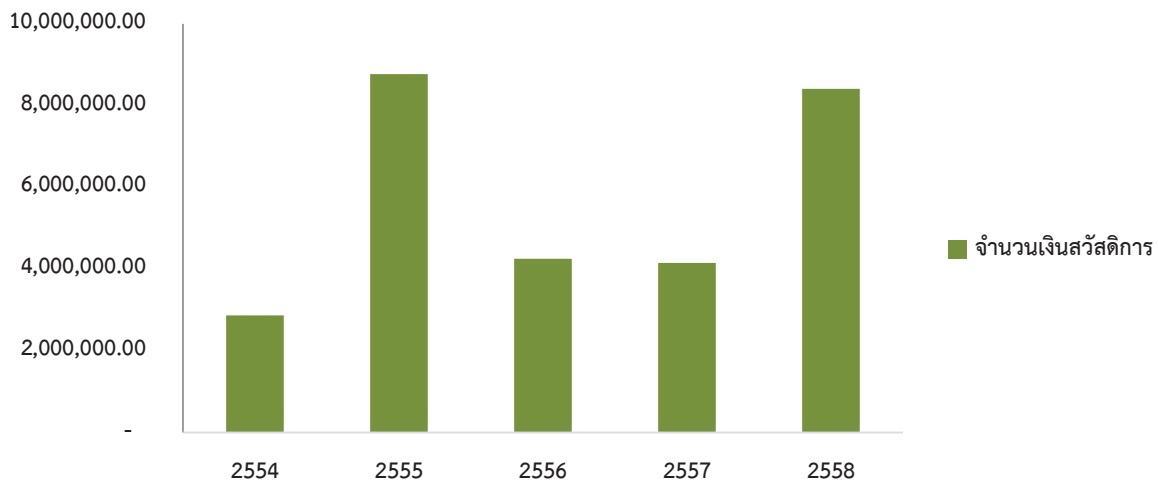


แผนภูมิที่ 11 งบประมาณรายจ่ายจากเงินงบประมาณและเงินรายได้ประจำปีงบประมาณ 2558

สวัสดิการผู้ปฏิบัติงาน ปีงบประมาณ 2558

ประเภท	จำนวน (คน)	จำนวน (บาท)
การยืมเงินสวัสดิการคณะวิทยาศาสตร์ พ.ศ.2554	9	4,440,800.00
เงินสวัสดิการสงเคราะห์ พ.ศ.2552	26	235,000.00
เงินสวัสดิการสนับสนุนชมรมต่างๆ พ.ศ.2553	3	70,128.39
รางวัลสำหรับผู้ปฏิบัติงานที่ลาออก โอนย้าย เกษียณอายุงาน ไม่ต่อสัญญาจ้าง หรือถึงแก่กรรม พ.ศ.2553	22	604,000.00
เงินสงเคราะห์ผู้ปฏิบัติงานกรณีประสบอุบัติเหตุ พ.ศ.2553 ฉบับที่ 2	-	-
เงินสวัสดิการการเจ็บป่วย พ.ศ.2553	10	16,000.00

ประเภท	จำนวน (คน)	จำนวน (บาท)
เงินสวัสดิการค่ายานพาหนะแก่ผู้ปฏิบัติงานคณะวิทยาศาสตร์ พ.ศ. 2553	180	90,000.00
การยืมเงินสวัสดิการสโมสรข้าราชการและบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์ (ประเภทไม่เสียดอกเบี้ย)	28	420,000.00
เงินสวัสดิการพิเศษคณะวิทยาศาสตร์ พ.ศ.2546 (ประเภทไม่เสียดอกเบี้ย)	85	2,530,000.00
รวม	363	8,405,928.39



แผนภูมิที่ 12 สวัสดิการผู้ปฏิบัติงานจำแนกตามประเภทสวัสดิการ ประจำปีงบประมาณ 2558

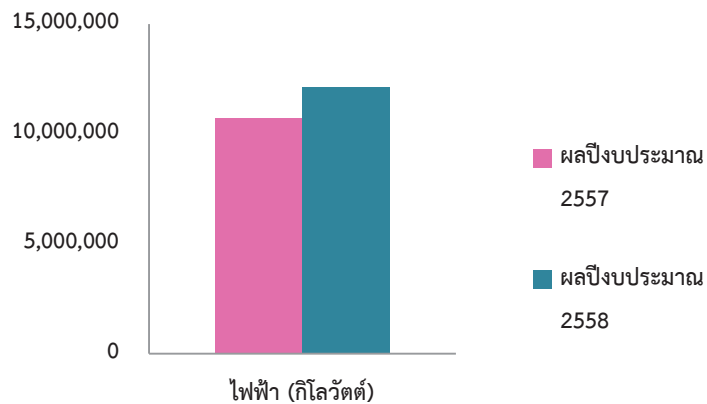
ด้านระบบกายภาพและสิ่งแวดล้อม

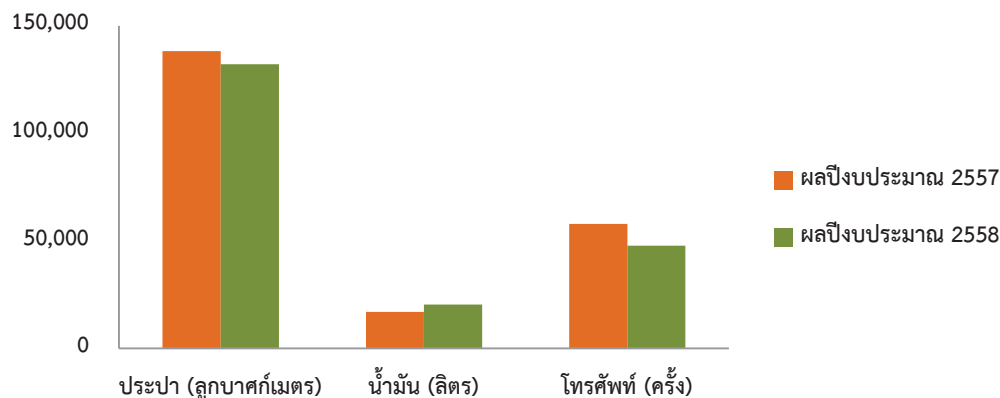
Setting and Infrastructure

รายละเอียด	จำนวน (ตารางเมตร)
ขนาดพื้นที่รวมของส่วนงาน (พญาไทและศาลายา)	126,829.48
ขนาดพื้นที่ตั้งอาคารหรือขนาดพื้นที่ชั้นล่างสุดของส่วนงาน (พญาไทและศาลายา)	28,723.79
พื้นที่ส่วนงานที่ยังคงเป็นป่า	4,600.00
พื้นที่ส่วนงานที่ใช้ปลูกต้นไม้ สวน สนามหญ้า รวมถึงพื้นที่ที่ใช้ปลูกหญ้า ระบายน้ำ ต้นไม้ภายในอาคาร และหนองน้ำที่ขุดขึ้น	10,511.00
พื้นที่บริเวณที่เป็นดิน/ ภูเขาของส่วนงาน (ที่มนุษย์ไม่ได้สร้างขึ้น)	17,463,050
ขนาดพื้นที่บริเวณที่เป็นถนนคอนกรีต ลาดยางมะตอย อาคารหรือสิ่งปลูกสร้าง (รวมพื้นที่ตั้งอาคารแล้ว)	82,357.29

Energy and Climate Change

ประเภทพลังงาน	หน่วยนับ	ผลปีงบประมาณ 2557	ผลปีงบประมาณ 2558
ไฟฟ้า	กิโลวัตต์	10,728,134	12,131,783
ประปา	ลูกบาศก์เมตร	138,234	132,116
น้ำมัน	ลิตร	16,925	20,423
โทรศัพท์	ครั้ง	57,904	47,769





แผนภูมิที่ 13 อัตราการใช้พลังงาน ประจำปีงบประมาณ 2558

Waste

● การจัดการขยะ

1. การส่งเสริมความสะอาด โดยการจ้างเหมาบริการดูแลรักษาความสะอาดจากบริษัทรับจ้างเหมาบริการ และมีการประชุมรายงานผลการดำเนินงานประจำทุกเดือน นอกจากนี้ได้รณรงค์ให้ผู้มาใช้บริการโรงอาหารคัดแยกภาชนะหลังรับประทานอาหาร และการรณรงค์ไม่สวมเสื้อกาวน์หรือชุดในห้องปฏิบัติการเข้ามาในโรงอาหารและพื้นที่สาธารณะ เพื่อลดการปนเปื้อนจากสารพิษและจุลินทรีย์จากห้องปฏิบัติการออกสู่สิ่งแวดล้อม

2. การควบคุมวัตถุมีพิษและสารพิษ โดยการแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยทางเคมีเพื่อดำเนินการจัดการแยกสารเคมีตามประเภทของสารเคมีและรวบรวมส่งไปเก็บโรงเรือนพักขยะเคมีและเคมีอันตราย การแยกขยะทั่วไป ขยะมีพิษ ขยะเคมี และขยะมูลฝอยติดเชื้อจากการปฏิบัติงาน การวิจัย และการเรียนการสอน การจัดซื้อถังขยะแยกประเภทไว้ในห้องปฏิบัติการทดลอง/ วิจัย ของหน่วยงานที่มีห้องปฏิบัติการ โดยแยกเป็น ถังขยะเศษอาหาร ถังขยะรีไซเคิล ถังขยะอันตราย ถังขยะมีคม และถังขยะติดเชื้อ

3. นโยบายการลดใช้กระดาษและพลาสติกในสำนักงาน ดังนี้ 1. งดใช้เอกสารประกอบการประชุมในการประชุมรองคณบดีและผู้ช่วยคณบดี การประชุมคณะกรรมการประจำคณะฯ 2. การนำภาชนะมาใช้เครื่องดื่มและอาหารเอง ร้านค้าจะลดราคา 2 บาท

คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับรางวัลชมเชย เว็บไซต์ด้านการจัดการของเสีย

โครงการการประกวดเว็บไซต์ด้านสิ่งแวดล้อมของส่วนงาน (UI Green website) มหาวิทยาลัยมหิดล มีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นการส่งเสริมให้ส่วนงานต่างๆ ดำเนินการปรับปรุงการจัดการสิ่งแวดล้อมพร้อมทั้งเว็บไซต์ด้านสิ่งแวดล้อมให้มีความสวยงาม โดดเด่น เพิ่มความน่าสนใจและพร้อมเข้าร่วมการประกวดการจัดอันดับมหาวิทยาลัยสีเขียวตามเกณฑ์ของ UI Greenmetric World Ranking ในปี 2014 โดยคณะวิทยาศาสตร์ ได้รับรางวัลชมเชย เว็บไซต์ด้านการจัดการของเสีย



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 การจราจรและบัตรอนุญาต จอดรถยนต์ พ.ศ.2553
5. กำหนดการซ้อมการดับเพลิงเบื้องต้น และการอพยพหนีไฟแก่บุคลากรทั่วไป ปีละ 1 ครั้ง และกำหนดให้อุณหภูมิความปลอดภัยทางเคมีจัดอบรมการดับเพลิงที่เกิดจากห้องปฏิบัติการทางเคมีและอื่นๆ ที่เสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยโดยเฉพาะ

ด้านระบบสารสนเทศและเครือข่าย

งานสารสนเทศและห้องสมุดต่างค์ มงคลสุข

- ห้องสมุดต่างค์ มงคลสุข

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

- การให้บริการสารสนเทศงานวิจัย

1. บริการ Article Express กำหนดระยะเวลาดำเนินการจนถึงส่งมอบสารสนเทศ ภายใน 24 ชั่วโมง บริการเฉพาะนักศึกษา คณาจารย์ และบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์โดยไม่เสียค่าใช้จ่าย ทั้งนี้ต้องเป็นสารสนเทศที่มีให้บริการภายในห้องสมุดต่างค์ มงคลสุขเท่านั้น

2. การให้บริการสำเนาเอกสารแก่เครือข่ายห้องสมุดภายในประเทศ (Document Delivery Service) กำหนดระยะเวลาดำเนินการจนถึงส่งมอบสารสนเทศ ภายใน 1-7 วันทำการ ทั้งนี้ต้องเป็นสารสนเทศที่มีให้บริการภายในห้องสมุดต่างค์ มงคลสุขเท่านั้น ค่าบริการเป็นไปตามประกาศคณะวิทยาศาสตร์ ปี 2553 เรื่อง อัตราค่าบริการสารสนเทศ (ในกรณีที่ใช้เวลามากกว่า 7 วันจะแจ้งให้ผู้ขอใช้บริการทราบความคืบหน้าเป็นระยะ)

3. การขอรับบริการสำเนาเอกสารจากห้องสมุดต่างประเทศ (Document Delivery Service) ให้บริการเฉพาะนักศึกษา คณาจารย์ และบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์เท่านั้น กำหนดระยะเวลาดำเนินการจนถึงส่งมอบสารสนเทศ ภายใน 7-30 วันทำการ ทั้งนี้ค่าบริการและระยะเวลาขึ้นกับกระบวนการของเจ้าของทรัพยากรสารสนเทศ (ในกรณีที่ใช้เวลามากกว่า 30 วันจะแจ้งให้ผู้ขอใช้บริการทราบความคืบหน้าเป็นระยะ)

จำนวนครั้งการบริการวิชาการด้านสารสนเทศเพื่อการวิจัย ปีงบประมาณ 2558

ประเภทการให้บริการ	หน่วยนับ	จำนวน
จำนวนหนังสือที่ให้บริการยืมออกและใช้ภายในห้องสมุด	ชื่อ (เล่ม)	46889
จำนวนวารสาร (รูปแบบ e-journals) ที่ให้บริการบนเว็บไซต์ห้องสมุด	ชื่อ	8677
จำนวนฐานข้อมูล (รูปแบบ e-database) ที่ให้บริการบนเว็บไซต์ห้องสมุด	ฐาน	159

ประเภทการให้บริการ	หน่วยนับ	จำนวน
การบริการเครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับสืบค้นข้อมูลด้วยตนเอง	ครั้ง	10920
การบริการสำเนาบทความวารสาร	ครั้ง	1409
การบริการตอบคำถามช่วยค้นคว้า (Research Helpdesk)	ครั้ง	917
บริการตรวจสอบคุณภาพบทความวารสาร	ครั้ง	132
การดาวน์โหลดบทความจากฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ ACS AIP/APS RSC และ IOP	ครั้ง	203040
จำนวนผู้เข้าใช้ห้องสมุดผ่านทางเว็บไซต์	Page Views	740216
สมาชิกของห้องสมุด	ราย	2346
จำนวนผู้เข้าใช้ห้องสมุด	ราย	130731

● การอบรมสารสนเทศงานวิจัยให้นักศึกษา คณาจารย์ทั้งภายในและภายนอก

กิจกรรมบรรยาย/ อบรม	ผู้รับบริการ	จำนวน
ผู้รับบริการภายใน MUSC		
วิชา SCBT 494 : Seminar in BT II	นศ.ปีที่ 4 ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	50
วิชา SCBI 400: Special Problems in Biology	นศ.ปีที่ 3 ภาควิชาชีววิทยา	49
วิชา SCBT 485-485: Special Project in Biotechnology I-II	นศ. ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	55
วิชา SCAN 604 ด้านการใช้ EndNote	นศ. ภาควิชากายวิภาคศาสตร์	14
วิชา SCAN 604 ด้านการค้น Database, Literature searches และ Impact factors	นศ. ภาควิชากายวิภาคศาสตร์	14
การใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อประมวลผลการทดลองวิชาการ Turn it in	นศ. ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ / อาจารย์ภาควิชาคณิตศาสตร์	70
การสืบค้นข้อมูลสารสนเทศ สำหรับงานวิจัย	นศ. ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	55
การใช้ฐานข้อมูล Electronic เพื่อสืบค้นข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับพอลิเมอร์	นศ. ภาควิชาเคมี	58
วิชา SCBT 302: Microbial Physiology and Genetics	นศ.ปีที่ 3 ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	50
ผู้รับบริการภายใน MU		
วิชา SCID101 วิทยาศาสตร์บูรณาการ	นศ.ปีที่ 1 คณะศิลปศาสตร์ และ วิทยาศาสตร์การกีฬา (MU)	200
วิชา SCID518: Generic Skills in Science Research	บัณฑิตหลักสูตรนานาชาติ (MUSC/ MU)	150
วิชา SCBT 502: Recombinant DNA Technology เรื่อง Bioinformatics	บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล (MUSC/ MU)	30
วิธีการตรวจสอบวารสารตามหลักเกณฑ์การเผยแพร่วิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโท-เอก	บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล (MUSC/ MU)	3
การใช้โปรแกรมระบบตรวจสอบการคัดลอกบทความวิชาการ Turn it in ประจำปี 2558	บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล (MUSC/ MU)	120

กิจกรรมบรรยาย/ อบรม	ผู้รับบริการ	จำนวน
Qualified Journals for Graduate Studies: Trend & Policy	งานวิจัยและบริการวิชาการ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล (MUSC/ MU)	
TURNITIN Application for Plagiarism checker	งานกิจการนักศึกษา สำนักงานบริหารการศึกษา คณะเวชศาสตร์เขตร้อน (MU)	60
วิชา PTPT 672: การผลิตสื่อมัลติมีเดียและการประยุกต์ใช้ในการสอน	คณะกายภาพบำบัด (MU)	40
การใช้โปรแกรมระบบตรวจสอบการคัดลอกบทความวิชาการ Turn it in	มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตกาญจนบุรี (MU)	24
ผู้รับบริการภายนอก MU		
ดัชนีคุณภาพวารสารทางวิชาการ และตอบข้อซักถาม Trend & Policy	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	*
การประเมินสมรรถนะการวิจัยและความเป็นเลิศในการวิจัยด้วย SciVal	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	*
การจัดการข้อมูลบรรณานุกรมด้วย Endnote Web	สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาลงกรณ์	50
การคัดเลือกวารสารวิชาการอย่างไรให้มีคุณภาพและปลอดภัย	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	*
การตลาดและการประชาสัมพันธ์ของห้องสมุด (ในวันที่โลกเล็กลง)	ชมรมบรรณารักษ์สถาบันอุดมศึกษา สมาคมห้องสมุดแห่งประเทศไทย	*
อบรมเชิงปฏิบัติการการใช้ฐานข้อมูลออนไลน์เพื่อการศึกษาและวิจัย	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ	*
การพัฒนาความรู้และทักษะของบรรณารักษ์และนักเอกสารสนเทศในการบริการเพื่อสนับสนุนการวิจัย	สำนักวิทยบริการ (สำนักหอสมุดและทรัพยากรเรียนรู้) มหาวิทยาลัยขอนแก่น	*
Impact Factor กับการประเมินวารสารวิชาการ	คณะทำงานกลุ่มงานบริการสารสนเทศ คณะอนุกรรมการพัฒนาระบบและเครือข่ายห้องสมุดสถาบันอุดมศึกษาเอกชน	*
ห้องสมุด (บรรณารักษ์) กับบทบาทการสนับสนุนการวิจัย	สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยรังสิต	*
How to choose good quality of Open Access Journal: Significance and Impact	บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยนเรศวร	*

* ไม่ทราบจำนวนเนื่องจากเป็นผู้รับบริการภายนอก

- สถิติผู้ใช้บริการผ่านเว็บไซต์และสื่อสังคมออนไลน์ปี 2558

ประเภท	จำนวน
คณะวิทยาศาสตร์	
Page views ของเว็บไซต์	1,704,700
Post views ผ่านสื่อสังคมออนไลน์ Facebook	554,921

ประเภท	จำนวน
งานสารสนเทศและห้องสมุดต่างค์ มงคลสุข	
Page views ของเว็บไซต์	740,216
Post views ผ่านสื่อสังคมออนไลน์ Facebook	224,756

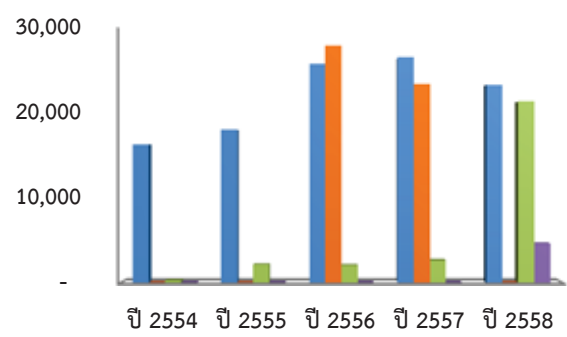
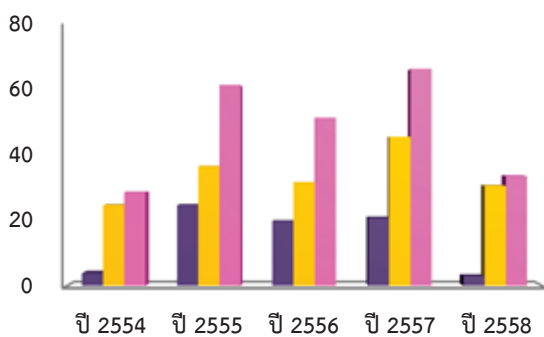
● ศูนย์รับบริจาคหนังสือและวารสาร ห้องสมุดต่างค์ มงคลสุข

1. จำนวนหน่วยงานที่ได้รับการบริจาคจากศูนย์รับบริจาคหนังสือและวารสาร ห้องสมุดต่างค์ฯ

ปีงบประมาณ	ภายใน MU	ภายนอก MU	รวม
2555	25	37	62
2556	20	32	52
2557	21	46	67
2558	3	31	34

2. จำนวนหนังสือ/ วารสาร/ ปฏิทิน ที่บริจาคให้กับหน่วยงาน ของศูนย์รับบริจาคฯ

ปีงบประมาณ	หนังสือ/ วารสาร	CD	ปฏิทิน	กระเป๋าผ้า
2555	18139	-	2141	-
2556	25968	28,133	2029	-
2557	26746	23,600	2631	-
2558	23473	-	21480	4675



■ ภายในมหาวิทยาลัย ■ ภายนอกมหาวิทยาลัย ■ รวม

■ หนังสือ/วารสาร ■ CD ■ ปฏิทิน ■ กระเป๋าผ้า

จำนวนหน่วยงานที่ได้รับการบริจาค

จำนวนหนังสือ/วารสาร/ปฏิทิน

แผนภูมิที่ 14 ศูนย์รับบริจาคหนังสือและวารสาร ห้องสมุดต่างค์ มงคลสุข

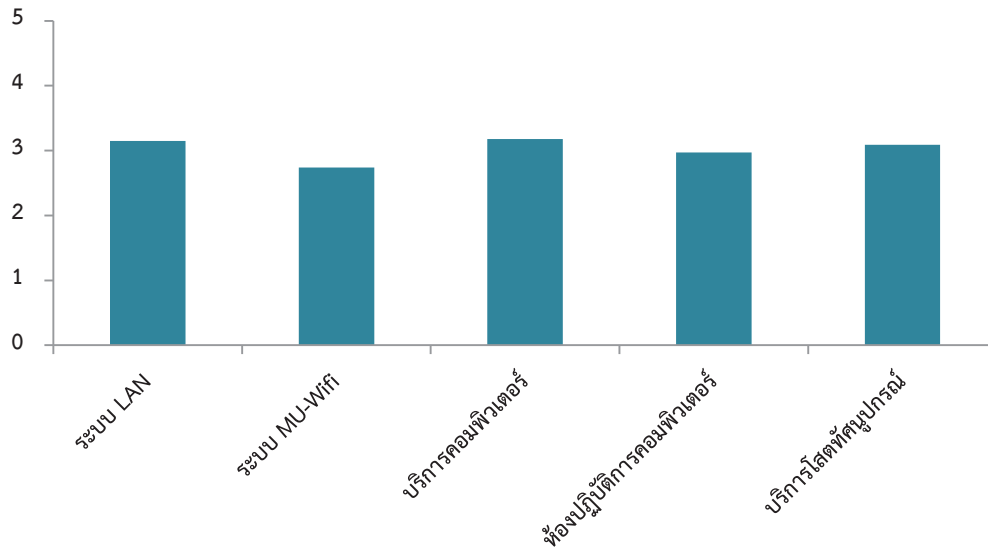
ระบบสารสนเทศและเครือข่ายที่อยู่ในความรับผิดชอบของงานพัฒนาระบบและเทคโนโลยี

คณะวิทยาศาสตร์มีการดำเนินการในด้านฐานข้อมูลและสารสนเทศ ในปีงบประมาณ 2558 โดยมีมอบหมายให้งานพัฒนาระบบและเทคโนโลยี รับผิดชอบติดตามการดำเนินงานและพัฒนาระบบฐานข้อมูลสารสนเทศ

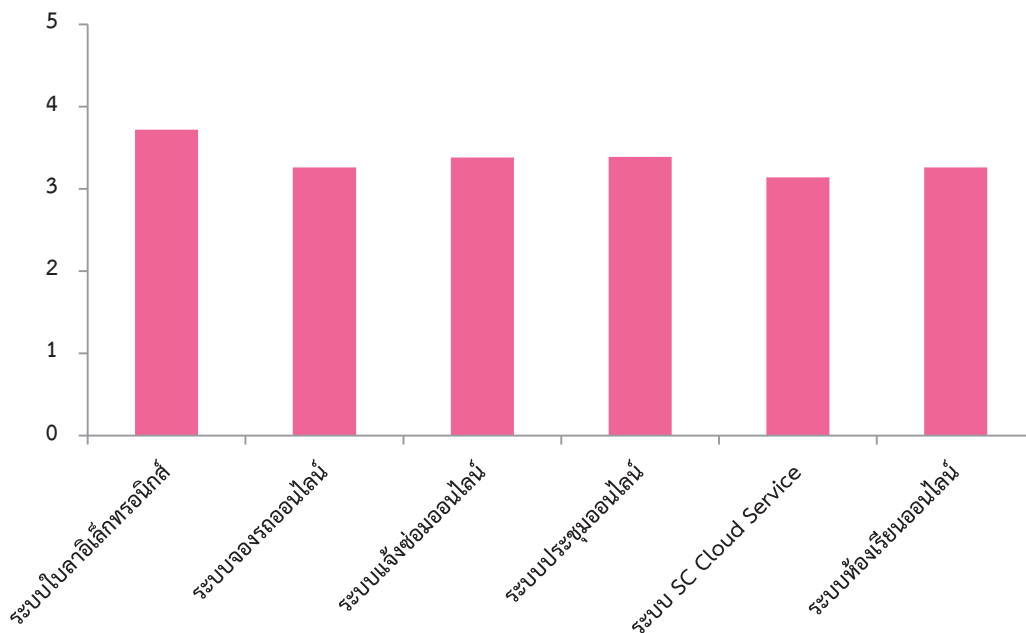
- ระบบสารสนเทศเพื่อสนับสนุนงานด้านต่างๆ ร่วมกับทางมหาวิทยาลัยมหิดล
 1. ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารทรัพยากรองค์กร MUERP
 2. ระบบสารสนเทศคณะฯ MUGSS
 3. ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารและการดำเนินงานภายในมหาวิทยาลัยมหิดล MUSIS
 4. ระบบสารสนเทศเพื่อบริหารการศึกษา MU Student
- ระบบสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการบริหารงานภายในคณะวิทยาศาสตร์ที่ส่วนงานพัฒนาขึ้นเอง

ระบบ	วัตถุประสงค์
ระบบประชุมออนไลน์ (SC-Meeting)	เพื่อใช้ในการประชุมคณะกรรมการประจำคณะ วิทยาศาสตร์, ประชุมคณบดี รองคณบดี ผู้ช่วยคณบดี และประชุมคณบดี รองคณบดี ผู้ช่วยคณบดี และหัวหน้างาน
ระบบข้อมูลบุคลากรและนักศึกษาชาวต่างชาติ	เพื่อเก็บประวัติการเข้าศึกษาหรือเป็นบุคลากรของ คณะฯ ผ่านระบบอินทราเน็ต
ระบบจัดการกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา (TOF)	เพื่อช่วยในการทำการประกันคุณภาพหลักสูตร คณะฯ ได้ดำเนินการพัฒนาระบบ ภายใต้ชื่อ MKOSmart
ระบบบริหารจัดการพัสดุครุภัณฑ์ (SC-MMS)	พัฒนาเพื่อใช้ในการเบิกจ่ายวัสดุ ครุภัณฑ์
ระบบบันทึกเวลาเข้า-ออกการปฏิบัติงาน	เพื่อบันทึกเวลาเข้า-ออก คำนวณล่วงเวลา และ รายงานการปฏิบัติงานของบุคลากรในสังกัดคณะฯ
ระบบใบลาอิเล็กทรอนิกส์	พัฒนาเพื่อใช้ในการส่งใบลาป่วย ลาพักผ่อน ของบุคลากรในสังกัดคณะฯ
ระบบจัดการห้องเรียน	พัฒนาเพื่อใช้ในการจองห้องเรียนและจัดการ ห้องเรียนของนักศึกษา อาจารย์ และเจ้าหน้าที่ใน สังกัดคณะฯ
ระบบสารบรรณและจัดเก็บเอกสาร	พัฒนาเพื่อใช้ในการจัดเก็บเอกสารสำคัญ และเพื่อ การสืบค้นเอกสาร
ระบบข้อมูลบุคลากร	พัฒนาเพื่อแสดงข้อมูลส่วนตัวของบุคลากร การไป ประชุม อบรม สัมมนา ทั้งในและต่างประเทศ

ระบบ	วัตถุประสงค์
ระบบแจ้งซ่อมออนไลน์และเบิกวัสดุสำนักงาน	พัฒนาเพื่อแจ้งซ่อมอุปกรณ์ต่างๆ ของคณะฯ และเบิกวัสดุสำนักงาน



แผนภูมิที่ 15 ความพึงพอใจการใช้บริการระบบเครือข่าย ระบบสารสนเทศ และเสตัทพ์โปรแกรม ปีงบประมาณ 2558



แผนภูมิที่ 16 ความพึงพอใจในการใช้ระบบสารสนเทศ ปีงบประมาณ 2558

ด้านประกันคุณภาพและการจัดการความรู้

ด้านประกันคุณภาพ

คณะวิทยาศาสตร์ เป็นส่วนงาน 1 ใน 9 ของมหาวิทยาลัยมหิดลที่เริ่มใช้ระบบประกันคุณภาพ EdPEX ตั้งแต่ปี 2555 และเป็นคณะเดียวที่เข้าร่วมโครงการ EdPEX Fast Track Cohort 1 ของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) ในโครงการต่อยอดคุณภาพการศึกษาสู่ความเป็นเลิศ ระบบและกลไกประกันคุณภาพของคณะฯ อาศัยการมีส่วนร่วมของบุคลากรในระดับภาควิชา/ งาน ทุกภาคส่วน ในการผลักดันเกณฑ์การพัฒนาคุณภาพการศึกษาสู่ความเป็นเลิศ (EdPEX) มีการส่งเสริมและพัฒนาบุคลากรให้มีความรู้เรื่องเกณฑ์เพื่อนำไปใช้ในการพัฒนาการทำงาน โดยเน้นการทำงานอย่างเป็นระบบเพื่อมุ่งเน้นผลลัพธ์

คณะวิทยาศาสตร์ ได้มอบหมายให้รองคณบดีฝ่ายนโยบายและพัฒนาคุณภาพทำหน้าที่เป็นประธานคณะกรรมการดำเนินงานตามเกณฑ์คุณภาพการศึกษาเพื่อการดำเนินงานที่เป็นเลิศ (EdPEX) และคณะกรรมการแบ่งเป็น 3 ฝ่าย มีหน้าที่ ดังนี้

ฝ่ายอำนวยการ

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

ฝ่ายดำเนินงาน

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

คณะทำงาน

1. จัดทำข้อมูล และนำเสนอในรูปแบบที่เหมาะสม
2. กำหนดความคิดรวบยอดการวางแผน และกำหนดโครงสร้างทางกายภาพของรายงาน โดยคำนึงถึงการจัดวางองค์ประกอบต่างๆ ของรายงาน ให้เป็นรูปร่างและได้สัดส่วนอย่างเป็นระเบียบสวยงาม



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 2555-2558 คณะฯ มีการปรับกระบวนการประกันคุณภาพศึกษาภายใน การปรับวงจร

คุณภาพ PDCA เป็น ADLI และรูปแบบจัดทำเล่มรายงานการประเมินตนเองอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้สอดคล้องกับเกณฑ์การพัฒนาคุณภาพการศึกษาสู่ความเป็นเลิศ (EdPEX)

ระบบและกลไกประกันคุณภาพของคณะวิทยาศาสตร์ อาศัยการมีส่วนร่วมของบุคลากรในระดับภาควิชา/งาน ทุกภาคส่วน ในการผลักดันให้เกณฑ์การพัฒนาคุณภาพการศึกษาสู่ความเป็นเลิศ (EdPEX) และพัฒนาคุณภาพอย่างต่อเนื่อง คณะมีการส่งเสริมพัฒนาบุคลากร ให้สามารถปฏิบัติงานได้เต็มศักยภาพ ให้บุคลากรมีความรู้เรื่องเกณฑ์การพัฒนาคุณภาพการศึกษาสู่ความเป็นเลิศ (EdPEX) เพื่อนำไปใช้ในการพัฒนาการทำงานโดยเน้นการทำงานอย่างเป็นระบบ เพื่อมุ่งเน้นผลลัพธ์ การสนับสนุนให้ผู้ปฏิบัติงานได้มีโอกาสในการเรียนรู้จากการประชุม อบรมเกี่ยวกับเกณฑ์การพัฒนาคุณภาพการศึกษาสู่ความเป็นเลิศ (EdPEX) ทั้งการจัดกิจกรรมจากงานนโยบายและพัฒนาคุณภาพ และการส่งเข้าอบรมกับสถาบันเพิ่มผลผลิตแห่งชาติ

การจัดกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับ EdPEX ปีงบประมาณ 2558

หัวข้อเรื่อง	วิทยากร	ผู้เข้าร่วม	ความรู้ก่อน	ความรู้หลัง
SIPOC Model	ผศ.เสาวลักษณ์ สุขประเสริฐ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น	87	2.19	3.28
โครงร่างองค์กร	ผศ.เสาวลักษณ์ สุขประเสริฐ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น	12	2.63	3.75

การเข้าร่วมอบรมหลักสูตรที่เกี่ยวข้องกับ EdPEX ปีงบประมาณ 2558

หัวข้อเรื่อง	หน่วยงานที่จัดอบรม	ผู้เข้าร่วม
TQA Criteria	สถาบันเพิ่มผลผลิตแห่งชาติ	6
TQA Internal Organization Assessment	สถาบันเพิ่มผลผลิตแห่งชาติ	1
การวางแผนกลยุทธ์องค์กรสู่ความเป็นเลิศ	สถาบันเพิ่มผลผลิตแห่งชาติ	1
เครื่องมือแปลงกลยุทธ์สู่การปฏิบัติ	สถาบันเพิ่มผลผลิตแห่งชาติ	1
Learning from Best Practices on Business Excellence Model for Sustainable Development ณ ประเทศญี่ปุ่น	สถาบันเพิ่มผลผลิตแห่งชาติ	2
ผู้ตรวจประเมินตามเกณฑ์ (EdPEX) รุ่นที่ 3	มหาวิทยาลัยมหิดล	1

การจัดการความรู้

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

นโยบาย	กลยุทธ์
จัดลำดับความสำคัญการจัดการความรู้ภายใน เพื่อพัฒนาประสิทธิภาพการดำเนินงานของคณะวิทยาศาสตร์ เพิ่มผลลัพธ์ทั้งด้านปริมาณและคุณภาพ มุ่งสู่วิสัยทัศน์ของคณะวิทยาศาสตร์	<ol style="list-style-type: none"> 1. ใช้ช่องทางสื่อสารเพื่อความเข้าใจเรื่องการจัดการความรู้ ให้แก่บุคลากรในคณะวิทยาศาสตร์ 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 2558

กิจกรรม	KM	CoP
ด้านการศึกษา	15	3
ด้านวิจัย	29	9
ด้านอื่นๆ	53	7

ด้านการตรวจสอบภายในและการบริหารจัดการความเสี่ยง

การตรวจสอบภายใน

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

เพื่อส่งเสริมให้เกิดกระบวนการกำกับดูแลที่ดี (Good Corporate Governance) ภายในองค์กร และเป็นอีกกลไกหนึ่งในการถ่วงดุลอำนาจ ระหว่างฝ่ายบริหารกับผู้ปฏิบัติงาน (Check and Balance) ให้เกิดความรับผิดชอบต่อการปฏิบัติงานอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล มุ่งประโยชน์และเป้าหมายในการบรรลุวัตถุประสงค์โดยรวม ช่วยลดโอกาสที่จะเกิดข้อผิดพลาด บกพร่องหรือเกิดความเสี่ยงในการปฏิบัติงาน ให้เกิดความโปร่งใสในการปฏิบัติงาน ลดขั้นตอนการปฏิบัติงานที่ไม่จำเป็นและเพิ่มระบบการควบคุมภายในในจุดที่หลวม การตรวจสอบภายในยังสามารถเป็นสื่อหรือช่องทางในการเสนอความเห็นหรือข้อเสนอแนะจากฝ่ายปฏิบัติงานให้ผู้บริหารระดับสูงพิจารณาเพื่อหาแนวทางแก้ไขปัญหาและอุปสรรคต่างๆ ในการดำเนินงาน อีกทั้งเป็นการให้ความเชื่อมั่นและให้คำปรึกษาอย่างเที่ยงธรรมและอิสระ เพื่อเพิ่มคุณค่าและปรับปรุงการดำเนินงาน มีการรายงานผลการตรวจสอบต่อผู้บริหารและมีกระบวนการติดตาม เพื่อให้มั่นใจว่าข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไขในการปฏิบัติงาน มีการปรับปรุงแก้ไขเพียงพอที่เหมาะสม สามารถนำไปปฏิบัติได้อย่างมีประสิทธิภาพประสิทธิผล บรรลุวัตถุประสงค์

ปีงบประมาณ 2558 ได้ดำเนินการตรวจสอบจำนวน 13 หน่วยรับตรวจ คิดเป็นร้อยละ 100 ของจำนวนหน่วยรับตรวจที่ได้รับความเห็นชอบตามแผน

การบริหารจัดการความเสี่ยง

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

1. กำหนดนโยบาย กรอบและแนวทางการบริหารจัดการความเสี่ยงของคณะวิทยาศาสตร์
2. จัดให้มีการวางแผนการบริหาร การวิเคราะห์ และประเมินความเสี่ยง รวมทั้งกำหนดมาตรการการจัดการความเสี่ยงที่เหมาะสม

3. ให้ความเห็นเกี่ยวกับแผนการบริหารความเสี่ยงของคณะวิทยาศาสตร์ต่อคณะกรรมการประจำคณะ
4. กำกับ ดูแล ติดตามการประเมินผลการดำเนินงานตามแผนบริหารจัดการความเสี่ยง
5. รายงานผลการดำเนินงานตามแผนบริหารจัดการความเสี่ยงต่อมหาวิทยาลัยมหิดลเป็นประจำทุกปี โดยงานนโยบายและพัฒนาคุณภาพ เป็นหน่วยงานรับผิดชอบและประสานงาน ในปีงบประมาณ 2558 ได้ดำเนินการจัดทำแผนตามกรอบการบริหารความเสี่ยงตามกรอบมหาวิทยาลัยกำหนดทั้ง 4 ด้าน ดังนี้

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

และมหาวิทยาลัยมหิดลกำหนดให้ทุกส่วนงานจำเป็นต้องมีแผนเตรียมความพร้อมต่อภาวะฉุกเฉิน (Emergency Preparedness) อย่างน้อย 1 เหตุการณ์ คณะวิทยาศาสตร์ มีแผนเตรียมความพร้อมต่อภาวะฉุกเฉิน คือ การเกิดอัคคีภัยและชาวต่างชาติมีโรคติดต่อร้ายแรงก่อนเดินทางศึกษา/ วิจัย/ โครงการแลกเปลี่ยน

คณะวิทยาศาสตร์วิเคราะห์ความเสี่ยงครบทุกยุทธศาสตร์ของส่วนงาน และครบตามกรอบการบริหารความเสี่ยงทั้ง 4 ด้าน โดยแบ่งระดับความเสี่ยงเป็นระดับสูงมาก สูง ปานกลาง ต่ำ ทั้งนี้คณะฯ ติดตามผลการดำเนินงานทั้งสี่ระดับ และรายงานผลเหตุการณ์ความเสี่ยงระดับสูงมากไปยังมหาวิทยาลัย ส่วนระดับ สูง ปานกลาง ต่ำ รวบรวมและจัดส่งงานตรวจสอบภายในเพื่อใช้ในการตรวจประเมินการดำเนินงานของส่วนงาน การรายงานผลปฏิบัติตามแผน ปีละ 2 รอบ ดังนี้ รอบ 6 เดือน (1 ตุลาคม 2557-31 มีนาคม 2558) และรอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2557-30 กันยายน 2558)

ด้านบริการวิชาการ

ปีงบประมาณ 2558 คณะวิทยาศาสตร์มีการบริการวิชาการในด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแก่ลูกค้าที่เป็นคู่สัญญา 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

หน่วยพัฒนาธุรกิจ (BDU)

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ได้มีการพัฒนาด้านการวิจัยอย่างเป็นระบบ ซึ่งส่งผลให้เกิดงานวิจัยในลักษณะที่เป็นองค์ความรู้ใหม่ในรูปแบบของสิ่งตีพิมพ์ในวารสารนานาชาติเป็นจำนวนมาก ซึ่งโดยทั่วไปแล้วองค์ความรู้เหล่านี้มีบางส่วนที่ควรนำไปสู่การประยุกต์ใช้ในเชิงพาณิชย์ได้ ไม่ว่าจะเป็นการอนุญาตใช้สิทธิ์ การผลิตผลิตภัณฑ์ใหม่ หรือการร่วมลงทุนในอุตสาหกรรมใหม่ ซึ่งคาดว่าประมาณ 3% ถึง 5% ของงานวิจัยน่าจะถูกนำไปให้เกิดผลประโยชน์เชิงพาณิชย์ได้ ดังนั้นหากมีการจัดตั้งหน่วยพัฒนาธุรกิจ จะสามารถนำผลงานวิจัยของคณะฯ ออกสู่การประยุกต์ใช้ในอุตสาหกรรมได้อย่างมีประสิทธิภาพและ ประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น อนึ่ง ความพยายามผลักดันในการนำผลงานวิจัยออกสู่สังคม เป็นนโยบายที่สำคัญของมหาวิทยาลัยมหิดล และของประเทศชาติโดยรวม

วัตถุประสงค์

1. พัฒนาและส่งเสริมให้ผลงานวิจัยที่มีความพร้อมได้มีการพัฒนาเชิงธุรกิจ
2. ส่งเสริมให้มีการถ่ายทอดเทคโนโลยีในรูปแบบต่างๆ จากคณะฯ ออกสู่ภาคธุรกิจ
3. สนับสนุนให้เกิดความร่วมมืออย่างเป็นรูปธรรม และเกิดผลประโยชน์แก่บุคลากรของคณะวิทยาศาสตร์และภาคธุรกิจ
4. ผลักดันให้มีการบริการวิชาการอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล

กิจกรรมหน่วยพัฒนาธุรกิจ ปีงบประมาณ 2558 (อบรม/ สัมมนา)

- วันที่ 28 มกราคม 2558: Business Talk Series: หัวข้อ Research Seeding & Reinforcement for Business Linkage

โครงการเสวนาเพื่อธุรกิจ (Business Talk Series) ในหัวข้อ Research Seeding & Reinforcement for Business Linkage เพื่อส่งเสริมสนับสนุนการบริการวิชาการแก่บุคลากรในคณะวิทยาศาสตร์ฯ ทั้งในรูปแบบของการรับจ้างวิจัย เป็นที่ปรึกษา ตรวจสอบวิเคราะห์ และให้บริการอื่นๆ แก่หน่วยงานภายนอก และยังตอบสนองต่อนโยบายของรัฐบาล ในการส่งเสริมให้มีการวิจัยร่วมกับภาคเอกชน



- วันที่ 23 มีนาคม 2558: พิธีเปิดกิจการให้บริการผลิตภัณฑ์ทางวิทยาศาสตร์ แล็บ อุปกรณ์ และสารเคมี โดยบริษัท AZ Science Co., Ltd.

บริษัท AZ Science Co.,Ltd. มีความร่วมมือทางธุรกิจกับคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล เพื่อตอบสนองนโยบายการเป็นพันธมิตรระหว่างภาครัฐและเอกชน ในการให้บริการผลิตภัณฑ์ทางวิทยาศาสตร์ แล็บ อุปกรณ์ และสารเคมี เพื่อให้บุคลากรภายในมหาวิทยาลัยมหิดล ได้ใช้ผลิตภัณฑ์ในราคาพิเศษ และได้รับความสะดวกรวดเร็วในการใช้ผลิตภัณฑ์สินค้าและบริการของทางบริษัท จากผู้ผลิตโดยตรง รวมถึงแสวงหาแนวทางการนำเครื่องมือที่ทันสมัย มาใช้ในงานวิจัยด้วยในอนาคต



- วันที่ 28 สิงหาคม 2558: โครงการเพื่อประโยชน์แก่สาธารณชนในการส่งเสริมคุณภาพชีวิตชุมชน คณะวิทยาศาสตร์ ร่วมกับบัณฑิตวิทยาลัย โดยสถานศึกษาฯ และองค์การนักศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย ร่วมกันจัด “โครงการเพื่อประโยชน์แก่สาธารณชนในการส่งเสริมคุณภาพชีวิตชุมชน” ด้วยการนำผลงานนวัตกรรมทางวิทยาศาสตร์ ชุดตรวจวัดสารปรอท และชุดตรวจวัดสารไฮโดรควิโนน ไปให้ความรู้ และให้บริการชุมชนโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย ณ ห้อง 408 ชั้น 4 อาคารบัณฑิตวิทยาลัย วิทยาเขตศาลายา ประชามคม มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา

โครงการเพื่อประโยชน์แก่สาธารณชนในการส่งเสริมคุณภาพชีวิตชุมชน
ด้วยการนำผลงานนวัตกรรมทางวิทยาศาสตร์
บริการตรวจวัดสารปรอท และสารไฮโดรควิโนน
โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย

โดยนักวิจัยจากศูนย์วิจัยนวัตกรรม
สารปรอท และสารไฮโดรควิโนน
จากคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

วันศุกร์ที่ 28 สิงหาคม 2558
ณ ห้อง 408 ชั้น 4 อาคารบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา



- วันที่ 24-25 กันยายน 2558: โครงการเพื่อประโยชน์แก่สาธารณชนในการส่งเสริมคุณภาพชีวิตชุมชน

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล จัด “โครงการเพื่อประโยชน์แก่สาธารณชนในการส่งเสริมคุณภาพชีวิตชุมชน” ด้วยการนำผลงานนวัตกรรมทางวิทยาศาสตร์ ชุดตรวจวัดสารปรอท และ ชุดตรวจวัดสารไฮโดรควิโนน มาทดสอบผลิตภัณฑ์ประเภทครีมที่ใช้ในชีวิตประจำวัน โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย ณ ตึกกลม คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล



หน่วยเครื่องมือกลาง (CIF)

หน่วยเครื่องมือกลาง คณะวิทยาศาสตร์ ก่อตั้งขึ้นเมื่อตุลาคม พ.ศ.2535 เพื่อเป็นหน่วยงานกลางสำหรับให้บริการเครื่องมือวิทยาศาสตร์ขั้นสูงที่มีราคาแพงและมีความต้องการใช้งานมาก เพื่อสนับสนุนส่งเสริมบุคลากรให้สามารถใช้งานเครื่องมือวิทยาศาสตร์ได้อย่างถูกต้องและทั่วถึง อันเป็นการส่งเสริมและสนับสนุนงานวิจัยของบุคลากร คณะวิทยาศาสตร์ โดยปัจจุบันมีเครื่องมือวิทยาศาสตร์ด้านต่างๆ ที่ให้บริการโดยแบ่งได้เป็น 6 กลุ่ม คือ

1. Liquid Chromatography
2. Gas Chromatography

3. Spectrophotometry
4. Bioscience Instrument
5. Sample Preparation
6. Purified Water

โดยให้บริการแก่อาจารย์ นักวิจัย นักศึกษา ของคณะวิทยาศาสตร์ หน่วยงานต่างๆ ทั้งภายในและภายนอก มหาวิทยาลัยมหิดล นอกจากนี้ยังให้บริการ ด้านงานวิเคราะห์ตัวอย่าง การวิเคราะห์เพื่อการวิจัยและพัฒนา รวมทั้งการฝึกอบรม ให้แก่หน่วยราชการ และเอกชนภายนอกด้วย โดยมีนักวิทยาศาสตร์ที่เกี่ยวข้องชาญให้คำปรึกษา แนะนำ และ สอนการใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพ บริการของหน่วยเครื่องมือกลาง

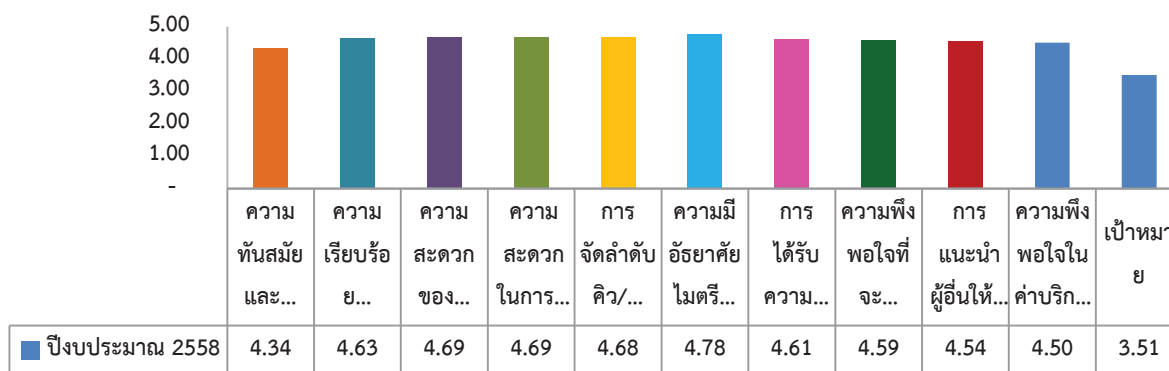
1. บริการด้านเครื่องมือวิทยาศาสตร์
2. บริการวิเคราะห์ตัวอย่างเพื่อการวิจัยและพัฒนา
3. บริการพัฒนาวิธีวิเคราะห์เพื่อการวิจัยและพัฒนา
4. บริการฝึกอบรมการใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์
5. บริการน้ำบริสุทธิ์สำหรับห้องปฏิบัติการ

ผลการดำเนินการของกระบวนการต่างๆ ที่สำคัญและเกี่ยวข้องโดยตรงกับลูกค้าบริการวิชาการ

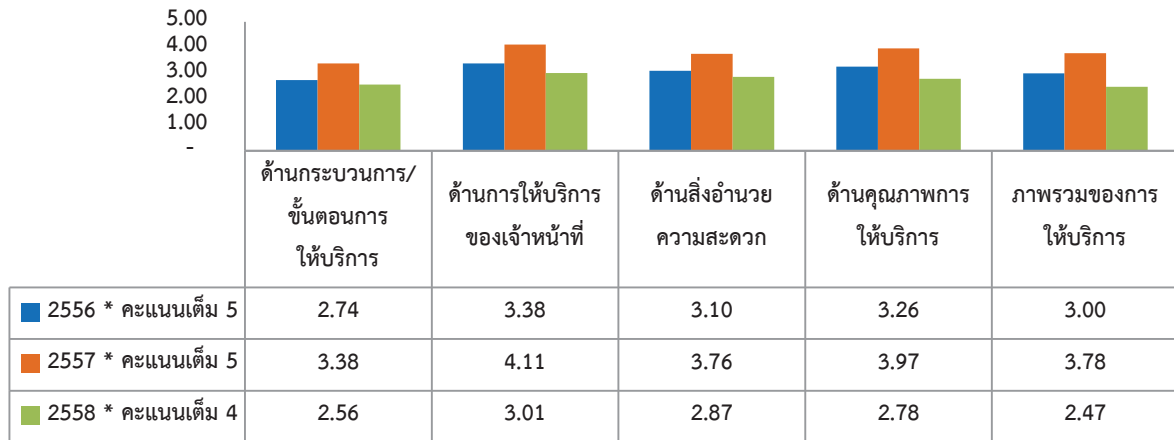
จำนวนครั้งการบริการวิชาการโดยหน่วย **BDU, CIF** และเคมีบริการ

ปีงบประมาณ	BDU (ครั้ง)		CIF (ครั้ง)		เคมีบริการ (ตัวอย่าง)	
	ภายใน	ภายนอก	ภายใน	ภายนอก	ภายใน	ภายนอก
2558		46	20	119	1,443	24,016

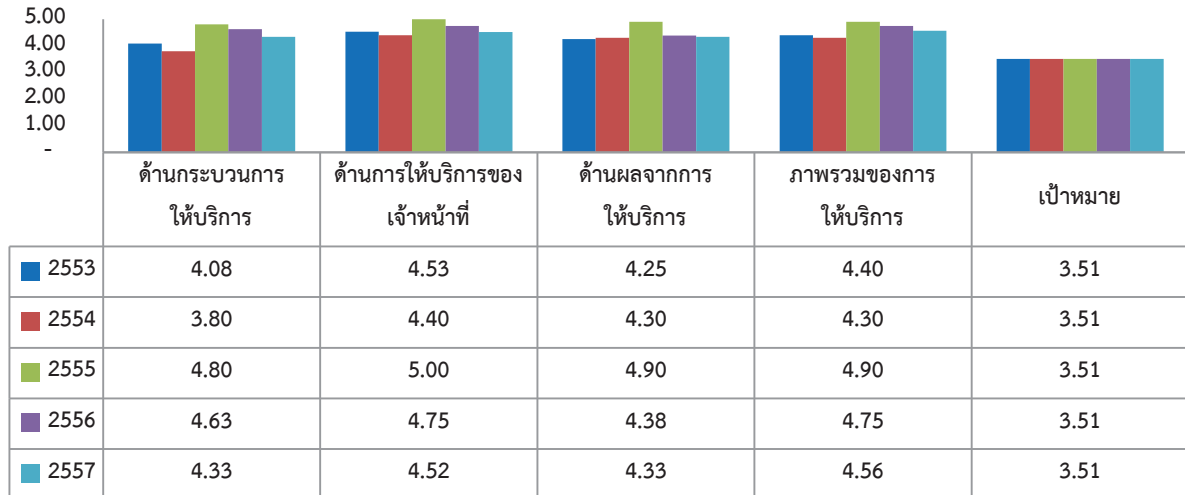
ความพึงพอใจของลูกค้าในการให้บริการของหน่วยงาน



แผนภูมิที่ 16 ความพึงพอใจในการรับบริการวิเคราะห์สารโดยใช้เครื่องมือ ภาควิชาเคมี



แผนภูมิที่ 17 ความพึงพอใจในการให้บริการวิชาการหน่วย BDU ปีงบประมาณ 2556-2558



แผนภูมิที่ 18 ความพึงพอใจหน่วย CIF ปีงบประมาณ 2553-2558

ศูนย์นวัตกรรมแห่งแรก เพื่อมุ่งใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในการสร้างนวัตกรรมที่เน้นคุณภาพแบบยั่งยืน

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดลร่วมกับกลุ่มบริษัทไทยยูเนียน เปิดศูนย์นวัตกรรมแห่งแรกของโลก ทุ่มงบวิจัยพัฒนากว่า 100 ล้านบาท มุ่งใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สร้างนวัตกรรม ที่เน้นคุณภาพแบบยั่งยืน

เมื่อวันที่ 9 ธันวาคม 2557 ดร.พิเชฐ ดุรงคเวโรจน์ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นประธานเปิด "ศูนย์นวัตกรรมแห่งแรก เพื่อมุ่งใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในการสร้างนวัตกรรมที่เน้นคุณภาพแบบยั่งยืน" ร่วมกับ ศาสตราจารย์ ดร. ศกรณ์ มงคลสุข คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล นายธีรพงษ์ จันศิริ ประธานกรรมการบริหารและประธานเจ้าหน้าที่บริหารของกลุ่มบริษัทไทยยูเนียน และ คุณดวงใจ อัครจินตจิตร์ รองเลขาธิการ สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (บีโอไอ)

การจัดตั้งศูนย์นวัตกรรม Global Innovation Incubator (GI) มูลค่ากว่า 100 ล้านบาท นี้ มีพื้นที่ใช้สอย 600 ตารางเมตร ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล พญาไท เป็นความร่วมมือ ระหว่าง คณะวิทยาศาสตร์ และ

กลุ่มบริษัท ไทยยูเนี่ยน โฟรเซน โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) หรือทียูเอฟ ผู้ผลิตและเจ้าของแบรนด์ชั้นนำปลาทูน่าบรรจุกระป๋องอันดับหนึ่งของโลก ซึ่งเป็นศูนย์ที่จะก่อให้เกิดความร่วมมือด้านงานวิจัยและพัฒนาทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและการคิดค้นนวัตกรรมร่วมกับภาคเอกชน ซึ่งจะมีผลอย่างมากทั้งต่อคุณภาพชีวิต ความมั่นคงด้านอาหาร การสร้างงาน เศรษฐกิจ สังคม และความสามารถในการแข่งขันของประเทศ โดยมุ่งเน้นการใช้องค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ ในการสร้างงานวิจัยและนวัตกรรมที่สำคัญอย่างต่อเนื่องในทุกด้าน ส่วนหนึ่งคือการส่งเสริมให้เกิดการศึกษาค้นคว้าแลกเปลี่ยนข้อมูลความรู้ ระหว่างนักวิจัยในทุกระดับทั้งในและต่างประเทศ รวมทั้งการให้ความสำคัญต่อการสร้างและพัฒนาทรัพยากรบุคคล ที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญในการประยุกต์ใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อตอบโจทย์แก้ปัญหาด้านต่างๆ ของทุกภาคส่วน โดยทำหน้าที่เชื่อมโยงทางวิชาการโภชนาการสมัยใหม่เข้ากับนวัตกรรมการผลิต เพื่อสร้างสรรค์ผลิตภัณฑ์ที่ตอบสนองต่อความต้องการของตลาดและอุตสาหกรรมอาหารโลกในอนาคต

ทั้งนี้ ทีมคณะนักวิจัยในศูนย์นวัตกรรมของกลุ่มบริษัทไทยยูเนี่ยน (Global Innovation Incubator - GI) ประกอบไปด้วยทีมนักวิจัยกว่า 60 คน ได้แก่คณะที่ปรึกษาทางด้านวิทยาศาสตร์ (Scientist Advisory Board - SAB) จำนวน 5 คน คณะนักวิจัยผู้ทรงคุณวุฒิ (Principle Investigator) จำนวน 16 คน และมีผู้ช่วยนักวิจัย (Research Assistant) 24 คน รวมถึงทีมนักวิจัยของทียูเอฟอีก 20 คน โครงสร้างของศูนย์วิจัยนวัตกรรม กลุ่มบริษัทไทยยูเนี่ยน ประกอบไปด้วย 6 ฐานปฏิบัติการ (Platforms) โดยมีรายละเอียดดังนี้

ฐานปฏิบัติการที่ 1 การศึกษาข้อมูลพื้นฐานของปลาทูน่า (Fundamental Studies of TUNA) เป็นการศึกษาเกี่ยวกับความสดของปลาทูน่า เพื่อใช้ในการวิเคราะห์อายุการเก็บของปลาทูน่าแช่แข็ง การควบคุมคุณภาพวัตถุดิบ เพื่อใช้ในการพัฒนาปรับปรุงกระบวนการจัดเก็บปลาทูน่าดิบแช่แข็ง เพื่อรักษาความสด เพื่อใช้ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์และกระบวนการผลิตต่อไป ตลอดจนศึกษาเกี่ยวกับสายพันธุ์และการระบุแหล่งอาศัยของปลาทูน่า เพื่อให้เข้าใจปัจจัยที่สำคัญต่อคุณภาพของปลาทูน่า เป็นต้น

ฐานปฏิบัติการที่ 2 การศึกษาปลาทูน่าเพื่อประโยชน์ด้านสุขภาพ และอนามัย (Health & Wellness) การศึกษาคุณลักษณะทางชีวเคมี กรดอะมิโน และเปปไทด์ที่มีคุณค่าทางโภชนาการจากเนื้อปลาทูน่า รวมถึงการศึกษาการนำแคลเซียมจากเนื้อปลาทูน่าไปใช้ในร่างกาย โดยที่มีการวิเคราะห์เปรียบเทียบความแตกต่างของเนื้อปลาทูน่า และเนื้อสัตว์ชนิดอื่นๆ เพื่อให้เราได้เข้าใจประโยชน์ที่เราจะได้รับ จากปลาทูน่าได้ดียิ่งขึ้น

ฐานปฏิบัติการที่ 3 การศึกษาเทคโนโลยีการแปรรูปใหม่สำหรับการผลิตปลาทูน่า (New Processing Technology) การหาเทคโนโลยีทางเลือกในการผลิตและแปรรูปปลาทูน่าเพื่อให้ได้มาซึ่งผลิตภัณฑ์ปลาทูน่าและผลิตภัณฑ์ผลพลอยได้ที่มีคุณภาพสูงสุด เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมโดยลดการใช้พลังงาน ลดการใช้น้ำ และลดมลภาวะ รวมทั้งการพัฒนาเพื่อเสริมสร้างคุณประโยชน์เชิงโภชนาการแก่ผู้บริโภค

ฐานปฏิบัติการที่ 4 การศึกษาเพื่อเพิ่มมูลค่าผลพลอยได้จากการผลิต ผลิตภัณฑ์ทูน่า (Co-Products Science and Technology) การศึกษาวิเคราะห์คุณสมบัติเชิงสุขภาพของส่วนประกอบจากวัสดุเศษเหลือจากปลา

นำเช่น เศษเนื้อ นํ้านึ่งปลาทูน่า เลือด ก้าง และหนังปลาทูน่าเพื่อนำมาต่อยอดหรือมาพัฒนาให้เกิดประโยชน์สูงสุด เช่น การพัฒนากระบวนการเพื่อให้ได้สารสกัดเจลา โปรตีน แคลเซียม และเปปไทด์ที่เป็นประโยชน์ต่อสุขภาพจาก กระบวนการผลิตและแปรรูปปลาทูน่าเป็นต้น

ฐานปฏิบัติการที่ 5 การศึกษาคุณสมบัติทางด้านประสาทสัมผัสและความต้องการของผู้บริโภคของผลิตภัณฑ์ปลาทูน่า (Sensory Properties of TUNA Products and Consumers Research) การศึกษาเพื่อทำความเข้าใจความต้องการที่แตกต่างกันในการรับประทานปลาทูน่าของผู้บริโภค ทำความเข้าใจกับคุณลักษณะทางกลิ่นรส และผิวสัมผัสของปลาทูน่า เพื่อสร้างนวัตกรรมผลิตภัณฑ์ที่ทำให้ผู้บริโภคในตลาดต่างๆ ทั่วโลกเกิดความพึงพอใจสูงสุด

ฐานปฏิบัติการที่ 6 การพัฒนานวัตกรรมผลิตภัณฑ์ปลาทูน่า ตามความต้องการของตลาด (Perfect TUNA Product Research and Development) การพัฒนาเพื่อเสริมสร้างนวัตกรรมผลิตภัณฑ์ประโยชน์เชิงสุขภาพ และคุณภาพของปลาทูน่าจากการศึกษาของฐานปฏิบัติการทั้ง 5 อย่างมีนัยสำคัญ เพื่อความพึงพอใจสูงสุดของผู้บริโภคทั่วโลก



Global Innovation Incubator (GII)

ด้านประชาสัมพันธ์และกิจกรรมพิเศษ

ช่องทางการสื่อสารและประชาสัมพันธ์

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



กรุงเทพฯธุรกิจ	เลขหมาย: 0-15051011002 (11 ก.ย. 25/25/13)	วันจันทร์ 18 มิถุนายน 2558	หน้า: 12 (2/12)	หน้า: 12
	วันที่: 18 มิถุนายน 2558	หน้า: 12 (2/12)	หน้า: 12	หน้า: 12
เลขหมาย: 0-15051011002 (11 ก.ย. 25/25/13)	วันที่: 18 มิถุนายน 2558	หน้า: 12 (2/12)	หน้า: 12	หน้า: 12

ไทยธุรกิจ	เลขหมาย: 0-15051011002 (11 ก.ย. 25/25/13)	วันจันทร์ 18 มิถุนายน 2558	หน้า: 12 (2/12)	หน้า: 12
	วันที่: 18 มิถุนายน 2558	หน้า: 12 (2/12)	หน้า: 12	หน้า: 12
เลขหมาย: 0-15051011002 (11 ก.ย. 25/25/13)	วันที่: 18 มิถุนายน 2558	หน้า: 12 (2/12)	หน้า: 12	หน้า: 12



อ.วิทย์ฯ ทดสอบตรวจสอบสารปรอท ในครีมฟอกผิวขาว

สารปรอทในครีมฟอกผิวขาว เป็นอันตรายต่อสุขภาพ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในเด็กและสตรีที่มีครรภ์ การศึกษาครั้งนี้ได้ตรวจสอบพบว่ามีสารปรอทในครีมฟอกผิวขาวหลายยี่ห้อ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในครีมฟอกผิวขาวที่มีส่วนผสมของสารปรอทในปริมาณสูง



การวิจัยครั้งนี้ได้ตรวจสอบพบว่ามีสารปรอทในครีมฟอกผิวขาวหลายยี่ห้อ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในครีมฟอกผิวขาวที่มีส่วนผสมของสารปรอทในปริมาณสูง การศึกษาครั้งนี้ได้ตรวจสอบพบว่ามีสารปรอทในครีมฟอกผิวขาวหลายยี่ห้อ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในครีมฟอกผิวขาวที่มีส่วนผสมของสารปรอทในปริมาณสูง

กรุงเทพฯธุรกิจ	เลขหมาย: 0-15051011002 (11 ก.ย. 25/25/13)	วันจันทร์ 18 มิถุนายน 2558	หน้า: 12 (2/12)	หน้า: 12
วันที่: 18 มิถุนายน 2558	หน้า: 12 (2/12)	หน้า: 12	หน้า: 12	หน้า: 12
เลขหมาย: 0-15051011002 (11 ก.ย. 25/25/13)	วันที่: 18 มิถุนายน 2558	หน้า: 12 (2/12)	หน้า: 12	หน้า: 12

ทุ่ม 300 ล้านบาทบุกศูนย์วิจัยทูมา

ศูนย์วิจัยทูมา (TUM) เป็นศูนย์วิจัยที่มุ่งเน้นการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีใหม่ๆ ในด้านวิศวกรรมศาสตร์ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในด้านวิศวกรรมเครื่องกลและวิศวกรรมไฟฟ้า การวิจัยทูมาได้รับการสนับสนุนจากภาครัฐและเอกชนในวงกว้าง ทำให้ศูนย์วิจัยทูมาสามารถดำเนินโครงการวิจัยที่สำคัญได้หลายโครงการ

ศูนย์วิจัยทูมา (TUM) เป็นศูนย์วิจัยที่มุ่งเน้นการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีใหม่ๆ ในด้านวิศวกรรมศาสตร์ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในด้านวิศวกรรมเครื่องกลและวิศวกรรมไฟฟ้า การวิจัยทูมาได้รับการสนับสนุนจากภาครัฐและเอกชนในวงกว้าง ทำให้ศูนย์วิจัยทูมาสามารถดำเนินโครงการวิจัยที่สำคัญได้หลายโครงการ

แนวหน้า	เลขหมาย: 0-15051011002 (11 ก.ย. 25/25/13)	วันจันทร์ 18 มิถุนายน 2558	หน้า: 12 (2/12)	หน้า: 12
	วันที่: 18 มิถุนายน 2558	หน้า: 12 (2/12)	หน้า: 12	หน้า: 12
เลขหมาย: 0-15051011002 (11 ก.ย. 25/25/13)	วันที่: 18 มิถุนายน 2558	หน้า: 12 (2/12)	หน้า: 12	หน้า: 12

กรุงเทพฯธุรกิจ	เลขหมาย: 0-15051011002 (11 ก.ย. 25/25/13)	วันจันทร์ 18 มิถุนายน 2558	หน้า: 12 (2/12)	หน้า: 12
	วันที่: 18 มิถุนายน 2558	หน้า: 12 (2/12)	หน้า: 12	หน้า: 12
เลขหมาย: 0-15051011002 (11 ก.ย. 25/25/13)	วันที่: 18 มิถุนายน 2558	หน้า: 12 (2/12)	หน้า: 12	หน้า: 12

คอร์สเรียนผ่านมุมมองวิทยาศาสตร์



คอร์สเรียนผ่านมุมมองวิทยาศาสตร์ (Science and Research) เป็นคอร์สเรียนที่มุ่งเน้นการศึกษาค้นคว้าและทำความเข้าใจในกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ การเรียนการสอนจะเน้นการปฏิบัติจริงและการวิเคราะห์ข้อมูล การเรียนการสอนจะเน้นการปฏิบัติจริงและการวิเคราะห์ข้อมูล

คอร์สเรียนผ่านมุมมองวิทยาศาสตร์ (Science and Research) เป็นคอร์สเรียนที่มุ่งเน้นการศึกษาค้นคว้าและทำความเข้าใจในกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ การเรียนการสอนจะเน้นการปฏิบัติจริงและการวิเคราะห์ข้อมูล การเรียนการสอนจะเน้นการปฏิบัติจริงและการวิเคราะห์ข้อมูล

หมอดือนเคียดสะสมเสี่ยงกระดูกพรุน

หมอดือนเคียด (Hemorrhoids) เป็นโรคที่พบบ่อยในผู้สูงอายุ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในผู้ที่มีน้ำหนักตัวมาก การหมอดือนเคียดสามารถทำให้เกิดความเสี่ยงต่อกระดูกพรุนได้ การหมอดือนเคียดสามารถทำให้เกิดความเสี่ยงต่อกระดูกพรุนได้

หมอดือนเคียด (Hemorrhoids) เป็นโรคที่พบบ่อยในผู้สูงอายุ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในผู้ที่มีน้ำหนักตัวมาก การหมอดือนเคียดสามารถทำให้เกิดความเสี่ยงต่อกระดูกพรุนได้ การหมอดือนเคียดสามารถทำให้เกิดความเสี่ยงต่อกระดูกพรุนได้

กรุงเทพฯธุรกิจ	เลขหมาย: 0-15051011002 (11 ก.ย. 25/25/13)	วันจันทร์ 18 มิถุนายน 2558	หน้า: 12 (2/12)	หน้า: 12
วันที่: 18 มิถุนายน 2558	หน้า: 12 (2/12)	หน้า: 12	หน้า: 12	หน้า: 12
เลขหมาย: 0-15051011002 (11 ก.ย. 25/25/13)	วันที่: 18 มิถุนายน 2558	หน้า: 12 (2/12)	หน้า: 12	หน้า: 12

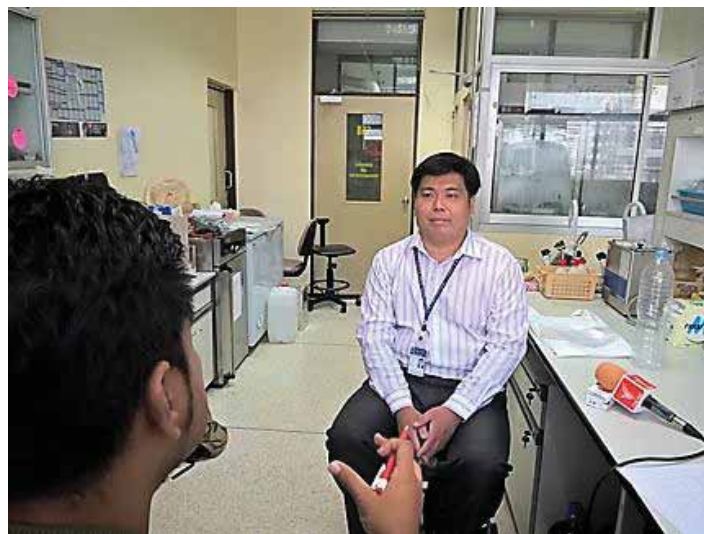
กรุงเทพฯธุรกิจ	เลขหมาย: 0-15051011002 (11 ก.ย. 25/25/13)	วันจันทร์ 18 มิถุนายน 2558	หน้า: 12 (2/12)	หน้า: 12
วันที่: 18 มิถุนายน 2558	หน้า: 12 (2/12)	หน้า: 12	หน้า: 12	หน้า: 12
เลขหมาย: 0-15051011002 (11 ก.ย. 25/25/13)	วันที่: 18 มิถุนายน 2558	หน้า: 12 (2/12)	หน้า: 12	หน้า: 12

- ผ่านสื่อมวลชน

1. "New Horizons พบดาวพลูโต" วันที่ 16 กรกฎาคม 2558 ศาสตราจารย์พิเศษ ดร.เดวิด รูฟโฟโล อาจารย์ประจำภาควิชาฟิสิกส์และผู้เชี่ยวชาญด้านดาราศาสตร์พร้อมด้วย ดร.วฤทธิ์ มิตรธรรมศิริ และ ดร.สุรพงษ์ อยู่มา อาจารย์ประจำภาควิชาฟิสิกส์ เป็นผู้บรรยายให้กับนักข่าวจากสถานีวิทยุโทรทัศน์ไทยทีวีสีช่อง 3 อสมท. สำนักข่าวโมเดิร์นไนน์ทีวี และรายการ Mahidol Channel



2. “ผลกระทบต่อร่างกายจากสารพิษขยะพลาสติก” วันที่ 30 กันยายน 2558 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธรรมสิทธิ์ วงศ์เศรษฐสกุล อาจารย์ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ให้สัมภาษณ์กับ สำนักข่าว Thai PBS ถึงผลกระทบต่อร่างกายจากสารพิษขยะพลาสติก ซึ่งพลาสติกที่นิยมใช้ในปัจจุบันจำแนกตามคุณสมบัติและลักษณะการนำไปใช้งานได้ 6 ประเภท ได้แก่ HDPE นำมาแปรรูปเป็นขวดชุ่น LDPE หรือฟิล์มห่ออาหาร PP ถูกร้อนใส่อาหาร PS นำมาใช้ในรูปของโฟม PETE ขวดน้ำพลาสติกทั่วไป และ PVC คือพลาสติกที่นำมาทำท่อน้ำ



เสวนาพิเศษ Science Café

- หัวข้อ “ธันวาคม '57 โลกไม่มีตากลางวัน...เพราะ...” วันที่ 4 พฤศจิกายน 2557 ศาสตราจารย์พิเศษ ดร. เดวิด รูฟโฟโล ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ เป็นวิทยากร และ ดร.กิตติพัฒน์ มาลากิจ ภาควิชาฟิสิกส์ เป็นผู้ดำเนินรายการ โดยศาสตราจารย์พิเศษ ดร.เดวิด รูฟโฟโล ให้ข้อมูลว่า โลกของเรามีสนามแม่เหล็กและชั้นบรรยากาศของโลกช่วยปกป้องอนุภาคพลังงานสูงหรือพายุสุริยะ จึงทำให้โลกไม่มีตากลางวันในเดือนธันวาคมอย่างที่เห็นข่าว มีผู้เข้าร่วมจำนวน 50 คน



- หัวข้อ “Weight Management ไม่อ้วน เอาเท่าไร?” วันที่ 4 มิถุนายน 2558 โดยมีวิทยากร ได้แก่ รศ.ดร.วิฑูร แสงศิริสุวรรณ หัวหน้าภาควิชาสรีรวิทยา อาจารย์ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านสรีระการออกกำลังกาย รศ.ดร.ศรารุณี จิตรภักดี หัวหน้าภาควิชาชีวเคมีผู้เชี่ยวชาญด้านเมแทบอลิซึม และนายณัฐภัทร ใจห้าว ศิษย์เก่าจากภาควิชาฟิสิกส์ และเป็นเจ้าของธุรกิจลดน้ำหนักและสร้างเสริมบุคลิกภาพ ดำเนินรายการโดย ดร.ระพี บุญเปลื้อง ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายวิเทศสัมพันธ์ มีผู้เข้าร่วมกว่า 100 คน



กิจกรรมเพื่อประชาสัมพันธ์

• Open House

วันที่ 6-7 พฤศจิกายน 2558 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล เข้าร่วมจัดกิจกรรม MUSC Open House ภายใต้งานมหิดลวิชาการ 2558 ณ อาคารวิทยาศาสตร์ 3 (SC3) และ 4 (SC4) คณะวิทยาศาสตร์ ศาลาาบรรยากาศภายในงานคึกคัก เต็มไปด้วยนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายที่เข้าร่วมกิจกรรม ชมนิทรรศการวิทยาศาสตร์ นิทรรศการแนะนำแนวการประชาสัมพันธ์หลักสูตรทั้งไทยและนานาชาติ ร่วมสนุกสนานการถาม-ตอบปัญหาทางวิทยาศาสตร์ เกมส่ววิทยาศาสตร์ และกิจกรรมต่าง ๆ มีผู้เข้าร่วมมากกว่า 1,000 คนต่อวัน



• ถนนสายวิทยาศาสตร์ วันที่ 5 มกราคม 2558 ณ โรงแรมพูลแมน บางกอก คิงเพาเวอร์



• วันรักนกเงือก “Hornbill Sweetheart”

วันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2558 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ร่วมกับมูลนิธิศึกษาวิจัยนกเงือก และผลิตภัณฑ์เครื่องแต่งกาย HORNBILL บริษัท ไอ.ซี.ซี. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ร่วมจัดงาน "วันรักนกเงือก ประจำปี 2558" อย่างยิ่งใหญ่ และสร้างความประทับใจแก่ผู้ร่วมงาน ณ บริเวณสวนนกเงือก คณะวิทยาศาสตร์



รางวัลเชิดชูเกียรติบุคคลากร

- **ระดับชาติ**

ชื่อ-สกุล	รางวัล/ หน่วยงานที่มอบรางวัล
ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร. อมเรศ ภูมิรัตน์ ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	ได้รับพระราชทาน เหรียญดุษฎีมาลา เข็มศิลปวิทยา ประจำปี 2557 จากสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
ศ.ดร. นทีทิพย์ กฤษณามระ ภาควิชาสรีรวิทยา/หน่วยวิจัยด้าน แคลเซียมและกระดูก	ได้รับโล่เกียรติยศ ศาสตราจารย์วิจัยดีเด่น/ สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) โดยเข้ารับพระราชทานโล่เกียรติยศ จาก สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
ศ.ดร. ปิยะรัตน์ โกวิททรงพงศ์ ภาควิชาเภสัชวิทยา/หน่วยวิจัย ประสาทวิทยาศาสตร์	ได้รับโล่เกียรติยศ ศาสตราจารย์วิจัยดีเด่น/ สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) โดยเข้ารับพระราชทานโล่เกียรติยศ จาก สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
ศ.ดร.นพ. นรัตถพล เจริญพันธุ์ ภาควิชาสรีรวิทยา/หน่วยวิจัยด้าน แคลเซียมและกระดูก	ได้รับโล่เกียรติยศ เมธีวิจัยอาวุโส สกว./ สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) โดยเข้ารับพระราชทานโล่เกียรติยศ จาก สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
	ทุนส่งเสริมกลุ่มวิจัย (เมธีวิจัยอาวุโส สกว.) สาขาสรีรวิทยา/ สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)
ศ. ดร. พิไล พูลสวัสดิ์ ภาควิชาจุลชีววิทยา	รางวัล สตรีไทยดีเด่น 2558/ สภาสตรีแห่งชาติในพระบรมราชินูปถัมภ์และเข้ารับพระราชทานโล่เชิดชูเกียรติ ในงานวันสตรีไทยจากสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

ชื่อ-สกุล	รางวัล/ หน่วยงานที่มอบรางวัล
	รางวัลสาขาเกียรติยศ คนค้นคนอวอร์ด ครั้งที่ 6/ บริษัท ทีวีบูรพา จำกัด
ศ.ดร. พิมพ์ใจ ใจเย็น ภาควิชาชีวเคมี	รางวัลนักวิทยาศาสตร์ดีเด่น ประจำปี 2558 สาขาชีวเคมี/ มูลนิธิส่งเสริมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในพระบรมราชูปถัมภ์
ศ.ดร. ภาวิณี ปิยะจตุรวัฒน์ ภาควิชาสรีรวิทยา	รางวัลนักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ ประจำปี 2557 สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช/ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
ศ.ดร. วัฒนาลัย ปานบ้านเกร็ด ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	รางวัลผู้สมควร ให้ปริญญาดุษฎีบัณฑิต ประจำปี 2557 ในหัวข้องานวิจัย เรื่อง Searching and development of bacterial strains for industrial commercial application in Thailand/ สมาคมเทคโนโลยีชีวภาพแห่งประเทศไทย
รศ.ดร. วุฒิชัย เอื้อวิทยาศุภกร ภาควิชาเคมี	รางวัลนักวิทยาศาสตร์รุ่นใหม่ สาขาเคมี ประจำปี 2558 ในหัวข้อ "การสังเคราะห์ โมเลกุลนาโนไฮบริดสู่นวัตกรรมวัสดุ"/ มูลนิธิส่งเสริมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในพระบรมราชูปถัมภ์
ผศ.ดร. พันธุ์ญา สุรินทร์บูรณ์ ภาควิชาเคมี	รางวัล Polymer Society of Thailand (PST) Rising Star 2015/ สมาคมโพลิเมอร์แห่งประเทศไทย
ศ.ดร. สุมาลี ตั้งประดับกุล ภาควิชาชีวเคมี	นักศึกษาเก่าดีเด่น มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ประจำปี 2557/ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ศ.ดร.นพ. ประสิทธิ์ ผลิตผลการพิมพ์ ภาควิชาจุลชีววิทยา	รางวัลศิษย์เก่าดีเด่น คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล ประจำปี 2558/ คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
ศ.ดร. ศราวุฒิ จิตรภักดี ภาควิชาชีวเคมี	รางวัลศิษย์เก่าดีเด่นสาขาวิจัย ประจำปี 2557/ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล
ดร. ระพี บุญเปลื้อง ภาควิชาชีววิทยา	รางวัลศิษย์เก่าดีเด่นสาขาบูรณาการทั่วไป ประจำปี 2557/ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล
รศ.ดร. วุฒิชัย เอื้อวิทยาศุภกร ภาควิชาเคมี	รางวัลการนำเสนอผลงานวิจัยดีเยี่ยมแบบโปสเตอร์/ การประชุม นักวิจัยรุ่นใหม่...พบ...เมธีวิจัยอาวุโส สกว. ครั้งที่ 14 จากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)
รศ.ดร. สุภีนันท์ อัญเชิญ ภาควิชาเภสัชวิทยา	รางวัลผลงานวิจัยดีเด่นประจำปี 2557 เรื่อง คุณค่าผลไม้ไทย/ สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)
รศ.ดร. นพวรรณ ภู่มาลา มอราเลส ภาควิชาเภสัชวิทยา	รางวัลผลงานวิจัยดีเด่นประจำปี 2557 เรื่อง คุณค่าผลไม้ไทย/ สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)
ดร. รุจเรखा วิทยาอุทพิกุล งานสารสนเทศและห้องสมุดสตางค์ มงคลสุข	รางวัลผลงานวิจัยดีเด่น/ การประชุมใหญ่โครงการส่งเสริมการวิจัยในอุดมศึกษา ครั้งที่ 3 (HERP CONGRESS III) จากสำนักบริหารโครงการส่งเสริมการวิจัยในอุดมศึกษาและพัฒนา มหาวิทยาลัยวิจัยแห่งชาติ ภายใต้สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.)
ดร. อมรรัตน์ นรานันท์รัตน์ ภาควิชาพยาธิชีววิทยา	รางวัลการนำเสนอผลงานวิจัยดีเยี่ยมแบบโปสเตอร์/ การประชุม นักวิจัยรุ่นใหม่...พบ...เมธีวิจัยอาวุโส สกว. ครั้งที่ 14 จากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

ชื่อ-สกุล	รางวัล/ หน่วยงานที่มอบรางวัล
	(สกว.)
ดร.อดิศักดิ์ ร่มแสง ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	รางวัล Outstanding Abstract Award ประจำปี 2558/ การประชุม The 10th International Symposium of The Protein Society of Thailand จากสมาคมโปรตีนแห่งประเทศไทย
รศ.ดร.พลังพล คงเสรี ภาควิชาเคมี/หน่วยวิจัยโครงสร้างและ การทำงานของโปรตีน	รางวัลชนะเลิศ DMSc Award ประจำปี 2558 ประเภทการพัฒนาคุณภาพการบริการทางการแพทย์ สาธารณสุข หรือวิทยาศาสตร์การแพทย์ เรื่อง ชุดตรวจสอบสารปรอทสำหรับผลิตภัณฑ์ฟอกผิวขาว/ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ร่วมกับมูลนิธิกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
ผศ.ดร. อีร์เกียร์ตี เกิดเจริญ ภาควิชาฟิสิกส์/หน่วยวิจัยนาโนศาสตร์ และนาโนเทคโนโลยี	รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น ประจำปี 2558 (ระดับดี) สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย เรื่อง จมูกอิเล็กทรอนิกส์แบบกระเป๋าหิ้วที่ใช้การตรวจจับเชิงแสง/ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช)

- ระดับนานาชาติ

ชื่อ-สกุล	รางวัล/ หน่วยงานที่มอบรางวัล
อ.ดร.กาญจนา อูไรสินธุ์ ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์	รางวัล Best Poster Award for Young Researcher/ การประชุมวิชาการนานาชาติ The 19th International Conference on flow injection Analysis and Related Techniques, Fukuoka, Japan

ด้านวิเทศสัมพันธ์

นักศึกษาต่างชาติเต็มเวลา

ประเทศ	ปริญญาตรี	ปริญญาโท	ปริญญาเอก
กัมพูชา	-	4	1
จีน	1	-	2
ซีเรีย	-	-	1
เนปาล	-	5	3
นอร์เวย์	-	-	1
บังกลาเทศ	-	1	2
บรูไน	1	-	-
เบลเยียม	-	-	2
บอทสวานา	-	-	1
ฝรั่งเศส	-	-	2
ภูฏาน	-	1	-
เมียนมาร์	-	10	-
มองโกเลีย	-	1	-
เยเมน	-	-	1
เวียดนาม	1	5	5
สหรัฐอเมริกา	-	1	1
อัฟกานิสถาน	-	1	-
อินเดีย	1	-	-
อิรัก	-	-	1
อินโดนีเซีย	-	2	1
อิสราเอล	-	1	-
อิหร่าน	1	-	-
เอธิโอเปีย	-	-	1
รวม	5	32	25

นักศึกษาที่มีประสบการณ์ทางวิชาการ/ วิชาชีพ ในต่างประเทศ (มากกว่า หรือเท่ากับ 4 สัปดาห์) ประจำปี การศึกษา 2557

ประเทศ	ปริญญาตรี	ปริญญาโท	ปริญญาเอก
เกาหลีใต้	-	-	1
แคนาดา	2	-	-
จีน	2	-	-
ญี่ปุ่น	8	8	4
เดนมาร์ก	-	-	1
ไต้หวัน	-	-	1
นิวซีแลนด์	-	-	1
เบลเยียม	-	-	1
ฝรั่งเศส	1	2	2
ฟิลิปปินส์	4	-	-
เยอรมันนี	1	-	5
สิงคโปร์	1	-	-
สวีเดน	-	-	1
สวิสเซอร์แลนด์	2	-	-
สหรัฐอเมริกา	8	1	12
อังกฤษ	1	-	4
ออสเตรเลีย	17	1	2
ฮ่องกง	1	-	-
รวม	48	12	35

การจัดอบรมวิชาการให้นักศึกษาและบุคลากรชาวต่างประเทศ ปีงบประมาณ 2558

ชื่อหลักสูตร	ผู้เข้าอบรม	สถาบัน/ ประเทศ
Internship ณ ศูนย์วิจัยเพื่อความเป็นเลิศ พหุและโรคที่นำโดยพหุ	Mr. Argon Steel	University of Hawaii สหรัฐอเมริกา
	Ms. N.D. Asha Dilrukshi Wijegunawardana	University of Kelaniya ศรีลังกา
Internship ณ หน่วยวิจัยความเป็นเลิศ เทคโนโลยีชีวภาพกุ้ง	Mr. Paul Vinu Salachan	VIT University อินเดีย

ชื่อหลักสูตร	ผู้เข้าอบรม	สถาบัน/ ประเทศ
	Ms. Diva January Aldama Cano	Instituto Tecnologico de Sonora แม็กซิโก
Internship ณ ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	Mr. Ahmad Firdaus Zakaria Ms. Indah Oktaviani Ms. Oktira Roka Aji Ms. Glenda Gloria Ms. Rini Agustin	Institute Teknologi Bandung อินโดนีเซีย
	Mr. Aryan Nikhab	University of Sussex สหราชอาณาจักร
Internship ณ ภาควิชาฟิสิกส์	Mr. SKeiichi Ishizu	Kyoto University ญี่ปุ่น
Internship ณ ภาควิชาสรีรวิทยา	Ms. Vo Hong Nhung Ms. Duong Thu Trang	University of Science and Technology of Hanoi (USTH) เวียดนาม
Internship ณ ภาควิชาเคมี	Mr. Md. Anowar Hosen	University of Dhaka บังกลาเทศ
Internship ณ ภาควิชาเภสัชวิทยา	Dr. Axel Schlagenhauf	Medical University of Graz ออสเตรีย
Internship for UMP	Mr. Suparman Ms. Azizah Yudiarti Ms. Ratri Rokhani Ms. Anggi Nuritasari Ms. Rizqi Noermentari Ms. Nindya Indah Damayanti	University of Muhammadiyah Purwokerto อินโดนีเซีย
ENGLES Aboard Program	Ms. Megan Rose Pineda Ms. San Nguyen	University of North Texas สหรัฐอเมริกา

สถาบันต่างประเทศที่มีข้อตกลงความร่วมมือ MOU ที่ Active ปีงบประมาณ 2558

No	University/ Institute/ Country	Type	Duration
1	University of Queensland, Australia	Memorandum of Agreement and Addendum one for Academic Cooperation	25 Nov. 2009 – 24 Nov. 2014
2	The University of Technology, Sydney, Australia	Cotutelle Doctoral Program Agreement	29 Aug. 2011 – 28 Aug. 2015
3	The University of Technology, Sydney, Australia	Memorandum of Agreement for a Collaborative Research Program	23 Aug. 2011 – 22 Aug. 2016

No	University/ Institute/ Country	Type	Duration
4	Curtin University of Technology, Australia	Memorandum of Understanding for the Development of Academic Cooperation	29 Nov. 2012 – 28 Nov. 2017
5	Curtin University of Technology, Australia	Student Articulation Principal Agreement	30 Oct. 2013 – 29 Oct. 2018
6	The College of Science, Hong He University, the PR of China, China	Memorandum of Understanding on International Cooperation	18 Jul. 2013 – 17 Jul. 2018
7	University of Haute Alsace, France	Agreement for Joint Thesis Supervision	22 Jan. 2014 – 21 Jan. 2017
8	Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Montpellier, France	Agreement for Academic Exchanges and Cooperation	4 Feb. 2015 – 3 Feb. 2020
9	Eberhard Karls Universität Tübingen, German	Memorandum of Understanding	31 Jan. 2011 – 30 Jan. 2016
10	University of Iceland, Iceland	Memorandum of Understanding Academic Cooperation	22 Jul. 2015 – 21 Jul. 2020
11	Institut Teknologi Bandung, Indonesia	Memorandum of Understanding	24 Jul. 2013 – 23 Jul. 2018
12	School of Life Sciences and Technology, Institut Teknologi Bandung, Indonesia	Memorandum of Agreement for Academic Exchange	24 Jul. 2013 – 23 Jul. 2018
13	University of Muhammadiyah Purwokerto, Indonesia	Memorandum of Understanding	24 Mar. 2014 – 23 Mar. 2019
14	University of Muhammadiyah Purwokerto, Indonesia	Memorandum of Agreement for Academic Exchange	24 Mar. 2014 – 23 Mar. 2019
15	Faculty of Mathematics and Natural Science, Yogyakarta State University, Indonesia	Memorandum of Agreement	15 Oct. 2014 – 15 Oct. 2019
16	Faculty of Biotechnology, University of Surabaya, Indonesia	Memorandum of Agreement	5 Nov. 2014 – 4 Nov. 2019
17	Faculty of Science, University of Brawijaya, Indonesia	Memorandum of Understanding	17 Sep. 2015 – 16 Sep. 2020
18	The University of Pavia, Italy	International Framework Cooperation Agreement	25 Dec. 2012 – 24 Dec. 2017
19	Chiba University, Japan	Agreement for Academic Cooperation and Exchange	29 Oct. 2013 – 28 Oct. 2018

No	University/ Institute/ Country	Type	Duration
20	Chiba University, Japan	Agreement for Student Exchange Program	3 Apr. 2013 – 2 Apr. 2018
21	Faculty of Horticulture / Graduate School of Science and Technology, Chiba University, Japan	Agreement for Academic Exchange and Cooperation	5 Oct. 2010 – 4 Oct. 2015
22	Graduate School of Horticulture, Chiba University, Japan	Agreement for Double Doctoral Degree Program	4 Mar. 2014 – 3 Mar. 2019
23	Graduate School of Bioscience and Biotechnology, Tokyo Institute of Technology, Japan	Agreement of Collaboration	10 Jun. 2010 – 9 Jun. 2015
24	Kyoto Institute of Technology, Japan	Agreement for Academic Exchange	2 Apr. 2013 – 1 May 2018
25	Graduate School of Life Science and Systems Engineering, Kyushu Institute of Technology, Japan	Memorandum of Understanding	26 Sep. 2013 – 25 Sep. 2018
26	Graduate School of Life Science and Systems Engineering, Kyushu Institute of Technology, Japan	Exchange Appendix Memorandum of Understanding	16 Jul. 2013 – 25 Sep. 2018
27	Graduate School of Medicine/ Faculty of Medicine, Kyoto University, Japan	Agreement of Academic Cooperation	16 Dec. 2010 – 15 Dec. 2015
28	Graduate School of Pharmaceutical Sciences, Graduate School of Nutritional and Environmental Science, University of Shizuoka, Japan	General Agreement for Academic Exchange	5 Mar. 2010 – 4 Mar. 2015
29	University of Shizuoka, Japan	International Memorandum of Agreement	8 Dec. 2011 – 7 Dec. 2016
30	Graduate School of Science and Technology, Niigata University, Japan	Memorandum of Understanding on the Double Degree Program	2 Jul. 2015 – 1 Jul. 2020
31	Graduate School of Science and Technology, Niigata University, Japan	Agreement on the Double Degree Program for Doctoral Degree	2 Jul. 2015 – 1 Jul. 2020
32	Graduate School of Science and	Addendum to the General	2 Jul. 2015 – 1 Jul. 2020

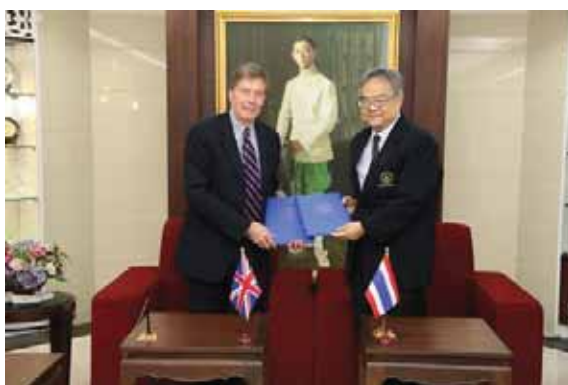
No	University/ Institute/ Country	Type	Duration
	Technology, Niigata University, Japan	Agreement for Cooperation	
33	Institute for Research on Earth Evolution, Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology, Japan	Implementing Agreement Joint Geophysical Observation in Thailand	1 Apr. 2013 – 31 Mar. 2018
34	Japan Advanced Institute of Science and Technology, Japan	Memorandum of Understanding on Academic Exchange	29 Jun. 2012 - 28 Jun. 2017
35	Kitasato University, Japan	Agreement for Academic Exchange	14 Sep. 2012 - 13 Sep. 2017
36	Kyoto Institute of Technology, Japan	Agreement for Academic Exchange	1 May. 2013 - 30 Mar. 2018
37	Nara Institute of Science and Technology, Japan	Memorandum on Student Exchange	1 Apr. 2015 - 31 Mar. 2020
38	Nara Institute of Science and Technology, Japan	Agreement on Academic Exchanges	1 Apr. 2015 - 31 Mar. 2020
39	Graduate School of Engineering and International Center for Biotechnology, Osaka University, Japan	Memorandum of Agreement on Student Exchange	18 Jul. 2013 - 17 Jul. 2018
40	Graduate School of Engineering and International Center for Biotechnology, Osaka University, Japan	Agreement on Academic Exchange	18 Jul. 2013 - 17 Jul. 2018
41	Graduate School of Engineering, Osaka University, Japan	Agreement on a Double-Degree Program for Master's Courses in Biotechnology	21 Apr. 2015 – 20 Apr. 2020
42	RIKEN, Japan	Agreement for International Joint Graduate School Program	14 Jun. 2013 - 13 Jun. 2018
43	RIKEN, Japan	Collaborative Research Agreement	22 Jul. 2015 - 31 Mar. 2018
44	School of Physical Science, the Graduate University for Advanced Studies (SOKENDAI), Japan	Memorandum of Understanding on Academic Exchange	20 Mar. 2014 - 19 Mar. 2019
45	School of Physical Science, the Graduate University for Advanced	Memorandum of Agreement on Student Exchange	20 Mar. 2014 - 19 Mar. 2019

No	University/ Institute/ Country	Type	Duration
	Studies (SOKENDAI), Japan		
46	University of Shizuoka, Japan	International Memorandum of Agreement	8 Dec. 2011 - 7 Dec. 2016
47	Earthquake Research Institute, University of Tokyo, Japan	Memorandum on Academic Cooperation	8 May 2013 - 7 May 2018
48	Jichi Medical University, Japan	Memorandum of Understanding	1 Jan. 2014 - 31 Dec. 2018
49	Universiti Kebangsaan Malaysia	Memorandum of Understanding	23 Nov. 2009 - 24 Nov. 2014
50	University of Oslo, Norway	General Agreement for Academic Exchange	29 Dec. 2009 - 28 Dec. 2014
51	Ateneo de Manila University, Philippines	Memorandum of Agreement	1 Mar. 2012 - May 1, 2017
52	Memorandum of Understanding Faculty of Science, Republic of Korea	College of Natural Sciences, Chungnam National University	20 Jan. 2011 - 31 Dec. 2015
53	Seoul National University, Republic of Korea	Memorandum of Understanding	22 Mar. 2010 - 21 Mar. 2015
54	Karolinska Institutet, Sweden	Memorandum of Understanding	19 Jan. 2010 - 18 Jan. 2015
55	University of Zurich, Switzerland	Exchange Agreement	5 Aug. 2013 - 4 Aug. 2016
56	University of Zurich, Switzerland	Memorandum of Understanding	6 Aug. 2013 - 5 Aug. 2016
57	National Tsing Hua University, Taiwan	General Agreement for Academic Exchange	11 Oct. 2011 - 10 Oct. 2016
58	The University of Liverpool, UK	Memorandum of Understanding	11 Jan. 2010 - 10 Jan. 2015
59	The University of Sussex, UK	Memorandum of Understanding	26 Aug. 2013 - 25 Aug. 2018
60	The University of Sussex, UK	Memorandum of Agreement	6 Oct. 2014 - 5 Oct. 2017
61	Colleges of Medicine and Health Sciences, University of Kentucky, USA	Cooperative Agreement	1 Apr. 2011 - 31 Mar. 2016
62	The State University of New York -	Bachelor of Science Dual Degree	3 May 2014 - 2 May 2019

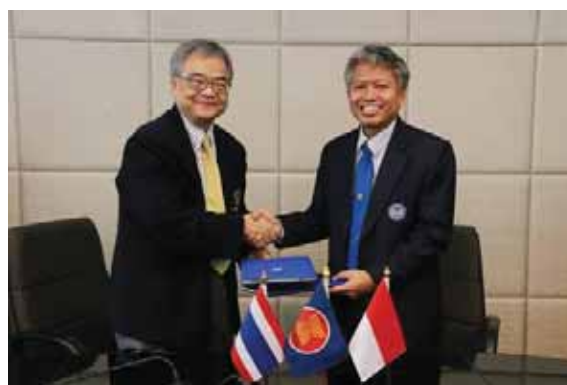
No	University/ Institute/ Country	Type	Duration
	College of Environmental Science and Forestry (SUNY ESF), USA	Program Agreement	
63	The College of Agricultural & Life Sciences at the University of Wisconsin-Madison, USA	Memorandum of Agreement	31 May 2011 - 30 May 2016
64	University of Science and Technology of Hanoi, Vietnam	Internship Agreement (Bachelor in Biotechnology - Pharmacology)	1 Apr. 2015 - 30 Jun. 2015

กิจกรรมความร่วมมือระหว่างประเทศ ปีงบประมาณ 2558

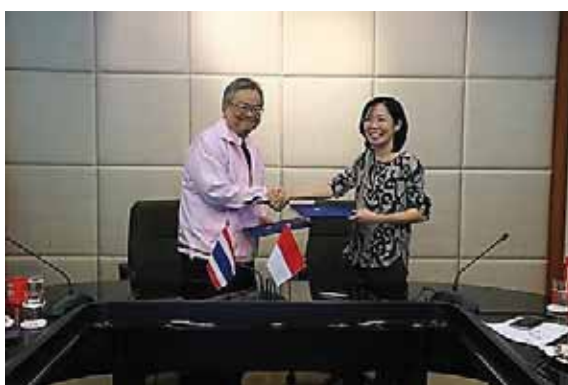
- การจัดทำข้อตกลงความร่วมมือ



MOU Signed with the University of Sussex, UK
6 October 2014



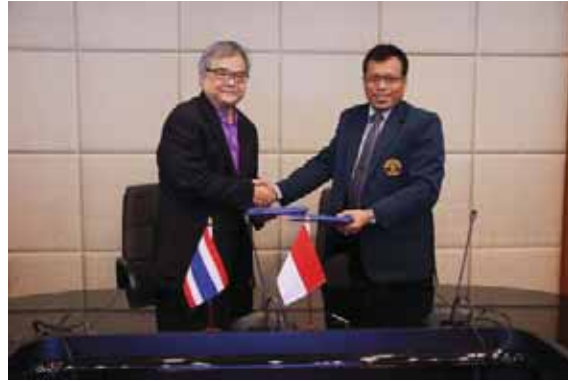
MOA Signed with the Yogyakarta State University
15 October 2014



MUSC Signing Ceremony with the University of Surabaya
5 November 2014



Chiba University and MUSC Agreed in Principle of Tailor-made Student's Training Program in Abroad, 29 January 2015



Official Signing Ceremony of the Memorandum of Understanding (MOU) between MUSC and BUSC, Indonesia 17 September 2015

- การต้อนรับอคันตูกะ ผู้มาเยี่ยมชม ประชุมหารือ และศึกษาดูงาน



**Osaka University Visited MUSC
27 October 2014**



**Minutes of the Meeting with Mr. Thomas Nielsen,
International Advisor Aarhus University, Denmark
1 December 2014**



**MUSC Moves forward to Strengthen International
Cooperation, 26-28 February 2015**



**Curtin University, Australia
27 February 2015**



**Niigata University
4 March 2015**



**International Networking Matters: A Joint
Symposium between Thailand Mahidol
University & Kyushu University, Japan,
Successfully Organized at MUSC, 11 March 2015**



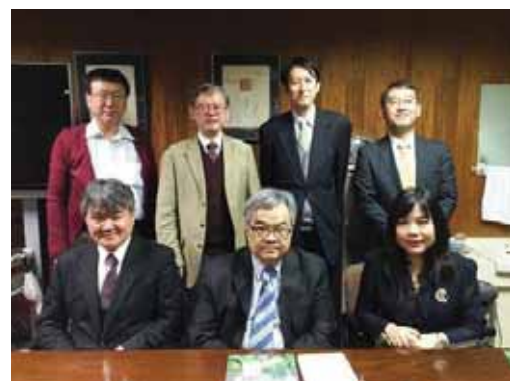
**Faculty of Pharmacy, University of
Muhammadiyah Purwokerto
16-31 March 2015**



**Initiative Collaboration between MUSC and NTU
24 March 2015**



**Successful Primary Discussion between MUSC and
UNT
25 March 2015**



**MUSC's Dean and Consultant to the Dean
visited Japan
7-11 April 2015**



**MUSC Initiatively Expanded Its Science Education
Collaboration
21 April 2015**



**New Double Degree Program between MUSC and
Osaka University, Japan
21 April 2015**



**Macquarie University
11 May 2015**



**UTS, Australia
11 May 2015**



**Mahidol-Norway Press Conference
6 June 2015**



**Mahidol-Norway Press Conference
3 July 2015**



Bhutan to Study Potential Graduate Programs
15 July 2015



University of North Texas, USA
29 July 2015



A Teleconference on Joint Research and Education Collaboration
9 September 2015



Delegation from USAID COMET
18 September 2015

- กิจกรรมงานความร่วมมือระหว่างประเทศ



Mahidol International Week Event
5 November 2014



Pray for Nepal
14 - 15 May 2015



Special lecture event on AEC preparedness was organized for MUSC's staff member at the Faculty of Science, Mahidol University
28 September 2015



การประชุมเชิงปฏิบัติการ เครือข่าย MUSC for Global Network
21 August 2015

ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและการกีฬา

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



พิธีถวายราชสดุดี เฉลิมพระเกียรติ และจัดกิจกรรม เพื่อถวายเป็นพระราชกุศล เนื่องในวันเฉลิมพระชนมพรรษา พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว วันที่ 4 ธันวาคม 2557



พิธีถวายราชสดุดีเฉลิมพระเกียรติ และถวายพระพรชัยมงคล สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ วันที่ 8 สิงหาคม 2558



คณบดี พร้อมผู้บริหาร และบุคลากร นำแจกันดอกไม้ทูลเกล้าฯ ถวายพระพร และร่วมลงนามถวายพระพร
พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว และสมเด็จพระนางเจ้า พระบรมราชินีนาถ
14 ตุลาคม 2557



วันคล้ายวันสถาปนาคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ในวาระครบรอบ 56 ปี
21 ตุลาคม 2557



งานประเพณีวันลอยกระทง คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2557

วันที่ 19 พฤศจิกายน 2557



คณะวิทยาศาสตร์ ร่วมงาน 46 ปี วันพระราชทานนามมหาวิทยาลัยมหิดล

วันที่ 2 มีนาคม 2558



พิธีวางศิลาฤกษ์การก่อสร้างฐานอนุสรณ์ ศ.ดร. สดางค์ มงคลสุข

วันที่ 9 มีนาคม 2558



พิธีทำบุญตักบาตร รตน้ำขอพรอาจารย์อาวุโส เพื่อสืบสานประเพณีสงกรานต์ ประจำปี 2558
วันที่ 8 เมษายน 2558



คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล เป็นเจ้าภาพจัดการประชุมคณบดีวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย
วันที่ 25 เมษายน 2558



พิธีทำบุญ ครบ 8 รอบ (96 ปี) ชาตกาล ศาสตราจารย์ ดร. สตางค์ มงคลสุข
วันที่ 15 กรกฎาคม 2558



ถวายเทียนพรรษา ณ วัดเบญจมบพิตรดุสิตวนารามราชวรวิหาร
วันที่ 22 กรกฎาคม 2558



ถวายพานพุ่มสักการะพระบรมรูปพระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว ในวันวิทยาศาสตร์แห่งชาติ
18 สิงหาคม 2558



พิธีปัจฉิมนิเทศมหาบัณฑิตและดุษฎีบัณฑิต คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2557
วันที่ 30 สิงหาคม 2558



พิธีไหว้ครูประจำปีการศึกษา 2558
วันที่ 10 กันยายน 2558



งานเกษียณอายุผู้ปฏิบัติงาน "มูลนิธิวิทยาศาสตร์ 58" ประจำปี 2558
วันที่ 23 กันยายน 2558



พิธีวางพวงมาลาถวายราชสักการะพระราชนุสาวรีย์
สมเด็จพระมหิตลาธิเบศร อดุลยเดชวิกรม พระบรมราชชนก ในงาน "วันมหิตล" ประจำปี 2558
วันที่ 24 กันยายน 2558

บทสรุป

แนวทางการดำเนินงาน

ปีงบประมาณ 2558 การบริหารงานของคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล มีคณบดีเป็นผู้นำด้านวิชาการและการบริหารจัดการ มีคณะกรรมการประจำคณะฯ ร่วมกำหนดและเสนอนโยบายและแนวทางการบริหารงานตามภารกิจหลักเพื่อให้ดำเนินการโดยสอดคล้องกับนโยบาย เป้าหมาย และทิศทางของมหาวิทยาลัย มีคณะที่ปรึกษาคณบดีซึ่งประกอบด้วยผู้ทรงคุณวุฒิ ศิษย์เก่า ผู้บริหาร และผู้ใช้บัณฑิต ทั้งนี้ดำเนินการตามแผนกลยุทธ์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ปี 2555-2559 (ฉบับปรับปรุงปี 2557)

ระบบและกลไกในการบริหาร

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

ผลการดำเนินงาน

ด้านการบริหาร

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

ด้านทรัพยากรบุคคล

ผู้ปฏิบัติงานคณะวิทยาศาสตร์ จำนวน 653 คน แบ่งเป็นผู้ปฏิบัติงานสายวิชาการ 269 คน และสายสนับสนุน 384 คน ผู้ปฏิบัติงานสายวิชาการ ดำรงตำแหน่งศาสตราจารย์ 25 คน รองศาสตราจารย์ 60 คน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ 84 คน และอาจารย์ 99 คน ผู้ปฏิบัติงานสายสนับสนุน ดำรงตำแหน่งผู้เชี่ยวชาญ 3 คน และผู้ชำนาญการพิเศษ 15 คน

ด้านนโยบายและแผนงาน

คณะวิทยาศาสตร์ได้ โดยใช้แผนกลยุทธ์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ปีงบประมาณ 2555-2559 (ฉบับปรับปรุงปี 2557) และดำเนินการจัดทำแผนปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ 2558 ซึ่งสอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ของคณะฯ และจัดทำข้อตกลงการปฏิบัติงานของส่วนงาน (PA) คณะวิทยาศาสตร์ พ.ศ.2558 กับ มหาวิทยาลัยมหิดล

ด้านการการศึกษา

คณะวิทยาศาสตร์มีหลักสูตรระดับปริญญาตรีปกติ 6 หลักสูตร หลักสูตรนานาชาติ 5 หลักสูตร และหลักสูตรพิเศษวิธาน 6 หลักสูตร ระดับปริญญาโท (หลักสูตรนานาชาติ) 17 หลักสูตร และระดับปริญญาเอก (หลักสูตรนานาชาติ) 16 หลักสูตร นักศึกษาภาคต้น ปีการศึกษา 2558 จำนวน 2,564 คน ดังนี้ ระดับปริญญาตรี 1,381 คน ระดับปริญญาโท 607 คน และระดับปริญญาเอก 576 คน นักศึกษาได้รับรางวัลจำนวน 57 คน ดังนี้ รางวัลระดับนานาชาติ 20 คน และระดับชาติ 63 คน

ด้านวิจัย

ผลงานวิจัยของคณะวิทยาศาสตร์ที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ ประจำปี (ปีปฏิทิน) 2558 จำนวน 405 บทความ อาจารย์ นักวิทยาศาสตร์ และนักวิจัย ได้รับการสนับสนุนทุนวิจัยจำนวน 261,653,323.40 บาท เป็นแหล่งทุนภายในสถาบัน จำนวน 64,359,437.00 บาท และแหล่งทุนภายนอกสถาบัน 197,293,886.40 บาท

ด้านการเงิน การคลัง และงบประมาณ

ปีงบประมาณ 2557 คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับเงินงบประมาณแผ่นดิน และตั้งงบเงินรายได้เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายจำนวนเงิน 988,032,092.89 บาท (เก้าร้อยแปดสิบบแปดล้านสามหมื่นสองพันเก้าสิบบาทแปดสิบบเก้าสตางค์) จ่ายจริงจำนวน 993,316,163.95 บาท (เก้าร้อยเก้าสิบล้านสามแสนหนึ่งหมื่นหกพันหนึ่งร้อยหกสิบบาทเก้าสิบบเก้าสตางค์)

ด้านระบบกายภาพและสิ่งแวดล้อม

คณะวิทยาศาสตร์ให้ความสำคัญของการบริหารจัดการสภาพแวดล้อมและอนุรักษ์พลังงานโดยให้ ผู้ปฏิบัติงานทุกระดับมีส่วนร่วมในการรณรงค์การประหยัดพลังงานและรักษาสิ่งแวดล้อมเฝ้าระวังอุบัติเหตุอุบัติภัยไม่ให้เกิดลุกลามใหญ่โตอันจะเป็นอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สิน เช่น ด้านการควบคุมวัตถุมีพิษและสารพิษได้มีถังขยะแยกประเภทไว้ในห้องปฏิบัติการทดลอง/วิจัยของหน่วยงานที่มีห้องปฏิบัติการ การลดใช้กระดาษ โดยใช้ระบบประชุม

ออนไลน์ ในการประชุมคณะกรรมการประจำคณะวิทยาศาสตร์ ประชุมคณบดี รองคณบดี ผู้ช่วยคณบดี และประชุมคณบดี รองคณบดี ผู้ช่วยคณบดี และหัวหน้างาน ระบบโบล่าอิเล็กทรอนิกส์ ในการส่งโบล่าต่างๆ ของบุคลากร เป็นต้น

ด้านระบบสารสนเทศและเครือข่าย

งานสารสนเทศและห้องสมุดต่างค์ มงคลสุข ให้บริการสารสนเทศงานวิจัย ดังนี้ บริการ Article Express การให้บริการสำเนาเอกสารแก่เครือข่ายห้องสมุดภายในประเทศ และการขอรับบริการสำเนาเอกสารจากห้องสมุดต่างประเทศ สถิติผู้ใช้บริการผ่านเว็บไซต์และสื่อสังคมออนไลน์ เว็บไซต์คณะวิทยาศาสตร์ ดังนี้ Page views 1,704,700 Post views ผ่านสื่อสังคมออนไลน์ Facebook 554,921

งานพัฒนาระบบฯ จัดทำระบบสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการบริหารงานภายในคณะฯ ดังนี้ ระบบประชุมออนไลน์ ระบบข้อมูลบุคลากรและนักศึกษาชาวต่างชาติ ระบบจัดการกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา (TQF) ระบบบริหารจัดการพัสดุครุภัณฑ์ ระบบบันทึกเวลาเข้า-ออกการปฏิบัติงาน ระบบโบล่าอิเล็กทรอนิกส์ ระบบจัดการห้องเรียน ระบบสารบรรณและจัดเก็บเอกสาร ระบบข้อมูลบุคลากร และระบบแจ้งซ่อมออนไลน์และเบิกวัสดุสำนักงาน

ด้านประกันคุณภาพและการจัดการความรู้

คณะวิทยาศาสตร์กำหนดนโยบายในแผนกลยุทธ์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ปี 2555-2559 (ฉบับปรับปรุงปี 2557) ยุทธศาสตร์ที่ 6 Management Excellence ข้อ 3 เพื่อดำเนินการที่เป็นเลิศ คณะใช้ระบบการประกันคุณภาพมาตรฐานสากล โดยการใช้เกณฑ์การพัฒนาคุณภาพการศึกษาสู่ความเป็นเลิศ (EdPEX) คณะฯจัดกิจกรรมอบรม EdPEX 2 ครั้ง ผู้เข้าร่วม 99 คน ในส่วนการจัดการความรู้ มีกิจกรรม KM 97 กิจกรรม แบ่งเป็น ด้านการศึกษา 15 กิจกรรม ด้านวิจัย 29 กิจกรรม ด้านอื่นๆ 53 กิจกรรม และ CoP จำนวน 19 กิจกรรม แบ่งเป็น ด้านการศึกษา 3 กิจกรรม ด้านวิจัย 9 กิจกรรม และด้านอื่นๆ 7 กิจกรรม

ด้านการตรวจสอบภายในและการบริหารจัดการความเสี่ยง

งานตรวจสอบภายในจัดทำแผนการปฏิบัติงานและแผนการตรวจสอบภายในซึ่งรับนโยบายจากคณบดีคณะวิทยาศาสตร์ และจากมหาวิทยาลัย เพื่อให้มีแนวทางการดำเนินงานด้านการตรวจสอบให้บรรลุวัตถุประสงค์ของคณะวิทยาศาสตร์ทางด้านการตรวจสอบทางการเงิน (Financial Auditing) การตรวจสอบการปฏิบัติตามข้อกำหนด (Compliance Auditing) การตรวจสอบการดำเนินงาน (Performance Auditing) การตรวจสอบเทคโนโลยีสารสนเทศ (Information Technology Auditing) การตรวจสอบการบริหาร (Management Auditing) ได้ดำเนินการตรวจสอบ 13 หน่วยรับตรวจ คิดเป็นร้อยละ 100 ของจำนวนหน่วยรับตรวจ

งานนโยบายและพัฒนาคูณภาพ วิเคราะห์ความเสี่ยงครบทุกยุทธศาสตร์ของส่วนงาน และครบตามกรอบการบริหารความเสี่ยงทั้ง 4 ด้าน โดยแบ่งระดับความเสี่ยงเป็นระดับสูงมาก สูง ปานกลาง ต่ำ ทั้งนี้คณะฯ ติดตามผล

การดำเนินงานทั้งสี่ระดับ และรายงานผลเหตุการณ์ความเสี่ยงระดับสูงมากไปยังมหาวิทยาลัย ส่วนระดับ สูง ปานกลาง ต่ำ รวบรวมและจัดส่งงานตรวจสอบภายในเพื่อใช้ในการตรวจประเมินการดำเนินงานของส่วนงาน การรายงานผล ปฏิบัติตามแผน ปีละ 2 รอบ

ด้านบริการวิชาการ

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

ด้านการประชาสัมพันธ์และกิจกรรมพิเศษ

คณะวิทยาศาสตร์มีช่องทางการสื่อสารและประชาสัมพันธ์ ดังนี้ สื่อวิทยุ โทรทัศน์ สื่อสิ่งพิมพ์ จดหมายเวียน เสียงตามสาย และ Social network ปีงบประมาณ 2558 คณะฯ จัดเสวนาพิเศษ Science Café จำนวน 2 ครั้ง ดังนี้ 1.ฉันว่า '57 โลกไม่มีตกลางวัน...เพราะ... และ 2. Weight Management ไม่อ้วน เอาเท่าไร? และมีการจัดกิจกรรมเพื่อประชาสัมพันธ์ต่างๆ อาทิ งาน Open House งานวันรักนกเงือก เป็นต้น

ด้านวิเทศสัมพันธ์

ปีการศึกษา 2557 คณะวิทยาศาสตร์ มีจำนวนนักศึกษาต่างชาติเต็มเวลา 62 คน จำนวนนักศึกษาที่มีประสบการณ์ทางวิชาการ/วิชาชีพในต่างประเทศ (มากกว่าหรือเท่ากับ 4 สัปดาห์) จำนวน 96 คน ในปีงบประมาณ 2558 งานความร่วมมือระหว่างประเทศจัดอบรมวิชาการให้นักศึกษาและบุคลากรชาวต่างประเทศ จำนวน 9 หลักสูตร และมีข้อตกลงความร่วมมือ MOU ที่ Active กับสถาบันต่างประเทศ 64 ฉบับ

ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและการกีฬา

คณะวิทยาศาสตร์ดำเนินงานด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมเพื่อเสริมสร้างให้นักศึกษา อาจารย์ และบุคลากร เป็นผู้มีความ คุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณในวิชาชีพ และมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ สืบสาน ประเพณี ศิลปและ วัฒนธรรมที่ดั่งงามของชาติ ปีงบประมาณ 2558 คณะฯ มีการจัดกิจกรรม อาทิ พิธีถวายสัตย์ปฏิญาณเพื่อเป็นข้าราชการ พนักงานที่ดี และเป็นพลังของแผ่นดิน และร่วมลงนามถวายพระพร วันคล้ายวันสถาปนาคณะวิทยาศาสตร์ วาระครบรอบ 56 ปี พิธีไหว้ครู ประจำปีการศึกษา 2558 งานมุทิตาวิทยา 58

คณะกรรมการจัดทำหนังสือรายงานประจำปีงบประมาณ 2558

1. คณะกรรมการบริหารงานคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	ที่ปรึกษา
2. รองคณบดีฝ่ายพัฒนาคุณภาพและบริหารความเสี่ยง	ประธานกรรมการ
3. ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายบริหาร	กรรมการ
4. หัวหน้างานการศึกษา	กรรมการ
5. หัวหน้างานคลังและพัสดุ	กรรมการ
6. หัวหน้างานความร่วมมือระหว่างประเทศ	กรรมการ
7. หัวหน้างานตรวจสอบภายใน	กรรมการ
8. หัวหน้างานประชาสัมพันธ์และกิจกรรมพิเศษ	กรรมการ
9. หัวหน้างานพัฒนาระบบและเทคโนโลยี	กรรมการ
10. หัวหน้างานแพทยศาสตร์และบัณฑิตศึกษา	กรรมการ
11. หัวหน้างานพันธกิจพิเศษ	กรรมการ
12. หัวหน้างานวิจัย	กรรมการ
13. หัวหน้างานศลาया	กรรมการ
14. หัวหน้างานสารสนเทศและห้องสมุดสตางค์ มงคลสุข	กรรมการ
15. นายอภิชัย อารยะเจริญชัย	กรรมการ
16. หัวหน้างานนโยบายและพัฒนาคุณภาพ	กรรมการและเลขานุการ
17. นางศศิมา มามีใหญ่	ผู้ช่วยเลขานุการ
18. นางสาววันวิสา เจริญยศ	ผู้ช่วยเลขานุการ
19. นางวัชรวิ ใจชื้อกุล	ผู้ช่วยเลขานุการ



**MAHIDOL
UNIVERSITY**
Faculty of Science
Wisdom of the Land

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
272 ถนนพระรามที่ 6 เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

<http://science.mahidol.ac.th>
www.facebook.com/MahidolSC