



มหาวิทยาลัยมหิดล
คณะวิทยาศาสตร์

Sายงานประจำปีงบประมาณ 2555

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

สารบัญ

สารสั้นจากคนบดี	
ประวัติความเป็นมา	1
ส่วนที่ 1 แนวทางการดำเนินงาน	4
โครงสร้างการบริหารงานคณะวิทยาศาสตร์	4
นโยบาย ความท้าทายของคณะวิทยาศาสตร์ 2555-2559	5
องค์ประกอบกลยุทธ์ของคณะวิทยาศาสตร์	7
แผนกลยุทธ์ของคณะวิทยาศาสตร์ 2555-2559	7
นโยบายที่เกี่ยวข้องกับระบบและกระบวนการ	10
ระบบธรรมาภิบาล คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล 2555-2556	13
ส่วนที่ 2 ระบบและกลไกในการบริหาร	14
โครงสร้างและการบริหารงาน	14
คณะผู้บริหาร	19
ส่วนที่ 3 ผลการดำเนินงาน	22
ด้านการบริหาร	22
ด้านทรัพยากรบุคคล	24
ด้านนโยบายและแผนงาน	42
ด้านการศึกษา	47
ด้านวิจัย	66
ด้านการเงิน การคลังและงบประมาณ	72
ด้านระบบกายภาพและสิ่งแวดล้อม	74
ด้านระบบสารสนเทศและเครือข่าย	76
ด้านการประกันคุณภาพและการจัดการความรู้	79
ด้านการตรวจสอบภายในและการบริหารจัดการความเสี่ยง	83
ด้านบริการวิชาการ	87
ด้านการประชาสัมพันธ์และกิจกรรมพิเศษ	92
ด้านวิเทศสัมพันธ์	97
ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและการกีฬา	117
ส่วนที่ 4 บทสรุป	127
ส่วนที่ 5 ภาคผนวก	133

สาส์นจากคณบดี

“รายงานประจำปีงบประมาณ 2555 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล” จัดทำขึ้นเพื่อเป็นการนำเสนอผลการดำเนินงานใน งบประมาณ 2555 หรือปีที่ 54 แห่งการสถาปนาคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล นับตั้งแต่ได้รับการประกาศจัดตั้งในราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ 21 ตุลาคม พ.ศ. 2501 โดยมีความเจริญก้าวหน้าอย่างต่อเนื่อง เรื่อยมาจนถึงปัจจุบัน ภายในรายงานประจำปี เล่มนี้ ประกอบไปด้วย ประวัติความเป็นมา แนวทางการดำเนินงาน ระบบและกลไกในการบริหาร ผล การดำเนินงานด้านต่างๆ ของคณะฯ ทั้งด้านการบริหาร การศึกษา การวิจัย การบริการวิชาการ ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ความร่วมมือกับต่างประเทศ และการประชาสัมพันธ์ ทั้งนี้เพื่อให้การดำเนินงานทั้งหมดดังกล่าวสามารถ บรรลุตามวิสัยทัศน์ของคณะวิทยาศาสตร์ที่มุ่งมั่น **“เป็นคณะวิทยาศาสตร์ชั้นนำในระดับสากล”**

คณะวิทยาศาสตร์หวังเป็นอย่างยิ่งว่า **“รายงานประจำปีงบประมาณ 2555 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล”** นี้จะเป็นเอกสารสิ่งพิมพ์ที่ แสดงให้เห็นถึงการดำเนินงานของคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ภายในปีงบประมาณ 2555 เพื่อให้ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย องค์กรภาครัฐและ เอกชน รวมทั้งสาธารณชนทั่วไป ได้รับทราบความคืบหน้าในการดำเนินงาน ของคณะฯ และสามารถนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์ได้ตามสมควร



ศาสตราจารย์ศกรณ์ มงคลสุข
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

ประวัติความเป็นมา

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

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

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

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

นอกจากนี้ ยังมีที่ตั้ง ณ วิทยาเขตศาลายา ถนนพุทธมณฑล สาย 4 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัด นครปฐม 73170 โทร. 0-2441-9323 ประกอบด้วยอาคาร 4 หลัง พื้นที่รวม 32,114 ตารางเมตร ใช้สำหรับการเรียนการ สอนวิชาพื้นฐาน สำหรับนักศึกษาระดับปริญญาตรี ชั้นปีที่ 1-2 และใช้เป็นสถานที่ปฏิบัติการวิจัยด้วย

เมื่อเริ่มก่อตั้งในปี พ.ศ. 2501 จนถึงปี พ.ศ. 2535 คณะวิทยาศาสตร์ประกอบด้วย 14 ภาควิชา จัดตั้ง เรียงตามลำดับดังนี้ ภาควิชาเคมี ชีววิทยา ภาษาต่างประเทศ จุลชีววิทยา ชีวเคมี สรีรวิทยา ฟิสิกส์ เกษตรวิทยา พยาธิชีววิทยา เทคโนโลยีชีวภาพ คณิตศาสตร์ คอมพิวเตอร์ และพฤกษศาสตร์ แต่ปัจจุบัน ประกอบด้วย 12 ภาควิชา เนื่องจากในปี พ.ศ. 2549 ภาควิชาภาษาต่างประเทศได้โอนย้ายไปสังกัดคณะศิลป- ศาสตร์ และในปี พ.ศ. 2552 ภาควิชาคอมพิวเตอร์ย้ายไปสังกัดคณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

แผนที่คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตพญาไท



แผนที่ภายในคณะวิทยาศาสตร์ พญาไท



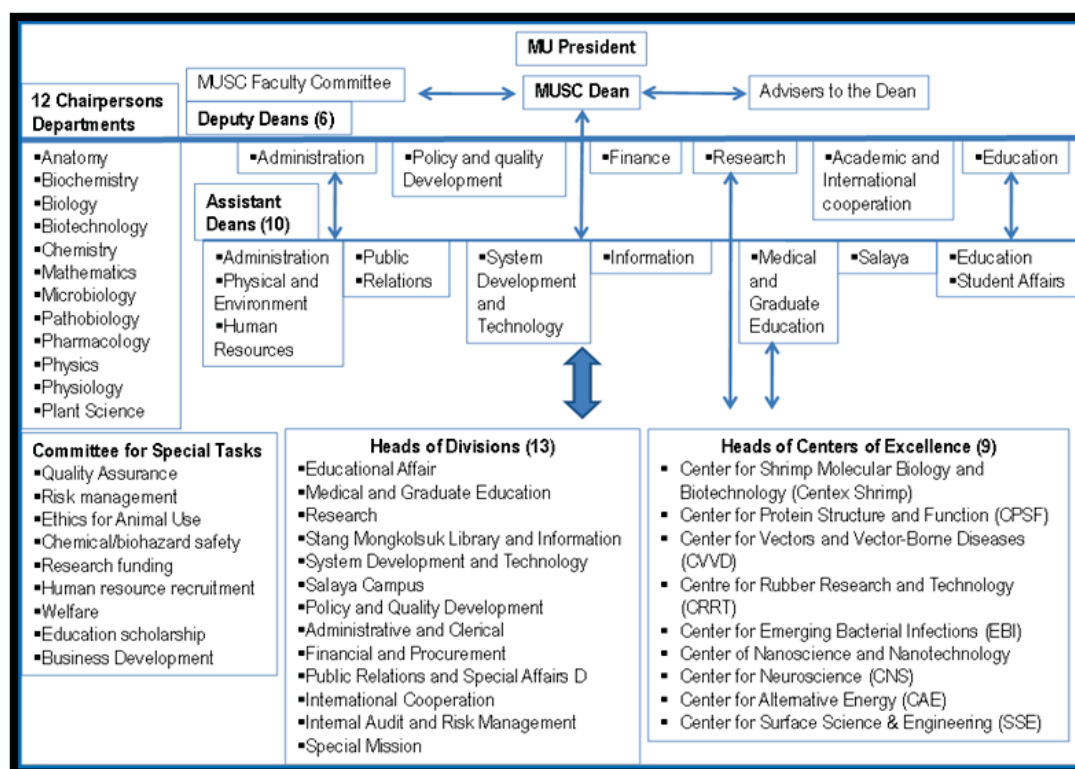
ส่วนที่ 1 แนวทางการดำเนินงาน

โครงสร้างการบริหารงานคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

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

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

นอกจากนี้ยังมีหน่วยวิจัยและเครือข่ายวิจัย ของคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล 12 หน่วย ความร่วมมือการวิจัย (International Collaborative Research Center) 4 กลุ่ม ศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการ แห่งชาติ (National Centres of Excellence) 3 ศูนย์ และ มูลนิธิศึกษาวิจัยนกเงือก (The Hornbill Research Foundation)



นโยบาย ความท้าทายของคณะวิทยาศาสตร์ 2555-2559

ยุทธศาสตร์ MUSC	นโยบาย ความท้าทายของคณะวิทยาศาสตร์ 2555-2559	ยุทธศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
ยุทธศาสตร์ที่ 1 Research Excellence	<u>ความท้าทายที่สำคัญ</u> เพิ่มผลผลิตงานวิจัยคุณภาพ เพื่อสามารถแข่งขันได้บนเวทีโลก <u>นโยบาย</u> การวิจัยเป็นพันธกิจหลักของคณะวิทยาศาสตร์ ซึ่งมุ่งสู่การสร้างองค์ความรู้ที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ทั้งในระดับชาติและระดับนานาชาติ	1. Research Excellence สร้างความเป็นเลิศในการวิจัย
ยุทธศาสตร์ที่ 2 Teaching and Learning Excellence	<u>ความท้าทายที่สำคัญ</u> พัฒนาหลักสูตรที่ทันสมัย มีคุณภาพระดับสากล เพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้าในปัจจุบันและในอนาคต <u>นโยบาย</u> การจัดหลักสูตรและการเรียนการสอนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเป็นพันธกิจหลักของคณะวิทยาศาสตร์ เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพ ตอบสนองความต้องการของประเทศ และสามารถแข่งขันกับนานาชาติ	2. Transformative Education สร้างการศึกษาเพื่อการเปลี่ยนแปลง
ยุทธศาสตร์ที่ 3 Academic Services Excellence	<u>ความท้าทายที่สำคัญ</u> มีระบบงานและการจัดการทางการเงินที่มีประสิทธิภาพเพื่อธำรงรักษาความสำเร็จในการกิจสำคัญ ท่ามกลางการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วในระดับภูมิภาคและระดับโลก <u>นโยบาย</u> สนับสนุนการให้บริการวิชาการ และการบริการสู่สังคม ด้วยศักยภาพหลักด้านการเรียนการสอนและการวิจัยและค่านิยมของคณะวิทยาศาสตร์	3. Healthcare and Services Excellence สร้างความเป็นเลิศในการบริการสุขภาพและบริการวิชาการ
ยุทธศาสตร์ที่ 4 People Excellence	<u>ความท้าทายที่สำคัญ</u> 1 เพิ่มผลผลิตงานวิจัยคุณภาพ เพื่อสามารถแข่งขันได้บนเวทีโลก 2 พัฒนาหลักสูตรที่ทันสมัย มีคุณภาพระดับสากล เพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้าในปัจจุบันและในอนาคต 3 มีระบบงานและการจัดการทางการเงินที่มีประสิทธิภาพเพื่อธำรง รักษาความสำเร็จในการกิจสำคัญ ท่ามกลางการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วในระดับภูมิภาคและระดับโลก <u>นโยบาย</u> บริหารและพัฒนาทรัพยากรบุคคลโดยคำนึงถึงศักยภาพ ความสามารถและผลงาน และมีระบบที่เชื่อถือได้ในการประเมิน	9. Human Resource Excellence สร้างความเป็นเลิศด้านทรัพยากรบุคคล
ยุทธศาสตร์ที่ 5 Internationalization	<u>ความท้าทายที่สำคัญ</u> 1 เพิ่มผลผลิตงานวิจัยคุณภาพ เพื่อสามารถแข่งขันได้บนเวทีโลก 2 พัฒนาหลักสูตรที่ทันสมัย มีคุณภาพระดับสากล เพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้าในปัจจุบันและในอนาคต 3 มีระบบงานและการจัดการทางการเงินที่มีประสิทธิภาพเพื่อธำรง รักษาความสำเร็จในการกิจสำคัญ ท่ามกลางการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วในระดับภูมิภาคและระดับโลก <u>นโยบาย</u> สร้างและขยายเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการกับต่างประเทศอย่างเป็น	4. Internationalization สร้างความเป็นสากล

ยุทธศาสตร์ MUSC	นโยบาย ความท้าทายของคณะวิทยาศาสตร์ 2555-2559	ยุทธศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
รูปธรรม และต่อเนื่อง		
ยุทธศาสตร์ที่ 6 Management Excellence <u>ความท้าทายที่สำคัญ</u> มีระบบงานและการจัดการทางการเงินที่มีประสิทธิภาพเพื่อธำรง รักษาความสำเร็จในภารกิจสำคัญ ท่ามกลางการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วในระดับภูมิภาคและระดับโลก <u>นโยบาย</u> บริหารจัดการและการควบคุมกำกับติดตามประเมินผลการดำเนินงานให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผล ทำให้เกิดความสะดวก และปลอดภัย ใช้ระบบคุณภาพระดับสากลที่เป็นที่ยอมรับ เป็นเครื่องมือในการร่วมกับการประชาสัมพันธ์เชิงรุกเพื่อให้ภาพลักษณ์ของคณะวิทยาศาสตร์เป็นที่รู้จักในระดับชาติและนานาชาติ		8. Management for Sustainability การบริหารจัดการเพื่อความยั่งยืน
ยุทธศาสตร์ที่ 7 ICT Excellence <u>ความท้าทายที่สำคัญ</u> 1 เพิ่มผลผลิตงานวิจัยคุณภาพ เพื่อสามารถการแข่งขันได้บนเวทีโลก 2 พัฒนาหลักสูตรที่ทันสมัย มีคุณภาพระดับสากล เพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้าในปัจจุบันและในอนาคต 3 มีระบบงานและการจัดการทางการเงินที่มีประสิทธิภาพเพื่อธำรงรักษาความสำเร็จในภารกิจสำคัญท่ามกลางการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วในระดับภูมิภาคและระดับโลก <u>นโยบาย</u> ส่งเสริมการใช้ระบบ ICT ในการวิจัย การเรียนการสอน การสื่อสาร และเพื่อการบริหารจัดการ		6. ICT-based University สร้างมหาวิทยาลัยที่ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเป็นพื้นฐาน
ยุทธศาสตร์ที่ 8 MUSR (Mahidol University Social Responsibility) <u>ความท้าทายที่สำคัญ</u> มีระบบงานและการจัดการทางการเงินที่มีประสิทธิภาพเพื่อธำรงรักษาความสำเร็จในภารกิจสำคัญ ท่ามกลางการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วในระดับภูมิภาคและระดับโลก <u>นโยบาย</u> ส่งเสริมกิจกรรมด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและกีฬาโดยมีการบูรณาการเข้ากับพันธกิจหลักของคณะวิทยาศาสตร์ อนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ส่งเสริมการรักษาความเป็น Green Campus และรับผิดชอบต่อสังคมส่วนรวม		5. Social Responsibility ความรับผิดชอบต่อสังคม 7. Harmony in Diversity ความกลมกลืนในความหลากหลาย

องค์ประกอบกลยุทธ์ของคณะวิทยาศาสตร์

<

แผนกลยุทธ์ของคณะวิทยาศาสตร์ 2555-2559

ความท้าทายที่สำคัญของคณะวิทยาศาสตร์

1. เพิ่มผลผลิตงานวิจัยคุณภาพ เพื่อสามารถการแข่งขันได้บนเวทีโลก
2. พัฒนาหลักสูตรที่ทันสมัย มีคุณภาพระดับสากล เพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้ำในปัจจุบันและในอนาคต
3. มีระบบงานและการจัดการทางการเงินที่มีประสิทธิภาพเพื่อธำรง รักษาความสำเร็จในการกิจสำคัญ ท่ามกลางการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วในระดับภูมิภาคและระดับโลก

ยุทธศาสตร์ MUSC	นโยบาย ความท้าทาย ของคณะวิทยาศาสตร์ 2555-2559	เป้าประสงค์ (Goals)	ผู้รับผิดชอบตัวชี้วัด
ยุทธศาสตร์ที่ 1 Research Excellence <u>ความท้าทายที่สำคัญ ข้อ 1</u> <u>นโยบาย</u> การวิจัยเป็นพันธกิจหลักของคณะวิทยาศาสตร์ ซึ่งมุ่งสู่การสร้างองค์ความรู้ที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ทั้งในระดับชาติและระดับนานาชาติ		เป็นเลิศทางด้านวิชาการและวิจัยคุณภาพระดับนานาชาติ สร้างองค์ความรู้ ผลิตภัณฑ์ เพื่อสนับสนุนการแก้ไขปัญหาสังคมหรือใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ มีสิทธิบัตรหรืออนุสิทธิบัตรในระดับชาติและนานาชาติ สร้างนักวิจัยใหม่และกลุ่มนักวิจัยเพื่อความยั่งยืน	รองคณบดีฝ่ายวิจัยงานวิจัย
ยุทธศาสตร์ที่ 2 Teaching and Learning Excellence		บัณฑิตมีความรู้ความสามารถด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การสื่อสาร มีทักษะของศตวรรษที่ 21	รองคณบดีฝ่ายการศึกษา ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายการศึกษา

ยุทธศาสตร์ MUSC	นโยบาย ความท้าทาย ของคณะวิทยาศาสตร์ 2555-2559	เป้าประสงค์ (Goals)	ผู้รับผิดชอบตัวชี้วัด
ความท้าทายที่สำคัญ ข้อ 2 นโยบาย การจัดหลักสูตรและการเรียนการสอน ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเป็น พันธกิจหลักของคณะวิทยาศาสตร์ เพื่อ ผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพ ตอบสนอง ความต้องการของประเทศ และสามารถ แข่งขันกับนานาชาติ	สามารถสนองต่อการพัฒนาของประเทศ บัณฑิตมีการเรียนรู้ตลอดชีวิต พึ่งพาตนเองได้ มี คุณธรรมและจริยธรรม มีความรับผิดชอบต่อสังคม และดำรงชีวิตได้อย่างมีความสุข รักษากลุ่มผู้เรียน โดยใช้หลักสูตรที่มีความเป็น นานาชาติ ยืดหยุ่นและตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลง ของสังคมโลก สร้างผลงานวิจัยด้านการศึกษาเพื่อการพัฒนา หลักสูตร	ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายกิจกรรม นักศึกษา ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายบัณฑิตศึกษา งานการศึกษา งานแพทยศาสตร์และ บัณฑิตศึกษา	
ยุทธศาสตร์ที่ 3 Academic Services Excellence ความท้าทายที่สำคัญ ข้อ 3 นโยบาย สนับสนุนการให้บริการวิชาการ และ การบริการสู่สังคม ด้วยศักยภาพหลัก ด้านการเรียนการสอนและการวิจัยและ ค่านิยมของคณะวิทยาศาสตร์	ใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อให้บริการเพื่อ ตอบสนองความต้องการระดับองค์กร ชุมชน ส่งเสริม พัฒนา ศักยภาพด้านการวิจัย การเรียนการ สอน โดยการบูรณาการ	รองคณบดีฝ่ายวิจัย รองคณบดีฝ่ายวิชาการและ วิเทศสัมพันธ์	
ยุทธศาสตร์ที่ 4 People Excellence ความท้าทายที่สำคัญ ข้อ 1-2-3 นโยบาย บริหารและพัฒนาทรัพยากรบุคคลโดย คำนึงถึงศักยภาพ ความสามารถและ ผลงาน และมีระบบที่เชื่อถือได้ในการ ประเมิน	ศักยภาพของคณาจารย์และผู้บริหารงานสายสนับสนุน เข้าสู่มาตรฐานสากลในด้านการปฏิบัติงาน และการใช้ ภาษาเพื่อการสื่อสาร คณาจารย์และผู้บริหารงานสายสนับสนุนมีความสุข สมบูรณ์ แข็งแรง และมีคุณภาพชีวิตในระดับที่ดี คณาจารย์และผู้บริหารงานสายสนับสนุน ได้รับการ ตอบแทนที่คุ้มค่า ทำงานในสิ่งแวดล้อมที่สะดวกและ ปลอดภัย มีแนวทางการประเมินบุคลากรเพื่อการพัฒนา	รองคณบดีฝ่ายบริหาร ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายบริหาร ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายทรัพยากร บุคคล	
ยุทธศาสตร์ที่ 5 Internationalization ความท้าทายที่สำคัญ ข้อ 1-2-3 นโยบาย สร้างและขยายเครือข่ายความร่วมมือ ทางวิชาการกับต่างประเทศอย่างเป็น รูปธรรม และต่อเนื่อง	เครือข่ายและความร่วมมือทางวิชาการกับสถาบันที่มี คุณภาพระดับสูงในต่างประเทศ หลักสูตร การอบรม การเรียนการสอน การวิจัย และ บุคลากรคุณภาพมาตรฐานสากล	รองคณบดีฝ่ายวิชาการและ วิเทศสัมพันธ์ งานความร่วมมือระหว่าง ประเทศ	
ยุทธศาสตร์ที่ 6 Management Excellence	ระบบการบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพ สมดุล โปร่งใส ตรวจสอบได้	รองคณบดีฝ่ายบริหาร รองคณบดีฝ่ายนโยบายและ	

ยุทธศาสตร์ MUSC	นโยบาย ความท้าทาย ของคณะวิทยาศาสตร์ 2555-2559	เป้าประสงค์ (Goals)	ผู้รับผิดชอบตัวชี้วัด
<u>ความท้าทายที่สำคัญ ข้อ 3</u> <u>นโยบาย</u> บริหารจัดการและการควบคุมกำกับ ติดตามประเมินผลการดำเนินงานให้เกิด ประสิทธิภาพและประสิทธิผล ทำให้เกิด ความสะอาด และปลอดภัย ใช้ระบบ คุณภาพระดับสากลที่เป็นที่ยอมรับ เป็นเครื่องมือในการร่วมกับการ ประชาสัมพันธ์เชิงรุกเพื่อให้ภาพลักษณ์ ของคณะวิทยาศาสตร์เป็นที่รู้จักใน ระดับชาติและนานาชาติ	ใช้ทรัพยากรคุ้มค่าและเกิดประโยชน์สูงสุดทุกภาคส่วน ได้รับความสะดวก และปลอดภัย ผู้บริหารและบุคลากรสามารถทำงานได้เต็มศักยภาพ ระบบประกันคุณภาพการศึกษาเพื่อการพัฒนาอย่าง ต่อเนื่อง คณะวิทยาศาสตร์เป็นที่รู้จักและได้รับการยอมรับใน ระดับสากล	พัฒนาคุณภาพ รองคณบดีฝ่ายการคลัง รองคณบดีฝ่ายวิชาการและ วิเทศสัมพันธ์ ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายบริหาร ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายทรัพยากร บุคคล งานบริหารและธุรการ งานนโยบายและพัฒนา คุณภาพ งานพันธกิจพิเศษ	
<u>ยุทธศาสตร์ที่ 7 ICT Excellence</u> <u>ความท้าทายที่สำคัญ ข้อ 1-2-3</u> <u>นโยบาย</u> ส่งเสริมการใช้ระบบ ICT ในการวิจัย การเรียนการสอน การสื่อสาร และเพื่อ การบริหารจัดการ	ระบบ ICT ที่ตอบสนองและส่งเสริมพันธกิจหลักของ คณะวิทยาศาสตร์ คลังและฐานข้อมูลที่สามารถนำมาใช้เพื่อการบริหาร จัดการอย่างทันทั่วถึงที่สามารถเชื่อมโยงกับระบบ ฐานข้อมูลสถาบัน	ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายพัฒนาระบบ ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายสารสนเทศ	
<u>ยุทธศาสตร์ที่ 8 MUSR (Mahidol University Social Responsibility</u> <u>ความท้าทายที่สำคัญ ข้อ 3</u> <u>นโยบาย</u> ส่งเสริมกิจกรรมด้านการทำนุบำรุง ศิลปวัฒนธรรมและกีฬาโดยมีการบูรณา การเข้ากับพันธกิจหลักของคณะ วิทยาศาสตร์ อนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ส่งเสริมการรักษา ความเป็น Green Campus และ รับผิดชอบต่อสังคมส่วนรวม	มีโครงการและกิจกรรมตามศักยภาพของคณะฯ ที่มี การสอดแทรกศิลปวัฒนธรรม และมีผลกระทบในเชิง บวกต่อสังคม ซึ่งบูรณาการกับพันธกิจหลัก สร้างจิตสำนึกของนักศึกษาและบุคลากร มีความ สามัคคี รักองค์กร และสังคมส่วนรวม และตระหนักถึง ความสำคัญศิลปวัฒนธรรมของประเทศไทยและนานาชาติ ประเทศต่อการดำรงชีวิต ร่วมกันอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและรับผิดชอบต่อสังคม ส่วนรวมเพื่อ Green Campus ที่ยั่งยืน การจัดการสารเคมี ของเสีย ขยะ และการนำกลับมา ใช้ที่มีประสิทธิภาพ	คณบดี ผู้ช่วยคณบดีฝ่าย ประชาสัมพันธ์และกิจกรรม พิเศษ ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายกายภาพและ สิ่งแวดล้อม งานประชาสัมพันธ์และ กิจกรรมพิเศษ งานบริหารและธุรการ	

นโยบายที่เกี่ยวข้องกับระบบและกระบวนการ

นโยบายการบริหารความเสี่ยง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

เพื่อให้มีระบบการบริหารความเสี่ยงที่มุ่งไปสู่การบรรลุเป้าประสงค์ตามกลยุทธ์หลักของมหาวิทยาลัยมหิดล จึงกำหนดนโยบายการบริหารความเสี่ยง ดังนี้

1. ให้มีการบริหารความเสี่ยงทั่วทั้งคณะฯ แบบบูรณาการ โดยมีการจัดการอย่างเป็นระบบและต่อเนื่อง
2. ให้มีกระบวนการบริหารความเสี่ยงที่เป็นมาตรฐานเดียวกันทั้งคณะฯ
3. ให้มีการติดตาม ประเมินผลการบริหารความเสี่ยง โดยมีการทบทวนและปรับปรุงอย่างสม่ำเสมอ
4. ให้การบริหารความเสี่ยงเป็นส่วนหนึ่งของการดำเนินงานตามปกติ

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ผลการดำเนินงานของคณะวิทยาศาสตร์เป็นไปตามเป้าประสงค์และเป้าหมายที่วางไว้
2. เพื่อให้เกิดการรับรู้ ตระหนัก และเข้าใจถึงความเสี่ยงด้านต่างๆ ที่จะเกิดขึ้น และสามารถจัดการกับความเสี่ยง ให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้
3. เพื่อสร้างแนวทางในการปฏิบัติงานให้แก่บุคลากร เพื่อบริหารจัดการความไม่แน่นอนที่จะเกิดขึ้นได้อย่างเป็นระบบและมีประสิทธิภาพ
4. เพื่อให้มีระบบในการติดตามตรวจสอบผลการดำเนินการบริหารความเสี่ยงและเฝ้าระวังความเสี่ยงใหม่ๆ ที่อาจเกิดขึ้น
5. เพื่อส่งเสริมหลักธรรมาภิบาล และการกำกับดูแลตนเองที่ดีในองค์กรอย่างเป็นรูปธรรม

นโยบายและแผนการพัฒนาผู้บริหาร คณะวิทยาศาสตร์

(งบประมาณแผ่นดิน / งบประมาณรายได้ / หรือแหล่งงบประมาณอื่น ๆ)

นโยบาย เพื่อพัฒนาผู้บริหารระดับต่าง ๆ ของคณะวิทยาศาสตร์

กลยุทธ์ สนับสนุนให้ผู้บริหารได้เข้าร่วมประชุม อบรม สัมมนา กิจกรรม ที่เพิ่มพูนศักยภาพในการบริหาร ซึ่งจัดขึ้นทั้งภายในคณะและส่วนงานภายนอกมหาวิทยาลัยมหิดล

วัตถุประสงค์ เพื่อเพิ่มพูนศักยภาพในการบริหารงาน ให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล และเตรียมบุคลากรรุ่นใหม่เพื่อพัฒนาไปสู่การเป็นผู้บริหารในอนาคต

เป้าหมาย

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

กลไกการดำเนินงาน

1. คัดสรรตัวบุคคล เสนอโดยกรรมการประจำคณะวิทยาศาสตร์ หรือผู้บริหารที่เกี่ยวข้อง
2. จัดงบประมาณสนับสนุนโดยใช้เงินรายได้ส่วนงาน

กลไก/ลักษณะการพัฒนา/การอนุมัติ	จำนวนคน/ครั้งที่ส่ง/ปี	วงเงินไม่เกิน
1. ส่งบุคลากรร่วมการประชุม อบรม สัมมนา ด้านวิชาการ วิจัย และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงาน และเพิ่มพูนศักยภาพของผู้บริหาร ทั้งที่จัดโดยส่วนงาน นอกคณะฯ หรือนอกมหาวิทยาลัย • เสนอโดยรองคณบดี ผู้ช่วยคณบดี หัวหน้าภาควิชา • คณบดีเป็นผู้อนุมัติ	คณบดี รองคณบดี ผู้ช่วยคณบดี หัวหน้าภาควิชา ผู้ที่มีศักยภาพ (ประธานหลักสูตร ประธานกรรมการอื่นๆ) หัวหน้างาน หัวหน้าหน่วย เจ้าหน้าที่รับผิดชอบระบบงานหลัก จำนวนคน ตามความเหมาะสม จำนวนครั้ง ตามความเหมาะสม	10,000 บาท / คน
2. ส่งบุคลากรร่วมการประชุม สัมมนาผู้บริหาร มหาวิทยาลัย ประจำปี • เสนอโดยรองคณบดี ผู้ช่วยคณบดี หัวหน้าภาควิชา • คณบดีเป็นผู้อนุมัติ	คณบดี รองคณบดี ผู้ช่วยคณบดี หัวหน้าภาควิชา ส่งตามจำนวนที่มหาวิทยาลัยกำหนด	10,000 บาท / คน
3. ส่งบุคลากรร่วมการอบรมการพัฒนาผู้บริหาร มหาวิทยาลัย ปีละ 1 รุ่น และการศึกษาดูงานในและต่างประเทศ • เสนอโดยรองคณบดี ผู้ช่วยคณบดี หัวหน้าภาควิชา • คณบดีเป็นผู้อนุมัติ	รองคณบดี ผู้ช่วยคณบดี หัวหน้าภาควิชา หัวหน้างาน รุ่นกลาง ส่งรุ่นละ 2 คน/ปี	ตามที่มหาวิทยาลัย หรือหลักสูตรกำหนด
4. ส่งบุคลากรร่วมการสัมมนาประจำปีสำหรับผู้บริหารคณะ / การศึกษาดูงานต่างสถาบันในประเทศ • เสนอโดยรองคณบดี ผู้ช่วยคณบดี หัวหน้าภาควิชา • คณบดีเป็นผู้อนุมัติ	คณบดี รองคณบดี ผู้ช่วยคณบดี หัวหน้าภาควิชา ผู้ที่มีศักยภาพ (ประธานหลักสูตร ประธานกรรมการอื่นๆ) หัวหน้างาน หัวหน้าหน่วย เจ้าหน้าที่รับผิดชอบระบบงานหลัก	10,000 บาท / คน
5. การสัมมนาประจำปีสำหรับผู้บริหารคณะ / การศึกษาดูงานต่างสถาบันต่างประเทศ • เสนอโดยรองคณบดี ผู้ช่วยคณบดี หัวหน้าภาควิชา • คณบดีเป็นผู้อนุมัติ	ผู้บริหารคณะ กรรมการประจำคณะฯ หัวหน้างาน ผู้ที่มีศักยภาพ	500,000 บาท / ปี

นโยบายการจัดการความรู้ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ. 2553-2554

นโยบาย ส่งเสริมการจัดการความรู้ภายใน เพื่อพัฒนาประสิทธิภาพการดำเนินงานของคณะวิทยาศาสตร์ และมุ่งสู่การเป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้อย่างแท้จริง

กลยุทธ์

1. สร้างเสริม และเผยแพร่ความรู้ ความเข้าใจเรื่องการจัดการความรู้ ให้แก่บุคลากรในคณะวิทยาศาสตร์ โดยการสื่อสารทุกช่องทาง ทั้งทาง Website, Newsletter แผ่นพับ ตีพิมพ์ตามภาควิชา/งาน/หน่วย
2. จัดทำแผนการจัดการความรู้คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล เป็นประจำทุกปี กำหนดเป้าหมาย และเผยแพร่ให้บุคลากรรับทราบโดยทั่วกัน
3. ส่งเสริมให้เกิดกลุ่มชุมชนนักปฏิบัติ/ชุมชนแนวปฏิบัติ (Community of Practice; CoP) ทั้งในระดับ ภาควิชา/หน่วยงาน
4. ส่งเสริมให้เกิดคลังความรู้ (Knowledge Asset; KA) ของคณะวิทยาศาสตร์ ด้วยระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ โดยมี Webpage /คลังความรู้ของคณะฯ และเชื่อมโยงเครือข่ายกับคลังความรู้ของ มหาวิทยาลัยมหิดล ภาควิชา/หน่วยงาน ซึ่งจะเป็ช่องทางในการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ร่วมกันทั้งภายในและภายนอกองค์กร
5. ส่งเสริมให้บุคลากรทุกภาควิชา/หน่วยงาน ในคณะวิทยาศาสตร์ จัดทำคู่มือขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Standard Operating Procedure; SOP)
6. ส่งเสริม สนับสนุนให้บุคลากรทุกภาควิชา/หน่วยงาน จัดทำโครงการปรับปรุงและพัฒนางาน: งานประจำสู่งานวิจัย (Routine to Research)
7. ติดตามการดำเนินการและประเมินประสิทธิผลเรื่องการจัดการความรู้ของคณะวิทยาศาสตร์ แล้วนำข้อมูลมาพัฒนาการจัดการความรู้ของคณะฯ ในปีงบประมาณต่อไป

นโยบายการจัดการความรู้ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล (เพิ่มเติม พ.ศ. 2555-2556)

นโยบาย จัดลำดับความสำคัญการจัดการความรู้ภายใน เพื่อพัฒนาประสิทธิภาพการดำเนินงานของคณะวิทยาศาสตร์ เพิ่มผลลัพธ์ทั้งด้านปริมาณและคุณภาพ มุ่งสู่วิสัยทัศน์ของคณะวิทยาศาสตร์

กลยุทธ์

1. ใช้ช่องทางสื่อสารเพื่อความเข้าใจเรื่องการจัดการความรู้ ให้แก่บุคลากรในคณะวิทยาศาสตร์
2. วิเคราะห์ความจำเป็นของการจัดการความรู้ขององค์กร จากพันธกิจและภาระงานหลัก
3. ส่งเสริมให้เกิดกลุ่ม เพื่อการจัดการความรู้ ในทุกระดับภาควิชา/หน่วยงาน ในคณะวิทยาศาสตร์ จัดทำคู่มือ แนวทาง ขั้นตอนการปฏิบัติงาน ในส่วนที่รับผิดชอบ

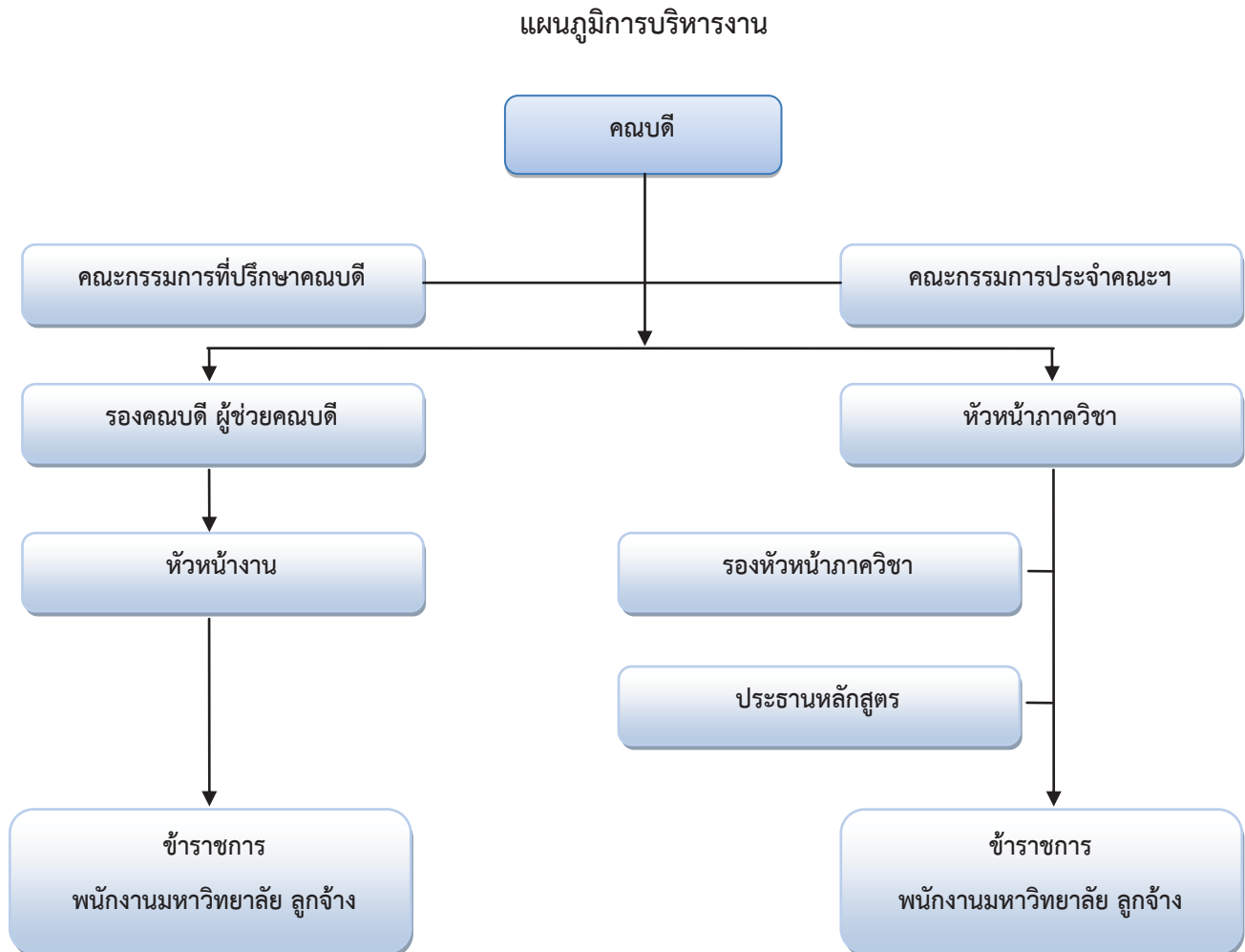
4. ส่งเสริมให้เกิดคลังความรู้ (Knowledge Asset ; KA) ของคณะวิทยาศาสตร์ ด้วยระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ
5. ส่งเสริม สนับสนุนให้บุคลากรทุกภาควิชา/หน่วยงาน จัดทำโครงการปรับปรุงและพัฒนางาน : งานประจำสู่งานวิจัย
6. ติดตามการดำเนินการและประเมินประสิทธิผลเรื่องการจัดการความรู้ของคณะวิทยาศาสตร์ เพื่อการพัฒนาการจัดการความรู้ในปีงบประมาณต่อไป

ระบบธรรมาภิบาล คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล 2555-2556



ส่วนที่ 2 ระบบและกลไกในการบริหาร

โครงสร้างและการบริหารงาน



โครงสร้างคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ.2555



ในปีงบประมาณ 2555 คณะวิทยาศาสตร์ มีผู้ปฏิบัติงานรวมทั้งสิ้น 657 คน จำแนกตามประเภท ดังนี้

ประเภท	ข้าราชการ	พนักงานมหาวิทยาลัย	พนักงานมหาวิทยาลัย คณะวิทยาศาสตร์	รวม
วิชาการ	101	172	-	273
ทั่วไป	53	-	-	53
สนับสนุน	-	106	132	238
ลูกจ้างประจำ				69
ลูกจ้างชั่วคราว				16
ลูกจ้างชาวต่างประเทศ				8
รวม				657

ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2555

ที่มาของข้อมูล : งานบริหารและธุรการ

สายวิชาการที่เป็นข้าราชการและพนักงานมหาวิทยาลัย จำนวน 273 คน จำแนกตามวุฒิการศึกษา ดังนี้
ปริญญาเอก 245 คน ปริญญาเอกและแพทยศาสตรบัณฑิต 5 คน ปริญญาโท 22 คน ปริญญาตรี 1 คน มีผู้ดำรง
ตำแหน่งศาสตราจารย์ 27 คน รองศาสตราจารย์ 61 คน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ 82 คน นอกนั้นเป็นอาจารย์ จำนวน
103 คน

สายทั่วไปและสายสนับสนุน วุฒิปริญญาเอก 2 คน ปริญญาโท 60 คน ปริญญาตรี 198 คน ต่ำกว่า
ปริญญาตรี 31 คน

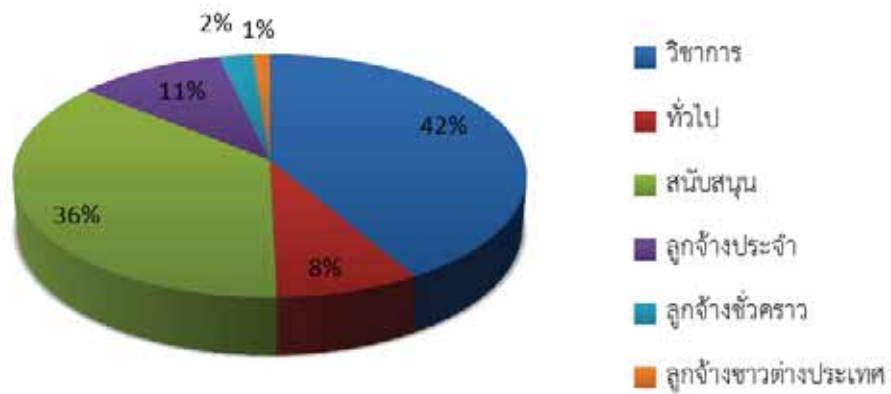
ลูกจ้างประจำ วุฒิปริญญาตรี 3 คน ต่ำกว่าปริญญาตรี 66 คน

ลูกจ้างชั่วคราว วุฒิสองวุฒิปริญญาตรี 2 คน ต่ำกว่าปริญญาตรี 14 คน

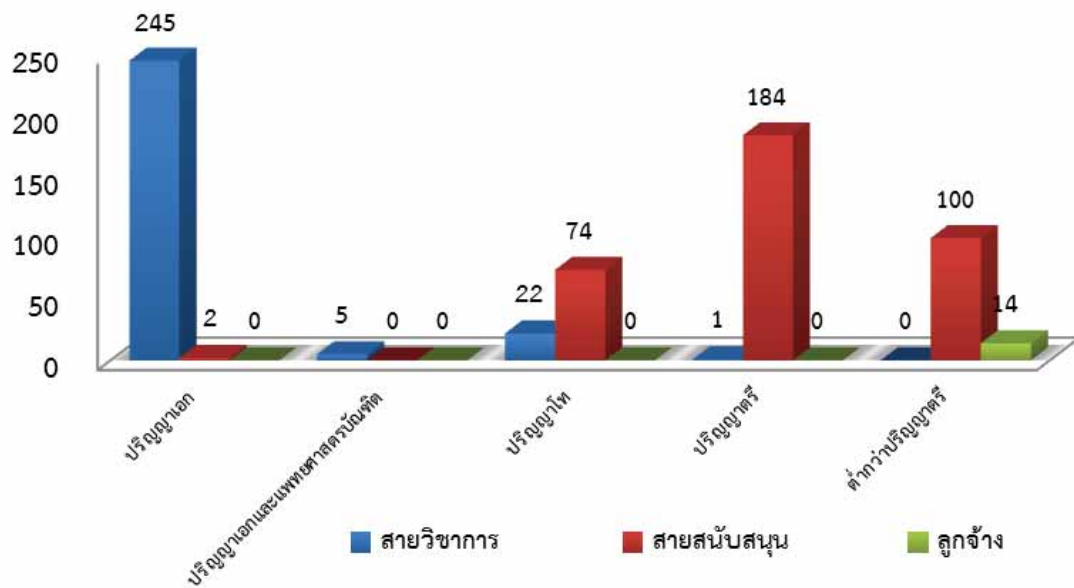
ลูกจ้างชาวต่างประเทศ วุฒิการศึกษาปริญญาตรี 1 คน ปริญญาโท - คน และปริญญาเอก 7 คน เป็น
ศาสตราจารย์พิเศษ 2 คน ผู้ช่วยศาสตราจารย์พิเศษ 3 คน อาจารย์ 3 คน

ในปีงบประมาณ 2555 มีบุคลากรสายวิชาการลาศึกษาต่อในประเทศ - คน ต่างประเทศ 7 คน สาย
สนับสนุนลาศึกษาต่อในประเทศ 2 คน ต่างประเทศ - คน

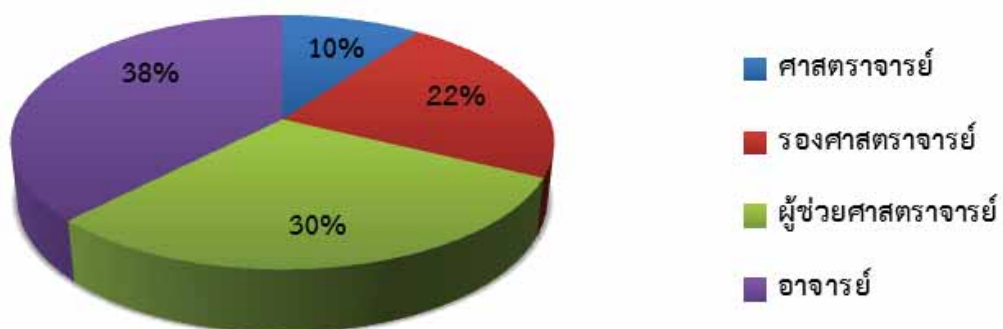
แผนภูมิที่ 1 ร้อยละของผู้ปฏิบัติงานคณะวิทยาศาสตร์ ปีงบประมาณ 2555
จำแนกตามประเภทของผู้ปฏิบัติงาน



แผนภูมิที่ 2 จำนวนผู้ปฏิบัติคณะวิทยาศาสตร์ ปีงบประมาณ 2555
จำแนกตามวุฒิการศึกษา



แผนภูมิที่ 3 ร้อยละของอาจารย์คณะวิทยาศาสตร์ ปีงบประมาณ 2555
จำแนกตามตำแหน่งทางวิชาการ



คณะผู้บริหาร

คณบดี



ศาสตราจารย์ศกรณ์ มงคลสุข

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

รองคณบดีฝ่ายบริหาร และรักษาการแทนผู้ช่วยคณบดีฝ่ายแพทยศาสตร์



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

รองคณบดีฝ่ายนโยบายและพัฒนาคุณภาพ



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

รองคณบดีฝ่ายการศึกษา



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

รองคณบดีฝ่ายการคลัง



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

รองคณบดีฝ่ายวิจัย



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

รักษาการรองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิเทศสัมพันธ์



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

ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายการศึกษา



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

ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายกิจกรรมนักศึกษา



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

ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายประชาสัมพันธ์และสื่อสารองค์กร



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

ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายพัฒนาระบบและเทคโนโลยี



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

ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายบัณฑิตศึกษา



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

ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายสาขายา



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

ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายบริหาร



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

ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายสารสนเทศ



นางจุรเรชา วิทยาuchtมิกุล
e-mail: ruchareka.wit@mahidol.ac.th

ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายกายภาพและสิ่งแวดล้อม



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

ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายทรัพยากรบุคคล



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

ส่วนที่ 3 ผลการดำเนินงาน

ด้านการบริหาร

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ได้ดำเนินการด้านการบริหารที่สำคัญ ดังนี้

การเผยแพร่นโยบายและเป้าหมายระยะสั้นและระยะยาวของคณะวิทยาศาสตร์

คณะฯ ดำเนินการเผยแพร่นโยบายและเป้าหมายระยะสั้นและระยะยาวให้บุคลากรได้รับทราบโดยใช้ช่องทาง ดังนี้

1. ที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะฯ
2. ที่ประชุมรองคณบดี และผู้ช่วยคณบดี
3. ผู้บริหารระดับภาควิชา/งาน รับข้อมูลจากที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะฯ นำไปถ่ายทอดให้บุคลากรภาควิชา/งาน/หน่วยได้รับทราบ เพื่อให้ปฏิบัติงานตามที่ผู้บริหารคณะฯ วางแนวทางไว้ต่อไป โดยผ่านที่ประชุมภาควิชา/งาน/หน่วยงาน
4. การเผยแพร่แผนยุทธศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ปีงบประมาณ 2555 ไปยังภาควิชา/งาน/หน่วย ผ่านทางเว็บไซต์ของงานนโยบายและพัฒนาคุณภาพ ที่ <http://intranet.sc.mahidol/PN/webpn/images/SC%20Plan2555/scplan2555.pdf>

ทั้งยังมีการติดตามประเมินประสิทธิภาพและประสิทธิผลของระบบและกระบวนการบริหาร จากผู้ปฏิบัติงานทุกภาคส่วนภายในคณะ โดยในปีงบประมาณ 2555 ได้ผลการประเมินด้านความสามารถของผู้บริหารในการสื่อสารและการจูงใจ อยู่ในระดับปานกลาง และด้านกระบวนการวางแผนและจัดระบบงาน อยู่ในระดับปานกลางเช่นกัน

การสื่อสารถึงบุคลากร โดยพัฒนา webpage ของงานทุกงาน ภายใต้สำนักงานคณบดี

โดยเฉพาะงานสารสนเทศและห้องสมุดสตางค์ มงคลสุข ใน Intranet และ Internet ของคณะวิทยาศาสตร์ให้เป็นแหล่งสืบค้นข้อมูล และสื่อสารข้อมูลที่สำคัญ อย่างถูกต้องครบถ้วนและทันสมัย ไปยังทุกภาคส่วน ได้แก่ ขอบังคับมหาวิทยาลัยมหิดล ประกาศมหาวิทยาลัยมหิดล ประกาศคณะวิทยาศาสตร์ และเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานของคณะฯ และบุคลากรสามารถเชื่อมโยงไปหาข้อมูลจากหน่วยงานภายใน หรือหน่วยงานอื่นได้

ระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์

การรับนโยบายจากมหาวิทยาลัยมหิดล เพื่อการจัดส่งเอกสารได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ โดยใช้ระบบ Shared Information Service System หรือ MUSIS ยิ่งกว่านั้น คณะวิทยาศาสตร์ได้พัฒนาระบบการจัดเก็บข้อมูลไว้ในแหล่งข้อมูลกลาง เพื่อลดการใช้พื้นที่โดยไม่จำเป็น

ระบบการจัดการด้านสวัสดิการร้านค้าและสิ่งแวดล้อมที่ปลอดภัย

มีคณะกรรมการบริหารจัดการด้านสวัสดิการร้านค้าและสิ่งแวดล้อม โดยทำหน้าที่ดูแลร้านอาหาร ด้านคุณภาพ ราคา และความปลอดภัยของสถานที่โดยรวม เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานภายในคณะ นักศึกษา และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้องมีคุณภาพชีวิตที่ดี

ระบบการอุทธรณ์ร้องทุกข์

ผู้ปฏิบัติงานสามารถยื่นอุทธรณ์ร้องทุกข์ได้โดยตรงต่อคณบดี และมีช่องทางการรับเรื่องข้อร้องเรียนจากการทำงาน รวมถึงการแสดงความคิดเห็นที่มีต่อการบริหารงานคณะวิทยาศาสตร์ โดยนำประเด็นปัญหาเข้าที่ประชุมคณบดีและรองคณบดีฯ เพื่อพิจารณาปรับปรุงแก้ไขการดำเนินงานตามหลักธรรมาภิบาล ดังนี้

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

ด้านทรัพยากรบุคคล

คณะวิทยาศาสตร์ ได้ส่งเสริมให้บุคลากรทุกสายงานได้มีการพัฒนาศักยภาพเพื่อความก้าวหน้าในสายอาชีพ ในปีงบประมาณ 2555 มีผู้ปฏิบัติงานตำแหน่งประเภทวิชาการ ที่ได้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการและมีคำสั่งแต่งตั้งเพิ่มขึ้นจากปีงบประมาณ 2554 ดังนี้ ผู้ช่วยศาสตราจารย์เพิ่มขึ้น จำนวน 9 คน ศาสตราจารย์เพิ่มขึ้น จำนวน 7 คน ปัจจุบันคณะวิทยาศาสตร์มีผู้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ ศาสตราจารย์ 27 คน รองศาสตราจารย์ 61 คน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ 82 คน และอาจารย์ 103 คน

สำหรับผู้ปฏิบัติงานสายวิชาการได้มีการจัดประชุมวิชาการ และเข้าร่วมอบรม ทั้งในประเทศและต่างประเทศ เป็นกลุ่มและรายบุคคล ดังนี้

การประชุมวิชาการในประเทศ

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี	หัวข้อการประชุมวิชาการในประเทศ ปี 2555	สถานที่จัดประชุมวิชาการ
1	6-7 ต.ค.54	ประชุม Symposium หัวข้อ Social and Ecological dimension of Infectious diseases	คณะเวชศาสตร์เขตร้อน ม.มหิดล
2	10-12 ต.ค. 54	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 37	โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์ กรุงเทพฯ
3	19-21 ต.ค.54	"นักวิจัยรุ่นใหม่..พบ..เมธีวิจัยอาวุโส" สกว.	โรงแรมฮอลิเดย์อินน์รีสอร์ท รีเจนท์ บีช ชะอำ จ.เพชรบุรี
4	25 ต.ค.54	จัดทำแผนปฏิบัติการสถาบันนิติวิทยาศาสตร์ 4 ปี (พ.ศ.2555-2558)	โรงแรมอมารี ดอนเมือง กรุงเทพฯ
5	26-28 ต.ค. 54	ประชุมวิชาการ 8th Asian Congress for Microcirculation "Microcirculation Biology and Bioengineering towards Regenerative Medicine"	โรงแรมเซ็นทารา แกรนด์ กรุงเทพฯ
6	27-28 ต.ค. 54	ประชุมวิชาการประจำปี ครั้งที่ 23 ของสมาคมเทคโนโลยีชีวภาพแห่งประเทศไทย (TSB 2011)	โรงแรมอิมพีเรียล ควีนสพาร์ค กรุงเทพฯ
7	31 ต.ค. -2 พ.ย.54	ประชุมวิชาการชมรมคณะปฏิบัติงานทางวิทยาการ อพ.สธ. ครั้งที่ 5 "ทรัพยากรไทย : ก้าวสู่โลกกว้างอย่างมั่นใจ"	ม.เทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี จ.นครราชสีมา
8	2-5 พ.ย.54	ประชุมวิชาการ APEC-Ubon Ratchathani international Symposium 2011	มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
9	12 พ.ย.54	ประชุมใหญ่สามัญประจำปี 2554 ของสมาคมผู้ตรวจสอบภายในแห่งประเทศไทย	โรงแรมทวินทาวเวอร์ รongเมือง กรุงเทพฯ
10	2-5 ธ.ค.54	ประชุมเพื่อวางนโยบายการดำเนินงานในช่วงที่ 2	โรงแรม The Imperial

ลำดับ ที่	วัน/เดือน/ปี	หัวข้อการประชุมวิชาการในประเทศ ปี 2555	สถานที่จัดประชุมวิชาการ
			Mae Ping จ.เชียงใหม่
11	8-15 ธ.ค.54	ประชุมเชิงปฏิบัติการ Financial RISKS.	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่
12	14 ธ.ค.54	ประชุมคณะอนุกรรมการ ครั้งที่ 5-4 / 2554	กรมปศุสัตว์
13	14-15 ธ.ค. 54	ประชุมคณบดีวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 6/2554	โรงแรมมุกดาหารแกรนด์ จ.มุกดาหาร
14	19-21 ธ.ค. 54	ประชุมและเสนอผลงานวิจัยในการประชุมวิชาการ Tropical and Sub Tropical Fruits of Royal Flora Ratchaphruek 2011	โรงแรมอิมพีเรียลแม่ปิง จ.เชียงใหม่
15	6 ม.ค.55	ประชุมเครือข่ายผลิตแพทย์ของโครงการผลิตแพทย์เพื่อชาวชนบท	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ จ.สงขลา
16	11-12 ม.ค. 55	ประชุมวิชาการ CU Stem Cells 4th Annual Meeting	คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
17	11-13 ม.ค. 55	ประชุมวิชาการนานาชาติ PACCON 2012	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่
18	16 ม.ค.55	ประชุมเพื่อปรักริชางานวิจัยโครงการความร่วมมือทางวิชาการด้านเซลล์เชื้อเพลิงและพลังงานทางเลือก	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่
19	20-23 ม.ค. 55	ประชุม Denfree Kick - off Meeting	Sea View Resort & Spa เกาะช้าง จ.ตราด
20	20-22 ก.พ. 55	ประชุมวิชาการ "เครือข่ายครูฟิสิกส์ศึกษา"	มหาวิทยาลัยพะเยา จ.พะเยา
21	21-25 ม.ค.55	ประชุมวิชาการ Kickoff Meeting - DENFREE	โรงแรมซีวีรีสอร์ทเกาะช้าง จ.ตราด
22	23-26 ม.ค. 55	ประชุมวิชาการนานาชาติ (ISHS) ในงานมหกรรมพืชสวนโลกเฉลิมพระเกียรติฯ ราชพฤกษ์ 2554	โรงแรมดิเอ็มเพรส จ.เชียงใหม่
23	24 ม.ค.55	ประชุมเรื่อง "Research and Development of Therapeutic Products against	The Westin Grande Sukhumvit กรุงเทพฯ
24	30 ม.ค. -1 ก.พ.55	ประชุมวิชาการจุลทรรศน์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 29 ประจำปี 2555	โรงแรมฮอลิเดย์ อินน์รีสอร์ท รีเจนท์ บีช ชะอำ
25	27 ม.ค.55	ประชุมเพื่อปรับปรุงหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิตในโครงการผลิตแพทย์เพื่อชาวชนบท	คณะเวชศาสตร์เขตร้อน ม.มหิดล
26	1-2 ก.พ.55	ประชุมวิชาการ The 23rd Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology (TSB 2011) Systems Biotechnology	The Imperial Queen's Park Hotel กรุงเทพฯ
27	2-3 ก.พ.55	ประชุมคณะทำงานไม้ผลเขตร้อนในโครงการวิจัย เรื่อง "การพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตเพื่อเพิ่มปริมาณผลผลิตกีวฟรุ้คุณภาพสูง"	มูลนิธิโครงการหลวง จ.เชียงใหม่

ลำดับ ที่	วัน/เดือน/ปี	หัวข้อการประชุมวิชาการในประเทศ ปี 2555	สถานที่จัดประชุมวิชาการ
28	6-8 ก.พ.55	ประชุมวิชาการ "Mahidol International Conference on Infections and Cancers"	โรงแรมแลนด์มาร์ค กรุงเทพฯ
29	7 ก.พ.55	ประชุมวิชาการประเพณี 4 สถาบัน	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กรุงเทพฯ
30	9 ก.พ.55	ประชุมเพื่อเตรียมการจัดประชุมสัมมนานานาชาติเครือข่ายนิติวิทยาศาสตร์อาเซียนฯ	สถาบันนิติวิทยาศาสตร์
31	16 ก.พ.55	การบริหารความเสี่ยงส่วนงาน	สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา
32	22-24 ก.พ. 55	ประชุมวิชาการ "เครือข่ายครูฟิสิกส์ศึกษา"	โรงแรมอิมพีเรียล แม่ปิ้ง จ.เชียงใหม่
33	22-24 ก.พ. 55	ประชุมเชิงปฏิบัติการระดับนานาชาติ "The First Asia-Oceania Space Weather Alliance (AOSWA) Workshop"	โรงแรมอิมพีเรียล แม่ปิ้ง จ.เชียงใหม่
34	23-24 ก.พ. 55	ประชุมวิชาการประจำปีสังคมศาสตร์มนุษยศาสตร์ และศึกษาศาสตร์ หัวข้อ "อาเซียนมหาวิทยาลัยวิจัยแห่งชาติกับอนาคตประเทศไทย"	โรงแรมรอยัลริเวอร์ กรุงเทพฯ
35	29 ก.พ. -2 มี.ค.55	ประชุมใหญ่สามัญประจำปี 2555 สมาคมแพทยผิวหนังแห่งประเทศไทย	โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์ เซ็นทรัล เวิลด์
36	29 ก.พ.55	ประชุมคณะกรรมการประจำปีหอสมุดและคลังความรู้ มหาวิทยาลัยมหิดล ครั้งที่ 2/2555	อาคารหอสมุดและคลัง ความรู้มหาวิทยาลัยมหิดล
37	1 มี.ค.55	ประชุมเพื่อเตรียมการจัดประชุมสัมมนานานาชาติเครือข่ายนิติวิทยาศาสตร์อาเซียนประจำปีครั้งที่ 4	สถาบันนิติวิทยาศาสตร์
38	2 มี.ค.55	ประชุมวิชาการ หัวข้อ "มหิดลร่วมมือร่วมใจสู้ภัยน้ำท่วม"	สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
39	9 มี.ค.55	ประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง วัฒนาการจาก e-Learning สู่ we-learning	สำนักงานเทคโนโลยี สารสนเทศ ม.เชียงใหม่
40	14 มี.ค.55	ประชุมโครงการต่อยอดคุณภาพการศึกษาสู่ความเป็นเลิศ (EdPEX)	มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา
41	20 มี.ค.55	ประชุมใหญ่สามัญ ประจำปี 2554 ชมรมเลปโตสไปโรซิสแห่งประเทศไทย	กรมควบคุมโรค
42	21-22 มี.ค. 55	ประชุมเชิงปฏิบัติการ Workshop on Frontiers Research in Experimental in Physics	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่
43	21 มี.ค.55	ประชุมเชิงปฏิบัติการพัฒนาแนวทางขับเคลื่อนนักวิจัยรุ่นใหม่ด้านยาเสพติด	โรงแรมอมารี ดอนเมือง กรุงเทพฯ
44	22-23 มี.ค. 55	ประชุมระดับนานาชาติ เรื่อง The Oxidative Stress in Hereditary and Acquired Hemolytic Anemia	The Garden Cliff resort & Spa พัทยา จ.ชลบุรี
45	22-24 มี.ค. 55	ประชุมวิชาการสมาคมเภสัชวิทยาแห่งประเทศไทยครั้งที่ 34	คณะทันตแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ลำดับ ที่	วัน/เดือน/ปี	หัวข้อการประชุมวิชาการในประเทศ ปี 2555	สถานที่จัดประชุมวิชาการ
46	23-25 มี.ค. 55	ประชุมเพื่อวางแผนนโยบายการดำเนินงานในช่วงที่ 2 ครั้งที่ 2	โรงแรม Ibis หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์
47	23 มี.ค.55	คณะกรรมการดำเนินการเลือกตั้งกรรมการสภามหาวิทยาลัย จากคณาจารย์ประจำ	มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา
48	26 มี.ค.55	ประชุมเพื่อเลือกกรรมการกองทุนสวัสดิการพนักงานมหาวิทยาลัย	สำนักงานอธิการบดี ม.มหิดล ศาลายา
49	27-28 มี.ค. 55	ประชุมการเรียนรู้การสอนตามรายวิชาในชั้นปีที่1-2-3 (เพิ่มเติม)	โรงแรมกิ้นเนอร์รี่ รีสอร์ทเขาใหญ่ จ.นครราชสีมา
50	27-30 มี.ค. 55	ประชุมวิชาการพฤกษศาสตร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 6	คณะวิทยาศาสตร์ ม.สงขลานครินทร์
51	28 มี.ค.55	ประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อเยาวชน ครั้งที่ 7	สถาบันส่งเสริมการสอน วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
52	28-30 มี.ค. 55	ประชุมใหญ่สามัญ ประจำปี และประชุมวิชาการเรื่อง "ก้าวใหม่ของห้องสมุด"	โรงแรมอะเดรียติคพาเลซ กรุงเทพฯ
53	2 เม.ย.55	เรื่อง Introduction of Biological and Toxin Weapon Convention and Thai Legislation for Implementation of BTWC	โรงแรมมิราเคิล แกรนด์คอน เวนชั่น กรุงเทพฯ
54	3 เม.ย.55	International Minisymposium เรื่อง Understanding Cancer Pathogenesis and Progression for Early Detection and Therapy	อาคารมหาจุฬาลงกรณ์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
55	4-6 เม.ย.55	APAIE Conference and Exhibition 2012	คณะแพทยศาสตร์ศิริราช พยาบาล
56	5-8 เม.ย.55	ประชุมวิชาการโครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก ครั้งที่ 13	โรงแรมจอมเทียนปาล์มบีช รีสอร์ท เมืองพัทยา จ.นนทบุรี
57	10 เม.ย.55	แนวทางการดำเนินงานและการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับโรคเลปโตสไปโรซิส	สำนักโรคติดต่อทั่วไป
58	22-23 เม.ย. 55	The International Conference "Oxidative Stress in Congenital and Acquired Hemolytic Anemia"	
59	25-29 เม.ย. 55	เรื่อง Plasma Thrombomodulin Levels in Thai Patients of Large-Artery Atherosclerosis Subgroup Analysis ครั้งที่ 28	โรงแรมแอมบาสซาเดอร์ซิตี้ จอมเทียน จ.ชลบุรี
60	29-30 เม.ย. 55	ประชุมวิชาการสัทยอดมหาวิทยาลัยวิจัยแห่งชาติ ครั้งที่ 1	ศูนย์ประชุมแห่งชาติสิริกิติ์
61	21-25 พ.ค. 55	ประชุมวิชาการนานาชาติ The VII International Symposium on Mineral Nutrition of Fruit Crops	โรงแรมมณีจันทร์ รีสอร์ท จ.จันทบุรี

ลำดับ ที่	วัน/เดือน/ปี	หัวข้อการประชุมวิชาการในประเทศ ปี 2555	สถานที่จัดประชุมวิชาการ
62	22 พ.ค.55	ประชุมตามมาตรการปรับปรุงอัตรากำลังของส่วนราชการ (โครงการเกษียณอายุราชการก่อนกำหนด) ครั้งที่ 1/2555	มหาวิทยาลัยมหิดล
63	25-27 พ.ค. 55	วางแผนนโยบายการดำเนินงานในช่วงที่ 2 ครั้งที่ 3	โรงแรม Ibis หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์
64	30 พ.ค.55	โครงการศึกษาประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรง ทั้งทางคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติและสุขภาพ	โรงแรมมิราเคิล แกรนด์ กรุงเทพฯ
65	30 พ.ค.55	ประชุมปฏิบัติการเครือข่ายนักวิชาชีพ IT มหาวิทยาลัยมหิดล Mu Cyber Club ครั้งที่ 1/2555	สถาบันวิจัยประชากรและ สังคม ม.มหิดล
66	17-18 พ.ค. 55	ประชุมวิชาการสถิติและสถิติประยุกต์ระดับชาติ ครั้งที่ 13 ประจำปี 2555	โรงแรมสีดา รีสอร์ท อำเภอเมือง จ.นครนายก
67	9-12 พ.ค.55	ประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิชาการ ระดับชาติ Siam Physics Congress 2012 (SPC 2012)	โรงแรมกรุงศรีริเวอร์ จ.พระนครศรีอยุธยา
68	2-5 พ.ค.55	ประชุมวิชาการกายวิภาคศาสตร์ ครั้งที่ 35	โรงแรมริเวอร์ ซิตี้ จ.มุกดาหาร
69	18 พ.ค.55	ประชุมหัวหน้าภาควิชาเคมีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 16 "การจัดการและเกณฑ์การสอบเพื่อรับรองมาตรฐานความรู้เคมีของ บุคคลในสาขาวิชาชีพเคมี"	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
70	14-16 พ.ค. 55	ประชุมระดับประเทศเพื่อนำเสนอนโยบายการสนับสนุนงานวิจัย สมุนไพรไทย ในระยะเวลา 5 ปี	โรงแรมเมธาวลัย ชะอำ จ.เพชรบุรี
71	3 พ.ค.55	ประชุมเครือข่าย One Health	คณะเวชศาสตร์เขตร้อน ม.มหิดล
72	4 พ.ค.55	ประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อเยาวชน ครั้งที่ 7	ศูนย์ประชุมไบเทค บางนา
73	9-12 พ.ค.55	ประชุมวิชาการระดับชาติ "Siam Physics Congrees 2012"	โรงแรมกรุงศรีริเวอร์ จ.พระนครศรีอยุธยา
74	2-4 พ.ค.55	ประชุมวิชาการสรีรวิทยาสมาคมแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 41 ประจำปี 2555 Obesity: Size Dose Matter	คณะแพทยศาสตร์ศิริราช พยาบาล
75	2-4 พ.ค.55	ประชุมวิชาการอนุกรมวิธานและซิสเทมาติกส์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 2	ขอนแก่น
76	30 มิ.ย. – 4 ก.ค.55	ประชุมปฏิบัติการ	จ.ชลบุรี
77	12 มิ.ย.55	ประชุมคณะกรรมการดำเนินงานจัดกิจกรรม "มหิดล-วันแม่"	มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา
78	14 มิ.ย.55	ประชุมกรรมการวิชาการ (ฝ่ายไทย) ในการจัดงาน 1th COSPAR Symposium	สถาบันวิจัยดาราศาสตร์ แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

ลำดับ ที่	วัน/เดือน/ปี	หัวข้อการประชุมวิชาการในประเทศ ปี 2555	สถานที่จัดประชุมวิชาการ
			จ.เชียงใหม่
79	15 มิ.ย.55	ประชุมคณะกรรมการบริหารศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ ครั้งที่ 1/2555	สำนักงานศูนย์วิจัยและพัฒนาสายพันธุ์กุ้ง จ.สุราษฎร์ธานี
80	22 มิ.ย.55	ประชุมชี้แจงการบันทึกและตรวจสอบข้อมูลเงินเพิ่มการครองชีพชั่วคราว ในระบบ MUERP+HR	ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา
81	21 มิ.ย.55	ประชุมคณะกรรมการประจำหอสมุดและคลังความรู้ มหาวิทยาลัยมหิดล	อาคารหอสมุดและคลัง ความรู้ มหาวิทยาลัยมหิดล
82	28 มิ.ย.55	Module GL ระบบ MU-ERP	มหาวิทยาลัยมหิดล
83	6 มิ.ย.55	ประชุมคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ครั้งที่ 15-4/2555	มหาวิทยาลัยมหิดล
84	8 มิ.ย.55	ระบบ MUFIS	คณะวิทยาศาสตร์ ม.มหิดล
85	17-21 มิ.ย. 55	ประชุมวิชาการ International Symposium on Business and Industrial Statistics : ISBIS 2012	จุฬาลงกรณ์ และ โรงแรมแชงกรีล่า กรุงเทพฯ
86	11 - 12 มิ.ย. 55	ประชุมวิชาการและสรุปงานวิจัยที่ทำร่วมกับ บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	ตำบลเชิงเนิน จ.ระยอง
87	27-30 ก.ค. 55	ประชุมวิชาการโครงการวิจัยและพัฒนาภาครัฐร่วมเอกชน ในเชิงพาณิชย์ระดับชาติ ประจำปี 2555	มหาวิทยาลัยนเรศวร จ.พิษณุโลก
88	25 ก.ค.55	ประชุมเพื่อรับฟังคำชี้แจงและซักซ้อมความเข้าใจการปฏิบัติงาน ณ สิ้นปี	มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา
89	28-29 ก.ค. 55	ประชุมวิชาการนานาชาติ ครั้งที่ 3 The Third TUK-KMITL Joint Symposium on Mathematics and Applied Mathematics	โรงแรมแอมบาสเตอร์ ซิตี้ จอมเทียน พัทยา จ.ชลบุรี
90	29-31 ก.ค. 55	ร่วมประชุมวิชาการการเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ 2	ศูนย์ประชุมสถาบันวิจัย จุฬารักษ์
91	18-19 ก.ค. 55	ประชุมวิชาการเรื่อง Research and Development of Therapeutic Products against Infectious Diseases, Especially Dengue Virus Infection	The Westin Grande Sukhumvit กรุงเทพฯ
92	19 ก.ค.55	ประชุมริมเจ้าพระยาเรีเสื้อฟอรั่ม ครั้งที่ 4	โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
93	31 ก.ค. -1 ส.ค.55	ประชุมวิชาการ เรื่อง The 6 th Conference on Fixed Point Theory and Applications (CFPTA 2012)	ม.ราชภัฏอุดรดิตถ์
94	18-19 ก.ค. 55	ประชุมวิชาการ เรื่อง Research and Development of Therapeutic Products against Infectious Diseases, Especially Dengue Virus Infection	The Westin Grande Sukhumvit กรุงเทพฯ
95	20 ก.ค.55	ร่วมประชุมสัญจรของสภามหาวิทยาลัย ครั้งที่ 4/2555	ม.บูรพา วิทยาเขตจันทบุรี

ลำดับ ที่	วัน/เดือน/ปี	หัวข้อการประชุมวิชาการในประเทศ ปี 2555	สถานที่จัดประชุมวิชาการ
96	6 ก.ค.55	ประชุมวิชาการโรคเลปโตสไปโรซิส ประจำปี 2555 "เลปโตสไปโรซิส ในภาวะวิกฤต"	สำนักโรคติดต่อติดต่อทั่วไป กรมควบคุมโรค
97	17-19 ก.ค. 55	ประชุมปฏิบัติการทางด้านเทคนิคห้องปฏิบัติการ PCR และข้อกำหนด ระบบ ISO 15189	สำนักโรคติดต่ออุบัติใหม่ กรมควบคุมโรค
98	24-25 ก.ค. 55	ประชุมวิชาการ เรื่อง "โรคเลปโตสไปโรซิส กับ มหาอุทกภัยปี 2554"	โรงแรมมิราเคิล แกรนด์ หลักสี่ กรุงเทพฯ
99	3-4 ก.ค.55	ประชุมคณะกรรมการไม่ผลหนาว มูลนิธิโครงการหลวงเรื่อง สภาวะธาตุ อาหารในดินและในพืชที่มีผลต่อการเจริญเติบโตในรอบปีและผลผลิต ของกีวี่พันธุ์คุณภาพสูง	จ.เชียงใหม่
100	24-26 ส.ค. 55	ประชุมวิชาการนานาชาติ เรื่อง Advanced Plasma Technology of Green Energy and Biomedical Applications (APT 2012)	คณะวิทยาศาสตร์ ม.เชียงใหม่
101	6 ส.ค.55	ประชุมคณะกรรมการเพื่อดำเนินการตามมาตรการปรับปรุง อัตราค่าจ้างของส่วนราชการ ครั้งที่ 2/2555	สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
102	14 ส.ค.55	ประชุมคณะกรรมการนโยบายโครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก ครั้งที่ 2/2555	สำนักงานกองทุนสนับสนุน การวิจัย (สกว.)
103	21 ส.ค.55	ประชุมโครงการยกระดับมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการวิจัย ในประเทศไทย ระยะที่ 2	โรงแรมมารวยการ์เด็น บางเขน กรุงเทพฯ
104	7-9 ส.ค.55	ประชุมเชิงปฏิบัติการ "การดำเนินกิจกรรมบนเครือข่ายสารสนเทศเพื่อ พัฒนาการศึกษา" ครั้งที่ 25 (WUNCA25th)	ศูนย์ประชุมนานาชาติ ม.สงขลานครินทร์
105	30-31 ส.ค.55	ประชุมวิชาการสำนักหอสมุดมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ประจำปี 2555	โรงแรมพูลแมน บางกอก คิงเพาเวอร์
106	31 ส.ค.55	ประชุมวิชาการ RGJ Seminar Series ครั้งที่ 89 หัวข้อ Research and Development in Pharmaceutical Products	คณะเทคนิคการแพทย์ ม.เชียงใหม่
107	27-30 ส.ค.55	ประชุม เรื่อง การวิจัยค้นคว้าพัฒนายา เครือข่าย และยุทธศาสตร์	โรงแรมเอเชียราชเทวี กรุงเทพฯ
108	22-24 ส.ค.55	ประชุมคณะกรรมการประเมินคุณภาพภายในมหาวิทยาลัยขอนแก่น ปีการศึกษา 2554	มหาวิทยาลัยขอนแก่น
109	5 ก.ย.55	HR Network	สถาบันวิจัยประชากรและ สังคม ม.มหิดล
110	9-11 ส.ค.55	ประชุมคณบดีคณะวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยครั้งที่ 4/2555	สำนักงานอธิการบดี ม.สงขลานครินทร์
111	16-18 ส.ค. 55	ประชุมวิชาการ Ramathibodi Update in Internal Medicine 2012 เรื่อง Metabolic and Systemic diseases in Internal Medicine	ห้องประชุมอรรถสิทธิ์ เวชชาชีวะ ศูนย์การแพทย์ศิริกิตติ คณะแพทยศาสตร์รามาธิบดี

ลำดับ ที่	วัน/เดือน/ปี	หัวข้อการประชุมวิชาการในประเทศ ปี 2555	สถานที่จัดประชุมวิชาการ
112	25 ก.ย.55	ประชุมเครือข่าย HR Policy เรื่อง How to achieve HR Excellence	ห้องประชุม ศ.เกียรติคุณ นพ.นที รักษ์พลเมือง ม.มหิดล
113	27 ก.ย.55	โครงการด้านการจัดข้อมูลเชิงยุทธศาสตร์สนับสนุนการบริหารจัดการ ของเสียเพื่อเป็นแหล่งทรัพยากรทดแทน	โรงแรมเดอะทวินทาวเวอร์ กรุงเทพฯ
114	27 ก.ย.55	ชี้แจงการจัดทำข้อตกลงการปฏิบัติงานของส่วนงาน (PA)ปีงบประมาณ พ.ศ.2556	ห้องประชุม ศ.เกียรติคุณ นพ.นที รักษ์พลเมือง ม.มหิดล
115	21 ก.ย.55	ประชุมวิชาการ ประจำปี 2555 เครือข่ายสถาบันอุดมศึกษาเขตภาค กลาง เพื่อพัฒนาบัณฑิตอุดมคติไทย เรื่องยุทธศาสตร์การพัฒนา นักศึกษาไทยให้ก้าวไกลสู่ประชาคมอาเซียน	อาคารเฉลิมพระเกียรติ มหาวิทยาลัยสยาม
116	10-11 ก.ย.55	ประชุมคณะกรรมการประเมินคุณภาพภายในระดับสถาบัน	ม.สงขลานครินทร์
117	7 ก.ย.55	สัมมนาวิชาการ RGJ Seminar Series ครั้งที่ 90 ในหัวข้อ Cutting Edge Technologies toward AEC 2018	คณะวิศวกรรมศาสตร์ ม.สงขลานครินทร์
118	18-22 ก.ย.55	เรื่อง การพัฒนาอาจารย์มหาวิทยาลัยมหิดล ด้านการเรียนการสอน	โรงแรมมณเฑียร พัทยา จ.ชลบุรี
119	14 ก.ย.55	สัมมนาวิชาการ RGJ Seminar Series ครั้งที่ 91 ในหัวข้อ Cutting Edge Technologies toward AEC 2018	คณะวิศวกรรมศาสตร์ ม.สงขลานครินทร์
120	19 ก.ย.55	ประชุมสภามหาวิทยาลัย ครั้งที่ 5/2555	ม.บูรพา
121	21-23 ก.ย.55	ประชุมสมัชชาสามัญ ครั้งที่ 7/2555 (ปอมท.)	ม.มหาสารคาม
122	4,23-24 ก.ย.55	ประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อปรับปรุงแผนกลยุทธ์ภาควิชาสรีรวิทยา	โรงแรมภูผาผึ้ง รีสอร์ท จ.ราชบุรี

การประชุมวิชาการต่างประเทศ

ลำดับ ที่	วัน/เดือน/ปี	หัวข้อการประชุมวิชาการต่างประเทศ ปี 2555	สถานที่จัดประชุมวิชาการ
1	12 พ.ย.54	Quantum Engineering Design Initiative Workshop, The Fourth International Symposium on Atomically Controlled Fabrication Technology, Visit Spring 8 "The World Largest Synchrotron Radiation Facility", การนำเทคนิค KKR มาใช้คำนวณคุณสมบัติ Transport	Osaka University ประเทศญี่ปุ่น
2	12 พ.ย.55	เสนอผลงานในการประชุม 2011 CNU International Symposium on Natural Science	Chungnum National University
3	6 ต.ค.54	เสนอผลงานในการประชุม 70 Th Annual Meeting of the Japanese Cancer Association	Nagoya
4	4 พ.ย.54	เสนอผลงานในการประชุม Frontiers in Cancer Science 2011	National University of Singapore
5	3 ธ.ค.54	เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการพิจารณาโครงการวิจัยร่วมไทย-ฝรั่งเศส	กรุงปารีส
6	15 ธ.ค.54	เข้าร่วมการประชุม The 4 Th Asian Symposium on Emulsion Polymerization and Functional Polymeric Microspheres	ฮ่องกง
7	9 ธ.ค.54	เข้าร่วมประชุมวิชาการและเจรจาความร่วมมือ	University of Shizuoka
8	23 พ.ย.54	ประชุมวิชาการ หัวข้อ "TWAS 22 nd General Meeting" บรรยายในหัวข้อ "Mechanistic Studies of Flavin- and PLP-Dependent Enzymes"	Trieste
9	9 ธ.ค.54	เสนอผลงาน เรื่อง "Diarytheptanoid mediates GSK-3b-dependent activation of Wnt signaling pathway"	เมือง Denver
10	7 พ.ย.54	เสนอผลงานในการประชุม National Conference on Algebra, Topology and Geometry	Institute of Mathematics, Thai Nguyen University
11	8 ธ.ค.54	เข้าร่วมการประชุม International Symposium on Catalysis and Fine Chemicals (C&F 2011) เสนอผลงาน เรื่อง "Self-initiation Radical Polymerization of Metha	Tokyo Metropolitan University
12	31 ต.ค.54	ประชุมวิชาการ The Third Asian Conference on Education 2011(ACE 2011), เสนอผลงาน Enhancing Thai Student Learning of Chemical Kinetics by Eggshell Experiment	The Ramada Osaka, Osaka, Japan
13	11 ธ.ค.54	Catalysis and Fine Chemicals (C&FC2011) เข้าร่วมประชุม International Symposium on Nano Science and Functional Materials	Tokyo Metropolitan University Minami Osawa, Hachioji, Tokyo, Japan

ลำดับ ที่	วัน/เดือน/ปี	หัวข้อการประชุมวิชาการต่างประเทศ ปี 2555	สถานที่จัดประชุมวิชาการ
14	9 ธ.ค.54	เข้าร่วมประชุมวิชาการและเจรจาความร่วมมือ	University of Shizouka
15	29 ม.ค.55	KEYSTONE SYMPOSIA	เมือง Keystone
16	19 เม.ย.55	Can Thai Community Business Management Alleviate Poverty? And International Journal of Arts & Science (IJAS) conference for academic disciplines in Paris	กรุงปารีส
17	13 พ.ย.54	เสนอผลงานในการประชุม 2011CNU International Symposium on Natural Sciences	Chungnam National University
18	15 ธ.ค.54	ได้รับเชิญไปบรรยายในการประชุม 6th International Conference on Cutting-Edge Organic in Asia, Asian Core Program	The Chinese University of Hong Kong
19	15 ธ.ค.54	ประชุมวิชาการ 6th International Conference on Cutting-Edge Organic Chemistry in Asia (ICCEOCA-6), Asia Core Program (ACP) และเสนอผลงาน เรื่อง Copper-Click Catalyst: Controlled Radical Polymerization of Methyl Methacrylates in the Presence of Air	เมือง ฮ่องกง
20	12 ธ.ค.54	เสนอผลงานในการประชุม American Society of Tropical Medicine and Hygiene 60 th Annual Meeting	มลรัฐเพนซิลวาเนีย
21	5 ก.พ.55	เข้าร่วมประชุมวิชาการด้าน Resolution of Cryptic Species Complexes of Tephritid Pests to Overcome Constraints to SIT Application and International Trade	เมืองบริสเบน
22	4 ธ.ค.54	ได้รับเชิญเข้าร่วมประชุมเพื่อศึกษา วิเคราะห์และประเมินเทคโนโลยีสำหรับการผลิต Succinic acid ตลอดจนความเป็นไปได้ในการประยุกต์ใช้ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ด้าน Biochemicals	Massachusetts
23	9 ก.พ.55	เป็นวิทยากรรับเชิญในการประชุมวิชาการ ACMM22/ICONN2012/APMC10	เมือง PERTH, WESTERN AUSTRALIA
24	2 ม.ค.55	เสนอผลงานในการประชุม The 16 th WSEA International Conference on APPLIED Mathematics (AMATH'11)	Montreux
25	1 พ.ย.54	เข้าร่วมประชุม 42 nd Union	The Lille Grand Palais in Lille
26	3 พ.ย.54	เข้าร่วมประชุมวิชาการ หัวข้อ "Frontiers in Cancer Science 2011" พร้อมนำเสนอผลงานวิจัยแบบโปสเตอร์ ในหัวข้อเรื่อง "Role of transforming growth factor betal in cholangiocarcinomainvasion"	UCC THEATRE NUS at National University of Singapore
27	12 พ.ย.54	เข้าร่วมประชุมวิชาการและเสนอผลงานในฐานะ Plenary Speaker ในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ "2011 CNU International	Chungnam National University, Daejeon

ลำดับ ที่	วัน/เดือน/ปี	หัวข้อการประชุมวิชาการต่างประเทศ ปี 2555	สถานที่จัดประชุมวิชาการ
		Symposium on Natural Science"	
28	20 พ.ย.54	เสนอผลงานวิชาการ ประเภท Oral Presentation เรื่อง Ex situ Conservation of Thai Orchid Species ในการประชุม 20th World Orchid Conference	20 th WOC Singapore 2011 20 th World Orchid Conference
29	30 มี.ค.55	เสนอผลงานวิจัย เรื่อง Differential Neurologic Disease Burden Among Treated HIV/AIDS Persons Infected with HIV-1 Clade B and Clade C Viruses ในการประชุมวิชาการ 19 th Conference on Retroviruses and Opportunistic Infections (CROI 2012) และ ไปดูงานเรื่อง ผลของยาต้าน	University of Alberta ที่ เมือง Edmonton รัฐ Alberta และ Washington State Convention center in Seattle, Washington
30	31 ธ.ค.54	เข้าร่วมประชุมวิชาการนานาชาติ "16th WSEAS International Conference on Applied Mathematics,(AMATH'11)" และ เสนอผลงานวิจัย หัวข้อ "An Impact of Taxation on a Fishery Bio-Economics Model"	สมาพันธ์รัฐสวิส
31	21 เม.ย.55	เสนอผลงานในการประชุม International Journal of Arts & Science (IJAS) conference for academic disciplines in Paris	Central Connecticut State University
32	7 มี.ค.55	Congress of the Asia and Oceania Society for Comparative Endocrinology (AOSCE)	เมืองกัวลาลัมเปอร์
33	27 ธ.ค.54	เสนอผลงานในการประชุม International Conference in Mathematics and Applications และปฏิบัติงานวิจัยกับ อาจารย์ที่ Hue University	Hue University
34	7 ต.ค.54	ประชุมวิชาการ "The AASPP-International Symposium on Citrin Deficiency" โดยได้เชิญให้เป็น invited speaker ในหัวข้อ เรื่อง "Genetic Suppressors of Citrin Deficiency"	เมือง Matsumoto
35	15 ธ.ค.54	เสนอผลงานวิชาการแบบ Poster Presentation ในงานประชุม The International Symposium on Surface-Towards Nano-, Bio and Green Innovation -(ISSS-6)	เมืองโตเกียว
36	21 เม.ย.55	การประชุมนานาชาติ 11 Th WSEAS International Conference on APPLIED COMPUTER and APPLIED Computational Science (ACACOS '12) ของ WSEAS	เมือง Rovaniemi
37	13 มี.ค.55	เสนอผลงานวิชาการด้านแพทยศาสตร์ศึกษา ประเภทโปสเตอร์ เรื่อง Evaluation of a weighted scoring method in grading of Underperforming medical students on a medical neuroscience course ในการประชุม The 15 th Ottawa Conference: the Assessment of Competence in	เมืองกัวลาลัมเปอร์

ลำดับ ที่	วัน/เดือน/ปี	หัวข้อการประชุมวิชาการต่างประเทศ ปี 2555	สถานที่จัดประชุมวิชาการ
38	5 ต.ค.54	เข้าร่วมประชุมวิชาการ The first International Congress on Catalysis for Biorefineries และเสนอผลงานทางวิชาการแบบโปสเตอร์ เรื่อง Transesterification of soybean oil to biodiesel by solid base catalyst derived from mixing potassium fluoride and calcium	Instituto de Catalisis y Petroleoquimica (CSIC) C/ Marie Curie, 2 Campus de Cantoblanco Madrid
39	4 พ.ย.54	เข้าร่วมประชุมวิชาการ Meeting of the Developing Countries Vaccine Manufacturing Network (DCVM)	เมือง Xiamen
40	18 เม.ย. – 13 พ.ค.55	เสนอผลงานวิจัยและประชุมวิชาการ ในการประชุม Experimental Biology 2012	เมืองซานดิเอโก มหาวิทยาลัยยูทาห์ และ University of Utah
41	24 มี.ค. – 1 เม.ย.55	เข้าร่วมประชุมและบรรยายในหัวข้อ "On the generalization of Anderson Theorem"	University of Dalat
42	18-20 เม.ย. 55	ประชุมวิชาการ Singapore Neuroscience Association Symposium 2012	Centre for Life Sciences, National University of Singapore, 28 Medical Drive, Singapore
43	24 มี.ค. – 1 เม.ย.55	เข้าร่วมประชุมและบรรยายในหัวข้อ "On the generalization of Anderson Theorem" ในการประชุมวิชาการ "Topology of Singularities and Related Topics III"	University of Dalat เมือง Dalat
44	10-13 ก.ค.55	ไปประชุมวิชาการนานาชาติ Malaysia International Biological Symposium 2012 (i - SIMBIOMAS 2012)	the Residence Hotel Bangi, Selangor Darul Ehsan, Malaysia
45	18 - 23 เม.ย.55	เข้าร่วมประชุม "Scientific Advisory Committee"	Best Western Hotel Rogges, Strangnas เมือง Stockholm
46	24 ส.ค. - 1 ก.ย.55	14 th International Congress of Histochemistry and Cytochemistry	Kyoto International Conference Center (ICC Kyoto), Kyoto ประเทศญี่ปุ่น
47	10 - 14 พ.ค.55	เข้าร่วมประชุมและเสนอผลงานวิชาการ ในการประชุมวิชาการนานาชาติ 12 th International Conference on Applied Computer Science (ACS'12)	สิงคโปร์
48	15 -28 เม.ย. 55	เข้าร่วมประชุมและบรรยายในหัวข้อ "Advanced Topics in Algebra"	Institut Teknologi Bandung เมือง Bandung
49	12 - 20	Role of pyruvate carboxylase in pancreatic islets กับ	School of Medicine and

ลำดับ ที่	วัน/เดือน/ปี	หัวข้อการประชุมวิชาการต่างประเทศ ปี 2555	สถานที่จัดประชุมวิชาการ
	พ.ค.55	Professor Michael MacDonald	Public Health, University of Wisconsin - Madsion รัฐ Wisconsin
50	10 - 14 พ.ค.55	"ไปเสนอผลงาน " Oral Presentation เรื่อง SEIQR - Network Model with Community Structure ในการประชุม 12 th WSEAS International Conferences on APPLIED COMPUTER SCIENCE (ACS'12)	ประเทศสิงคโปร์
51	17 - 21 เม.ย. 55	เข้าร่วมประชุมวิชาการนานาชาติ IREG - 6 Conference	Howard International House, Taipei
52	20 - 23 เม.ย. 55	เข้าร่วมประชุม Editorial Board Meeting 2012 ณ ซานดิเอโก ประเทศสหรัฐอเมริกา	San Diego Marriott Marquis Hotel & Marina 333 West Harbor Drive San Diego, CA 92101
53	29 มี.ค. - 30 พ.ค.55	ปฏิบัติงานวิจัยด้าน Physics	Department of Physics and Astronomy, University of Delaware
54	3 - 8 มี.ค.55	เข้าร่วมประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัยใน Seventh Intercongress Symposium of the Asia and Oceania Society for Comparative Endocrinology (AOSCE)	เมืองกัวลาลัมเปอร์
55	20 เม.ย. - 1 พ.ค.55	เข้าร่วมเสนอผลงานวิชาการในงานประชุมวิชาการ Experimental Biology 2012	University of Calofornia, San Francisco
56	26 - 31 มี.ค.55	เข้าร่วมประชุมวิชาการ 8 th International Colloquium on Heterogeneous Ziegler - Natta Catalysts held	Kanazawa Theatre
57	16 - 18 ก.พ. 55	เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการพิจารณาตำแหน่งวิชาการ ครั้งที่ 2/2555	กรุงเทพมหานคร
58	22 - 26 พ.ค. 55	เข้าร่วมประชุมวิชาการ Conference Laboratory Animal Science and Technology 2012	Beppu International Convention Center, Oita
59	16 - 19 เม.ย. 55	เสนอผลงานวิชาการ The scope of laboratory safety and security including policies, regulations and good safety practice in your institution. ในการประชุม The 2 nd National Conference of science officer PPSK 2010	Matiara Hotel เมือง Johor Bahru
60	17 - 23 พ.ค. 55	เข้าร่วมประชุม เสนอผลงานวิจัยและบรรยายในหัวข้อ "On FBN- modules, IFP- modules and Jacobson Conjecture" ในการประชุมวิชาการนานาชาติ "International Conference On Group Theory and Related Topic"	Shanghai University เมือง Shanghai

ลำดับ ที่	วัน/เดือน/ปี	หัวข้อการประชุมวิชาการต่างประเทศ ปี 2555	สถานที่จัดประชุมวิชาการ
61	15 - 28 เม.ย. 55	เข้าร่วมประชุมและบรรยายในหัวข้อ "Advanced Topics in Algebra"	เมือง Bandung
62	6 - 13 เม.ย. 55	ประชุมวิชาการ เรื่อง Effect of COD Loading Rate on Hydrogen Production from Alcohol Wastewater ในการประชุม International conference on Chemical, Biological and Environmental Engineering	เมือง Venice Mestre
63	2 - 7 ก.ค.55	ไปประชุมวิชาการนานาชาติ "International Conference on Microelectronics and Plasma Technology 2012 ICMAP-2012"	โรงแรมรามาดา พลาซ่า เกาะเชจู
64	10 มิ.ย. - 6 ก.ค.55	ประชุมวิชาการและเสนอผลงาน เรื่อง Express of TREM - 2 receptor in activated microglia เรื่อง Cortisol - Induced microglia activation in major depressive disorder และ เรื่อง Expression of synaptic proteins induced by activated microglia	เมือง San Francisco, เมือง New Orleans, เมือง Las Vegas
65	4 - 8 พ.ค.55	เข้าร่วมประชุมวิชาการ "AOHUPO 6 th Congress" เรื่อง Proteomics: Better for life	เมือง Beijing
66	10 - 15 พ.ค.55	เข้าร่วมประชุมวิชาการ Eliminate Dengue Program Annual Meeting	เมืองฮอยอัน
67	4 - 10 มิ.ย.55	เสนอผลงานวิชาการประเภท Poster Presentation ในการประชุม The 9 th Asia - Pacific Congress for Medical Virology 2012	เมือง Adelaide
68	1 - 15 มิ.ย.55	ปฏิบัติงานวิจัยด้าน ชีวเคมี	Laboratory of Molecular Biology (LMB) National Institute of Digestive and Kidney Diseases and Kidney Diseases
69	15 - 24 มิ.ย. 55	เข้าร่วมประชุมวิชาการนานาชาติ The 7 th International Symposium on High - Tech Polymer Materials (HTPM - VII) เพื่อเสนอผลงานทางวิชาการ	เมือง Xi' an, Shanxi
70	22 มิ.ย. - 2 ก.ค.55	ประชุมและเสนอผลงานวิจัยแบบ Oral presentation ในการประชุมวิชาการ 5 th International Symposium on Biosorption and Bioremediation	เมือง Prague
71	8 - 15 ก.ค. 55	ประชุมวิชาการ ICME - 12 และศึกษาดูงานแหล่งเรียนรู้ วิทยาศาสตร์	Korea National University of Education Gangneungmyeon, Cheongwon-gun,

ลำดับ ที่	วัน/เดือน/ปี	หัวข้อการประชุมวิชาการต่างประเทศ ปี 2555	สถานที่จัดประชุมวิชาการ
			Chungcheongbuk-Do กรุง Seoul
72	7 - 14 ก.ค.55	เข้าร่วมประชุมวิชาการ CAT4BIO Conference - Advances in Catalysis for Biomass Valorization	Classical Makedonia Palace Hotel 5*, Thessaloniki
73	17 - 28 มิ.ย. 55	เข้าร่วมประชุมและเจรจาความร่วมมือด้าน คณิตศาสตร์ เพื่อพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอนและพัฒนางานวิจัย	The Korean Federation of Science and Technology Societies and Institute of Mathematical Science at Ewha Womans University and National Taiwan University
74	12 - 17 มิ.ย.55	เข้าร่วมประชุมวิชาการ The 2 nd Korea Indonesia Workshop & International Symposium on Bioenergy from Biomass	Graha Widya Bhakti, DRN Building, Kawasan PUSPIPTEK Serpong
75	18 - 26 ส.ค. 55	เข้าร่วมประชุมด้าน "Development and Evaluation of Improved Strains of Insect Pests for SIT	เมือง Daegu (ผู้จัดการ ประชุม Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO) and The International Atomic Energy Agency (The sponsoring Organizations)
76	6-20 ก.ค.55	เข้าร่วมประชุม Gordon Research Conferences Bio catalysis 2012	Bryant University Smithfield, RI
77	24 ก.ย. – 1 ต.ค.55	เจรจาความร่วมมือด้านวิจัย วิชาการ ระดับปริญญาตรีและระดับบัณฑิตศึกษา	The University of Nice and University of Zurich
78	17 - 21 ส.ค.55	เข้าร่วมประชุมวิชาการในฐานะ Scientific Committee	University of Hue and Vietnam Institute for Advanced Study in Mathematics (VIASM)
79	19-22 ก.ย. 55	ติดตามความก้าวหน้าของนายชัยยศ สิริธนา นศ.ปริญญาเอก และนางสาวกมลแมน ชูแสงทอง นศ.ปริญญาโทที่เดินทางไปทำวิจัย	University of Western Australia
80	21 ส.ค- 3 ก.ย.55	AOHUPO 6 Congress	มหาวิทยาลัยฮิบรู

ลำดับ ที่	วัน/เดือน/ปี	หัวข้อการประชุมวิชาการต่างประเทศ ปี 2555	สถานที่จัดประชุมวิชาการ
81	11 - 19 มิ.ย.55	Organic solvent-tolerant whole-cell biocatalyst for epoxidation of the terminal alkenes	Washington Hilton
82	18 -23 ก.ย. 55	Down regulation of CD24 is associated with impaired invasiveness and reduced expression of metastasis-associated gens	ประเทศญี่ปุ่น
83	10-18 ก.ย.55	The second EU-supported DengueTools Scientific Project Meeting	Umea University
84	7-27 ต.ค.55	Modelling immobilization of trypsin and lysozyme in silica gel pores and Modelling separation of fullerene structures using pentabromobenzyl	University of Wollongong
85	11- 18 ก.ย.55	Diabetes and Obesity symposium 2012	Heidelberg
86	19 -25 ส.ค. 55	Vietnam Mathematical Society	University of Hue and Vietnam Institute for Advanced Study in Mathematics
87	18 -26 ส.ค.55	XXIV Intrenational Congress of Entomology - New Era	เมืองแทกทู
88	28 ส.ค. - 2 ก.ย.55	APEIA Proposal Developmennt Workshop -Wildife and Dengue	โรงแรม Manoluck หลวงพระบาง
89	17 - 21 ส.ค. 55	เข้าร่วมประชุมวิชาการในฐานะ Scientific Committee ในหัวข้อ Vietnam Mathematical Society (VMS)	University of Hue and Vietnam Institute for Advanced Study in Mathematics (VIASM)
90	17-21 ส.ค.55	Vietnam Mathematical Society	University of Hue and Vietnam institute for Advanced Study in Mathematics
91	12 -18 ส.ค.55	AOGS-AGU(WPGM)Joint Assembly	Resorts World Convention Center
92	20-27 ก.ค.55	Intrenational Association for food Protection Annual Metting	
93	19 - 25 ส.ค. 55	Vietnam Mathematical Society	University of Hue and Vietnam Insitute for AdvancedStudy in Mathematics

ลำดับ ที่	วัน/เดือน/ปี	หัวข้อการประชุมวิชาการต่างประเทศ ปี 2555	สถานที่จัดประชุมวิชาการ
94	25 - 1 ต.ค.55	เจรจาความร่วมมือด้านวิจัยและวิชาการ ระดับปริญญาตรี และระดับบัณฑิตศึกษา	The University of Nice and University of Zurich
95	12 - 18 ส.ค. 55	AOGS-AGU Joint Assembly	Resorts World Convention Center
96	18 - 23 ก.ย. 55	The 71 st Annual Meeting of the Japanese Cancer Association	Sapporo
97	10 - 18 ก.ย. 55		Umea University
98	22 ส.ค. - 2 ก.ย.55	The 4 th EuChemS Organic Division young Investigator Workshop	Viena, Prague
99	18 - 22 ก.ย. 55	Role of extracellular matrix components in cholangiocarcinoma cell line ,HuCCA-1,invasion	เมือง Sapporo
100	2 -11 ก.ย.55	ประชุมวิชาการ 22 nd IUBMB-37 th FEBS congress From single molecules to systems biology	เมือง Sevilla
101	25 ส.ค. - 1 ก.ย.55	XXVI th International Biometric Conference	The Kobe Convention Center Complex
102	4 - 21 ต.ค.55	2012 Las Vegas International Academic Research Conference	Boston
103	9 – 16 ก.ย. 55	เสนอผลงานในการประชุม Phytotechnologies	Hasselt
104	8 - 10 ก.ค.55	ประชุมวิชาการเรื่อง Prenatal Arsenic Exposure in Vietnam,Cellular and Molecular Responses	National Institute of Occupational and Environmental Health ณ กรุงเทพมหานคร
105	26 มิ.ย. - 3 ก.ค.55	Efficacy of biomarkers and personalized cancer therapeutics plus des congress	Worldwide Innovative Networking in personalized cancer medicine, Paris
106	7 ก.ค.55	เข้าร่วมกิจกรรม การประชุมผู้ได้รับรางวัลโนเบล สาขาฟิสิกส์ ประจำปี 2555	เมืองลินเดา
107	23 - 27 ก.ย. 55	Hepatocyte Nuclear Factor -4alpha Regulates Pyruvate Carboxylase Gene Expression Through The Non-Classical DR Motif Located in the Proximal Promoter	Adelaide
108	14-19 ต.ค.55	Eco-Health 2012	Kunming Institute of Botany

ลำดับ ที่	วัน/เดือน/ปี	หัวข้อการประชุมวิชาการต่างประเทศ ปี 2555	สถานที่จัดประชุมวิชาการ
109	22 - 24 ต.ค. 55	เสนอผลงานในการประชุม 2012 UMAP International Conference	Fu Jen Catholic University
110	23 - 29 เม.ย. 55	ประชุมวิชาการ เรื่อง Childhood Cancer 2012	Church House Conference Centre, Westminster, London
111	7 - 22 ก.ค.55	เข้าร่วมประชุมความร่วมมือหลักสูตรคณิตศาสตร์ประกันภัยและ ปริญญานวิจัย	Perth Western
112	20-31 ต.ค.55	หาหรืองานวิจัยและเข้าร่วมประชุมวิชาการ 90th Anniversary Meeting of Society for Biotechnology	Osaka University
113	22-27 ต.ค.55	90th Anniversary Meeting of Society for Biotechnology	Osaka University
114	23-26 ต.ค.55	90th Anniversary Meeting of Society for Biotechnology	Osaka University
115	22- 24 ต.ค. 55	เสนอบทความเรื่อง Student Activity Enhances the Student Mobility and Harmony in Diversity	Fu jen Catholic University
116	22 - 24 ต.ค. 55	Student Activity Enhances the Student Mobility and Harmony in Diversity	Fu Jen Catholic University

ด้านสวัสดิการ

ในปีงบประมาณ 2555 คณะฯ มีการดำเนินการส่วนสวัสดิการด้านการเงินในกรณีต่างๆ ดังนี้

ลำดับ ที่	ประเภท	จำนวนคน	จำนวนเงิน
1	การยืมเงินสวัสดิการคณะวิทยาศาสตร์ พ.ศ. 2554	11	3,891,400
2	เงินสวัสดิการสงเคราะห์ พ.ศ.2552	28	136,500
3	เงินสวัสดิการสนับสนุนชมรมต่างๆ พ.ศ.2553	7	210,000
4	รางวัลสำหรับผู้ปฏิบัติงานที่ลาออก โอนย้าย เกษียณอายุงาน ไม่ต่อสัญญาจ้าง หรือถึงแก่กรรม พ.ศ. 2553	23	553,000
5	เงินสงเคราะห์ผู้ปฏิบัติงานกรณีประสบอุบัติเหตุ พ.ศ.2553 ฉบับที่ 2	202	3,457,599
6	เงินสวัสดิการการเจ็บป่วย พ.ศ. 2553	3	6,000
7	เงินสวัสดิการค่ายานพาหนะแก่ผู้ปฏิบัติงานคณะวิทยาศาสตร์ พ.ศ. 2553	22	106,800
8	การยืมเงินสวัสดิการสโมสรข้าราชการและบุคลากร คณะวิทยาศาสตร์ (ประเภทไม่เสียดอกเบี้ย)	27	405,000
รวม		323	8,766,299

ด้านนโยบายและแผนงาน

นโยบายและแผนยุทธศาสตร์ของคณะวิทยาศาสตร์ ปีงบประมาณ 2555 ถือเป็นเครื่องมือที่สำคัญยิ่งในการพัฒนาองค์กร เพื่อให้มีความก้าวหน้า มีคุณภาพ และดำรงอยู่อย่างยั่งยืน คณะวิทยาศาสตร์ได้ดำเนินการทบทวน ศึกษา และวิเคราะห์ข้อมูลต่างๆ สำหรับการจัดทำแผนยุทธศาสตร์ 5 ปี ได้มีการปรับแผนยุทธศาสตร์ให้เหมาะสมกับสภาพทางการศึกษา เศรษฐกิจ และสังคมในปัจจุบัน เพื่อความสอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ ของมหาวิทยาลัย และสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) ตลอดจนแผนยุทธศาสตร์ของชาติ

การดำเนินการจัดทำแผนยุทธศาสตร์ ได้ระดมความคิดเห็นจากคณาจารย์ และบุคลากรของคณะวิทยาศาสตร์ และได้ผ่านการเห็นชอบจากคณะกรรมการประจำคณะวิทยาศาสตร์ โดยมีกระบวนการวางแผนกลยุทธ์ ดังนี้

ขั้นตอน	กระบวนการดำเนินการ / ผลของกระบวนการ	ผู้มีส่วนร่วม	วัตถุประสงค์
1	ขอความเห็นชอบการจัดทำแผนกลยุทธ์ใหม่ <i>เห็นชอบ</i>	กรรมการประจำคณะฯ	เริ่มกระบวนการ ทำแผน 5 ปี
2	ทบทวน วิสัยทัศน์ พันธกิจ ค่านิยม <i>Vision "Determine to be a world class Science Faculty"</i> <i>Mission: To produce graduates with knowledge and virtue, and research of international quality</i> <i>Core values: Mastery, Unity, Success, Creativity</i>	กรรมการประจำคณะฯ คณะผู้บริหารคณะฯ	วิสัยทัศน์ พันธกิจ ค่านิยมที่เป็นปัจจุบัน
3	คณบดี สื่อสารทิศทางการ นำองค์กร โดยการใช้นโยบายเพื่อบ่มเพาะ เป้าหมายยุทธศาสตร์ ด้าน 3 : <i>Research Excellence, Teaching and Learning Excellence, Internationalization</i>	คณบดี คณะวิทยาศาสตร์	นำองค์กรสู่วิสัยทัศน์ที่ตั้งไว้
4	กระบวนการ วิเคราะห์องค์กร <i>MUSC SWOT analysis</i> <i>ความพึงพอใจ (> 3.5) ไม่พึงพอใจ (< 3) ผลลัพธ์ด้านต่างๆ</i>	นักศึกษา ผู้ปฏิบัติงาน ให้ข้อมูล งานนโยบายฯ วิเคราะห์	จุดอ่อน จุดแข็ง โอกาส พัฒนา ภาวะคุกคาม ระดับความสำเร็จ
5-6	ระบุสมรรถนะหลัก ความท้าทายทางกลยุทธ์ ความได้เปรียบทาง กลยุทธ์ การเปรียบเทียบกับสถาบันคู่เทียบ <i>โดยมีกรอบและเกณฑ์</i> <i>Core competencies: awards, outcome of key missions</i> <i>Strategic challenges: sustainability/ gaps towards MUSC vision</i> <i>Strategic advantages: competitive advantages until present</i> <i>Benchmarking: Thailand—sustainability; Outside Thailand—present situation analysis</i>	คณะผู้บริหารคณะฯ	เป็นปัจจัยนำเข้าในการ สร้างแผนกลยุทธ์ และ สร้างแผนปฏิบัติการ

ขั้นตอน	กระบวนการดำเนินการ / ผลของกระบวนการ	ผู้มีส่วนร่วม	วัตถุประสงค์
7	การประชุมเชิงปฏิบัติการ สร้างแผนกลยุทธ์ โดยใช้ ปัจจัยนำเข้า และการวิเคราะห์ ใน 3-6 ประเด็นยุทธศาสตร์ 8 ด้าน และแผนกลยุทธ์ เพื่อความสอดคล้อง กับนโยบายและเป้าประสงค์ของคณะวิทยาศาสตร์	กรรมการประจำ คณะฯ คณะผู้บริหารคณะฯ หัวหน้างาน ผู้แทนสาย คณาจารย์/สนับสนุน	ร่างแผนกลยุทธ์ ที่ ครอบคลุม ตัวชี้วัดหลักและรอง
8	สื่อสาร ร่างแผนกลยุทธ์ ต่อกรรมการคณะฯ เพื่อการสื่อสารต่อ	กรรมการประจำ คณะฯ	ข้อมูลป้อนกลับ/ การปรับแก้/ เห็นชอบ
9	แปลงแผนกลยุทธ์ที่ผ่านการเห็นชอบเป็นแผนปฏิบัติการ เสนอ คณะวิทยาศาสตร์ เพื่อการจัดลำดับความสำคัญโดยมีความ สอดคล้องกับแผนกลยุทธ์ใหม่ของมหาวิทยาลัยมหิดล	คณะผู้บริหารคณะฯ ภาควิชา / งาน / หน่วย	สร้าง process KPI การ บริหารจัดการด้านการเงิน และงบประมาณ
10	ดำเนินการตามแผนปฏิบัติการ ติดตาม	ภาควิชา / งาน / หน่วย / งาน นโยบายฯ	ประเมินกระบวนการ แก้ไขปัญหา
11	วัดความสำเร็จของผลลัพธ์ รายงานคณะและมหาวิทยาลัย <i>output, outcome, impact</i>	ภาควิชา / หน่วย / งานนโยบายฯ	ตรวจสอบความสำเร็จ ปรับแผนกลยุทธ์

ปีงบประมาณ 2555 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล เป็นหนึ่งใน 9 คณะนำร่องที่จะใช้ "เกณฑ์ คุณภาพการศึกษาเพื่อการดำเนินการที่เป็นเลิศ" (EdPEX) ในการประกันคุณภาพ และวิเคราะห์องค์กร คณะฯ จึงได้ดำเนินการปรับลดตัวชี้วัดของคณะฯ ลงจาก 50 ตัวชี้วัด เป็น 25 ตัวชี้วัด โดยกำหนดทั้งตัวชี้วัดในระดับ องค์กรและตัวชี้วัดรอง เพื่อให้สอดคล้องตามพันธกิจหลักของส่วนงาน ดังนี้

ยุทธศาสตร์ MUSC	กลยุทธ์คณะวิทยาศาสตร์ปี 2555-2559	Corporate KPI / KPI รอง (<i>in italic</i>)
ยุทธศาสตร์ที่ 1 Research Excellence		Key Performance Indicators
	1. ใช้กลไก Steering Committee ติดตาม สถานการณ์ วิเคราะห์ทิศทาง นโยบายด้านการ วิจัย ระดับมหาวิทยาลัย ระดับประเทศ และระดับ โลก เพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลง 2. สร้างระบบบริหารจัดการ เพื่อเพิ่มปริมาณและ คุณภาพผลงานวิจัย การนำไปใช้ประโยชน์ และ ความถูกต้องตามจรรยาบรรณการวิจัย	1.สัดส่วนบทความวิจัยตีพิมพ์ในวารสาร วิชาการ ระดับนานาชาติต่ออาจารย์ประจำ
		2.ร้อยละของผลงานวิจัยที่อยู่ใน Q1 & Q2
		3.จำนวนครั้งที่การอ้างอิงบทความวิจัย (citation) ต่อจำนวนบทความวิจัยทั้งหมด
		4.ผลงานสิทธิบัตร อนุสิทธิบัตร และลิขสิทธิ์
		5.เงินอุดหนุนการวิจัยต่ออาจารย์ประจำ (400,000 บาท ต่อ paper)
		Performance Indicator รอง

ยุทธศาสตร์ MUSC	กลยุทธ์คณะวิทยาศาสตร์ปี 2555-2559	Corporate KPI / KPI รอง (in italic)
		ก. จำนวนผลงานวิจัยที่นำไปใช้ประโยชน์ในการ แก้ไขปัญหา/พัฒนาชุมชน สังคมและหน่วยงาน ภาครัฐ การกำหนดนโยบายสาธารณะของประเทศ และเชิงพาณิชย์ ข. ร้อยละของอาจารย์มีทุนสนับสนุนการวิจัย (PI & Co)
ยุทธศาสตร์ที่ 2 Teaching and Learning Excellence		Key Performance Indicators
	1. พัฒนาหลักสูตร ตามมาตรฐานการศึกษาของชาติ และนานาชาติ ความต้องการของสังคมไทย อาเซียนและสังคมโลก โดยตอบสนองความท้าทาย การนำไปสู่ความเป็นสากล 2. สร้างและพัฒนาระบบการศึกษา บริการการศึกษา และการปรับปรุงการดำเนินงาน โดยมุ่งเน้น ผู้เรียน คู่ความร่วมมือ และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย 3. พัฒนาผู้เรียนให้มีความสามารถ และศักยภาพ ทางวิชาการ ความรู้ ทักษะ และเจตคติ ค่านักวิจัยเรียนรู้ด้วยตนเอง ให้มีทักษะสู่ระดับ สากล โดยไม่ละทิ้ง “อัตลักษณ์ไทย”	6.ร้อยละของนักศึกษาที่ได้งานทำหรือศึกษาต่อ หลังสำเร็จการศึกษาภายใน 1 ปี
		7.คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิต (มาตรวัด 5 ระดับ)
		8.ร้อยละของ ศาสตราจารย์และรองศาสตราจารย์
		9.คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจด้านระบบการศึกษา บริการทางการศึกษา โดยผู้เรียน (มาตรวัด 5 ระดับ)
		10.% นักศึกษา SC ปริญาตรีที่คงอยู่
		Performance Indicator รอง
		ก. ร้อยละของหลักสูตรที่มีการพัฒนาตามเกณฑ์
		ข. อัตราส่วนการตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานต่อจำนวน บัณฑิตปริญญาโท
ค. อัตราส่วนการตีพิมพ์ผลงานระดับนานาชาติต่อ จำนวนบัณฑิตปริญญาเอก		
ยุทธศาสตร์ที่ 3 Academic Services Excellence		Key Performance Indicators
	1. สนับสนุนการบริการวิชาการเพื่อสร้างรายได้ด้วย ศักยภาพ (ด้านวิชาการและวิจัย) ของคณะ 2. บูรณาการการให้บริการวิชาการกับการเรียนการ สอน และการวิจัย	11.เงินรายได้จากการบริการวิชาการให้แก่ ภาคเอกชนหรือหน่วยงานภาครัฐ ที่เพิ่มขึ้นต่อปี
		12.ระดับค่าเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้ใช้บริการ วิชาการ มาตรวัด 5 ระดับ
ยุทธศาสตร์ที่ 4 People Excellence		Key Performance Indicators
	1. เสริมสร้างค่านิยมและวัฒนธรรมองค์กร เสริมสร้างบรรยากาศและคุณภาพชีวิตการทำงาน ที่มีความสุขอย่างยั่งยืน 2. พัฒนาขีดความสามารถของผู้ปฏิบัติงานทุกระดับ	13.ความพึงพอใจของผู้ปฏิบัติงานโดยรวม (มาตรวัด 5 ระดับ)
		14.ความผูกพันของผู้ปฏิบัติงานโดยรวม (มาตรวัด 5 ระดับ)

ยุทธศาสตร์ MUSC	กลยุทธ์คณะวิทยาศาสตร์ปี 2555-2559	Corporate KPI / KPI รอง (in italic)
	ให้มีศักยภาพสูงสู่ระดับสากล และมีทักษะการทำงานของศตวรรษที่ 21	15.อัตราส่วนของจำนวนครั้งที่ได้รับการพัฒนา กับจำนวนผู้ปฏิบัติงานทั้งหมด
	3. ยกย่อง เชิดชู และตอบแทนแก่ผู้ปฏิบัติงานที่มีผลงานดีเลิศ	<i>Performance Indicator</i> รอง
	4. จัดระบบสวัสดิการเพื่อผู้ปฏิบัติงานทุกกลุ่มอย่างทั่วถึงและทันทั่วถึง	ก.ร้อยละของอาจารย์ประจำที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก
		ข.Happinometer score
ยุทธศาสตร์ที่ 5 Internationalization		Key Performance Indicators
	1. มี Mission Statement แสดงถึงปณิธานที่จะพัฒนาความเป็นนานาชาติ	16.ร้อยละของ Active MOU กับสถาบันวิจัย/สถาบันอุดมศึกษาต่างประเทศ
	2. สร้างและพัฒนาระบบการเสริมสร้างความร่วมมือในระดับนานาชาติของทุกพันธกิจ	<i>Performance Indicator</i> รอง
		ร้อยละผู้ปฏิบัติงาน+นักศึกษาต่างชาติ ต่อจำนวนผู้ปฏิบัติงานและนักศึกษาทั้งหมด
		ร้อยละนักศึกษาที่ไปศึกษา / วิจัย ที่สถาบันการศึกษาในต่างประเทศ
ยุทธศาสตร์ที่ 6 Management Excellence		Key Performance Indicators
	1. ใช้ธรรมาภิบาลนำองค์กร กระจายอำนาจการบริหารจัดการ เพื่อให้กระบวนการทำงานมีความคล่องตัว	17.คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจด้านการบริหารโดยผู้ปฏิบัติงานในองค์กร (มาตรวัด 5 ระดับ)
	2. จัดสรรงบประมาณเพื่อตอบสนองพันธกิจหลักตามยุทธศาสตร์ของคณะฯ ให้มีประสิทธิภาพสูงสุด และตรวจสอบได้	18.ร้อยละของงบประมาณใช้เพื่อให้พันธกิจหลักสัมฤทธิ์ผล
	3. ใช้ระบบประกันคุณภาพมาตรฐานสากลเพื่อการดำเนินการที่เป็นเลิศ	19.การคงอยู่ของทรัพย์สินของคณะวิทยาศาสตร์โดยรวม
	4. ส่งเสริมการสร้างนวัตกรรม องค์ความรู้ เพื่อการบริหารและพัฒนาองค์กร	20. การผ่านการประเมินการประกันคุณภาพด้านการศึกษา (ปรับตามเกณฑ์ ในแต่ละปี, สมศ เป้า = 4.0, EdPEx เป้า = 150)
	5. มีระบบบริหารจัดการความเสี่ยงและการควบคุมภายในทุกพันธกิจ และมีระบบเพื่อการเผชิญเหตุอุบัติภัย	<i>Performance Indicator</i> รอง
		ก.ร้อยละของระบบบริหารความเสี่ยงภายใน (ERM) ตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด
		ข.จำนวนครั้งของการอุทธรณ์ร้องทุกข์สาเหตุจากการบริหารจัดการของคณะ
ยุทธศาสตร์ที่ 7 ICT Excellence		Key Performance Indicators
	1. พัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการดำเนินงานพันธกิจหลัก	21.IT Backup system
	2. พัฒนาความรู้สารสนเทศ สื่อ เทคโนโลยี ส่งเสริมให้	22.ร้อยละของ IT training ที่ดำเนินการ

ยุทธศาสตร์ MUSC	กลยุทธ์คณะวิทยาศาสตร์ปี 2555-2559	Corporate KPI / KPI รอง (<i>in italic</i>)
	ผู้เรียนและผู้ปฏิบัติงานให้มีทักษะแห่งศตวรรษที่ 21	23. คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจต่อการอบรมด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ
	3. ส่งเสริมจริยธรรมและคุณธรรมการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศทุกภาคส่วน	ประเมินโดยผู้ปฏิบัติงานและนักศึกษา (มาตรวัด 5 ระดับ)
	4. กำกับ ดูแล ตรวจสอบ รักษาความมั่นคงและปลอดภัยด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ	<i>Performance Indicator</i> รอง
		1. จำนวนระบบสารสนเทศของคณะ หรือมหาวิทยาลัยต่อพันธกิจ เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานการเรียนการสอน การวิจัย การบริหารจัดการ การเงิน การประกันคุณภาพ
		2. ผิด <i>code of conduct</i> ด้าน IT
ยุทธศาสตร์ที่ 8 MUSR (University Social Responsibility)		Key Performance Indicators
ด้านการอนุรักษ์ สิ่งแวดล้อม / Green Campus	1. ส่งเสริมและสร้างจิตสำนึกเพื่อรักษาสิ่งแวดล้อม 2. สร้างระบบการบริหารจัดการเพื่อมุ่งสู่ Green Campus ที่ยั่งยืน	24. ร้อยละการลดการใช้พลังงานไฟฟ้า น้ำประปา โทรศัพท์
		25. ร้อยละของเป้าที่ดำเนินกิจกรรมโครงการ / ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม
		<i>Performance Indicator</i> รอง
		1. ระดับความพึงพอใจของนักศึกษา ผู้ปฏิบัติงาน ต่อกายภาพและสิ่งแวดล้อม (มาตรวัด 5 ระดับ)
ทำนุบำรุงศิลป วัฒนธรรม การศึกษา และ มุ่งเน้นสังคม	1. ส่งเสริมวัฒนธรรมไทย และสร้างแรงดึงดูดชาวต่างชาติ และ ยกย่อง เชิดชู ผู้ที่ทำความดี มีคุณธรรม จริยธรรม 2. ส่งเสริมความมีน้ำใจนักกีฬา ของนักศึกษาและผู้ปฏิบัติงาน 3. สร้างจิตสำนึกเสียสละเพื่อส่วนรวม ให้โอกาสทางการศึกษาแก่ผู้ด้อยโอกาส 4. ส่งเสริมให้มีพันธมิตรจากภาครัฐและเอกชนร่วมทำประโยชน์เพื่อสังคม 5. สร้างความตระหนักถึงความสำคัญของวิทยาศาสตร์ต่อสังคมส่วนรวม	1. ระดับความพึงพอใจของผู้ร่วมกิจกรรม ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม (มาตรวัด 5 ระดับ)
		2. จำนวนกิจกรรมที่มีผู้บริหาร ผู้ปฏิบัติงาน นักศึกษาร่วมทำ ที่มีความต่อเนื่องว่าเป็นประโยชน์ต่อสังคมและประเทศชาติ โดยได้รับความร่วมมือจากภาครัฐและเอกชน

ในขณะเดียวกัน งานนโยบายฯ ดำเนินการจัดทำแผนการดำเนินงาน (ปฏิบัติงาน) ประจำปี 2555 ซึ่งสอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ของคณะฯ ดังกล่าว โดยแผนงานเป็นไปตามโครงการ/กิจกรรมที่คณะฯ ได้ดำเนินการจัดทำตามข้อตกลงการปฏิบัติงาน (Performance Agreement) ประจำปีงบประมาณ 2555

ด้านการศึกษา

หลักสูตรที่เปิดสอน

หลักสูตรที่คณะวิทยาศาสตร์เปิดสอน ได้แก่

1. ระดับปริญญาตรี 13 หลักสูตร เป็นหลักสูตรปกติ 6 หลักสูตร หลักสูตรฟิสิกส์วิธาน 6 หลักสูตร และหลักสูตรนานาชาติ 1 หลักสูตร
2. ระดับปริญญาโท จำนวน 20 หลักสูตร เป็นหลักสูตรนานาชาติ 19 หลักสูตร และหลักสูตรปกติ 1 หลักสูตร
3. ระดับปริญญาเอก จำนวน 21 หลักสูตร เป็นหลักสูตรนานาชาติทั้งหมด

ระดับปริญญาตรี วิทยาศาสตร์บัณฑิต (วท.บ.)	ระดับปริญญาโท วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วท.ม.)	ระดับปริญญาเอก ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (ปร.ด.)
วิทยาเขตพญาไท หลักสูตรนานาชาติ 1. คณิตศาสตร์ประกันภัย หลักสูตรปกติ และหลักสูตรฟิสิกส์ วิธาน (โครงการ B.Sc.-Ph.D.) 1. เคมี 2. ฟิสิกส์ 3. คณิตศาสตร์ 4. ชีววิทยา 5. พฤกษศาสตร์ 6. เทคโนโลยีชีวภาพ	หลักสูตรนานาชาติ 1. กายวิภาคศาสตร์และชีววิทยาโครงสร้าง 2. คณิตศาสตร์ประยุกต์ 3. เคมีเชิงฟิสิกส์ 4. เคมีอินทรีย์ 5. จุลชีววิทยา 6. ชีวเคมี 7. ชีววิทยาสภาวะแวดล้อม 8. เทคโนโลยีชีวภาพ 9. นิติวิทยาศาสตร์ 10. พยาธิชีววิทยา 11. พิษวิทยา 12. ฟิสิกส์ 13. ฟิสิกส์เชิงเคมี 14. เกสัชวิทยา 15. วิทยาการพืช (ร่วมกับคณะเภสัชศาสตร์) 16. วิทยาศาสตร์และวิศวกรรมวัสดุ 17. สรีรวิทยา 18. สรีรวิทยาของการออกกำลังกาย 19. วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีพอลิเมอร์ หลักสูตรภาคปกติ 1. เคมีวิเคราะห์และเคมีอินทรีย์ประยุกต์	หลักสูตรนานาชาติ 1. กายวิภาคศาสตร์และ ชีววิทยาโครงสร้าง 2. คณิตศาสตร์ 3. เคมีเชิงฟิสิกส์ 4. เคมีวิเคราะห์ 5. เคมีอินทรีย์ 6. เคมีอินทรีย์ 7. จุลชีววิทยา 8. ชีวเคมี 9. ชีววิทยา 10. เทคโนโลยีชีวภาพ 11. พยาธิชีววิทยา 12. พิษวิทยา 13. ฟิสิกส์ 14. ฟิสิกส์เชิงเคมี 15. เกสัชวิทยา 16. วิทยาการคอมพิวเตอร์ 17. วิทยาศาสตร์การออกกำลังกาย 18. วิทยาศาสตร์และวิศวกรรมวัสดุ 19. วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พอลิเมอร์ 20. เวชศาสตร์ระดับโมเลกุล 21. สรีรวิทยา

หมายเหตุ : คณะวิทยาศาสตร์มีส่วนร่วมในการจัดการเรียนการสอนและการวิจัยร่วมกับหลักสูตรระดับปริญญาโทและเอก สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีศึกษา สถาบันนวัตกรรมการเรียนรู้

จำนวนนักศึกษา

นักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ ปีงบประมาณ 2555 มีจำนวนทั้งสิ้น 2,373 คน จำแนกตามระดับการศึกษา ดังนี้ นักศึกษาระดับปริญญาตรี 1,153 คน ระดับบัณฑิตศึกษา 1,220 คน โดยแบ่งเป็นปริญญาโท 654 คน และปริญญาเอก 566 คน ดังนี้

จำนวนนักศึกษาระดับปริญญาตรี โท เอก ปีงบประมาณ 2555 จำแนกตามระดับและชั้นปี

ระดับ	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4*	รวม (คน)
ปริญญาตรี	337	310	276	230	1,153
ปริญญาโท	170	170	169	145	654
ปริญญาเอก	72	81	78	335	566
รวม	579	561	523	710	2,373

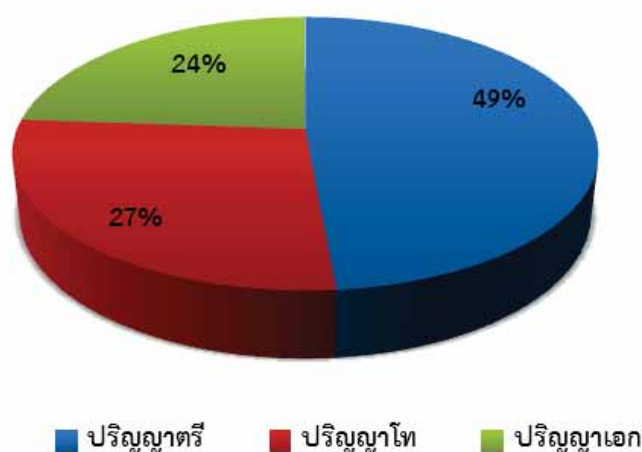
ข้อมูล ณ วันที่ 1 มิถุนายน 2555 ที่มาของข้อมูล : งานการศึกษา

ข้อมูล ณ วันที่ 7 กันยายน 2555 ที่มาของข้อมูล : งานแพทยศาสตร์และบัณฑิตศึกษา

หมายเหตุ : จำนวนนักศึกษาในตารางนี้เป็นจำนวนนักศึกษาในภาคต้น ปีการศึกษา 2555

* ระดับบัณฑิตศึกษา นับรวมจำนวนนักศึกษาตั้งแต่ชั้นปีที่ 4 ขึ้นไป

แผนภูมิที่ 4 ร้อยละของนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ ปีงบประมาณ 2555 จำแนกตามระดับการศึกษา



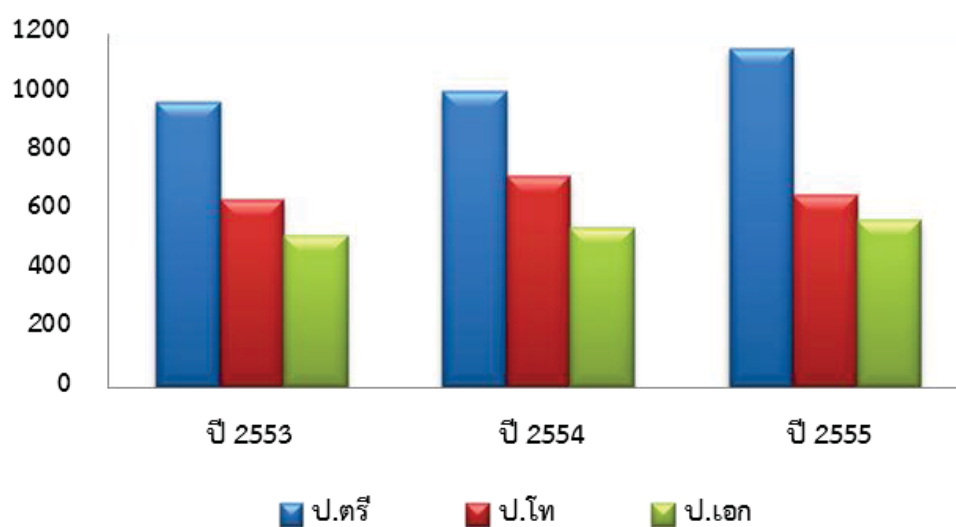
จำนวนนักศึกษาระดับปริญญาตรี โท เอก ปีงบประมาณ 2553-2555

ระดับการศึกษา	2553	2554	2555
ปริญญาตรี	972	1006	1,153
ปริญญาโท	637	717	654
ปริญญาเอก	515	543	566
รวม	2,124	2,266	2,373

ข้อมูล ณ วันที่ 1 มิถุนายน 2555 ที่มาของข้อมูล : งานการศึกษา

ข้อมูล ณ วันที่ 7 กันยายน 2555 ที่มาของข้อมูล : งานแพทยศาสตร์และบัณฑิตศึกษา

แผนภูมิที่ 5 จำนวนนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ ปีงบประมาณ 2553-2555



นักศึกษาที่ได้รับรางวัล / การยกย่อง / เชิดชูเกียรติ ประจำปีการศึกษา 2555

ระดับปริญญาตรี

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	รางวัลที่ได้รับ	สาขา	หน่วยงานที่ให้
1	นางสาวสุรัชญา เตชะชูเชิด	รางวัล Plenary Talk ได้รับเงินรางวัล 1,500 บาท พร้อมโล่และประกาศนียบัตร	ชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์
2	นางสาวนภัค จิวประเสริฐ	รางวัล Plenary Talk ได้รับเงินรางวัล 1,500 บาท พร้อมโล่และประกาศนียบัตร	พฤกษศาสตร์	คณะวิทยาศาสตร์
3	นางสาวจรรยา เล่ห์อ้อม	รางวัล Plenary Talk ได้รับเงินรางวัล 1,500 บาท พร้อมโล่และประกาศนียบัตร	เทคโนโลยีชีวภาพ	คณะวิทยาศาสตร์
4	นางสาวเพ็ญสินี หลุทธิรงค์เรงรา	รางวัล Plenary Talk ได้รับเงินรางวัล 1,500 บาท พร้อมโล่และประกาศนียบัตร	เคมี	คณะวิทยาศาสตร์
5	นางสาวลลิตวดี กวินวนิชกิจ	รางวัล Plenary Talk ได้รับเงินรางวัล 1,500 บาท พร้อมโล่และประกาศนียบัตร	ฟิสิกส์	คณะวิทยาศาสตร์
6	นางสาวภัสพร เอกชัยวิวัฒน์กุล	รางวัล Plenary Talk ได้รับเงินรางวัล 1,500 บาท พร้อมโล่และประกาศนียบัตร	คณิตศาสตร์	คณะวิทยาศาสตร์
7	นางสาวอณัญญา โอภาสวัตรชัย	รางวัล Presentation Skill Award ได้รับเงินรางวัล 1,000 บาท พร้อมประกาศนียบัตร	วิทยาศาสตร์ การแพทย์	คณะวิทยาศาสตร์
8	นางสาวธนาลัย พูลศิริ	รางวัล Presentation Skill Award ได้รับเงินรางวัล 1,000 บาท พร้อมประกาศนียบัตร	ชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์
9	นายเกษมพงศ์ ศรีสวัสดิ์	รางวัล Popular Vote ได้รับเงินรางวัล 500 บาท พร้อมประกาศนียบัตร	เคมี	คณะวิทยาศาสตร์
10	นายฐาปกรณ์ ไตมีชัย	รางวัล Popular Vote ได้รับเงินรางวัล 500 บาท พร้อมประกาศนียบัตร	เคมี	คณะวิทยาศาสตร์
11	นางสาวอรรณพ ตูลยประวัตติ	รางวัลโปสเตอร์ดีเลิศ วิทยาศาสตร์ ชีวภาพ ได้รับเงินรางวัล 1,000 บาท พร้อมประกาศนียบัตร	เทคโนโลยีชีวภาพ	คณะวิทยาศาสตร์
12	นางสาวจริยา สิงหะ	รางวัลโปสเตอร์ดีเลิศ วิทยาศาสตร์ ชีวภาพ ได้รับเงินรางวัล 1,000 บาท	ชีววิทยาเชิง อนุรักษ์	คณะวิทยาศาสตร์

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	รางวัลที่ได้รับ	สาขา	หน่วยงานที่ให้
		พร้อมประกาศนียบัตร		
13	นางสาวขวัญญ์ สุทธินันท์	รางวัลโปสเตอร์ดีเลิศ วิทยาศาสตร์ ชีวภาพ ได้รับเงินรางวัล 1,000 บาท พร้อมประกาศนียบัตร	เทคโนโลยีชีวภาพ	คณะวิทยาศาสตร์
14	นายโชคนิธิ คงชุม	รางวัลโปสเตอร์ดีเด่น วิทยาศาสตร์ ชีวภาพ ได้รับเงินรางวัล 500 บาท พร้อมประกาศนียบัตร	ชีววิทยาเชิง อนุรักษ์	คณะวิทยาศาสตร์
15	นางสาวสายสุตา หนูเจริญ นางสาวพิชชาพร สุวรรณพานิช	รางวัลโปสเตอร์ดีเด่น วิทยาศาสตร์ ชีวภาพ ได้รับเงินรางวัล 500 บาท พร้อมประกาศนียบัตร	เทคโนโลยีชีวภาพ	คณะวิทยาศาสตร์
16	นางสาวหนึ่งนิตย์ วัฒนวิเชียร	รางวัลโปสเตอร์ดีเด่น วิทยาศาสตร์ ชีวภาพ ได้รับเงินรางวัล 500 บาท พร้อมประกาศนียบัตร	เทคโนโลยีชีวภาพ	คณะวิทยาศาสตร์
17	นายปณณวิญญ์ จาทุกัญญะประทีป	รางวัลโปสเตอร์ดี วิทยาศาสตร์ชีวภาพ ได้รับประกาศนียบัตร	ชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์
18	นางสาวจินตนา แสงศักดิ์ศรี นางสาวชนากานต์ ศรีพงษ์	รางวัลโปสเตอร์ดี วิทยาศาสตร์ชีวภาพ ได้รับประกาศนียบัตร	ชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์
19	นางสาวรติยากร สิงห์วิสุทธิ	รางวัลโปสเตอร์ดี วิทยาศาสตร์ชีวภาพ ได้รับประกาศนียบัตร	ชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์
20	นายนครินทร์ ทรัพย์เจริญดี	รางวัลโปสเตอร์ดีเลิศ วิทยาศาสตร์ กายภาพ ได้รับเงินรางวัล 1,000 บาท พร้อมประกาศนียบัตร	เคมี	คณะวิทยาศาสตร์
21	นางสาวคนธพร พฤกษ์แก้ว กาญจนา	รางวัลโปสเตอร์ดีเลิศ วิทยาศาสตร์ กายภาพ ได้รับเงินรางวัล 1,000 บาท พร้อมประกาศนียบัตร	เคมี	คณะวิทยาศาสตร์
22	นายฐาปกรณ์ โตมีชัย	รางวัลโปสเตอร์ดีเลิศ วิทยาศาสตร์ กายภาพ ได้รับเงินรางวัล 1,000 บาท พร้อมประกาศนียบัตร	เคมี	คณะวิทยาศาสตร์
23	นางสาวศิริโรจน์ สาคกรเจริญกิจ	รางวัลโปสเตอร์ดีเด่น วิทยาศาสตร์ กายภาพ ได้รับเงินรางวัล 500 บาท พร้อมประกาศนียบัตร	ธรณีศาสตร์	คณะวิทยาศาสตร์
24	นายเพชร ทองคำ	รางวัลโปสเตอร์ดีเด่น วิทยาศาสตร์ กายภาพ ได้รับเงินรางวัล 500 บาท พร้อมประกาศนียบัตร	เคมี	คณะวิทยาศาสตร์
25	นายศรัณย์ พงศกรนภดล	รางวัลโปสเตอร์ดีเด่น วิทยาศาสตร์ กายภาพ ได้รับเงินรางวัล 500 บาท	ฟิสิกส์	คณะวิทยาศาสตร์

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	รางวัลที่ได้รับ	สาขา	หน่วยงานที่ให้
		พร้อมประกาศนียบัตร		
26	นายพีระพงษ์ ชุมแก้ว	รางวัลโปสเตอร์ดี วิทยาศาสตร์ กายภาพ ได้รับประกาศนียบัตร	เคมี	คณะวิทยาศาสตร์
27	นายปณิธาน โมทอง	รางวัลโปสเตอร์ดี วิทยาศาสตร์ กายภาพ ได้รับประกาศนียบัตร	คณิตศาสตร์	คณะวิทยาศาสตร์
28	นายกิตติศักดิ์ สรรพกิจกุลธร	รางวัลโปสเตอร์ดี วิทยาศาสตร์ กายภาพ ได้รับประกาศนียบัตร	เคมี	คณะวิทยาศาสตร์
29	นายเกรียงกมล สว่างศรี	รางวัลเด็กและเยาวชนดีเด่นแห่งชาติ และผู้ทำคุณประโยชน์ต่อเด็กและ เยาวชน วันเยาวชนแห่งชาติ	ฟิสิกส์	สำนักส่งเสริม สวัสดิการภาพฯ
30	นายพงศธร บุญรอด	เป็นตัวแทนเยาวชน (สาขาเคมี) เข้าร่วมโครงการ Asian Science Camp 2012 มหาวิทยาลัยฮิบรู	เคมี	มูลนิธิส่งเสริมโอลิมปิก
31	นายมงคล สะพานแก้ว	รางวัลนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ดีเด่น ประจำปีการศึกษา 2554 รับรางวัลใน งานนิทรรศการโครงการงานวิทยาศาสตร์	ฟิสิกส์	คณะวิทยาศาสตร์
32	นางสาวณาลย์ พูลศิริ	รางวัลการศึกษายอดเยี่ยม ชั้นวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาชีววิทยา	ชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์
33	นายประกิจ ไทรงาม	รางวัลการศึกษายอดเยี่ยม ชั้นวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาเทคโนโลยีชีวภาพ	เทคโนโลยีชีวภาพ	คณะวิทยาศาสตร์
34	นางสาวคนธพร พฤกษ์แก้ว กาญจนา	รางวัลการศึกษายอดเยี่ยม ชั้นวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาเคมี	เคมี	คณะวิทยาศาสตร์
35	นายคณศ สุ่มะพิพัฒน์	รางวัลการศึกษายอดเยี่ยม ชั้นวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาคณิตศาสตร์	คณิตศาสตร์	คณะวิทยาศาสตร์
36	นางสาวนภัค จิวประเสริฐ	รางวัลการศึกษายอดเยี่ยม ชั้นวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาพฤกษศาสตร์	พฤกษศาสตร์	คณะวิทยาศาสตร์
37	นางสาวลิตวดี กวินฉวีกิจ	รางวัลการศึกษายอดเยี่ยม ชั้นวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาฟิสิกส์	ฟิสิกส์	คณะวิทยาศาสตร์

ที่มาของข้อมูล : งานการศึกษา

ระดับบัณฑิตศึกษา

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	รางวัลที่ได้รับ	หน่วยงานที่ให้
1	นายคณิต ภูไช่	รางวัลการนำเสนอผลงานแบบบรรยาย ประเภทดีมาก สาขาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ เทคโนโลยี และวิทยาศาสตร์ศึกษา เรื่อง "Estrogen rapidly activates Wnt/beta- catenin signaling pathway in human breast cancer cells" ในการประชุม วิทยาศาสตร์วิจัยครั้งที่ 4	มหาวิทยาลัยนเรศวร
2	นายคณิต ภูไช่	รางวัลนักศึกษาดีเด่นด้านศิลปวัฒนธรรม ของภาควิชาฯ ประจำปี 2554	ภาควิชาสรีรวิทยา คณะ วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
3	นายคณิต ภูไช่	รางวัลนักศึกษาดีเด่นด้านกิจกรรม ของภาควิชาฯ ประจำปี 2554	
4	น.ส.ณัฐชยาภรณ์ โทณะพันธ์	รางวัลนักศึกษาดีเด่นด้านกิจกรรม ของภาควิชาฯ ประจำปี 2554	บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล
5	น.ส.วรัญญา วรณช	รางวัลการนำเสนอผลงานประเภท Poster ดีเด่น เรื่อง "Physiological and Protective Roles of Androgen in Cardiac Contractile Activities in Normal and Diabetic-induced Cardiomyopathic Rats"	สรีรวิทยาสมาคมแห่งประเทศไทย
6	น.ส.ปาหนัน สุนทรสารทูล	รางวัลนักศึกษาดีเด่นด้านกิจกรรม ของภาควิชาฯ ประจำปี 2554	ภาควิชาสรีรวิทยา คณะ วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
7	น.ส.ปาหนัน สุนทรสารทูล	การนำเสนอผลงานวิจัยดีเด่น (ปากเปล่า) / SCSTAR MUSC Grad Expo 2010 Presentations	บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล
8	น.ส.ปาหนัน สุนทรสารทูล	รางวัล Japanese Association for Laboratory Animal Science (JALAS) International Award 2011 ในการ ประชุมวิชาการ "The 59th Annual Meeting of Japanese Association for Laboratory Animal Science" หัวข้อ "Possible osteo regulatory role of prolactin in lactating rats"	ประเทศญี่ปุ่น
9	นายณัฐภูมิ ปฐมทองทวีชัย	รางวัลนักศึกษาเรียนดี ของภาควิชาฯ ประจำปี 2554	ภาควิชาสรีรวิทยา คณะ วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
10	น.ส.พิศเรศ คุ่มถ้วน	รางวัลการนำเสนอผลงานประเภท	สรีรวิทยาสมาคมแห่งประเทศไทย

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	รางวัลที่ได้รับ	หน่วยงานที่ให้
		Oral ดีเด่น เรื่อง "Role of fibroblast growth factor-23 in the regulation of calcium transport across intestinal epithelium in mice"	
11	น.ส.กมลชนก ไกรดิษฐ์	รางวัลวิทยานิพนธ์ ระดับดี เรื่อง "A Longitudinal Study of the Prolactin-Stimulated Transepithelial Calcium Transport in the Duodenum of Pregnant and Lactating rats"	บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล
12	น.ส.กมลชนก ไกรดิษฐ์	รางวัลวิทยานิพนธ์ดี จากบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล วันที่ 30 มีนาคม 2555	บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล
13	นายฐิติวัฒน์ สังขวร	รางวัลเผยแพร่ผลงานวิทยานิพนธ์ของนักศึกษา (ระดับปริญญาเอก) ประจำปีการศึกษา 2554	ภาควิชาสรีรวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
14	นายศราวุธ ลาภมณี	รางวัลเผยแพร่ผลงานวิทยานิพนธ์ของนักศึกษา (ระดับปริญญาโท) ประจำปีการศึกษา 2554	
15	นายวัลลภ คุณานุสรณ์ชัย	รางวัลนักศึกษาเรียนดี ของภาควิชาฯ ประจำปี 2553	โครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก
16	น.ส.ฐิติกานต์ ชูกิจรุ่งโรจน์	รางวัลนักศึกษาเรียนดี ของภาควิชาฯ ประจำปี 2554	โครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก
17	น.ส.ณัฏชา หล่อสุวรรณรัตน์	โปสเตอร์ ยอดเยี่ยม	สมาคมกายวิภาคศาสตร์แห่งประเทศไทย
18	นายปธานิน จันทรตรี	โปสเตอร์ ยอดเยี่ยม	สมาคมกายวิภาคศาสตร์แห่งประเทศไทย
19	นายวีรวัฒน์ แสนศรี	บรรยาย	สมาคมเภสัชวิทยาแห่งประเทศไทย ร่วมกับภาควิชาเภสัชวิทยา คณะแพทยศาสตร์ ภาควิชาเภสัชวิทยา คณะทันตแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
20	น.ส.ธนพรรณ เสี่ยงแจ่ม	โปสเตอร์ ยอดเยี่ยม	สมาคมเภสัชวิทยาแห่งประเทศไทย ร่วมกับภาควิชาเภสัชวิทยา คณะแพทยศาสตร์ ภาควิชาเภสัชวิทยา คณะทันตแพทยศาสตร์

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	รางวัลที่ได้รับ	หน่วยงานที่ให้
			จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
21	น.ส. สุจินดา เล็กมีชัย	The Second Prize Presentation Award Winner (ในงานประชุมวิชาการสมาคมเภสัชวิทยาแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 34)	สมาคมเภสัชวิทยาแห่งประเทศไทย
22	น.ส. พรทิพา กอประเสริฐถาวร	The First Prize Presentation Award Winner (ในงานประชุมวิชาการสมาคมเภสัชวิทยาแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 34)	สมาคมเภสัชวิทยาแห่งประเทศไทย
23	นาย บุญญฤทธิ์ ฉัตรทอง	รางวัลวิทยานิพนธ์ดีเด่น ประจำปี 2554 ระดับปริญญาโท กลุ่มที่ 2: วิทยาศาสตร์กายภาพและเทคโนโลยี ระดับปริญญาโท	บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล
24	นายธวัช รุ่งอรุณวรรณ	รางวัลวิทยานิพนธ์ดีเด่น ประจำปี 2554 ระดับปริญญาโท กลุ่มที่ 2: วิทยาศาสตร์กายภาพและเทคโนโลยี ระดับปริญญาโท	บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล
25	นายจรรยา สิ้นสวัสดิ์มงคล	Outstanding Poster presentation awards (SPC 2012)	Siam Physics Congress 2012
26	นางสาวอินทรา ไชยะ	รางวัลการศึกษายอดเยี่ยมชั้นวิทยาศาสตร์ มหามบัณฑิต (สาขาวิชาคณิตศาสตร์ประยุกต์)	มูลนิธิศาสตราจารย์ ดร.แถบ นีละนิธิ
27	นางสาวชนากานต์ เกียรติอร่ามกุล	รางวัลการศึกษายอดเยี่ยมชั้นปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (สาขาวิชาคณิตศาสตร์)	มูลนิธิศาสตราจารย์ ดร.แถบ นีละนิธิ
28	นางสาวอิติรัตน์ แม้นทิม	รางวัลการนำเสนอผลงานวิจัยดีเด่น (แบบปากเปล่า) จากงานประชุมวิชาการ วทท.37	สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยฯ ร่วมกับ คณะวิทยาศาสตร์ ม.มหิดล
29	นางสาวประดับ มีสวัสดิ์	รางวัลการนำเสนอผลงานวิจัยดีเด่น (แบบปากเปล่า) จากงานประชุมวิชาการ วทท.37	สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยฯ ร่วมกับ คณะวิทยาศาสตร์ ม.มหิดล
30	นางสาวสุนนมาลย์ จันทร์เอี่ยม	รางวัลการนำเสนอผลงานวิจัยดีเด่นแบบโปสเตอร์ (Poster Presentation) จากงานประชุมวิชาการ วทท.37	สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยฯ ร่วมกับ คณะวิทยาศาสตร์ ม.มหิดล
31	นางสาวพริลาศ เอ็มเอ็ม	รางวัลการนำเสนอผลงานวิจัยดีเด่นแบบโปสเตอร์ (Poster Presentation) จากงานประชุมวิชาการ วทท.37	สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยฯ ร่วมกับ คณะวิทยาศาสตร์ ม.มหิดล
32	นางสาวवलอนงค์ หาญลำพัง	The First Runner Up Poster Presentation Award ในการประชุม The Second Polymer Conference for Thailand (PCT-2)	The Polymer Society of Thailand, Chulabhorn Research Institute, Bangkok
33	นางสาววารุณี หาญทงศ์	The Second Runner Up Poster	The Polymer Society of

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	รางวัลที่ได้รับ	หน่วยงานที่ให้
		Presentation Award ในการประชุม The Second Polymer Conference for Thailand (PCT-2)	Thailand, Chulabhorn Research Institute, Bangkok
34	นางสาววัชรภรณ์ ทาหาร	Best Presentation Award (Excellence in Research and Presentation) งานประชุมวิชาการ The1st Junior International Conference on Cutting- Edge Organic Chemistry in Asia, Xiamen, China	China
35	นางสาววนิดา เพ็ชรสังข์	The Best Oral Presentation Award งานประชุมวิชาการระดับชาติ Pure and Applied Chemistry International Conference 2012	Chiang Mai University and Chemical Society of Thailand
36	นางสาวบุษรา พัฒนศิริ	Third Honor Award (Oral Presentation) งานประชุมวิชาการ ระดับชาติ The 7th Annual Conference of the Thai Physics Society,	จ. พระนครศรีอยุธยา ประเทศไทย
37	นางสาววรรณิตา เลิศชีวานันท์	รางวัลการศึกษายอดเยี่ยม ชั้นวิทยาศาสตร์ มหабัณฑิต จากมูลนิธิ ศ.ดร. แถบ นิละนินิ	มูลนิธิศาสตราจารย์ ดร.แถบ นิละนินิ
38	นายประทานพร ขวนประสิทธิ์	รางวัลการศึกษายอดเยี่ยม ชั้นวิทยาศาสตร์ มหабัณฑิต จากมูลนิธิ ศ.ดร. แถบ นิละนินิ	มูลนิธิศาสตราจารย์ ดร.แถบ นิละนินิ
39	นางสาวอัจฉนา ขำทิพย์	รางวัลการศึกษายอดเยี่ยม ชั้นวิทยาศาสตร์ มหабัณฑิต จากมูลนิธิ ศ.ดร. แถบ นิละนินิ	มูลนิธิศาสตราจารย์ ดร.แถบ นิละนินิ
40	นางสาวไพลิน ศรีสุรติศิริ	รางวัลการนำเสนอผลงานวิจัยดีเด่น แบบโปสเตอร์ จากงานประชุมวิชาการ The7th International Symposium of the Protein of Thailand	สมาคมโปรตีนแห่งประเทศไทย
41	นางสาวอรุณดี ราชกิจ	รางวัลการนำเสนอผลงานวิจัยดีเด่น แบบโปสเตอร์ จากงานประชุมวิชาการ The7th International Symposium of the Protein of Thailand	สมาคมโปรตีนแห่งประเทศไทย
42	นายสมชาติ แม่นปิ่น	รางวัลวิทยานิพนธ์ระดับดีเด่น	บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล
43	นางสาวจรรณี วานิชนันกุล	รางวัลการเผยแพร่ผลงานวิทยานิพนธ์ของ นักศึกษา กลุ่มวิทยาศาสตร์และ วิทยาศาสตร์ประยุกต์ ระดับปริญญาเอก	บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล
44	นายกิตติศักดิ์ ทศพร	รางวัลการเผยแพร่ผลงานวิทยานิพนธ์ของ	บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	รางวัลที่ได้รับ	หน่วยงานที่ให้
		นักศึกษา กลุ่มวิทยาศาสตร์และ วิทยาศาสตร์ประยุกต์ ระดับปริญญาเอก	
45	นางสาวบังอรศิริ อินตรา	Outstanding poster presentation in RGJ-Ph.D. Congress XIII	RGJ-Ph.D. Congress XII
46	นายพรพล แสนปัญญาไว	รางวัล มุลนิธิศาสตราจารย์ ดร.แถบ นีละนิธิ ประเภทที่ 3 รางวัลการศึกษายอดเยี่ยมชั้น วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต	มูลนิธิการศาสตราจารย์ ดร.แถบ นีละนิธิ
47	นางสาวมนัสวี เลิศปัญญา สัมปทา	Outstanding poster presentation in RGJ-Ph.D. Congress XIII	RGJ-Ph.D. Congress XII
48	นางสาวธิดากร จิตตาวิมลโกศา	รางวัลสภาวิจัยแห่งชาติ:รางวัลวิทยานิพนธ์ ประจำปี 2554 (รางวัลระดับดี) สาขา เกษตรศาสตร์และชีววิทยา	สภาวิจัยแห่งชาติ
49	น.ส.นวรรตน์ สมประสงค์	รางวัลเกียรติยศแก่ผู้สำเร็จการศึกษาที่มีผล การศึกษาดีเยี่ยม "Dean's list" ประจำปี การศึกษา 2554	บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล
50	น.ส. สิริดา ศรีหิรัญ	รางวัลเกียรติยศแก่ผู้สำเร็จการศึกษาที่มีผล การศึกษาดีเยี่ยม "Dean's list" ประจำปี การศึกษา 2554	บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล
51	น.ส. สุภารัตน์ ไชยเฉลิม	รางวัลเกียรติยศแก่ผู้สำเร็จการศึกษาที่มีผล การศึกษาดีเยี่ยม "Dean's list" ประจำปี การศึกษา 2554	บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล
52	นาย ฐิติวัฒน์ สังขวร	รางวัลเกียรติยศแก่ผู้สำเร็จการศึกษาที่มีผล การศึกษาดีเยี่ยม "Dean's list" ประจำปี การศึกษา 2554	บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล
53	น.ส. กนกวรรณ วิชัยวงศ์	รางวัลเกียรติยศแก่ผู้สำเร็จการศึกษาที่มีผล การศึกษาดีเยี่ยม "Dean's list" ประจำปี การศึกษา 2554	บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล
54	น.ส. วไลลักษณ์ กำปันทอง	รางวัลเกียรติยศแก่ผู้สำเร็จการศึกษาที่มีผล การศึกษาดีเยี่ยม "Dean's list" ประจำปี การศึกษา 2554	บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล
55	น.ส. กุลวดี การอรัชย์	รางวัลเกียรติยศแก่ผู้สำเร็จการศึกษาที่มีผล การศึกษาดีเยี่ยม "Dean's list" ประจำปี การศึกษา 2554	บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล

ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2555

ที่มาของข้อมูล : หลักสูตร งานประชาสัมพันธ์ และงานแพทยศาสตร์ฯ

ทุนการศึกษา ประจำปีการศึกษา 2555

ระดับปริญญาตรี

ระดับ	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	รวม
ทุน พสวท. (สสวท.)	3	14	14	11	42
ทุนศรีตรังทอง (คณะวิทยาศาสตร์)	20	32	24	25	101
ทุนเรียนดีวิทยาศาสตร์ (สกอ.)	10	28	19	23	80
ทุนอุดหนุนมหาวิทยาลัย (ทุนขาดแคลน)		1	21	6	28
ทุนขาดแคลน (คณะวิทยาศาสตร์)	17	23	44	20	104
ทุนการศึกษา (โครงการด้วยรักและผูกพัน จากสมาคมศิษย์เก่า คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล)	2	1	1	2	6
ทุนปาร์คเกอร์โรซิง	-	1	1	1	3
ทุนมูลนิธิไฟเซอร์ประเทศไทย	-	-	1	-	1
ทุน GE Foundation Scholar-Leaders Program	-	-	1	-	1
ทุนชาวไทยนับถืออิสลาม	-	-	1	-	1
ทุนมูลนิธิซิเมนต์ไทย	4	1		-	5
ทุนองค์การเภสัชกรรม	-	2	3	-	5
ทุนมูลนิธิเครือตราชู	-	3	4	3	10
ทุน ดร.สะออน	-	-	1	-	1
ทุนมูลนิธิจุโก	-	-	1	-	1
รวม	56	106	136	91	389

ข้อมูล ณ วันที่ 1 มิถุนายน 2555

ที่มาของข้อมูล : งานการศึกษา

ทุนไปศึกษา/วิจัยระยะสั้น ณ ต่างประเทศ ระดับปริญญาตรี

โครงการ	เคมี	ฟิสิกส์	ชีววิทยา	รวม
ทุน พสวท.	1	-	-	1
ทุนเรียนดีวิทยาศาสตร์	1	1	2	4
ทุนศรีตรังทอง	2	2	-	4
รวม	4	3	2	9

ข้อมูล ณ วันที่ 1 มิถุนายน 2555

ที่มาของข้อมูล : งานการศึกษา

ระดับบัณฑิตศึกษา

ปีงบประมาณ 2555 นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา (ปริญญาโท-เอก) ของคณะวิทยาศาสตร์ ได้รับการสนับสนุนทุนการศึกษา จำนวน 756 ทุน จากแหล่งทุนต่างๆ ดังนี้

Australian Federal Police (AFP) ผ่าน สถานทูตออสเตรเลียประจำประเทศไทย
ทุน TA ประเภทรายเดือน
ทุนเสริมสร้างนักวิทยาศาสตร์รุ่นใหม่คณะวิทยาศาสตร์
ทุนเรียนดีคณะวิทยาศาสตร์ ม.มหิดล
ทุนเฉลิมพระเกียรติ 60 ปี ครองราชสมบัติ
โครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก (คปก.)
ทุนสนับสนุนนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาในการเสนอผลงานทางวิชาการฯ ภายในประเทศ
ทุนอุดหนุนวิทยานิพนธ์บางส่วนสมาคมศิษย์เก่าบัณฑิตวิทยาลัย
ทุนสนับสนุนนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาในการเสนอผลงานทางวิชาการฯ ต่างประเทศ
ทุนค่าลงทะเบียน ภาควิชาชีวเคมี
ทุนเครือข่ายเชิงกลยุทธ์เพื่อการผลิตและพัฒนาอาจารย์ สกอ.
ทุนเครือข่ายเชิงกลยุทธ์เพื่อการผลิตและพัฒนาอาจารย์ในสถาบันอุดมศึกษา ในเขตพัฒนาเศรษฐกิจจังหวัดชายแดนภาคใต้
ทุนเครือข่ายเชิงกลยุทธ์เพื่อการผลิตและพัฒนาอาจารย์ ในสถาบันอุดมศึกษา หลักสูตรปริญญาเอกร่วม ภายในประเทศ-ต่างประเทศ
ทุนเครือข่ายเชิงกลยุทธ์เพื่อการผลิตและพัฒนาอาจารย์ ในสถาบันอุดมศึกษา หลักสูตรปริญญาเอกร่วม ภายในประเทศ
ศูนย์ความเป็นเลิศด้านนวัตกรรมทางเคมี
ทุน TGIST
ทุน พสวท
ทุนศูนย์ความเป็นเลิศด้านคณิตศาสตร์
ทุน PERCH-CIC
ทุนผู้ช่วยวิจัยโครงการพัฒนาเภสัชภัณฑ์ จากทรัพยากรชีวภาพและการจัดการภายใต้โครงการมหาวิทยาลัยวิจัยแห่งชาติ ม.มหิดล
ทุน ETM
ทุนศรีตรังทอง

ที่มาของข้อมูล : งานแพทยศาสตร์และบัณฑิตศึกษา

กิจกรรมพัฒนานักศึกษา

ระดับปริญญาตรี

ลำดับ	วันเวลา	กิจกรรม	ผู้เข้าร่วม/ผู้จัดกิจกรรม
1	9-12 ต.ค.54	ค่ายเวทีนวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์แห่งชาติ ครั้งที่ 7	นักเรียนและครูจากทั่วประเทศ/ คณาจารย์ และนักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ 450 คน
2	25-28 ต.ค.54	ค่ายชมรมขับร้องประสานเสียง มหาวิทยาลัยมหิดล	นักศึกษาชมรมขับร้องประสาน เสียง
3	24 ก.พ.55	ดนตรีบำรุงหัวใจ N101	อาจารย์ เจ้าหน้าที่ นักศึกษาและ ผู้สนใจ
4	5 เม.ย.55	Science Project Exhibition ครั้งที่ 13 ติ๊กกลม คณะวิทยาศาสตร์	อาจารย์ นักศึกษาคณะ วิทยาศาสตร์
5	3-5 เม.ย. 55	Mas Camp ครั้งที่ 23 คณะวิทยาศาสตร์ พญาไท	นักเรียน ม.ปลาย 300 คน และ นักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์
6	17 เม.ย. -10 พ.ค.55	Science Access ครั้งที่ 11	นักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์
7	2-4 พ.ค.55	งานประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อเยาวชน ครั้งที่ 7 ศูนย์ประชุมไบเทค	นักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ อาจารย์และผู้สนใจ
8	13-18 พ.ค.55	ร่วมกิจกรรมค่ายนักศึกษาทุนโครงการพัฒนากำลังคนด้าน วิทยาศาสตร์ นักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์	นักศึกษาทุนโครงการพัฒนา กำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ นักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ ชั้นปีที่ 1 จำนวน 26 คน / อาจารย์ / เจ้าหน้าที่
9	13-18 พ.ค.55	ร่วมกิจกรรมค่ายนักศึกษาทุนโครงการ พสวท. คณะวิทยาศาสตร์ ม.เชียงใหม่	นักศึกษาโครงการพสวท. ชั้นปีที่ 1-2 จากทั่วประเทศ 240 คน / อาจารย์ / เจ้าหน้าที่
10	26-31 พ.ค.55	ค่ายเสริมวิชาการ ครั้งที่ 8 คณะวิทยาศาสตร์ ศาลายา	นักเรียนม.ปลาย 300 คน และ นักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์และ คณาจารย์จากภาควิชาต่างๆ
11	1-3 มิ.ย.55	ค่ายวิทยาศาสตร์สัมพันธ์	นักศึกษาชั้นปีที่ 1 / นักศึกษารุ่นพี่
12	6 มิ.ย.55	ปฐมนิเทศนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ ชั้นปีที่ 2	อาจารย์ / นักศึกษาทุนชั้นปีที่ 1-4
13	20 มิ.ย.55	ปฐมนิเทศนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ ชั้นปีที่ 1	อาจารย์/นักศึกษาชั้นปีที่ 1
14	21 มิ.ย.55	วันไหว้ครู ปี 1 ศาลายา	นักศึกษาชั้นปีที่ 1
15	21 มิ.ย.55	วันไหว้ครู ปี 2 พญาไท	นักศึกษาชั้นปีที่ 2-4
16	18 ก.ค.55	Junior Science Club I	นักศึกษา / อาจารย์

ลำดับ	วันเวลา	กิจกรรม	ผู้เข้าร่วม/ผู้จัดกิจกรรม
17	25 ก.ค.55	ปฐมนิเทศนักศึกษาโครงการพิเศษ โท-เอก	นักศึกษาโครงการพิเศษระดับบัณฑิต/อาจารย์ที่ปรึกษา
18	17 ส.ค.55	ตักบาตรประจำเดือนสิงหาคม หน้าอาคารเฉลิมพระเกียรติ	นักศึกษา / เจ้าหน้าที่ / อาจารย์
19	22 ส.ค.55	Junior Science Club II (ภาควิชาคณิตศาสตร์ดูแล)	นักศึกษา/อาจารย์
20	6 ก.ย.55	ตักบาตรประจำเดือนกันยายน หน้าอาคารเฉลิมพระเกียรติ	นักศึกษา / เจ้าหน้าที่ / อาจารย์
21	12 ก.ย.55	Junior Science Club III (ภาควิชาเคมี)	นักศึกษา/อาจารย์

ระดับบัณฑิตศึกษา

ลำดับที่	ชื่อกิจกรรม	สถานที่	วัน/เดือน/ปี
1	งานปีใหม่ภาควิชาสรีรวิทยา (การจัดแสดงด้านศิลปวัฒนธรรม)	ภาควิชาสรีรวิทยา	23 ธ.ค. 54
2	ถนนสายวิทยาศาสตร์ ณ คณะวิทยาศาสตร์ ม.มหิดล (งานวันเด็ก)	คณะวิทยาศาสตร์ พญาไท	14 ม.ค. 55
3	ทำบุญภาควิชาฯ และอุทิศส่วนกุศลให้สัตว์ทดลอง	บริเวณโถงหน้าภาควิชาสรีรวิทยา	1 มี.ค. 55
4	งานสงกรานต์ภาควิชาฯ	ห้อง Pr. 408 ชั้น 4 ตึก Pr.	19 เม.ย. 55
5	ปฐมนิเทศนักศึกษาใหม่ 2555	ห้อง Pr. 408 ชั้น 4 ตึก Pr.	23 เม.ย. 55
6	กิจกรรมวันไหว้ครู	ห้อง Pr. 408 ชั้น 4 ตึก Pr.	28 มิ.ย. 55
7	Orientation	ห้อง Pr. 408 ชั้น 4 ตึก Pr.	28 มิ.ย. 55
8	งานแสดงความยินดีกับบัณฑิตที่จบการศึกษาปีการศึกษา 2553	บริเวณโถงหน้าภาควิชาสรีรวิทยา	4 ก.ค. 55
9	ร่วมจัดงาน Open House คณะวิทยาศาสตร์ ม.มหิดล	คณะวิทยาศาสตร์	15 ส.ค. 55
10	Lab rotation	ห้อง Pr. 408 ชั้น 4 ตึก Pr.	ภาคการศึกษา ละ 1 ครั้ง
11	การสอนใช้เครื่องมือในห้องปฏิบัติการต่างๆ	ห้องปฏิบัติการต่างๆ ของภาควิชา สรีรวิทยา	ภาคการศึกษา ละ 1 ครั้ง
12	ปฐมนิเทศนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา และไหว้ครู	ภาควิชากายวิภาคศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ ม.มหิดล	15 มิ.ย.55
13	อบรมการใช้กล้อง Fluorescent Inverted Microscopy	ภาควิชากายวิภาคศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ ม.มหิดล	14 พ.ย.55
14	พัฒนาและปรับปรุงหลักสูตรใหม่สำหรับปีการศึกษา 2555	จังหวัดนครนายก	21-22 ก.ค.55
15	ปฐมนิเทศนักศึกษาหลักสูตรเวชศาสตร์ระดับโมเลกุล	หน่วยสหสาขา คณะวิทยาศาสตร์	23 ส.ค.55
16	จัดโครงการศึกษาดูงานการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	ศูนย์ศึกษาธรรมชาติและท่องเที่ยว เชิงนิเวศเจ็ดคด-โป่งก้อนเส้า จ.สระบุรี	7-8 ก.ค.55
17	โครงการปฐมนิเทศนักศึกษาใหม่ระดับบัณฑิตศึกษา ประจำปี 2554	ห้อง L02 คณะวิทยาศาสตร์ พญาไท มหาวิทยาลัยมหิดล	30 พ.ค.55

ลำดับ ที่	ชื่อกิจกรรม	สถานที่	วัน/เดือน/ปี
18	โครงการปัจฉิมนิเทศมหาบัณฑิตและดุษฎีบัณฑิต คณะ วิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2554	ห้อง K102 คณะวิทยาศาสตร์ พญาไท มหาวิทยาลัยมหิดล	3 ก.ค.55
19	Special seminar “The Familial Hypercholesterolemic Pig Model in Cardiovascular and Diabetic Research” Speaker: James A. Will, D.V.M., Ph.D., Emeritus Professor, University of Wisconsin-Madison	Pr. 501 ภาควิชาเภสัชวิทยา	8 ก.พ.55
20	Special seminar “Microglia and Microvasculature in Alzheimer’s Disease” by Prof. James G. McLarnon, Department of Anesthesiology, Pharmacology and Therapeutics, University of British Columbia Vancouver, Canada	Pr. 501 ภาควิชาเภสัชวิทยา	26 มี.ค.55
21	Special seminar	B 400 Biology Building	8 ส.ค.55
	1. 13.00-14.30 น. “Structure-Function Relationships of Human UDP-Glucuronosyltransferases: Application of Molecular, Kinetic and Computational Approaches” Professor Dr. John O. Miners, Department of Clinical Pharmacology Flinders University School of Medicine, Australia	Biology Building	
	2. 14.30-16.00 น. “Aldosterone, NSAIDs, and Cardiovascular Risks” Professor Dr. Kathie Knights, Department of Clinical Pharmacology Flinders University School of Medicine, Australia		
22	อบรมเชิงปฏิบัติการ "ความปลอดภัยทางชีวภาพ ระดับ เบื้องต้น" (Biosafety Training : BSL 1 & 2)	ห้องประชุมอาคาร สตางค์ มงคลสุข	4 ก.ย.55
23	การบรรยายในหัวข้อ Cancer Research: Insights and Innovations	ห้องประชุมอาคาร สตางค์ มงคลสุข	26 ก.ค.55
24	อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง "การคัดเลือกว่านชักมดลูกเพื่อป้องกัน คุณภาพชีวิตจากลักษณะสัญญาณวิทยาและคุณสมบัติทาง เคมี"	ห้องประชุมอาคาร สตางค์ มงคลสุข	24 พ.ค.55
25	การเสวนา หัวข้อ "21st Century Skills : MUSC ... Are you ready?"	ห้อง K102	24 พ.ค.55
26	อบรมเชิงปฏิบัติการเทคโนโลยีการผลิตกล้วยไม้ครั้งที่ 19	ภาควิชาพฤกษศาสตร์	2-4 พ.ค. 55
27	MUSC Summer Microbiology Research Experience for Science and PhD-MD Students 2012	ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหิดล พญาไท	18 เม.ย. – 2 พ.ค. 55
28	อบรมเชิงปฏิบัติการ การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช ครั้งที่ 5	ตึก N ห้อง N203 ชั้น 2 และ N300	25-27 เม.ย.

ลำดับ ที่	ชื่อกิจกรรม	สถานที่	วัน/เดือน/ปี
		ชั้น 3 คณะวิทยาศาสตร์ มหิดล พญาไท	55
29	เสวนาพิเศษในรูปแบบ Science Café เรื่อง "แผ่นดินไหว สีนามิและการป้องกันตัวเอง"	K102 คณะวิทยาศาสตร์ พญาไท	12 เม.ย.55
30	งานการประชุมวิชาการประจำปี ครั้งที่ 23 (TSB 2011) เรื่อง System Biotechnology : Quality and Success	จัดโดย ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะวิทยาศาสตร์ ม.มหิดล ร่วมกับ สมาคมเทคโนโลยีชีวภาพแห่ง ประเทศไทย และ ศูนย์พันธุ วิศวกรรมและ เทคโนโลยีชีวภาพ แห่งชาติ	1-2 ก.พ.55

ที่มาของข้อมูล : หลักสูตร งานประชาสัมพันธ์ฯ และงานแพทยศาสตร์ฯ

ห้องสมุดสตางค์ มงคลสุข

ห้องสมุดสตางค์ มงคลสุข เป็นห้องสมุดประจำคณะวิทยาศาสตร์ ที่ให้บริการสารสนเทศทางวิชาการทุกประเภท ทั้งสิ่งพิมพ์ สื่ออิเล็กทรอนิกส์ และสื่อเทคโนโลยีทางการศึกษา เพื่อสนับสนุนการศึกษาค้นคว้าวิจัยและการเรียนรู้ด้วยตนเอง รวมถึงการสอนและฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการคอมพิวเตอร์เพื่อเสริมสร้างทักษะด้านสารสนเทศและเทคโนโลยี (Information & Computer Literacy) ต่างๆ เพื่อช่วยสนับสนุนการเรียนการสอนและการวิจัยสำหรับคณาจารย์ บุคลากรและนักศึกษา ในปีงบประมาณ 2555 ได้ใช้งบประมาณในการดำเนินการดังนี้

ค่าใช้จ่ายในการจัดซื้อทรัพยากรสารสนเทศ ของห้องสมุดสตางค์ มงคลสุข เพื่อสนับสนุนการวิจัยและการเรียนการสอน ปีงบประมาณ 2555

ลำดับที่	รายการ	จำนวนเงิน
1	ค่าวารสารฉบับพิมพ์และฉบับอิเล็กทรอนิกส์	14,741,362.85
2	ค่าหนังสือ	1,799,574.05
3	ค่าหนังสือ (เงินรายได้บัณฑิตวิทยาลัย)	173,654.25
4	ค่าหนังสือพิมพ์และนิตยสาร	34,365.00
รวม		16,748,956.15

ทรัพยากรสารสนเทศและการให้บริการของห้องสมุดสตางค์ มงคลสุข

ลำดับที่	ประเภทการให้บริการ	จำนวน
1	จำนวนหนังสือที่ให้บริการยืมออกและใช้ภายในห้องสมุด	14,663 เล่ม
2	จำนวนวารสาร (รูปแบบ e-journals) ที่ให้บริการบนเว็บไซต์ห้องสมุด	7726 ชื่อ
3	จำนวนฐานข้อมูล (รูปแบบ e-database) ที่ให้บริการบนเว็บไซต์ห้องสมุด	177 ฐาน
4	การบริการเครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับสืบค้นข้อมูลด้วยตนเอง	18,781 ครั้ง
5	การบริการสำเนาบทความวารสาร	627 ฉบับ
6	การบริการตอบคำถามช่วยค้นคว้า (Research Helpdesk)	3166 ครั้ง
7	บริการตรวจสอบคุณภาพบทความวารสาร	80 บทความ
8	การดาวน์โหลดบทความจากฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ ACS AIP/APS RSC และ IOP	116,115 ครั้ง
9	จำนวนผู้เข้าใช้ห้องสมุดผ่านทางเว็บไซต์	477,687 Page Views
10	สมาชิกของห้องสมุด	2867 ราย
11	จำนวนผู้เข้าใช้ห้องสมุด	173,955 ราย

การสำรวจความพึงพอใจและประเมินคุณภาพบริการของห้องสมุดสตางค์ มงคลสุข (Library User Survey) เพื่อนำผลที่ได้มาพัฒนาปรับปรุงการบริการและแก้ไขปัญหาต่างๆ ที่เกิดขึ้น ในแต่ละด้าน ดังนี้ ด้านบุคลากรและการให้บริการ ด้านสภาพแวดล้อมในห้องสมุด ด้านสิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆ ในห้องสมุด ด้านจำนวนทรัพยากรและบริการต่างๆ ในห้องสมุด ด้านกิจกรรมต่างๆ ที่ห้องสมุดจัด และด้านภาพรวมของห้องสมุด ผลการสำรวจ ณ เดือนตุลาคม 2554 จำนวนผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด 403 ราย ได้แก่ นักศึกษาระดับปริญญาตรีและบัณฑิตศึกษา 364 ราย คิดเป็น 92% จากระดับความพึงพอใจ 9 ระดับ ผลการศึกษา พบว่า ข้อที่ผู้ใช้บริการพอใจต่อบริการที่ได้รับจริงมากที่สุด (5 ลำดับแรก)

ลำดับ	บริการต่างๆ ของห้องสมุด	ค่าเฉลี่ย	S.D.
1	ความพึงพอใจที่มีต่อ <u>ศูนย์บริการเครื่องคอมพิวเตอร์เพื่อการสืบค้น</u> และบริการตอบคำถามทางวิชาการ (บริเวณชั้น 2)	7.43	2.941
2	<u>คุณภาพของเว็บไซต์ห้องสมุดสตางค์ มงคลสุข</u> http://stang.sc.mahidol.ac.th ในการให้บริการข้อมูลข่าวสารที่เป็นประโยชน์ และมีการปรับปรุงข้อมูลให้ทันสมัยอยู่เสมอ	7.24	1.564
3	ความพึงพอใจที่มีต่อ <u>บริการยืม-คืนสิ่งพิมพ์</u> บริการจอง ยืมต่อ ค่าระค่าปรับ บริการจองออนไลน์ บริการต่อหนังสือทางออนไลน์ด้วยตนเองและบริการทำบัตรสมาชิกห้องสมุด	7.23	1.738
4	ความพึงพอใจที่มีต่อ <u>บริการ Book Delivery</u> (บริการยืม-คืนหนังสือระหว่างห้องสมุดภายในมหาวิทยาลัยมหิดล)	7.10	2.004
5	ความพึงพอใจที่มีต่อ <u>บริการพิเศษอื่นๆ</u> ได้แก่ ศูนย์รับบริจาคหนังสือ ร้านฝากจำหน่ายหนังสือ	6.69	2.182

การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ที่มีประโยชน์ต่อการปฏิบัติงานและการศึกษาวิจัยสำหรับนักศึกษาและบุคลากร (ภายใต้ชมรมผู้ใช้ไอทีมหิดล-พญาไท)

ลำดับที่	หัวข้อการอบรม	จำนวน (ครั้ง)	จำนวน ผู้เข้าอบรม (ราย)
1	เทคนิคการใช้โปรแกรม EndNote X4 (เบื้องต้น)	8	215
2	การจัดการบรรณานุกรมแบบออนไลน์ด้วย EndNote Web	1	35
3	การตรวจสอบและป้องกันการคัดลอกวิทยานิพนธ์ด้วย Turnitin (สำหรับนักศึกษา)	5	92
4	การตรวจสอบและป้องกันการคัดลอกผลงานวิชาการด้วย Turnitin (สำหรับอาจารย์และบุคลากร)	3	30
5	การใช้ Turnitin 2 : Write Cycle (สำหรับอาจารย์และบุคลากร)	1	29
6	การสร้างโปสเตอร์ผลงานวิจัยด้วยโปรแกรม Adobe Photoshop	4	73
7	การสร้างภาพกราฟิกประกอบรายงาน โปสเตอร์ผลงานวิชาการ ด้วย Adobe Illustrator	2	60
8	Zotero - Free Reference Management Software	2	12
9	การสร้างแบบประเมินออนไลน์ด้วย Google Docs	2	33
10	การใช้โปรแกรม SPSS ในการประมวลผลการเรียน (ตัดเกรด)	1	23
11	การจัดรูปแบบเอกสารด้วย MS Word 2007 แบบมืออาชีพ	1	28
12	Presentation แบบมืออาชีพด้วย Powerpoint 2007	1	22
13	MSI Eureka : The Gateway to Inorganic Materials	1	14
รวม		32	666

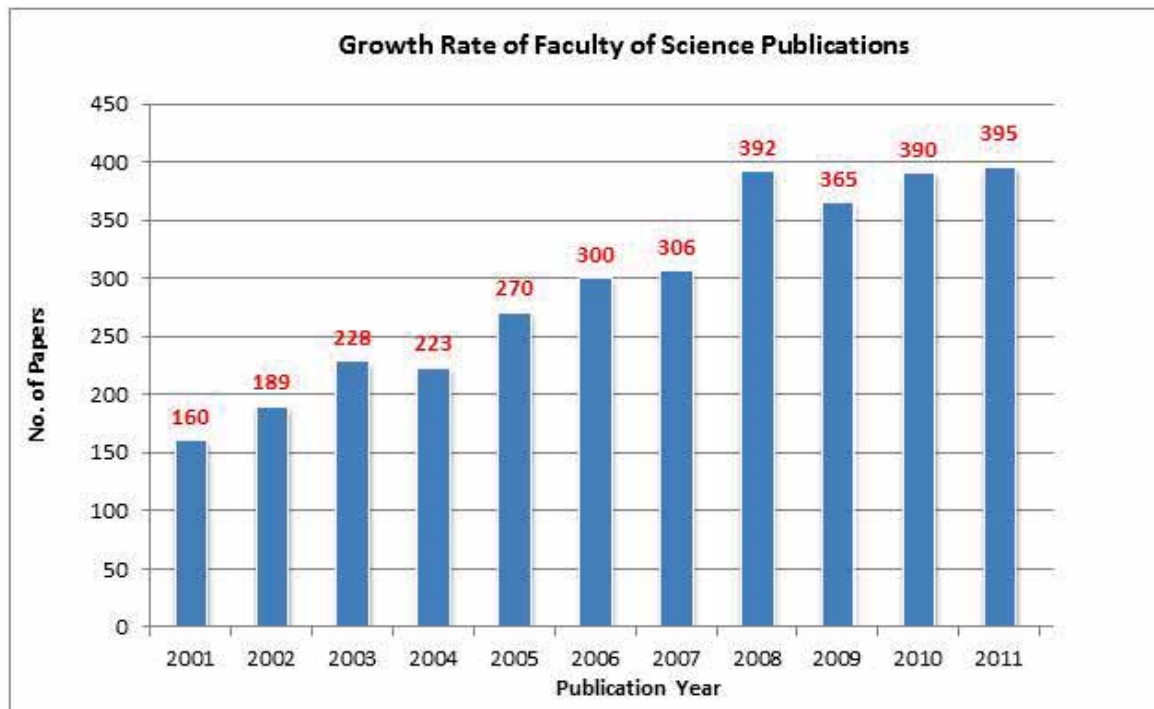
ด้านวิจัย

คณะวิทยาศาสตร์มีการรวบรวม จัดเก็บ และวิเคราะห์บทความวิชาการของอาจารย์และนักวิจัย จัดทำคลังข้อมูล ทำเนียบคณาจารย์และผลงานวิจัยของคณะฯ ดังนี้

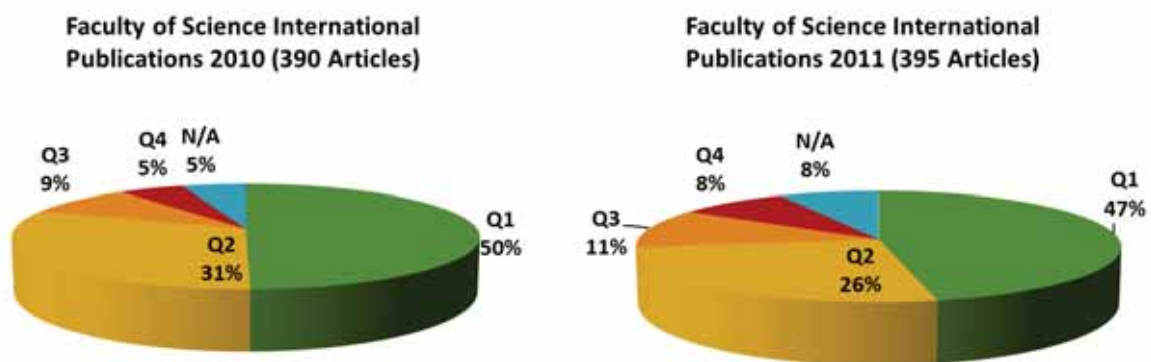
จำนวนผลงานวิจัยของคณะวิทยาศาสตร์ที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ ประจำปี 2554 (จำแนกตามภาควิชา)

ภาควิชา	จำนวนบทความ	จำนวนอาจารย์ประจำ	จำนวนบทความต่ออาจารย์ประจำ
ภาควิชาชีวเคมี	50	17	2.94
ภาควิชาพยาธิวิทยา	19	8	2.37
ภาควิชาเภสัชวิทยา	18	15	1.20
ภาควิชาเคมี	68	47	1.44
ภาควิชาฟิสิกส์	46	32	1.44
ภาควิชาจุลชีววิทยา	36	20	1.80
ภาควิชาสรีรวิทยา	24	17	1.41
ภาควิชากายวิภาคศาสตร์	27	19	1.42
ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	38	23	1.65
ภาควิชาคณิตศาสตร์	45	32	1.40
ภาควิชาชีววิทยา	30	31	0.97
ภาควิชาพฤกษศาสตร์	10	12	0.83
รวมผลงานวิจัยของคณะวิทยาศาสตร์	395	272	1.45

กราฟแสดงอัตราการเติบโตของบทความวิจัยระดับนานาชาติของคณะวิทยาศาสตร์ ปี 2001-2011



การแสดงความคุณภาพวารสารวิชาการระดับนานาชาติ จำแนกโดยฐานข้อมูล SJR ประจำปี 2554



Journal Quality classified by SJR indicator quartiles.

(Journals indexed in Scopus database)

Q1 = Top position (highest 25% of data)

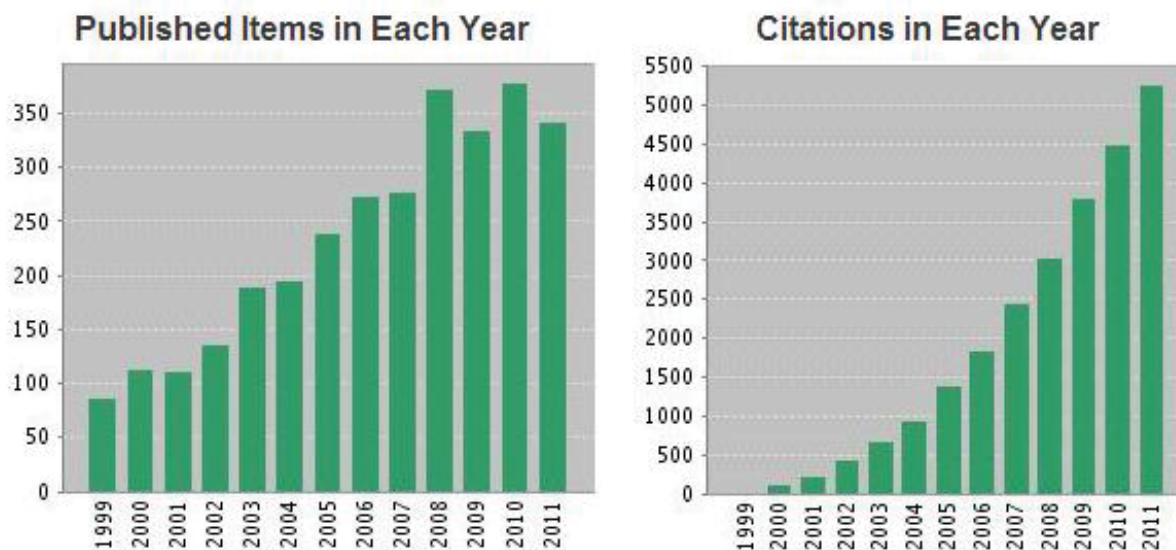
Q2 = Middle-high position

Q3 = Middle-low position

Q4 = Bottom position

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

การติดตามผลจำนวนการอ้างอิงผลงานวิจัยของคณะวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2554



ทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย

นักวิจัยของคณะฯ ซึ่งรวมที่มีตำแหน่งอาจารย์ นักวิทยาศาสตร์ และนักวิจัย ได้รับการสนับสนุนทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย 252 โครงการ เป็นเงินรวมทั้งสิ้น 168,804,343.63 บาท รายละเอียดดังต่อไปนี้

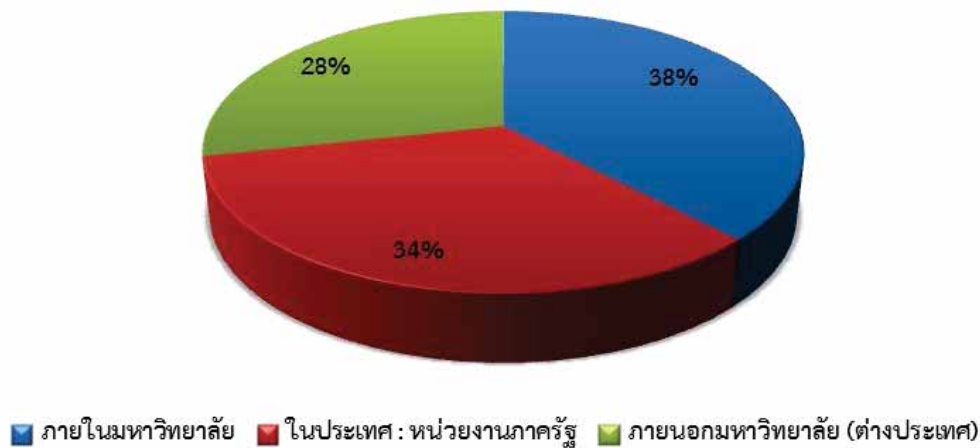
แหล่งทุน	ชื่อหน่วยงานให้ทุน	จำนวนโครงการ	รวมจำนวนเงิน (บาท)
ภายในมหาวิทยาลัย	เงินงบประมาณแผ่นดิน	18	36,870,000.00
	เงินรายได้มหาวิทยาลัย :	13	8,302,000.00
	- ทุนส่งเสริมนักวิจัยรุ่นใหม่	6	1,060,000.00
	- ทุนส่งเสริมนักวิจัยรุ่นกลาง	2	3,600,000.00
	- ทุนส่งเสริมโครงการวิจัยมุ่งเป้าหมาย	1	1,000,000.00
	- ทุนสนับสนุนนักวิจัยพี่เลี้ยง	1	700,000.00
	- ทุนสนับสนุนนักวิจัยหลังปริญญาเอก	3	1,942,000.00
	ทุนสนับสนุนการวิจัยจากคณะวิทยาศาสตร์ :	68	14,822,602.63
	- ทุนสนับสนุนครุภัณฑ์อาจารย์รุ่นใหม่	8	1,590,382.63
	- ทุนสนับสนุนงานวิจัยอาจารย์รุ่นใหม่	8	1,900,000.00
	- ทุนสนับสนุนงานวิจัยอาจารย์รุ่นกลาง	6	3,045,000.00
	- ทุนวิจัยก้าวกระโดด	6	1,921,760.00
	- ทุนส่งเสริมความต่อเนื่องงานวิจัย	3	750,000.00

แหล่งทุน	ชื่อหน่วยงานให้ทุน	จำนวนโครงการ	รวมจำนวนเงิน (บาท)
	- ทุนสนับสนุนผู้ช่วยวิจัย	10	1,565,460.00
	- ทุนพัฒนางานวิจัย	1	200,000.00
	- ทุนวิจัยร่วมคณะวิทยาศาสตร์-คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี	5	1,250,000.00
	- ทุนสนับสนุนเงินสมทบในการทำวิจัยของนักวิจัย	19	2,400,000.00
	- ทุนพัฒนานักวิทยาศาสตร์	2	200,000.00
	ทุนสนับสนุนการวิจัยจากคณะวิทยาศาสตร์ (ร่วมทุน)	1	4,000,000.00
	- ศูนย์ความเป็นเลิศนาโนเทคโนโลยี-มหาวิทยาลัยมหิดล ด้าน วัสดุและระบบอัจฉริยะ	1	4,000,000.00
ภายนอกมหาวิทยาลัย	ในประเทศ (หน่วยงานของรัฐ) :	146	56,856,942.00
	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)	65	19,144,129.00
	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)	63	26,010,860.00
	สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.)	3	2,080,000.00
	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	8	3,062,473.00
	สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	1	1,221,840.00
	ศูนย์ความเป็นเลิศด้านฟิสิกส์	5	4,797,640.00
	มูลนิธิโครงการหลวง	1	540,000.00
	ต่างประเทศ :	6	47,952,799.00
	International Development Research Centre : IDRC-ecoEID	1	16,050,000.00
	ทุนสถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศฝรั่งเศส L'Institut de Recherche pour le de'veloppement (IRD) เพื่อสร้างเครือข่ายวิจัย	1	9,000,000.00
	FNIH/The Grand Challenges in Global Health	1	4,975,753.00
	FP7	2	16,427,046.00
	Japan International Cooperation Agency	1	1,500,000.00
	รวม	252	168,804,343.63

ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2555

ที่มาของข้อมูล : งานวิจัย

แผนภูมิที่ 6 จำนวนเงินที่ได้รับสนับสนุนทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย
ประจำปีงบประมาณ 2555



นอกจากนี้ คณะวิทยาศาสตร์มีระเบียบจัดสรรเงินรายได้ของคณะฯ สบทบเงินเดือนประจำ เพื่อสนับสนุนการทำวิจัยของบุคลากรทั้งที่เป็นสายวิชาการและสายสนับสนุนวิชาการ โดยในปีงบประมาณ 2555 คณะฯ ใช้เงินเพื่อการนี้เป็นจำนวน 5,335,866.67 บาท (ห้าล้านสามแสนสามหมื่นห้าพันแปดร้อยหกสิบหกบาทหกสิบเจ็ดสตางค์)

สิทธิบัตร อนุสิทธิบัตร และลิขสิทธิ์

ปี พ.ศ.2555 คณะฯ มีผลงานที่ขอรับการจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา ดังนี้

ประเภท			วันที่ออก	ชื่อผลงาน	ชื่อผู้ประดิษฐ์	เลขที่
สิทธิบัตร	อนุสิทธิบัตร	ลิขสิทธิ์				
✓			24 ก.พ. 55	ชุดวัดการแสดงออกของยีนโดยใช้เอนไซม์ฟิวซ์ลูซิเฟอเรสจากเชื้อแบคทีเรีย <i>Vibrio campbelli</i> และองค์ประกอบของน้ำยาสำหรับวัดแอนติบอดีของเอนไซม์ลูซิเฟอเรส	รศ.ดร.พิมพ์ใจ ใจเย็น	1201000720
✓			26 เม.ย. 55	การยับยั้งการทำงานของเอนไซม์โทโปไอโซเมอเรสวันและทูแอลฟา (Topoisomerase I and II α)	ศ.ดร.ภาวิณี ปิยะจตุรวัฒน์ และคณะ	1201001923

ประเภท			วันที่ออก	ชื่อผลงาน	ชื่อผู้ประดิษฐ์	เลขที่
สิทธิบัตร	อนุสิทธิบัตร	ลิขสิทธิ์				
				โดยอานาล็อกของแอนโดร กราโฟไลด์(andrographolide)		
✓			20 เม.ย. 55	กรรมวิธีการใช้ยีสต์ <i>Pichia guilliermondii</i> ร่วมกับยีสต์ <i>Zygosaccharomyces rouxii</i> ในกระบวนการหมักโมโรมิของการผลิตซีอิ๊วเพื่อเพิ่มปริมาณสารระเหยให้กลิ่นรส	รศ.ดร.สิทธิวัฒน์ เลิศศิริ และรศ.ดร.อภิญญา อ้วนนิค	1201001802
✓			3 พ.ค. 55	เครื่องจุ่มกิโลกรัมที่ใช้การตรวจจับเชิงแสงเชิงไฟฟ้าเคมีแบบพกพาโดยอาศัยไดโอดเปล่งแสง	ผศ.ดร.ธีรเกียรติ์ เกิดเจริญ และน.ส.สุนภา กลัดสมบุรณ์	1201002073
✓			25 พ.ค. 55	ฟิล์มใสเคลือบแข็งป้องกันรอยขีดข่วนสำหรับแผ่นพลาสติกใสชนิดปมร้อน	ผศ.ดร.เต็มศักดิ์ ศรีศิริรินทร์ และคณะ	1201002432
✓			8 ส.ค. 55	กระบวนการผลิตบรรจุภัณฑ์ห่อหุ้มสารจากเปลือกหุ้มไวรัล	รศ.ดร.วัฒนา วีระชาติยานุกูล และคณะ	1201004006

ที่มาของข้อมูล: หน่วยพัฒนาธุรกิจ

ด้านการเงิน การคลัง และงบประมาณ

ในปีงบประมาณ 2555 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ได้รับเงินงบประมาณแผ่นดินและตั้งงบเงินรายได้เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายจำนวนเงิน 596,562,912.- (ห้าร้อยเก้าสิบล้านห้าแสนหกหมื่นสองพันเก้าร้อยสิบสองบาทถ้วน) ใช้จ่ายจริงจำนวนเงิน 595,581,497.31 บาท (ห้าร้อยเก้าสิบล้านห้าแสนแปดหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยเก้าสิบเจ็ดบาทสามสิบเอ็ดสตางค์)

งบประมาณที่ได้รับจากเงินงบประมาณแผ่นดินและเงินรายได้คณะ ประจำปีงบประมาณ 2555

จำแนกตามหมวดรายจ่าย

หมวดรายจ่าย	ปีงบประมาณ 2555 (บาท)			สัดส่วนร้อยละ
	เงินงบประมาณแผ่นดิน	เงินรายได้คณะฯ	รวม	
งบบุคลากร	239,576,000.00	36,021,640.00	275,597,640.00	46.20
งบดำเนินการ	31,291,800.00	70,737,972.00	102,029,772.00	17.10
งบลงทุน	-	49,190,000.00	49,190,000.00	8.25
เงินอุดหนุน	83,645,500.00	81,800,000.00	165,445,500.00	27.73
รายจ่ายอื่น	-	4,300,000.00	4,300,000.00	0.72
รวมทั้งสิ้น	354,513,300.00	242,049,612.00	596,562,912.00	100.00

ข้อมูล ณ 30 ตุลาคม 2555

ที่มาของข้อมูล : งานคลังและพัสดุ

รายจ่ายจริงจากเงินงบประมาณแผ่นดินและเงินรายได้คณะ ประจำปีงบประมาณ 2555

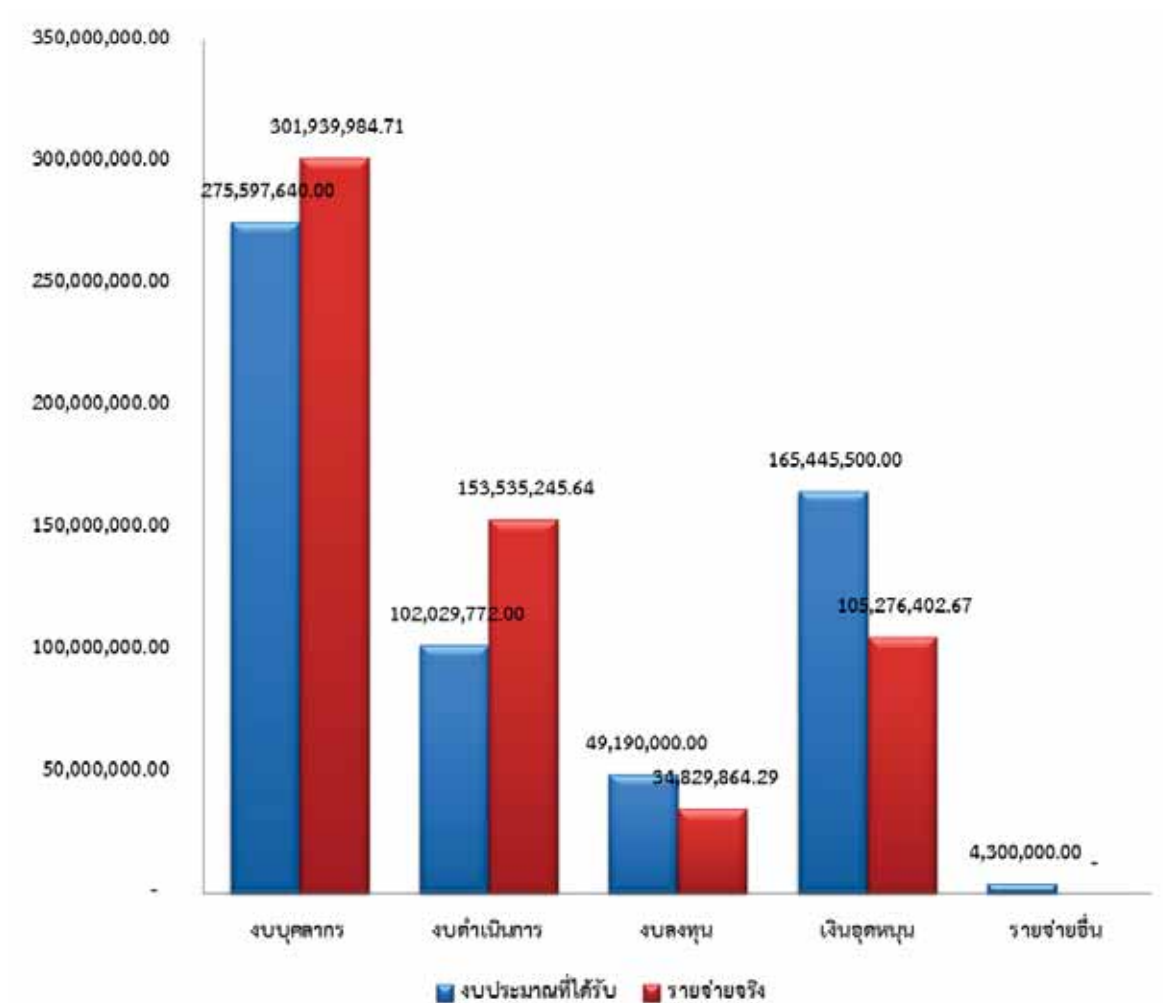
จำแนกตามหมวดรายจ่าย

หมวดรายจ่าย	ปีงบประมาณ 2555 (บาท)			สัดส่วนร้อยละ
	เงินงบประมาณแผ่นดิน	เงินรายได้คณะฯ	รวม	
งบบุคลากร	272,882,504.55	29,057,480.16	301,939,984.71	50.70
งบดำเนินการ	78,421,904.75	75,113,340.89	153,535,245.64	25.78
งบลงทุน	2,438,740.00	32,391,124.29	34,829,864.29	5.85
เงินอุดหนุน	16,952,168.00	88,324,234.67	105,276,402.67	17.68
รายจ่ายอื่น	-	-	-	-
รวมทั้งสิ้น	370,695,317.30	224,886,180.01	595,581,497.31	100.00

ข้อมูล ณ วันที่ 31 มีนาคม 2556

ที่มาของข้อมูล : งานคลังและพัสดุ

แผนภูมิที่ 7 งบประมาณที่คณะวิทยาศาสตร์ได้รับและจ่ายจริง



ด้านระบบกายภาพและสิ่งแวดล้อม

ในปีงบประมาณ 2555 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล มีผลการดำเนินการด้านระบบกายภาพและสิ่งแวดล้อม ดังนี้

การป้องกันและระงับอัคคีภัย

1. ฝึกอบรมการระงับอัคคีภัยขั้นพื้นฐานและจัดซ้อมผู้นำทางหนีไฟและซ้อมอพยพหนีไฟ
2. ซ้อมอพยพหนีไฟ
3. ตรวจสอบถังดับเพลิงประจำอาคาร ทุก 2 เดือน (จำนวน 335 ถัง)
4. ทดสอบความพร้อมของเครื่อง FIRE PUMP ทุก 2 สัปดาห์ พร้อมตรวจเช็คน้ำมันเชื้อเพลิง
5. ตรวจเช็คตู้ดับเพลิงทุกชั้นทุกอาคาร เป็นประจำทุก 6 เดือน

ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน

1. การใช้บัตรแสดงตน โดยขอความร่วมมือผู้ปฏิบัติงานทุกคนต้องแขวนบัตรแสดงตนตลอดเวลาขณะปฏิบัติงานซึ่งเป็นการป้องกันมิฉ้อฉล และใช้แสดงตนในการขึ้นรถโดยสารของคณะฯ หากเป็นบุคคลภายนอกที่เข้ามาในอาคารหลังเวลา 18.30 น. ต้องมีการรับรองจากผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง และลงชื่อไว้เป็นหลักฐาน
2. การกำหนดเวลาเปิด-ปิดประตูของคณะวิทยาศาสตร์ เพื่อความปลอดภัย ทั้งในสถานการณ์ปกติ และสถานการณ์ฉุกเฉินต่างๆ
3. มาตรการรักษาความปลอดภัย คณะฯ กำหนดแผนการและผู้รับผิดชอบไว้ 2 สถานการณ์ คือ เหตุการณ์ปกติ และเหตุการณ์ฉุกเฉินแบ่งย่อยออกเป็น 2 ระดับ ได้แก่ ความรุนแรงปานกลาง และความรุนแรงมาก
4. คณะฯ มีประกาศคณะวิทยาศาสตร์ เรื่องหลักเกณฑ์การนำรถเข้า-ออก การจอดรถ การจราจร และบัตรอนุญาตจอดรถยนต์ พ.ศ. 2553

การควบคุมวัตถุมีพิษและสารพิษ

1. แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยทางเคมี เพื่อดำเนินการจัดการแยกสารเคมีตามประเภทของสารเคมี เพื่อดำเนินการจัดการแยกสารเคมีตามประเภทของสารเคมีและรวบรวมส่งไปเก็บยังโรงเรือนพักขยะเคมีและเคมีอันตราย

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

ความสะอาดและปลอดภัยของอาหารและสิ่งบริโภค

1. ตรวจสอบเชื้อจุลินทรีย์และสารบอแรกซ์ในอาหารทุกเดือน โดยหมุนเวียนทุก 3 เดือน ต่อ 1 ร้านค้า
2. ประเมินผลด้านความสะอาดร้านค้า โดยมีการตรวจเดือนละ 1 ครั้ง

การรณรงค์อนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

คณะวิทยาศาสตร์ ให้ความสำคัญต่อบรรยากาศและสิ่งแวดล้อม โดยสนับสนุนให้มีการดูแลทัศนียภาพ และมีการปรับปรุง เพื่อสิ่งแวดล้อมที่ดีขึ้น ดังนี้

1. สวนนกเงือก เป็นนิทรรศการนกเงือกไทยในบรรยากาศธรรมชาติ บริเวณสวนหย่อม หลังตึกเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล เปิดให้บุคคลทั่วไปเข้าชมฟรี ในวัน เวลาราชการ และใช้เป็นสถานที่จัดงานวันรักนกเงือก (13 กุมภาพันธ์) เป็นประจำทุกปี
2. สวนวิทยาศาสตร์ หรือ Science Garden เป็นอีกชื่อหนึ่งของพิพิธภัณฑ์กลางแจ้งของคณะวิทยาศาสตร์ ประกอบด้วยสวนสุขภาพ เส้นทางศึกษาวิวัฒนาการทางชีววิทยาและธรณีวิทยา

ด้านระบบสารสนเทศและเครือข่าย

การดำเนินงานด้านระบบสารสนเทศและเครือข่าย แบ่งออกเป็น 2 ส่วน

ระบบสารสนเทศและเครือข่ายที่อยู่ในความรับผิดชอบของงานสารสนเทศและห้องสมุดสําคัญ มงคลสุข

มีความรับผิดชอบและผลดำเนินการดังนี้ รับผิดชอบสร้าง ปรับปรุง ดูแลเว็บไซต์ของคณะวิทยาศาสตร์ การบริการสารสนเทศ และประชาสัมพันธ์ผลงานวิจัยและกิจกรรมของคณะวิทยาศาสตร์ เพื่อสนับสนุนการเรียน การสอน และการวิจัยของอาจารย์ นักศึกษา และบุคลากรของคณะวิทยาศาสตร์

สถิติการเข้าเยี่ยมชมเว็บไซต์ของคณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ 2555

(วัดด้วยระบบ TrueHits) Domain = .sc.mahidol.ac.th

เดือน ปี	Page Views	Unique IPs
ตุลาคม 2554	213,862	57,544
พฤศจิกายน 2554	168,685	44,734
ธันวาคม 2554	168,516	38,182
มกราคม 2555	197,400	43,865
กุมภาพันธ์ 2555	220,276	53,405
มีนาคม 2555	83,396	16,490
เมษายน 2555	134,734	31,911
พฤษภาคม 2555	164,421	40,715
มิถุนายน 2555	156,722	41,862
กรกฎาคม 2555	163,500	45,134
สิงหาคม 2555	179,720	44,797
กันยายน 2555	180,339	43,380
เฉลี่ย	169,298	41,835

สถิติจำนวน Rich files ของเว็บไซต์ของคณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ 2555

เดือน ปี	จำนวนไฟล์	ขนาดพื้นที่ (MB)
ตุลาคม 2554	714,220	144,415
พฤศจิกายน 2554	-	-
ธันวาคม 2554	690,285	172,545
มกราคม 2555	695,093	146,985
กุมภาพันธ์ 2555	706,161	149,250
มีนาคม 2555	734,325	151,075
เมษายน 2555	750,326	152,015
พฤษภาคม 2555	765,738	153,110
มิถุนายน 2555	770,315	154,895
กรกฎาคม 2555	797,052	158,305
สิงหาคม 2555	805,275	159,455
กันยายน 2555	881,460	161,045
เฉลี่ย	759,603	155,868

จำนวนเครือข่ายสังคมออนไลน์ (Social Network) คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ 2555

สื่อออนไลน์	จำนวน
Webboard	4,217 กระทั่ง
Facebook	69 รายชื่อ
Twitter	6 รายชื่อ
Blog	14 รายชื่อ

ระบบสารสนเทศและเครือข่ายที่อยู่ในความรับผิดชอบงานพัฒนาระบบและเทคโนโลยี

คณะวิทยาศาสตร์มีการดำเนินการในด้านฐานข้อมูลและสารสนเทศ ในปีงบประมาณ 2555 โดยมอบหมายให้งานพัฒนาระบบและเทคโนโลยี รับผิดชอบติดตามการดำเนินงานและพัฒนาระบบฐานข้อมูลสารสนเทศ ซึ่งจากการดำเนินงานที่ผ่านมาคณะฯ มีการดำเนินการจัดทำระบบสารสนเทศเพื่อสนับสนุนงานด้านต่างๆร่วมกับทางมหาวิทยาลัยมหิดลอย่างต่อเนื่อง ได้แก่ ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารทรัพยากรองค์กร MUERP, ระบบสารสนเทศคณะฯ MUGSS, ระบบงานสารสนเทศเพื่อการบริหารและการดำเนินงานภายในมหาวิทยาลัยมหิดล MUSIS และระบบสารสนเทศเพื่อบริหารด้านการศึกษา MU Student

คณะฯ ยังได้ดำเนินการพัฒนาระบบเพื่อสนับสนุนการบริหารงานภายในคณะฯ เพื่อรองรับการดำเนินงานผ่านทางเทคโนโลยีสารสนเทศ ดังนี้

ระบบสารสนเทศ	รายละเอียด
1. ระบบประชุมออนไลน์ (SC-Meeting) http://database.sc.mahidol/scmeeting	เพื่อใช้ในการประชุมคณะกรรมการประจำคณะวิทยาศาสตร์, ประชุมคณบดี รองคณบดี ผู้ช่วยคณบดี และประชุมคณบดี รองคณบดี ผู้ช่วยคณบดีและหัวหน้างาน
2. ระบบข้อมูลบุคลากรและนักศึกษาชาวต่างชาติ http://database.sc.mahidol/interSS	เพื่อเก็บประวัติการเข้าศึกษาหรือเป็นบุคลากรของคณะฯ ผ่านระบบอินเทอร์เน็ต
3. ระบบจัดการกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา (TQF) คณะวิทยาศาสตร์ http://scmutqf.sc.mahidol	เพื่อช่วยในการทำการประกันคุณภาพหลักสูตร คณะฯ ได้ดำเนินการพัฒนาระบบ ภายใต้ชื่อ MKOSmart
4. ระบบบริหารจัดการพัสดุครุภัณฑ์ (SC-MMS)	พัฒนาเพื่อใช้ในการเบิกจ่ายวัสดุ ครุภัณฑ์และแจ้งซ่อมอุปกรณ์ต่างๆ ของคณะฯ
5. ระบบบันทึกเวลาเข้า-ออกการปฏิบัติงาน (Attendance & Time Management System)	เพื่อบันทึกเวลาเข้า-ออก คำนวณล่วงเวลา และรายงานการปฏิบัติงานของบุคลากรในสังกัดคณะฯ

ในด้านของระบบเครือข่ายสื่อสาร คณะฯ ได้ทำการเพิ่มจุดเชื่อมต่อสัญญาณไร้สาย (Wifi) เพิ่มขึ้นอีก 12 จุด ทั้งในวิทยาเขตพญาไท และวิทยาเขตศาลายา รวมทั้งสัญญาณเครือข่ายพื้นฐาน (LAN) เพิ่มขึ้นอีก 150 จุด อีกทั้งมีการเพิ่มประสิทธิภาพในการรักษาความปลอดภัยโดยการติดตั้งกล้องวงจรปิดผ่านทางระบบเครือข่าย (IP Camera) จำนวน 65 จุด รอบบริเวณทางเดินภายในอาคารและทางเชื่อมระหว่างอาคารของทุกชั้น ทุกอาคาร

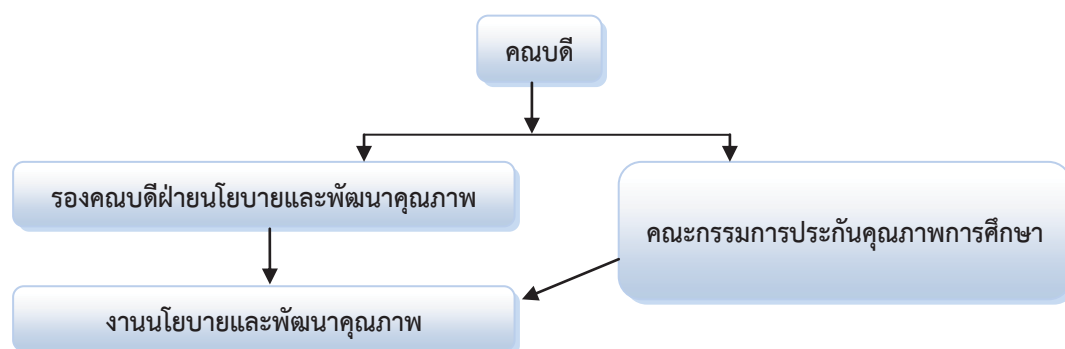
ภายหลังจากการดำเนินงานและเปิดใช้ระบบสารสนเทศฯ งานพัฒนาระบบและเทคโนโลยี ได้ทำการสำรวจและติดตามการใช้งานผ่านระบบสารสนเทศฯ ดังกล่าวพบว่าผู้ใช้งานมีความพึงพอใจในการใช้งาน และยังต้องการให้มีการพัฒนาระบบสารสนเทศและเครือข่ายสื่อสารอย่างต่อเนื่อง

ด้านประกันคุณภาพและการจัดการความรู้

คณะวิทยาศาสตร์ ได้มอบหมายให้รองคณบดีฝ่ายนโยบายและพัฒนาคุณภาพทำหน้าที่เป็นประธาน คณะกรรมการประกันคุณภาพการศึกษา โดยให้คณะกรรมการมีหน้าที่ ดังต่อไปนี้

1. รับผิดชอบการดำเนินงานประกันคุณภาพการศึกษาของคณะวิทยาศาสตร์และพัฒนาคุณภาพตามพันธกิจ ทุกด้าน โดยต้องสอดคล้องกับระบบและแนวทางการประกันคุณภาพการศึกษาของมหาวิทยาลัยมหิดล
2. พัฒนา จัดการ และบริหารความรู้ เพื่อประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานภายในคณะฯ ได้อย่างเหมาะสมกับ สถานการณ์ภายนอกที่เปลี่ยนแปลงไป
3. สร้างการมีส่วนร่วมให้ผู้ปฏิบัติงานเกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ซึ่งกันและกัน เพื่อนำความรู้มาพัฒนางานให้ เกิดประสิทธิผลสูงขึ้น
4. กำกับ ติดตามความก้าวหน้า และประเมินผลการดำเนินงานประกันคุณภาพการศึกษาและการจัดการ ความรู้ เสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะวิทยาศาสตร์ เพื่อเป็นข้อมูลในการปรับปรุง/แก้ไข/ พัฒนาการดำเนินงาน

โครงสร้างการประกันคุณภาพและการจัดการความรู้



การประกันคุณภาพ

คณะวิทยาศาสตร์ เป็นส่วนงาน 1 ใน 9 ของมหาวิทยาลัยมหิดลที่เข้าร่วมโครงการนำร่องของสำนักงาน คณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) ในโครงการต่อยอดคุณภาพการศึกษาสู่ความเป็นเลิศ โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อให้บุคลากรของสถาบันอุดมศึกษาที่เข้าร่วมโครงการฯ ได้ตระหนักถึงความสำคัญของการสร้างความรู้ความ เข้าใจเกี่ยวกับเกณฑ์ 2011-2012 : The Baldrige National Quality Program : Education Criteria for Performance Excellence (EdPEX) และจากมติที่ประชุมคณบดี ครั้งที่ 9/2555 วันที่ 23 พฤษภาคม 2555 ได้ ให้ความเห็นชอบการปรับระบบคุณภาพมหาวิทยาลัยมหิดล (MUQD) เข้าสู่เกณฑ์การพัฒนาคุณภาพการศึกษาสู่ ความเป็นเลิศ (EdPEX) ครบทุกส่วนงานในมหาวิทยาลัยมหิดล ภายในปีงบประมาณ 2558 ซึ่งคณะวิทยาศาสตร์ เป็นหนึ่งในคณะนำร่องที่จะใช้ระบบนี้ในปี 2555 ดังนั้นระบบและกลไกประกันคุณภาพของคณะวิทยาศาสตร์ จึง

ได้มีการปรับปรุงใหม่จากเดิมอาศัยหลักการประกันคุณภาพและตามระบบประกันคุณภาพของมหาวิทยาลัย คือ การขับเคลื่อนด้วยวงจรคุณภาพ PDCA เปลี่ยนเป็น ADLI โดยความมุ่งมั่นของคณบดี คณะฯ ได้กำหนดนโยบาย การประกันคุณภาพคณะวิทยาศาสตร์ ด้านการบริหาร ปี 2555 ระบุในยุทธศาสตร์ที่ 6 **Management Excellence** ข้อ 3. ใช้ระบบประกันคุณภาพมาตรฐานสากลเพื่อการดำเนินการที่เป็นเลิศ ดังนั้นเพื่อแสดงทิศทาง และสนับสนุนการพัฒนาคุณภาพอย่างจริงจังและต่อเนื่อง การดำเนินงานทุกอย่าง ต้องกระทำเพื่อคุณภาพของ ระบบ และคำนึงถึงผลลัพธ์ด้านการวิจัยและความสัมพันธ์ของผู้เรียนเป็นสำคัญ

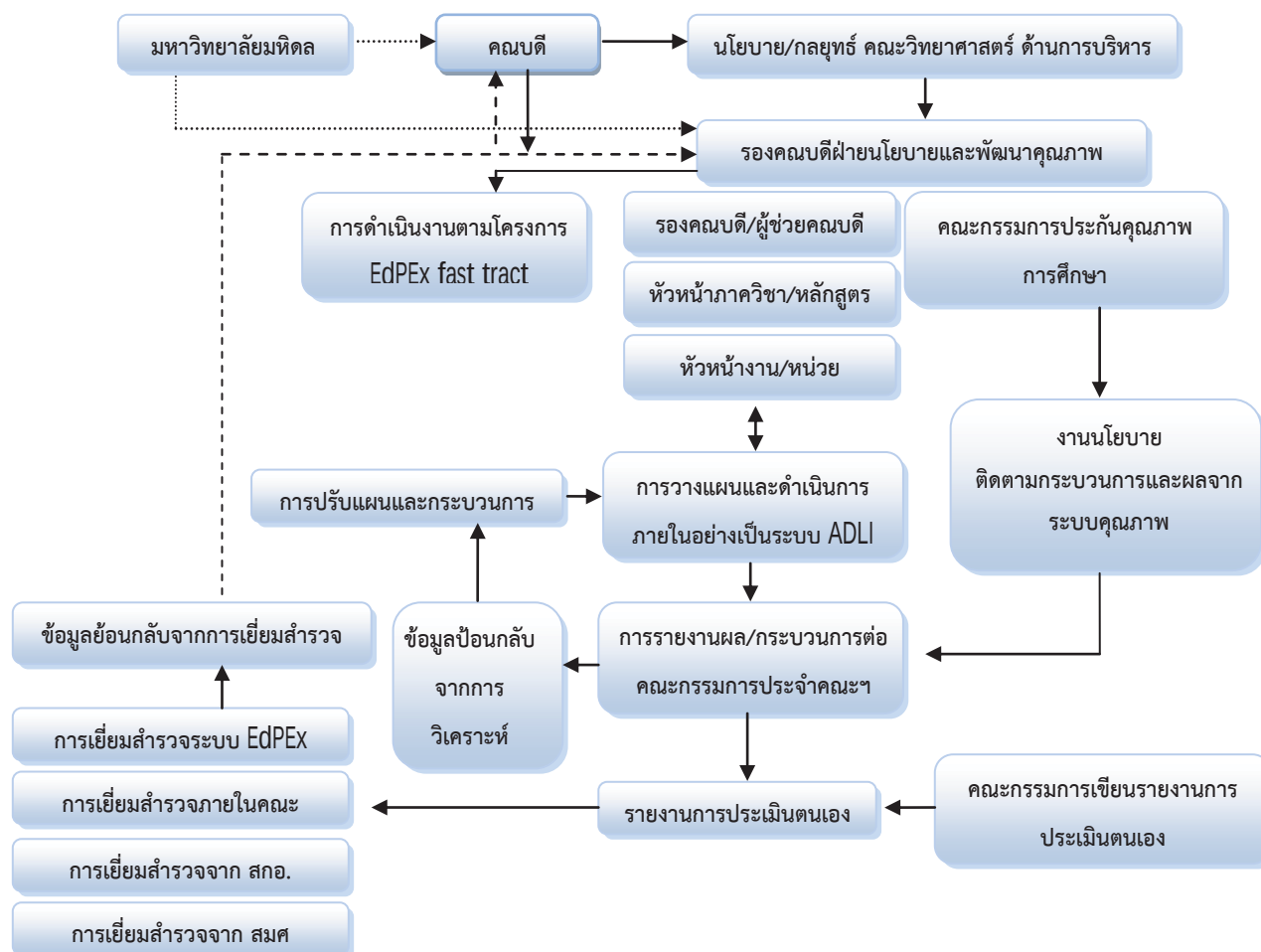
ระบบและกลไกประกันคุณภาพของคณะวิทยาศาสตร์ อาศัยการมีส่วนร่วมของบุคลากรในระดับภาควิชา/ งาน ทุกภาคส่วน ในการผลักดันให้เกณฑ์การพัฒนาคุณภาพการศึกษาสู่ความเป็นเลิศ (EdPEx) และพัฒนา คุณภาพอย่างต่อเนื่อง คณะมีการส่งเสริมพัฒนาบุคลากร ให้สามารถปฏิบัติงานได้เต็มศักยภาพ ให้บุคลากรมีความรู้เรื่องเกณฑ์การพัฒนาคุณภาพการศึกษาสู่ความเป็นเลิศ (EdPEx) เพื่อนำไปใช้ในการพัฒนาการทำงานโดย เน้นการทำงานอย่างเป็นระบบ เพื่อมุ่งเน้นผลลัพธ์

ผู้บริหารใช้เครื่องมือคุณภาพ และเทคโนโลยีมาสนับสนุนการดำเนินงาน กำหนดดัชนี/ตัวบ่งชี้ที่ระบุ ความสำเร็จของงานที่กำลังดำเนินการทั้ง process และ result โดยมีการกำหนด Key Performance Indicators จำนวน 25 ตัวบ่งชี้ และ Performance Indicator จำนวน 16 ตัวบ่งชี้ ทำให้การดำเนินการของพันธกิจหลักมี หลักฐานที่ตรวจสอบได้ เป็นเอกสาร หลักฐานเชิงประจักษ์ หรือบุคคล เพื่อมุ่งประโยชน์สูงสุดโดยภาพรวม เมื่อ คณะฯ เริ่มเข้าสู่การเริ่มต้นของการใช้ Education Criteria for Performance Excellence (EdPEx) เพื่อการพัฒนา จึงเริ่มมีกระบวนการสร้างผู้ที่รับช่วง (Successor) สู่การพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Quality) โดย คณะฯ จัดสรรเงินรายได้ สนับสนุนให้ผู้ปฏิบัติงานรุ่นใหม่ได้มีโอกาสในการเรียนรู้จากการประชุมอบรม เกณฑ์การ พัฒนาคุณภาพการศึกษาสู่ความเป็นเลิศ (EdPEx) และมีการส่งเข้าอบรมกับสถาบันเพิ่มผลผลิตแห่งชาติ

ในปีงบประมาณ 2555 คณะวิทยาศาสตร์มีการเยี่ยมสำรวจภาควิชา คณะวิทยาศาสตร์ โดยโครงการ ดังกล่าวเป็นโครงการต่อเนื่องที่ดำเนินการมาตั้งแต่ปีงบประมาณ 2550 เพื่อให้ทราบถึงการดำเนินงานด้าน การศึกษา รวมถึงจุดแข็ง จุดอ่อน โอกาสพัฒนาและอุปสรรคของหลักสูตรทั้งระดับปริญญาตรี และระดับ บัณฑิตศึกษาที่ภาควิชาหรือคณะฯ รับผิดชอบ รวมถึงประสิทธิภาพการจัดการด้านการศึกษาของงานที่เกี่ยวข้อง สำหรับนำข้อมูลมาใช้ในการวางแผนปรับปรุง/พัฒนาต่อไป ดำเนินงานโดยคณะกรรมการเยี่ยมสำรวจภาควิชา คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ 2555 ที่แต่งตั้งโดยคณบดีคณะวิทยาศาสตร์ ตามแผนการดำเนินงานการ เยี่ยมสำรวจภาควิชา คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ 2555

ในแต่ละภาควิชามีกระบวนการการจัดทำรายงานการประเมินตนเองของภาควิชา ที่สอดคล้องตามตัวชี้วัด ของ สกอ. และสมศ. คณะกรรมการรายงานผลการเยี่ยมสำรวจ รวมถึงข้อเสนอแนะ ซึ่งเกิดจากการประเมินระบบ และกลไกในการพัฒนาคุณภาพของภาควิชา นั้น โดยงานนโยบายและพัฒนาคุณภาพได้รวบรวมและแจ้งผลการ เยี่ยมกลับไปยังภาควิชาเพื่อรับทราบและนำข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะต่างๆ ไปพัฒนาปรับปรุงต่อไป

ระบบและกลไกการพัฒนาคุณภาพภายในองค์กร



การจัดการความรู้

คณะฯ มีการกำหนดนโยบายการจัดการความรู้ไว้อย่างชัดเจนในนโยบายคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ปีงบประมาณ 2552-2555 ด้านบริหาร ข้อ 4. ส่งเสริมการจัดการความรู้ภายใน เพื่อพัฒนาประสิทธิภาพการดำเนินงานของคณะวิทยาศาสตร์ และมุ่งสู่การเป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้อย่างแท้จริง และในปีงบประมาณ 2555 ได้มีการจัดทำนโยบายการจัดการความรู้ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล (เพิ่มเติม พ.ศ.2555-2556) เพื่อให้นโยบายการจัดการความรู้ มีกลยุทธ์ที่ชัดเจนยิ่งขึ้น ดังนี้

นโยบาย จัดลำดับความสำคัญการจัดการความรู้ภายใน เพื่อพัฒนาประสิทธิภาพการดำเนินงานของคณะวิทยาศาสตร์ เพิ่มผลลัพธ์ทั้งด้านปริมาณและคุณภาพ มุ่งสู่วิสัยทัศน์ของคณะวิทยาศาสตร์

กลยุทธ์

1. ใช้ช่องทางสื่อสารเพื่อความเข้าใจเรื่องการจัดการความรู้ ให้แก่บุคลากรในคณะวิทยาศาสตร์
2. วิเคราะห์ความจำเป็นของการจัดการความรู้ขององค์กร จากพันธกิจและภาระงานหลัก
3. ส่งเสริมให้เกิดกลุ่ม เพื่อการจัดการความรู้ ในทุกระดับภาควิชา/หน่วยงาน ในคณะวิทยาศาสตร์ จัดทำคู่มือ แนวทาง ขั้นตอนการปฏิบัติงาน ในส่วนที่รับผิดชอบ
4. ส่งเสริมให้เกิดคลังความรู้ (Knowledge Asset ; KA) ของคณะวิทยาศาสตร์ ด้วยระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ
5. ส่งเสริม สนับสนุนให้บุคลากรทุกภาควิชา/หน่วยงาน จัดทำโครงการปรับปรุงและพัฒนางาน : งานประจำสู่งานวิจัย
6. ติดตามการดำเนินการและประเมินประสิทธิผลเรื่องการจัดการความรู้ของคณะวิทยาศาสตร์ เพื่อการพัฒนาการจัดการความรู้ในปีงบประมาณต่อไป

คณะฯ ให้การสนับสนุนการจัดการความรู้ในรูปแบบที่หลากหลาย ทั้งการให้ทุนสนับสนุนการทำวิจัย R2R จัดอบรมให้ความรู้ และการเปิดให้คำปรึกษา R2R นอกจากนี้ยังให้การสนับสนุนการจัดกิจกรรมของชมรมต่างๆ โดยคณะให้อิสระในการจัดการความรู้ ชมรมต่างๆ จึงดำเนินการตามความสนใจของแต่ละกลุ่ม ทั้งเป็นทางการและไม่เป็นทางการ เช่น ชมรมนักพัฒนาคุณภาพ ชมรมอยู่ดีมีสุข ชมรมผู้ใช้ไอทีมหิดล-พญาไท ชมรมพุทธศิลป์ ชมรมเพื่อน เป็นต้น

ด้านการตรวจสอบภายในและการบริหารจัดการความเสี่ยง

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ตระหนักถึงความสำคัญของการมีระบบการบริหาร การจัดการ กำกับดูแลที่ดี และให้ความสำคัญกับด้านการบริหารจัดการความเสี่ยง ด้านการควบคุมภายใน และด้านการ ตรวจสอบภายใน ได้จัดตั้งงานตรวจสอบภายในขึ้นเมื่อวันที่ 15 มกราคม 2552 และได้ปรับเปลี่ยนเป็นงาน ตรวจสอบและความเสี่ยง ในปัจจุบัน เพื่อมุ่งหวังให้การดำเนินงานของคณะวิทยาศาสตร์ มีระบบการบริหาร ความเสี่ยง ระบบการควบคุมภายใน รวมถึงระบบการตรวจสอบภายใน ซึ่งเป็นปัจจัยสำคัญอย่างยิ่งของการบริหารงาน ในปัจจุบัน เพื่อให้การดำเนินงาน บรรลุวัตถุประสงค์ เป็นไปตามนโยบาย เป้าหมาย ตามยุทธศาสตร์ของ คณะวิทยาศาสตร์ และของมหาวิทยาลัยมหิดล

ด้านการควบคุมภายใน

คณะวิทยาศาสตร์ได้มีการดำเนินการประเมินองค์ประกอบการควบคุมภายใน ตามกรอบของระเบียบ คณะกรรมการตรวจเงินแผ่นดิน ว่าด้วยการกำหนดมาตรฐานการควบคุมภายใน พ.ศ. 2544 เพื่อประเมินความ เพียงพอ และเหมาะสมของระบบการควบคุมภายในของคณะวิทยาศาสตร์ ตามงบประมาณปี 2554 โดยได้ รายงานต่อศูนย์บริหารจัดการความเสี่ยง มหาวิทยาลัยมหิดล ตามองค์ประกอบ 5 ด้าน ดังนี้ ด้านที่ 1 สภาพแวดล้อมของการควบคุม ด้านที่ 2 การประเมินความเสี่ยง ด้านที่ 3 กิจกรรมการควบคุม ด้านที่ 4 สารสนเทศและการสื่อสาร ด้านที่ 5 การติดตามประเมินผลตามการบริหารงานของคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล และแบ่งแยกหน้าที่ความรับผิดชอบอย่างเป็นสัดส่วน คณะวิทยาศาสตร์ ได้กำหนดจุดควบคุม ที่สำคัญในทุกด้านของการดำเนินงาน ตามโครงสร้างของคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ทุกกิจกรรม โดย การร่วมมือของหน่วยงานต่างๆ ภายใน เกิดการประสานงานในการรวบรวมประเด็นสำคัญที่ควรควบคุม ทั้งนี้ ยังมี การปรับปรุงพัฒนาคู่มือของการปฏิบัติงานให้สอดคล้องกับนโยบายของมหาวิทยาลัย โดยมีการกำหนดและพัฒนา ระบบการควบคุมภายในให้ได้มาตรฐาน มีประสิทธิภาพ และเกิดผลสัมฤทธิ์ด้านการปฏิบัติ เพื่อให้การบริหารงาน ในปัจจุบันทันต่อการเปลี่ยนแปลงและการแข่งขันมากขึ้น โดยการสำรวจและประเมินอยู่เป็นประจำทุกปี เพื่อให้ การบริหารงานบรรลุวัตถุประสงค์ เป็นไปตามเป้าหมาย คณะวิทยาศาสตร์ให้ความสำคัญต่อการควบคุมภายใน อย่างต่อเนื่อง โดยกำหนดให้งานตรวจสอบและความเสี่ยง มีหน้าที่สอบทานและประเมินผลระบบการควบคุม ภายใน เพื่อมุ่งเน้นให้ระบบการควบคุมการบริหารงานตามหลักการกำกับดูแล โดยให้มีระบบการควบคุมภายในที่ ดี เพียงพอและเหมาะสม และถือเป็นสิ่งสำคัญสำหรับการปฏิบัติงาน ทั้งนี้ระบบการควบคุมภายในของคณะ วิทยาศาสตร์ ได้จัดให้มีขึ้นตามที่กำหนด โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างความมั่นใจอย่างสมเหตุสมผลว่าการ ดำเนินงานของคณะวิทยาศาสตร์ จะบรรลุวัตถุประสงค์ของการควบคุมภายในด้านประสิทธิภาพ และประสิทธิภาพ ของการดำเนินงานและการใช้ทรัพยากร ซึ่งรวมถึงการดูแลรักษาทรัพย์สิน การป้องกันหรือลดความผิดพลาด ความเสียหาย การรั่วไหล การสิ้นเปลือง หรือการทุจริต ด้านความเชื่อถือได้ของรายงานทางการเงินและการ ดำเนินงาน และด้านการปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ มติคณะรัฐมนตรีและนโยบาย ซึ่งรวมถึงระเบียบ

ปฏิบัติของฝ่ายบริหาร แนวคิดของการสร้างความมั่นใจอย่างสมเหตุสมผลรวมถึงความมั่นใจที่จะได้รับผลอย่างคุ้มค่าตามต้นทุนที่ใช้ อาศัยการที่ระบบการควบคุมภายในดังกล่าวได้ประมาณการ และใช้ดุลยพินิจในการประเมินประโยชน์ที่จะได้รับจากการใช้ระบบการควบคุมภายในเทียบกับค่าใช้จ่ายของระบบฯ ทั้งนี้ ค่าใช้จ่ายไม่ควรเกินประโยชน์ที่จะได้รับ ซึ่งรวมถึงการลดความเสี่ยงที่ทำให้หน่วยงานไม่บรรลุวัตถุประสงค์ที่กำหนด นอกจากนี้อาจเกิดข้อผิดพลาดหรือความเสียหายและความผิดปกติที่ไม่อาจสืบทราบได้ เนื่องจากมีข้อจำกัดที่แฝงอยู่ในการควบคุมภายในซึ่งรวมถึงโอกาสของการหลีกเลี่ยงหรือละเลยการควบคุม รวมทั้งข้อจำกัดด้านทรัพยากร ด้านกฎหมาย หรือเกี่ยวกับกฎระเบียบของทางราชการ อีกทั้งประสิทธิผลของการควบคุมอาจเปลี่ยนแปลงไปตามเวลาเนื่องจากสถานการณ์ และสภาพแวดล้อมเปลี่ยนแปลงไป

จากผลการประเมินดังกล่าวเชื่อว่าการควบคุมภายในของ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดลสำหรับการดำเนินงานในปีงบประมาณ 2555 นั้น เป็นไปตามมาตรฐานการควบคุมภายในที่คณะกรรมการตรวจเงินแผ่นดินกำหนด มีความเพียงพอและมีความเหมาะสม โดยบรรลุวัตถุประสงค์ของการควบคุมภายในตามที่กำหนด

ด้านการตรวจสอบภายใน

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ตระหนักถึงความสำคัญของการส่งเสริมให้เกิดกระบวนการกำกับดูแลที่ดี โดยให้ความสำคัญกับการตรวจสอบภายใน และการตรวจสอบภายในเป็นเครื่องมือของฝ่ายบริหาร ทำให้มั่นใจว่ามีการควบคุมภายในที่เหมาะสม การตรวจสอบภายในถือเป็นกลไกอย่างหนึ่งที่จะช่วยผลักดันให้เกิดการควบคุมภายใน และการบริหารความเสี่ยงที่เหมาะสมมีการกำกับดูแลที่ดี เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมายที่วางไว้ โดยงานตรวจสอบและความเสี่ยงได้ดำเนินงานด้านการตรวจสอบภายในตามกรอบที่ได้รับการยอมรับเป็นมาตรฐาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการตรวจสอบภายในของส่วนราชการ พ.ศ.2551 มาตรฐานการตรวจสอบภายในและจริยธรรมของผู้ตรวจสอบภายในของส่วนราชการ 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) ให้เกิดความรับผิดชอบต่อการปฏิบัติงาน เพื่อให้การปฏิบัติงานที่มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล มุ่งประโยชน์และเป้าหมายในการบรรลุวัตถุประสงค์โดยรวม เพื่อให้สัญญาณเตือนล่วงหน้า เพื่อช่วยลดโอกาสที่จะเกิดข้อผิดพลาด บกพร่องหรือเกิดความเสี่ยงในการปฏิบัติงาน ให้เกิดความโปร่งใสในการปฏิบัติงาน ลดขั้นตอนการปฏิบัติงานที่ไม่จำเป็น และเพิ่มระบบการควบคุมภายใน ในจุดที่หละหลวม การตรวจสอบภายในยังสามารถเป็นสื่อหรือช่องทางในการเสนอ

ความเห็นหรือข้อเสนอแนะจากฝ่ายปฏิบัติงานให้ผู้บริหารระดับสูงพิจารณาเพื่อหาแนวทางแก้ไขปัญหา และอุปสรรคต่างๆ ในการดำเนินงาน อีกทั้งเป็นการให้ความเชื่อมั่นและให้คำปรึกษาอย่างเที่ยงธรรมและอิสระ เพื่อเพิ่มคุณค่าและปรับปรุงการดำเนินงาน รวมทั้งคณะวิทยาศาสตร์ยังมีกระบวนการติดตามและรายงานผลการตรวจสอบต่อผู้บริหาร เพื่อให้มั่นใจว่าข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไขในการปฏิบัติงานมีปรับปรุงแก้ไขเพียงพออย่างเหมาะสม สามารถนำไปปฏิบัติได้อย่างมีประสิทธิภาพประสิทธิผล บรรลุวัตถุประสงค์

ด้านการบริหารจัดการความเสี่ยง

การบริหารความเสี่ยงเป็นสิ่งสำคัญและจำเป็นในการบริหารงาน คณะวิทยาศาสตร์ได้ดำเนินการการบริหารความเสี่ยงโดยใช้กรอบตามมาตรฐานอิงตามนโยบายของ ศูนย์บริหารจัดการความเสี่ยงมหาวิทยาลัยมหิดล ที่ได้พัฒนาระบบการบริหารความเสี่ยง และระบบการควบคุมภายในให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล ตามแนว COSO:2004 (Committee of Sponsoring Organizations of the Treadway Commission) และมาตรฐาน ISO3100:2009 เพื่อให้การบริหารความเสี่ยงมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล คณะวิทยาศาสตร์ดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารจัดการความเสี่ยง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล โดยมีคณบดีคณะวิทยาศาสตร์เป็นประธาน รักษาการรองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิเทศสัมพันธ์เป็นรองประธาน รองคณบดีและผู้ช่วยคณบดีทุกฝ่าย รวมถึงหัวหน้างานทุกงานเป็นคณะกรรมการ เพื่อทำหน้าที่และความรับผิดชอบด้านการกำกับดูแล ดำเนินการด้านการบริหารความเสี่ยงของคณะวิทยาศาสตร์ให้เป็นไปตามกรอบ นโยบาย และแนวทางการบริหารความเสี่ยงของศูนย์บริหารจัดการความเสี่ยง มหาวิทยาลัยมหิดล จัดให้มีการระบุเหตุการณ์ความเสี่ยง ประเมินความเสี่ยง วางแผนบริหารจัดการความเสี่ยง รวมทั้งกำหนดมาตรการจัดการความเสี่ยงให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ ด้านการกำกับดูแล ติดตาม ประเมินประสิทธิผลของการบริหารจัดการความเสี่ยง การรายงานผลการดำเนินงานการบริหารจัดการความเสี่ยงต่อคณะกรรมการบริหารจัดการความเสี่ยงของมหาวิทยาลัยมหิดล

ในปีงบประมาณ 2555 คณะวิทยาศาสตร์ได้รายงานผลการบริหารจัดการความเสี่ยง ตามกรอบการบริหารความเสี่ยงของมหาวิทยาลัยกำหนด ตามภารกิจ และบริบทของคณะวิทยาศาสตร์ รวม 14 ด้าน ดังนี้ 1) ด้านการศึกษา 2) ด้านกิจการนักศึกษา 3) ด้านวิจัย 4) ด้านบริการวิชาการ 5) ด้านทรัพย์สินทางปัญญา 6) ด้านนโยบายและยุทธศาสตร์ 7) ด้านการเงินและทรัพย์สิน 8) ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ 9) ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม 10) ด้านประชาสัมพันธ์และภาพลักษณ์องค์กร 11) ด้านทรัพยากรบุคคล(คณะไม่มีการดำเนินการ) 12) ด้านสารบรรณ (คณะไม่มีการดำเนินการ) 13) ด้านยานพาหนะ(คณะไม่มีการดำเนินการ) 14) ด้านประชุมและกิจกรรมพิเศษ มีการติดตามและส่งรายงานการบริหารจัดการความเสี่ยง ต่อศูนย์บริหารจัดการความเสี่ยง มหาวิทยาลัยมหิดล ปีละสองครั้ง โดยรอบแรก ระยะเวลาการรายงาน วันที่ 1 ตุลาคม 2554 ถึง 31 มีนาคม 2555 รอบสอง ระยะเวลาการรายงาน 1 เมษายน 2555 ถึง 30 กันยายน 2555

เนื่องด้วยความเหมาะสมทางด้านลักษณะงาน ในที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะฯ จึงมีมติร่วมกัน มอบหมายงานด้านการบริหารจัดการความเสี่ยงให้งานนโยบายและพัฒนาคุณภาพรับผิดชอบ โดยส่งมอบงานพร้อมเอกสารการดำเนินการ ในวันที่ 8 สิงหาคม 2555

คณะวิทยาศาสตร์ตระหนักถึงความสำคัญในการบริหารความเสี่ยง โดยสร้างแนวทางปฏิบัติ และสร้างความเข้าใจร่วมกัน ของผู้เกี่ยวข้องทุกฝ่าย และมุ่งมั่นที่จะดำเนินการด้านการบริหารความเสี่ยงให้ทั่วทั้งองค์กร ให้เป็นไปตามแนวปฏิบัติที่ดีและเป็นสากล โดยคำนึงถึงมาตรฐานคุณภาพการศึกษา การวิจัย และการบริการวิชาการ เพื่อการสร้างมูลค่าเพิ่มแก่คณะวิทยาศาสตร์ มีการสื่อสารให้ผู้บริหารและบุคลากรทุกคนจะต้องตระหนัก และให้ความสำคัญกับการบริหารจัดการเหตุการณ์ความเสี่ยง ที่อาจส่งผลกระทบต่อการบรรลุวัตถุประสงค์ของคณะวิทยาศาสตร์ และของมหาวิทยาลัย ทั้งที่เป็นความเสี่ยงและโอกาส โดยมีการบริหารจัดการให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ คณะวิทยาศาสตร์ มีการติดตาม และทบทวนเหตุการณ์ความเสี่ยงให้สอดคล้องกับสภาพแวดล้อมในปัจจุบัน ทั้งภายใน และภายนอกที่มีการเปลี่ยนแปลงอย่างสม่ำเสมอ วางแผนบริหารจัดการความเสี่ยง รวมทั้งกำหนดมาตรฐานการจัดการความเสี่ยงให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ เพื่อให้การบริหารความเสี่ยงเป็นส่วนหนึ่งของกระบวนการปฏิบัติงานปกติ และได้พัฒนาการบริหารความเสี่ยงอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้สามารถกำหนดกลยุทธ์และแนวทางเพื่อตอบสนองความเสี่ยงได้อย่างถูกต้องทันกาล

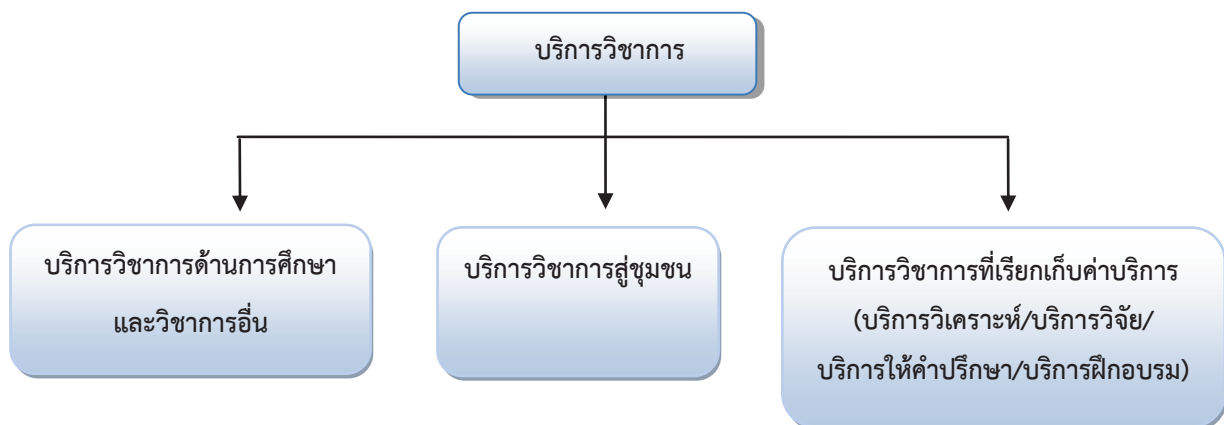
ด้านบริการวิชาการ

นโยบายคณะวิทยาศาสตร์ ด้านบริการวิชาการ มีดังนี้

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

คณะวิทยาศาสตร์ได้ดำเนินการให้บริการวิชาการ โดยมีลักษณะโครงสร้างของการให้บริการครอบคลุมทั้งด้านการศึกษาและวิชาการอื่นๆ การบริการวิชาการสู่ชุมชน และการบริการวิชาการที่เรียกเก็บค่าบริการ

โครงสร้างการบริการวิชาการ

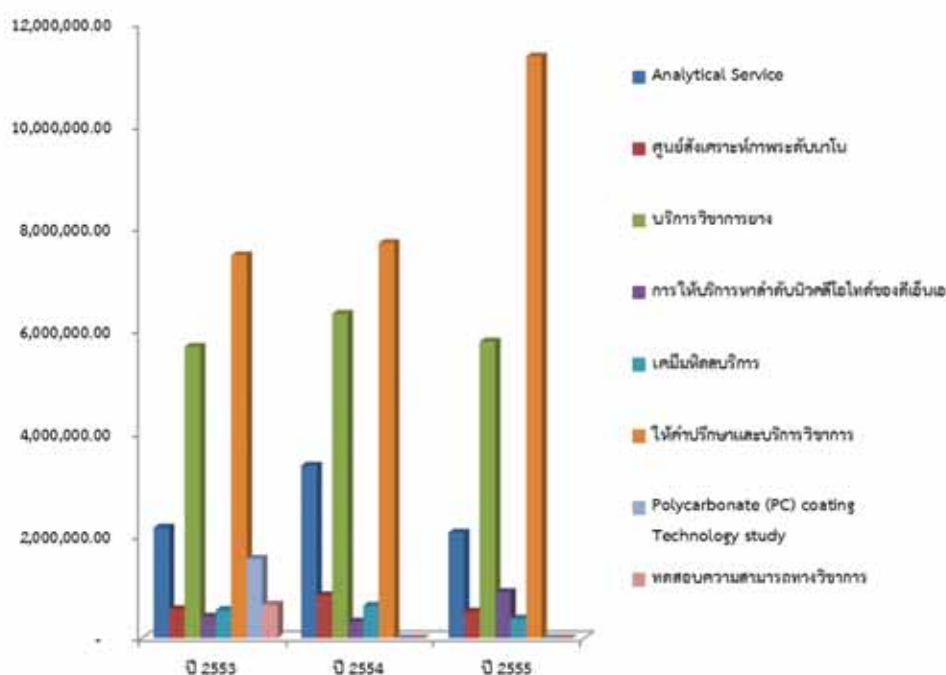


ในปีงบประมาณ 2555 คณะวิทยาศาสตร์ ในส่วนของหน่วยพัฒนาธุรกิจ มีรายได้จากการให้บริการวิชาการ รวมทั้งสิ้น 20,995,947.50 บาท (ยี่สิบล้านเก้าแสนเก้าหมื่นห้าพันเก้าร้อยสี่สิบเจ็ดบาทห้าสิบบาท) เพิ่มขึ้นจากปีงบประมาณ 2554 คิดเป็นร้อยละ 9.38

รายรับ โครงการบริการวิชาการภายใต้ หน่วยพัฒนาธุรกิจ (BDU) ปีงบประมาณ 2553 - 2555
จำแนกตามชื่อโครงการ

ชื่อโครงการ	รายรับ			รวม
	2553	2554	2555	
Analytical Service	2,159,657.50	3,373,900.00	2,062,777.00	7,596,334.50
ศูนย์สังเคราะห์ภาพระดับนาโน	565,748.00	837,017.00	517,550.00	1,920,315.00
บริการวิชาการยาง	5,677,798.00	6,321,979.00	5,778,756.50	17,778,533.50
การให้บริการหาลำดับนิวคลีโอไทด์ของดีเอ็นเอ	420,045.00	320,215.00	899,755.00	1,640,015.00
เคมีมหิตลบริการ	548,500.00	633,000.00	382,300.00	1,563,800.00
ให้คำปรึกษาและบริการวิชาการ	7,464,728.10	7,708,698.00	11,354,809.00	26,528,235.10
Polycarbonate (PC) coating Technology study	1,553,763.00	-	-	1,553,763.00
ทดสอบความสามารถทางวิชาการ	656,000.00	-	-	656,000.00
รวม	19,046,239.60	19,194,809.00	20,995,947.50	59,236,996.10

แผนภูมิที่ 8 รายรับ โครงการบริการวิชาการภายใต้ หน่วยพัฒนาธุรกิจ ปีงบประมาณ 2553 - 2555

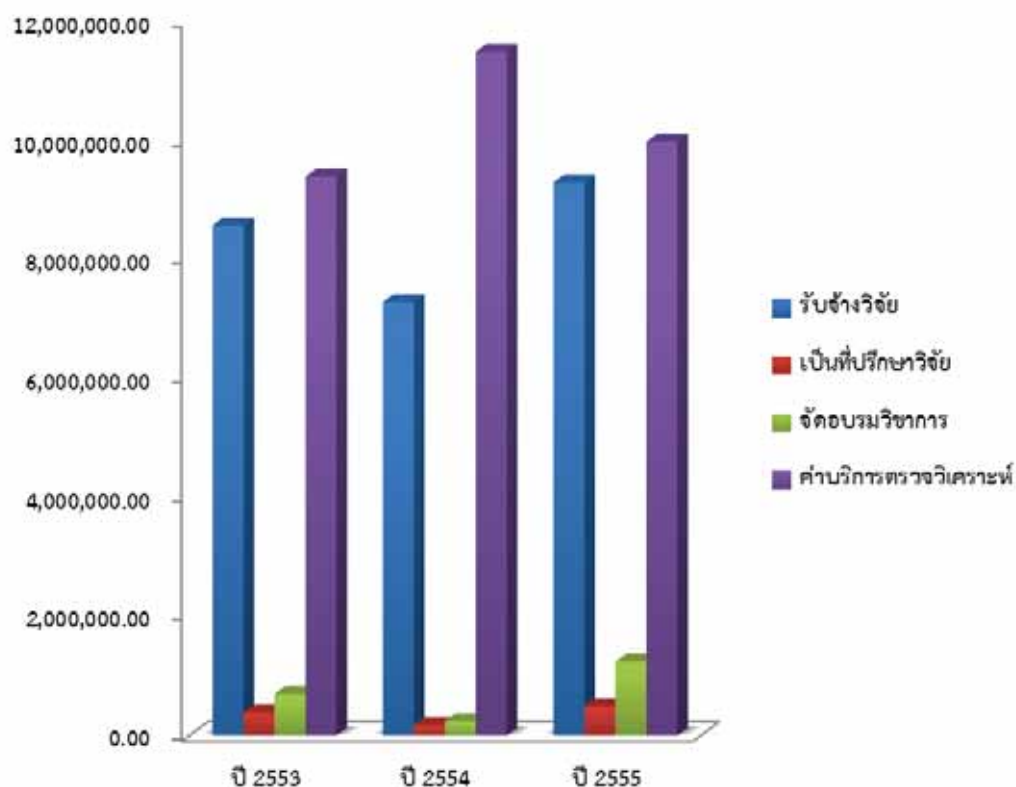


รายรับจากการบริการวิชาการ ปีงบประมาณ 2553 - 2555

จำแนกตามประเภทการให้บริการ

ประเภทการให้บริการ	รายรับ			รวม
	2553	2554	2555	
รับจ้างวิจัย	8,568,591.10	7,282,498.00	9,287,799.00	25,138,888.10
เป็นที่ปรึกษาวิจัย	390,000.00	180,000.00	496,000.00	1,066,000.00
จัดอบรมวิชาการ	700,000.00	246,200.00	1,241,010.00	2,187,210.00
ค่าบริการตรวจวิเคราะห์	9,387,648.50	11,486,111.00	9,971,138.50	30,844,898.00
รวม	19,046,239.60	19,194,809.00	20,995,947.50	59,236,996.10

แผนภูมิที่ 9 รายรับจากการบริการวิชาการ ปีงบประมาณ 2553 - 2555



คณะวิทยาศาสตร์ ได้ส่งเสริมและสนับสนุนการจัดกิจกรรมต่างๆ ทั้งที่เป็นทางเชิงวิชาการ การวิจัย เช่น การประชุมวิชาการ อบรม สัมมนา สัมมนาเชิงปฏิบัติการ ปาฐกถา เพื่อเป็นเวทีในการแลกเปลี่ยนเรียนรู้

ประสบการณ์ และหาแนวทางการร่วมมือในการทำงานวิจัยร่วมกัน ทำให้เกิดการเรียนการสอน การวิจัย เชิงบูรณาการ และก่อให้เกิดเครือข่ายของงานวิจัยขึ้น ส่งผลให้ทีมงานวิจัย และบริการวิชาการที่ตรงกับความต้องการของผู้ใช้บริการสูงขึ้น นอกจากนี้กิจกรรมเชิงวิชาการแล้ว คณะวิทยาศาสตร์ยังให้ความสำคัญในการจัดกิจกรรมที่เป็นประโยชน์สู่สังคมในด้านการส่งเสริมศิลปวัฒนธรรมและสิ่งแวดล้อมเป็นประจำทุกปี ในรอบปีที่ผ่านมา คณะวิทยาศาสตร์ได้จัดกิจกรรมและบริการวิชาการที่เป็นประโยชน์เผยแพร่ความรู้ และกระตุ้นการเรียนรู้ให้กับชุมชนและสังคม ภายใต้นโยบายของคณะวิทยาศาสตร์ โดยมีบริการวิชาการสู่สังคมผ่านการจัดกิจกรรม ประจำปี 2555 จำนวน 22 กิจกรรม ได้แก่

1. งานประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทยครั้งที่ 37
2. เสวนา Science Café เรื่อง “วิทยาศาสตร์เพื่อพลังงานสะอาดและพลังงานทางเลือก”
3. เสวนา Science Café เรื่อง “แผ่นดินไหว สึนามิ และการป้องกัน”
4. การประชุมวิชาการมหิดลนานาชาติ เรื่อง “โรคติดเชื้อและโรคมะเร็ง”
5. ภาควิชาชีววิทยา ร่วมเป็นเจ้าภาพการประชุมวิชาการสุดยอดสาหร่ายนานาชาติ
6. งานวันรักนกเงือก
7. การจัดอบรมการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช
8. การจัดอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “อ่านซั๊กมดลูก”
9. เสวนา Science Café เรื่อง “เมื่อดาวศุกร์ผ่านหน้าดวงอาทิตย์”
10. โครงการเสริมสร้างวิชาการ รุ่นที่ 8
11. เสวนา Science Café เรื่อง “ไขปริศนา ฟ้ายอแสง”
12. แนะนำพิพิธภัณฑ์ “Bio Geo Path”
13. นิทรรศการงานมหิดล-วันแม่ ประจำปี 2555
14. ถนนสายวิทยาศาสตร์ ตอน “Science Kids...นักวิทยาศาสตร์น้อย”
15. การจัดกิจกรรม Mahidol Alternative Science Camp (MAS Camp) ครั้งที่ 23 ตอน Science Ranger
16. นิทรรศการโครงการวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ 13
17. นิทรรศการประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีเพื่อเยาวชน ครั้งที่ 7
18. นิทรรศการเนื่องในวันพระราชทานนาม มหาวิทยาลัยมหิดล
19. แผนแนวการศึกษาเพื่อการประชาสัมพันธ์หลักสูตรการเรียนการสอนของคณะฯ
20. ศูนย์มานุษยวิทยาสิรินธร ชมและเก็บข้อมูลเกี่ยวกับพิพิธภัณฑ์กลางแจ้ง Bio-Geo Path คณะวิทยาศาสตร์
21. นิทรรศการ MU Research Expo 2012
22. ภาควิชาจุลชีววิทยา จัดโครงการ MUSC Summer



งานถนนสายวิทยาศาสตร์



Science Café
เรื่อง “แผ่นดินไหว สึนามิและการป้องกัน”



งานวันรณรงค์



แนะนำพิพิธภัณฑ์ Bio Geo-path



นิทรรศการการประชุม วทท.เพื่อเยาวชน

ด้านประชาสัมพันธ์และกิจกรรมพิเศษ

ในปีงบประมาณ 2555 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล มีผลการดำเนินการด้านประชาสัมพันธ์และกิจกรรมพิเศษ ดังนี้

การประชาสัมพันธ์เชิงรุกเพื่อเผยแพร่ผ่านสื่อมวลชน

การบริการวิชาการสู่สังคมผ่านสื่อมวลชน หนังสือพิมพ์ วารสาร โทรทัศน์ วิทยุ จำนวน 38 ข่าว

1. รศ.ดร.จิตต์ลัดดา ศักดาภิพาณีย์ ให้ความรู้ เรื่อง “คุณสมบัติและประโยชน์ของถ่านแมคคาเดเมีย”
2. อ.ดร.สรยุทธ รัตนพจนารถ ให้ความรู้ เรื่อง “คิดใหญ่กว่าภัยพิบัติ”
3. ศ.ดร. วัฒนาลัย ปานบ้านเกร็ด ให้ความรู้ เรื่อง “แบคทีเรีย บีเอส กำจัดลูกน้ำยุงลาย ก้าวอีกขั้นงานวิจัย คณะวิทยาศาสตร์”
4. ผศ.ดร. สุเทพ ไวยครุฑธา ให้ความรู้ เรื่อง “ราบ้าน รารถ กำจัดไม่ยาก”
5. ศ.ดร. เดวิด รูฟโฟโล ให้ความรู้เกี่ยวกับ “ดาราศาสตร์”
6. ศ.นพ.อุดม คชินทร ให้ความรู้เรื่อง “โรคมะเร็ง”
7. รศ.ดร. ประหยัด โภคจิตติยุกต์ ให้ความรู้ เรื่อง “พลังงานจากสาหร่าย”
8. รศ.ดร. ประหยัด โภคจิตติยุกต์ ให้ความรู้ เรื่อง “หลุมขยะทำให้เกิดพลังงานความร้อน”
9. ผศ.ดร. กัญยรัตน์ สุโพธิ์วัฒน์ ให้ความรู้ เรื่อง “พันธุ์พืชไทย”
10. ผศ.ดร. อติยา ศิริภิญญานนท์ ให้ความรู้ เรื่อง “เทคโนโลยีซิลเวอร์นาโน”
11. อ.ดร. ไพโรจน์ หลวงพิทักษ์ ให้ความรู้ เรื่อง “อาหารเสริมสุขภาพ”
12. ศ.ดร. เดวิด รูฟโฟโล ให้ความรู้ เรื่อง “พายุสุริยะ”
13. รศ.ดร. สมโภชน์ ศรีโกสามาตร ให้ความรู้ เรื่อง “ช้าง”
14. นักศึกษาสมนึก โชติช่วงฉัตรชัย ให้ความรู้ เรื่อง “การเสนอผลงานวิชาการและงานวิจัยสมุนไพรร”
15. ผศ.ดร. สมชาย เชื้อวัชรินทร์ ให้ความรู้ เรื่อง “อาวุธเชื้อโรค”
16. อ.ดร.ณัฐวิ เนียมศิริ ให้ความรู้ เรื่อง “การเลือกอาหารปลอดภัย”
17. ผศ.ดร. สมลักษณ์ อสุพงษ์พัฒนา ให้ความรู้ เรื่อง “กว่าจะเป็นอาจารย์ใหญ่”
18. รศ.ดร. ครรชิต ธรรมศิริ ให้ความรู้ เรื่อง “การเลี้ยงกล้วยไม้เป็นงานอดิเรก”
19. นักศึกษาอรกานต์ หาญพานิช ให้ความรู้ เรื่อง “โครงการวิจัยสภาวะไร้น้ำหนักบนเครื่องบินแบบพาราโบลา”
20. นักศึกษาสมนมาลย์ จันทร์เอี่ยม ให้ความรู้ เรื่อง “Gasohol Analyzer”
21. อ.ดร. จิรรัตน์ วงศ์คงคาเทพ ให้ความรู้ เรื่อง “ความสำคัญของการตรวจวิเคราะห์”
22. ศ.ดร. ภาวณี ปิยะจตุรวัฒน์ ให้ความรู้ เรื่อง “การคัดเลือกถั่วขึ้นฉ่ำมดลูก”
23. รศ.ดร. พวงผกา สุนทรชัยนาคแสง ให้ความรู้ เรื่อง “ประโยชน์ถั่วขึ้นฉ่ำมดลูก”

24. อ.ดร.กิตติศักดิ์ หยกทองวัฒนา เขียนบทความ “สาหร่ายช่วยขจัดมลพิษ”
25. รศ.ดร. ประหยัด โภคฐิติยุกต์ ให้ความรู้ เรื่อง “งานวิจัยสาหร่าย”
26. ศ.ดร. พรสวรรค์ วิสุทธิวิเศษ ให้ความรู้ เรื่อง “พืชบำบัดสารพิษในอากาศ”
27. ศ.ดร. เดวิด รูฟโฟโล ให้ความรู้ เรื่อง “ฮิกส์ โบซอน”
28. รศ.ดร. ประหยัด โภคฐิติยุกต์ ให้สัมภาษณ์ เรื่อง “สาหร่ายพลังงานไทย และทางรอดใหม่พลังงานโลก”
29. รศ.ดร. วีระชัย ศิริพันธุ์วรารณ ให้ความรู้ เรื่อง “แผ่นดินไหว สึนามิ และการป้องกัน”
30. รศ.ดร. วิไล หนูนักดี ให้ความรู้ เรื่อง “สมุนไพรรักษา มะเร็ง DNA เทคโนโลยีกับการพัฒนาสมัยใหม่”
31. ศ.ดร. ยงค์วิมล เลณบุรี ให้ความรู้ เรื่อง “การสร้างและวิเคราะห์แบบจำลองทางคณิตศาสตร์ ของระบบซับซ้อน ในทางชีววิทยาและการแพทย์”
32. ศ.ดร. พิรพรรณ ตันอารีย์ ให้ความรู้ เรื่อง “รู้ทันพยาธิ...จากแมวสู่คน”
33. รศ.ดร. วิไล หนูนักดี ให้ความรู้ เรื่อง “การใช้คอลลาเจนเพื่อความงาม”
34. ผศ.ดร. เต็มศักดิ์ ศรีศรีรินทร์ ให้ความรู้ เรื่อง “เทคโนโลยีการตรวจวินิจฉัยโดยใช้วิธีการทางฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์”
35. รศ.ดร.ทวีชัย อมรศักดิ์ชัย ให้ความรู้ เรื่อง “การใช้เส้นใยสัปะรดในอุตสาหกรรมและยาง”
36. รศ.ดร. วัฒนา วีระชาติยานุกูล ให้ความรู้ เรื่อง “การผลิตบรรจุภัณฑ์ที่ทำจากเปลือกหุ้มผิวไวรัสของกุ้ง”
37. อ.ดร. ธรรมสิทธิ์ วงศ์เศรษฐสกุล ให้ความรู้ เรื่อง “นาโน”
38. อ.ดร. ธัญญรัตน์ พงศ์ทรงกูร ให้ความรู้ เรื่อง “Bio-based Chemicals”

การจัดกิจกรรมเพื่อประชาสัมพันธ์

การจัดกิจกรรมเพื่อการประชาสัมพันธ์ จำนวน 4 กิจกรรม



นิทรรศการโครงงานวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ 13



จัดการแสดงละครเวที เรื่อง “อินโดเมตา” เพื่อหาทุนให้
นักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ ที่ขาดแคลน



แนะนำหลักสูตร ณ โรงแรมพิมาน จังหวัดนครสวรรค์



เปิดบ้านและห้องปฏิบัติการวิจัย “Open House”
ณ คณะวิทยาศาสตร์ พญาไท

ช่องทางการประชาสัมพันธ์

ช่องทางการประชาสัมพันธ์ ทั้งภายในและภายนอก จำนวน 12 ช่องทาง

1. ผ่านสื่อโทรทัศน์ทั้งภายในและภายนอก
2. ผ่านสื่อวิทยุ
3. ผ่านเสียงตามสาย
4. จดหมายเวียน
5. ผ่าน Social network

- เว็บไซต์ www.sc.mahidol.ac.th
- Facebook
- IPTV



6. ผ่านสื่อสิ่งพิมพ์

- หนังสือพิมพ์
- วารสาร
- จดหมายข่าว
- โปสเตอร์



ด้านวิเทศสัมพันธ์

ด้วยวิสัยทัศน์ของ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ในการที่จะเป็นคณะวิทยาศาสตร์ชั้นนำในระดับสากล ได้กำหนดนโยบายในด้านความร่วมมือกับต่างประเทศ ด้วยการเสริมสร้างความร่วมมือกับมหาวิทยาลัยและสถาบันทางการศึกษาและการวิจัยในต่างประเทศ การพัฒนาส่งเสริมบุคลากรและนักศึกษาให้มีความสามารถสู่ระดับสากล รวมทั้งการสร้างบรรยากาศความเป็นนานาชาติ ได้มีการจัดทำข้อตกลงการปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ 2555 ตามโครงการต่างๆ ดังนี้

1. โครงการสนับสนุนทุนการศึกษาปริญญาเอก (Mahidol-Liverpool Stang Mongkolsuk Ph.D. Scholarship) ณ มหาวิทยาลัยลิเวอร์พูล ประเทศสหราชอาณาจักร
2. โครงการเตรียมความพร้อมนักศึกษาและบุคลากรเพื่อเข้าสู่งานเป็นประชาคมอาเซียน
3. โครงการพัฒนาระบบการให้บริการด้านวิเทศสัมพันธ์แก่หน่วยงานภายใน แก่นักศึกษา และบุคลากรทั้งชาวไทยและต่างประเทศ
4. โครงการ Road show ทางวิชาการ / นิทรรศการ / กิจกรรมแนะนำมหาวิทยาลัยในระดับนานาชาติ ณ ประเทศในภูมิภาคอาเซียน จีน และเอเชียใต้
5. โครงการสนับสนุนกิจกรรมเครือข่ายวิเทศสัมพันธ์
6. โครงการประสานงานการจัดทำข้อตกลงความร่วมมือ และการดำเนินกิจกรรมภายใต้ข้อตกลงความร่วมมือ ทางวิจัยและทางวิชาการ กับมหาวิทยาลัย และสถาบันในต่างประเทศ
7. โครงการแสวงหาพันธมิตรทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ด้วยการติดต่อหารือและดูงานกับสถาบันในต่างประเทศ เพื่อส่งเสริมความร่วมมือทางวิชาการ การวิจัย การแลกเปลี่ยนนักศึกษาและบุคลากร และนำไปสู่การทำข้อตกลงด้านความร่วมมือระหว่างสถาบัน
8. โครงการส่งเสริมความเป็นสากลของนักศึกษาและบุคลากร ด้วยการจัดบรรยายพิเศษ การอบรมวิชาการ การไปเสนอผลงาน และร่วมประชุมวิชาการระดับนานาชาติ

โครงการสนับสนุนทุนการศึกษาปริญญาเอก (Mahidol-Liverpool Stang Mongkolsuk Ph.D. Scholarship) ณ มหาวิทยาลัยลิเวอร์พูล ประเทศสหราชอาณาจักร

คณะวิทยาศาสตร์ ได้จัดให้มีพิธีลงนามในสัญญาความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยมหิดลและมหาวิทยาลัยลิเวอร์พูล ประเทศสหราชอาณาจักร โดยตกลงร่วมกันจัดโครงการความร่วมมือด้านวิชาการและการวิจัย รวมทั้งส่งเสริมการแลกเปลี่ยนนักศึกษา อาจารย์ และนักวิจัย ได้เห็นพ้องกันในการร่วมให้ทุนการศึกษาแก่นักศึกษาปริญญาตรี ของมหาวิทยาลัยมหิดล ให้ไปศึกษาต่อระดับปริญญาเอกที่มหาวิทยาลัยลิเวอร์พูลในสาขาที่เกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิทยาศาสตร์การแพทย์ และวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม โดยคณะวิทยาศาสตร์ และส่วนกลางมหาวิทยาลัยมหิดล จะร่วมสนับสนุนค่าใช้จ่าย และค่าเดินทางตลอดระยะเวลาการศึกษา 4 ปี ส่วนมหาวิทยาลัยลิเวอร์พูล สนับสนุนโดยยกเว้นค่าศึกษาเล่าเรียนและค่าธรรมเนียมการวิจัย ภายใต้โครงการ

Mahidol-Liverpool Stang Mongkolsuk Ph.D. Scholarship เพื่อเป็นเกียรติแก่ ศาสตราจารย์ ดร.สแตงค์ มงคอสซุช ผู้เป็นศิษย์เก่าที่มีชื่อเสียงของมหาวิทยาลัยลิเวอร์พูล และเป็นคนบัตืท่านแรกของคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดลและมหาวิทยาลัยลิเวอร์พูล เป็นผู้พิจารณาคัดเลือกนักศึกษาให้ได้รับทุนนี้ ซึ่งปัจจุบันมี นักศึกษา 3 คน คือ 1) นายสิทธิวุฒิ เจริญสุทธีรารกุล ได้รับคัดเลือกประจำปี 2553 2) น.ส.ธัญชนก รัตนวิจิตต์เวช ได้รับคัดเลือกประจำปี 2554 และ 3) น.ส.หนึ่งนิตย์ วัฒนวิเชียร ได้รับคัดเลือกประจำปี 2555

โครงการเตรียมความพร้อมนักศึกษาและบุคลากรเพื่อเข้าสูการเป็นประชาคมอาเซียน

การพัฒนาความเป็นสากลเป็นยุทธศาสตร์ที่สำคัญประการหนึ่งของการพัฒนาสู่ความเป็นมหาวิทยาลัยชั้นนำระดับโลก คณะวิทยาศาสตร์ เห็นความสำคัญของการเข้าสูการเป็น “ประชาคมอาเซียน” ในปี พ.ศ. 2558 การเตรียมความพร้อมให้แก่นักศึกษาและบุคลากรจึงเป็นสิ่งสำคัญ เพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงในด้านต่างๆ ใน ปีงบประมาณ 2555 คณะวิทยาศาสตร์ จึงได้จัดกิจกรรมและโครงการต่างๆ เพื่อส่งเสริมความร่วมมือและเตรียมความพร้อมกับการเข้าสูประชาคมอาเซียน ดังนี้

1. การเข้าร่วมโครงการ International Seminar the Promotion and Protection of National Cultural Heritage เมื่อวันที่ 8 ธันวาคม 2554 ซึ่งจัดโดยสถานเอกอัครราชทูตอินโดนีเซีย ประเทศไทย
 2. การเข้าร่วมประชุมวิชาการ “อาเซียน มหาวิทยาลัยวิจัยแห่งชาติ กับอนาคตประเทศไทย” ซึ่งจัดโดย คณะสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ เมื่อวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2555
 3. การเข้าร่วมประชุมเสวนา “ก้าวต่อไปของมหาวิทยาลัยไทยใน ASEAN” ซึ่งจัดโดยมหาวิทยาลัยมหิดล เมื่อวันที่ 8 มีนาคม 2555
 4. การจัดประชุมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ “ระบบการศึกษา Institut Teknologi Bandung” เมื่อวันที่ 9 มีนาคม 2555
 5. การร่วมจัดประชุมนานาชาติ “การวิจัยแมลงวันผลไม้” ในระดับอาเซียน เมื่อวันที่ 9 มีนาคม 2555
 6. การจัดเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้ หัวข้อ “รู้จักอาเซียน” เมื่อวันที่ 13 มีนาคม 2555
 7. การร่วมเป็นคณะกรรมการร่วมด้านการศึกษาระดับอุดมศึกษาไทยกับมาเลเซียในสาขาชีววิทยาศาสตร์ ซึ่งประสานงานโดย สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
 8. การจัดนิทรรศการ "ASEAN Exhibition" ระหว่างวันที่ 8-15 สิงหาคม 2555
 9. การจัดกิจกรรม ASEAN DAY Party เมื่อวันที่ 10 สิงหาคม 2555
 10. การเข้าร่วมประชุมวิชาการ "ยุทธศาสตร์การพัฒนานักศึกษาไทยให้ก้าวไกลสูประชาคมอาเซียน" เมื่อวันที่ 21 กันยายน 2555 ซึ่งจัดโดย มหาวิทยาลัยสยาม
 11. การจัดทำสื่อเผยแพร่ข้อมูล ได้แก่ โปสเตอร์เผยแพร่ เรื่อง “SWOT ความพร้อมของประเทศไทยสู่ AEC”
 12. การจัดตั้งชมรมและการจัดทำเว็บไซต์ ชมรมเรียนรู้สูอาเซียน
- www.sc.mahidol.ac.th/ic/muscic_ASEAN.html



การจัดกิจกรรม ASEAN DAY Party วันที่ 10 สิงหาคม 2555

โครงการพัฒนาระบบการให้บริการด้านวิเทศสัมพันธ์แก่หน่วยงานภายใน แก่นักศึกษาและบุคลากรทั้งชาวไทยและต่างประเทศ

คณะวิทยาศาสตร์ มีหน่วยวิเทศสัมพันธ์ งานประชาสัมพันธ์ กิจกรรมพิเศษ และวิเทศสัมพันธ์ เป็นหน่วยงานที่ประสานงานการให้บริการแก่นักศึกษา คณาจารย์ และผู้ปฏิบัติงาน ทั้งชาวไทยและต่างประเทศ โดยมีการบริการต่างๆ ดังนี้

- การออกหนังสือรับรองและการตรวจสอบเอกสารเบื้องต้นสำหรับการขอตรวจลงตราเพื่อขอพำนักและการขอขยายเวลาพำนักในราชอาณาจักรไทยของคณาจารย์และผู้ปฏิบัติงานต่างชาติ
- การออกหนังสือรับรองและการตรวจสอบเอกสารเบื้องต้นสำหรับการขอมิหรือขอขยายเวลาใบอนุญาตทำงานของคณาจารย์และผู้ปฏิบัติงานต่างชาติ
- การออกหนังสือรับรองเพื่อดำเนินการขอตรวจลงตรา ในการเดินทางไปต่างประเทศเพื่อศึกษาและทำวิจัยระยะสั้นของนักศึกษาไทยที่ได้รับทุนและได้รับคัดเลือกเข้าร่วมโครงการแลกเปลี่ยนต่างๆ
- การตรวจสอบประวัตินักศึกษาและผู้ปฏิบัติงานต่างชาติที่ประสงค์จะเข้าศึกษาหรือปฏิบัติงาน

โครงการ Road show ทางวิชาการ/นิทรรศการ/กิจกรรมแนะนำมหาวิทยาลัยในระดับนานาชาติ ณ ประเทศในภูมิภาคอาเซียน จีน และเอเชียใต้

คณะวิทยาศาสตร์ ได้มีการส่งเสริมการประชาสัมพันธ์ และเผยแพร่ข้อมูลเพื่อเสริมสร้างภาพลักษณ์ ซึ่งถือเป็นการเพิ่ม **Visibility** ให้สูงกว้างในระดับนานาชาติมากขึ้น โดยเฉพาะอย่างยิ่งในภูมิภาคอาเซียน และเอเชียใต้ ด้วยการจัดประชาสัมพันธ์เชิงรุกในรูปแบบการ **Road show** ทางวิชาการ และการจัดนิทรรศการแนะนำมหาวิทยาลัยในระดับนานาชาติ

กิจกรรมต่างๆ นอกจากเน้นการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์เพื่อเพิ่มโอกาสให้ชาวต่างชาติมาศึกษาวิจัยในหลักสูตรนานาชาติ ที่คณะวิทยาศาสตร์มากขึ้นแล้ว ยังเป็นการเพิ่มโอกาสในการทำความรู้จักและติดต่อ

ประสานงานกับสถาบันในต่างประเทศเพื่อให้เกิดความร่วมมือในระดับต่างๆ ระหว่างสถาบันยิ่งขึ้น ในปีงบประมาณ 2555 มีการจัดกิจกรรมทั้งสิ้นจำนวน 5 ครั้ง ได้แก่

1. Destination Thailand ระหว่างวันที่ 10-16 พฤศจิกายน 2554 ณ ประเทศอินเดีย
2. The 3rd Thailand Education Mission in Nepal 2012: ระหว่างวันที่ 17-21 สิงหาคม 2555 ประเทศเนปาล
3. Thailand International Education Exhibition ระหว่างวันที่ 4-6 พฤศจิกายน 2555 ณ สยามพารากอน ประเทศไทย
4. Asia-Pacific Association for International Education (APAIE) 2012 ระหว่างวันที่ 4-6 เมษายน 2555 ณ คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล ประเทศไทย
5. Niigata University ระหว่างวันที่ 9-12 กันยายน 2555 ณ ประเทศญี่ปุ่น



Asia-Pacific Association for International Education (APAIE) 2012
ระหว่างวันที่ 4-6 เมษายน 2555

โครงการสนับสนุนกิจกรรมเครือข่ายวิเทศสัมพันธ์

คณะวิทยาศาสตร์ ได้สนับสนุนกิจกรรมของเครือข่ายวิเทศสัมพันธ์ เพื่อส่งเสริมให้เกิดกิจกรรมความร่วมมือระหว่างเครือข่ายวิเทศสัมพันธ์ของมหาวิทยาลัยมหิดล เพื่อเปิดโอกาสให้นักศึกษา คณาจารย์ และผู้ปฏิบัติงานได้มีเวทีในการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ประสบการณ์ ส่งเสริมการทำงานแบบบูรณาการระหว่างหน่วยงาน โดยมีกิจกรรมต่างๆ ดังนี้

1. ประชุมคณะกรรมการข่ายงานวิเทศสัมพันธ์
2. การบรรยายทุนแลกเปลี่ยนนักศึกษาและบุคลากร ฟูลไบรท์ เมื่อวันที่ 25 มกราคม 2555
3. การเข้าร่วมอบรม “นักวิเทศสัมพันธ์มืออาชีพ” ระหว่างวันที่ 21-22 มีนาคม 2555 ณ วิทยาลัยนานาชาติ

4. The Asia Pacific Association for International Education (APAIE) Conference and Exhibition ระหว่างวันที่ 4-6 เมษายน 2555
5. การร่วมต้อนรับและประชุมหารือกับ Prof.Richard Watkins, Taylor's University, Malaysia เมื่อวันที่ 15 มีนาคม 2555
6. การร่วมต้อนรับและประชุมหารือกับ Prof.William Purcell, Prof.Tony Moon, University of Technology Sydney, Australia เมื่อวันที่ 23 มีนาคม 2555
7. การร่วมต้อนรับและประชุมหารือกับ Mr.Michael Gruenwaldt, Director of International Exchange, Tuebingen University เมื่อวันที่ 16 พฤษภาคม 2555
8. การร่วมต้อนรับและประชุมหารือกับ Prof.Robyn Owen และ Prof.Tony O'Donnell, University of Western Australia เมื่อวันที่ 17 สิงหาคม 2555
9. การร่วมจัดกิจกรรม Intercultural Workshop: Exploring Thai Culture & Thai Cultural Activities เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2555 ณ วิทยาลัยการจัดการ มหาวิทยาลัยมหิดล
10. การร่วมจัดกิจกรรม Mahidol University International Night 2012 เมื่อวันที่ 22 มิถุนายน 2555



กิจกรรม Intercultural Workshop: Exploring Thai Culture & Thai Cultural Activities
วันที่ 19 มิถุนายน 2555 ณ วิทยาลัยการจัดการ มหาวิทยาลัยมหิดล

โครงการประสานงานการจัดทำข้อตกลงความร่วมมือ และการดำเนินกิจกรรมภายใต้ข้อตกลงความร่วมมือทางวิจัยและทางวิชาการ กับมหาวิทยาลัย และสถาบันในต่างประเทศ

คณะวิทยาศาสตร์ ได้กำหนดกลยุทธ์ การพัฒนานักวิจัย การพัฒนาผู้ปฏิบัติงานทุกระดับให้มีศักยภาพสูง ในการปฏิบัติงานตามภารกิจที่รับผิดชอบ การพัฒนานักศึกษาให้มีความสามารถทางวิชาการ และมีศักยภาพในการเรียนรู้ด้วยตนเอง สนับสนุนความก้าวหน้าทางวิชาการของอาจารย์ด้านการเรียนการสอน การส่งเสริมความร่วมมือ การดำเนินธุรกิจกับภาคเอกชน การเสริมสร้างความร่วมมือกับมหาวิทยาลัยและสถาบันทางการศึกษาและวิจัย ในต่างประเทศ รวมทั้งการพัฒนาและส่งเสริมให้นักศึกษาและผู้ปฏิบัติงานมีความสามารถสู่ระดับสากล จึงมีโครงการประสานงานการจัดทำข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการกับมหาวิทยาลัยและสถาบันในต่างประเทศ

คณะวิทยาศาสตร์ ได้ทำข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการกับมหาวิทยาลัย องค์กร และหน่วยงานต่างๆ สำหรับในปีงบประมาณ 2555 คณะวิทยาศาสตร์ ได้ทำข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ และการวิจัย กับมหาวิทยาลัยและหน่วยงานต่างๆ เพิ่มอีก 5 แห่ง ได้แก่

1. National Tsing Hua University ประเทศไต้หวัน
2. University of Shizuoka ประเทศญี่ปุ่น
3. Interdisciplinary Graduate School of Engineering Sciences (IGSES), Kyushu University ประเทศญี่ปุ่น
4. Ateneo de Manila University ประเทศฟิลิปปินส์
5. Japan Advanced Institute of Science and Technology ประเทศญี่ปุ่น

โครงการแสวงหาพันธมิตรทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ด้วยการติดต่อหารือและดูงานกับสถาบันในต่างประเทศ เพื่อส่งเสริมความร่วมมือทางวิชาการ การวิจัย การแลกเปลี่ยนนักศึกษาและบุคลากร และนำไปสู่การทำข้อตกลงด้านความร่วมมือระหว่างสถาบัน

คณะวิทยาศาสตร์ ตระหนักถึงความจำเป็นในการแสวงหาพันธมิตรทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อส่งเสริมความร่วมมือทางวิชาการ การวิจัย การแลกเปลี่ยนนักศึกษาและบุคลากร และนำไปสู่การทำข้อตกลงด้านความร่วมมือระหว่างสถาบันเพื่อส่งผลกระทบต่อพัฒนางานวิจัย ความร่วมมือในโครงการวิชาการต่างๆ การได้รับทุนสนับสนุนด้านวิจัย การพัฒนาการเรียนการสอนและการปรับเทียบเคียงมาตรฐานคุณภาพในการดำเนินงานด้านต่างๆ ขององค์กร ได้จัดให้มีการประชุมหารือกับมหาวิทยาลัยและสถาบันต่างๆ ดังนี้

1. ประชุมคณะทำงานร่วมไทย-มาเลเซียด้านการศึกษาระดับอุดมศึกษา
2. ประชุมหารือ Dr.Dwi Ariesyady จาก Institute of Technology Bandung, Indonesia เมื่อวันที่ 14 ตุลาคม 2554
3. ประชุมหารือกับคณะจาก University of Sheffield, University College London และ University of Cardiff วันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2555
4. ลงนามข้อตกลงความร่วมมือ กับ Olympus Singapore Pte Ltd เมื่อวันอังคารที่ 14 กุมภาพันธ์ 2555
5. คณะสื่อมวลชนต่างประเทศเข้าพุดคุยสัมภาษณ์ ศาสตราจารย์ปิไล พูลสวัสดิ์ เพื่อสัมภาษณ์เรื่องโครงการวิจัยนกเงือก และศาสตราจารย์ทิมโมที เฟลเกล เรื่องโครงการวิจัยพันธุ์กิ้ง โดยการนำของสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ภายใต้โครงการ "SEA-EU-NET" ซึ่งเป็นโครงการขยายความร่วมมือทางวิทยาศาสตร์ระหว่างยุโรปและเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2555 เวลา 13.00 น. ณ ห้องประชุม PR301
6. ประชุมหารือกับ Dr.Shanwen Tao, Royal Chemical Society, UK เมื่อวันที่ 8 มีนาคม 2555
7. ประชุมหารือกับ Prof.Tati Suryati, Institut Teknologi Bandung, Indonesia เมื่อวันที่ 8 มีนาคม 2555

8. ประชุมนานาชาติ “การวิจัยแมลงวันผลไม้” ผู้เข้าร่วมประชุมจาก Indonesia และ Malaysia เมื่อวันที่ 9 มีนาคม 2555
9. ประชุมหารือกับ Prof.Makoto Aratono, Kyushu University, Japan เมื่อวันที่ 23 มีนาคม 2555
10. ประชุมหารือกับ Prof. William Purcell และ Prof.Tony Moon, University of Technology Sydney, Australia เมื่อวันที่ 23 มีนาคม 2555
11. ประชุมหารือกับ Dr. Bronwyn Jenkins-Deas, Associate Dean, Director, International Education Program, University of California, Riverside, USA เมื่อวันที่ 3 เมษายน 2555
12. ประชุมหารือกับ Mr. Eduard Mandell, Managing Director, Knowledge Exchange Institute (KEI) USA เมื่อวันที่ 18 เมษายน 2555
13. ประชุมหารือกับ Prof.Hideo Nagashima, Vice president, Kyushu University, Japan เมื่อวันที่ 24 เมษายน 2555
14. ประชุมหารือกับ Mr.Michael Gruenwaldt, Director of International Exchange, Tuebingen University, Germany เมื่อวันที่ 16 พฤษภาคม 2555
15. ประชุมหารือกับ Prof. Yoshihiro YONED จาก Osaka University Graduate School of Medicine, Faculty of Medicine, Osaka University ประเทศญี่ปุ่น เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2555
16. ประชุมหารือกับ Dr.Jon T. Roll, Director, International Research Experience for Students, University of Wisconsin-Madison ประเทศสหรัฐอเมริกา เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2555
17. ประชุมหารือกับ Mr.Marcus Williams, Director of Student Recruitment และ Dr.Michael Titheradge จาก University of Sussex ประเทศสหราชอาณาจักร เมื่อวันที่ 15 มิถุนายน 2555
18. ประชุมหารือกับ Prof. John Joike จาก Columbia University ประเทศสหรัฐอเมริกา เมื่อวันที่ 10 สิงหาคม 2555
19. ประชุมหารือกับ Prof. Robny Owen และ Prof. Tony O'Donnell จาก University of Western Australia ประเทศออสเตรเลีย เมื่อวันที่ 17 สิงหาคม 2555



Institute of Technology Bandung, Indonesia
วันที่ 14 ตุลาคม 2554



University of Sheffield,
University College London
และ University of Cardiff
วันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2555



ร่วมลงนามข้อตกลงความร่วมมือกับ
Olympus Singapore Pte Ltd
วันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2555



คณะสื่อมวลชนต่างประเทศเข้าสัมภาษณ์
ศ.พิไล พูลสวัสดิ์ เรื่องโครงการวิจัยนกเงือก
และ ศ.ทิมโมที เฟลเกล เรื่องโครงการวิจัยพันธุ์กุ้ง
วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2555



Dr. Bronwyn Jenkins-Deas, Associate Dean,
Director, International Education Program,
University of California, Riverside, USA
วันที่ 3 เมษายน 2555



Prof.Hideo Nagashima, Vice president,
Kyushu University, Japan
วันที่ 24 เมษายน 2555



Prof. John Joike จาก Columbia University
ประเทศสหรัฐอเมริกา วันที่ 10 สิงหาคม 2555

การส่งเสริมความร่วมมือทางวิชาการ การวิจัย การแลกเปลี่ยนนักศึกษาและบุคลากร



นักศึกษาแลกเปลี่ยนระดับปริญญาตรี จาก University of Wisconsin-Madison ประเทศสหรัฐอเมริกา
มาฝึกปฏิบัติงานวิจัย ณ ภาควิชาจุลชีววิทยา ระหว่างวันที่ 5 มิถุนายน ถึง 10 สิงหาคม 2555



นักศึกษาแลกเปลี่ยนระดับปริญญาตรี และปริญญาโท จาก Chiba University ประเทศญี่ปุ่น
มาฝึกปฏิบัติงานวิจัย ณ ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ
ระหว่างวันที่ 2-16 ตุลาคม 2555 สำหรับปริญญาตรี
และระหว่างวันที่ 4 กันยายน ถึง 8 พฤศจิกายน 2555 สำหรับปริญญาโท

โครงการส่งเสริมความเป็นสากลของนักศึกษาและบุคลากรด้วยการจัดบรรยายพิเศษการอบรมวิชาการ

คณะวิทยาศาสตร์ มีนโยบายส่งเสริมและสนับสนุนให้นักศึกษาและบุคลากรได้มีโอกาสเพิ่มพูนวิสัยทัศน์ และประสบการณ์การทำงานและการศึกษาในระดับสากล ทำให้ผู้ที่มีศักยภาพในสาขาต่างๆ ของคณะฯ ให้มีโอกาสได้ไปเรียนรู้แลกเปลี่ยนประสบการณ์ในระหว่างที่ไปศึกษา วิจัย ฝึกอบรม หรือประชุมวิชาการในต่างประเทศ

คณะวิทยาศาสตร์ ได้จัดกิจกรรมส่งเสริมความเป็นสากลของนักศึกษาและบุคลากรด้วยการจัดประชุมสัมมนา โดยวิทยากรชาวต่างประเทศ จากมหาวิทยาลัยและสถาบันในต่างประเทศ ทั่วทุกภูมิภาค ทั้งอเมริกา ยุโรป ออสเตรเลีย และเอเชีย ได้แก่



การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 37 (วทท 37)
ระหว่างวันที่ 10 – 12 ตุลาคม 2554

ณ โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์ และบางกอกคอนเวนชัน เซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพฯ
โดยสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จเป็นองค์ประธานเปิดงาน



ปาฐกถา ศาสตราจารย์ ดร. สตาจค์ มงคลสุข ครั้งที่ 19
โดย นายแพทย์ Peter Small ผู้ซึ่งดำรงตำแหน่งรองผู้อำนวยการโครงการ Global Health
ของ Bill & Melinda Gates Foundation เป็นองค์ปาฐก
หัวข้อ เรื่อง “The Tuberculosis Problem: Where Will the Answer Come From?”
ณ ห้องประชุมใหญ่ Lotus Suite 5-7
โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์ และบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพฯ



งานประชุมวิชาการนานาชาติ International Conference in Mathematics and Applications (ICMA-MU 2011)

โดย ศูนย์ความเป็นเลิศ ด้านคณิตศาสตร์ แห่งสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ
ระหว่างวันที่ 17 -19 ธันวาคม 2554



งานประชุมประจำปีสมาคมเทคโนโลยีชีวภาพแห่งประเทศไทยครั้งที่ 23 ระดับนานาชาติ

โดย สมาคมเทคโนโลยีชีวภาพแห่งประเทศไทย

และภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
ณ โรงแรม อิมพีเรียล ควีนส์ปาร์ค ระหว่างวันที่ 1-2 กุมภาพันธ์ 2555



การประชุมวิชาการนานาชาติ เรื่อง การติดเชื้อและโรคมะเร็ง
(Mahidol International Conference on Infections and Cancers 2012)

ณ โรงแรมแลนด์มาร์ค กรุงเทพฯ ระหว่างวันที่ 6 – 8 กุมภาพันธ์ 2555



การสัมมนา The 2012 Joint Seminar in Science and Technology
ร่วมกับ Chiba University และ Kyoto Sangyo University ประเทศญี่ปุ่น
ระหว่างวันที่ 14 – 17 มีนาคม 2555



นักศึกษาชาวต่างชาติ โรงเรียนกายอุปกรณ์สิรินธร
เยี่ยมชมห้องปฏิบัติการ ห้องเรียน ห้องสมุด ห้องพยาบาล โรงอาหาร
ของคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล วันที่ 1 มิถุนายน 2555



คณะบุคลากรทางการแพทย์ และข้าราชการ ระดับสูงของกระทรวงสาธารณสุข จากประเทศบังคลาเทศ เข้ารับการอบรม
ระยะสั้น Training Program on Biomedical Sciences
ระหว่างวันที่ 22-29 มิถุนายน 2555



2012 Mahidol – Liverpool Joint Symposium
on Material Sciences and Environmental Sciences
วันที่ 29 มิถุนายน 2555



คณะบุคลากรทางการแพทย์ และข้าราชการ ระดับสูงของกระทรวงสาธารณสุข จากประเทศบังคลาเทศ เข้ารับการอบรม
ระยะสั้น ด้าน Stem cell technology and Flowcytometry
ระหว่างวันที่ 28 สิงหาคม - 11 ตุลาคม 2555

คณะวิทยาศาสตร์ ได้ส่งเสริมความสากลให้นักศึกษาทุกระดับชั้น ได้มีโอกาสเข้าศึกษาเป็นนักศึกษาแลกเปลี่ยน การเดินทางไปทำวิจัยระยะสั้น ในปีงบประมาณ 2555 มีนักศึกษาได้เดินทางไปมหาวิทยาลัยและสถาบันต่างๆ ในต่างประเทศทั่วทุกภูมิภาค

1. นายสิทธิกร จันทรเจริญฤทธิ์ ทุนบริษัท SCG Chemicals Institut Fur Orgainsche und Biomoledulare, Chemie der Georg-August-Universität Germany พ.ย.54-เม.ย.55
2. น.ส. นิจวรีย์ วรรณา เดินทางไปทำวิจัย ณ Kyushu Institute of Technology ประเทศญี่ปุ่น โดยได้รับทุนสนับสนุนจาก Japan Student Service Organization (JASSO) ระหว่างวันที่ 15 ตุลาคม ถึง 28 ธันวาคม 2554
3. น.ส.กมลวรรณ ศรีทอง เข้าร่วมงาน ASEAN Seminar 2011 หัวข้อ “ASEAN Student Innovation to Contribute on Development of Indonesia” ระหว่างวันที่ 30 กันยายน ถึง 1 ตุลาคม 2554
4. น.ส. ภาสินี ขวัญเมือง เดินทางไปทำวิจัย ณ Oxford University ประเทศสหราชอาณาจักร โดยได้รับทุนสนับสนุนจากบริษัท SCG Chemicals ระหว่างวันที่ 14 มกราคม ถึง 30 มิถุนายน 2555
5. น.ส. นิศาลักษณ์ ตรงศิริวัฒน์ The University of Pennsylvania USA 5 เม.ย.-10 ส.ค.55

6. น.ส.ธัญลักษณ์ ไกรทอง เดินทางไปทำวิจัย ณ Cologne University ประเทศสหพันธ์รัฐเยอรมนี ระหว่างวันที่ 15 เมษายน ถึง 15 สิงหาคม 2555
7. สพญ.ติศยา โลหะเวช เข้าร่วมโครงการ Conference for Science Officer ณ University Kebangsaan ประเทศมาเลเซีย ระหว่างวันที่ 16-20 เมษายน 2555
8. นายธีรวัฒน์ ภิรมย์จิตพงษ์ Technische Universitat Chemnitz Germany ระหว่างวันที่ 25 เมษายน ถึง 25 กันยายน 2555
9. น.ส.ณัฐสุตา คล่องเวสสะ เดินทางไปทำวิจัย ณ The French Alternative Energies and Atomic Energy Commission ประเทศฝรั่งเศส ระหว่างวันที่ 29 พฤษภาคม ถึง 24 กันยายน 2555
10. น.ส.วริษฐา แสงดี เดินทางไปทำวิจัย ณ The University of Edinburgh ประเทศสหราชอาณาจักร ระหว่างวันที่ 28 พฤษภาคม ถึง 30 กันยายน 2555
11. น.ส.พอฤทัย แพรงาม เดินทางไปทำวิจัย ณ The University of York ประเทศสหราชอาณาจักร ระหว่างวันที่ 28 พฤษภาคม ถึง 30 กันยายน 2555
12. นายพิษณุ บุปผามาลัย เดินทางไปทำวิจัย ณ Imperial College, London ประเทศสหราชอาณาจักร ระหว่างวันที่ 15 มิถุนายน ถึง 15 พฤศจิกายน 2555

รายชื่อชาวต่างประเทศ

อาจารย์

- | | |
|-----------------------------|-----------|
| 1. Dr. John R. Milne | Australia |
| 2. Mr. Philip David Round | UK |
| 3. Dr. Laran Tharan Jensen | USA |
| 4. Dr. Warren Y. Brockelman | USA |
| 5. Dr. Nguyen Van Sanh | Vietnam |

ผู้เชี่ยวชาญ

- | | |
|------------------------------|-------|
| 1. Mr. Alejandro Saiz Rivera | Spain |
| 2. Prof. I Ming Tang | USA |
| 3. Prof. David John Ruffolo | USA |
| 4. Prof. Wayne Lawton | USA |
| 5. Dr. Michael Antony Allen | UK |

อาจารย์สมทบ/อาจารย์พิเศษ/อาจารย์รับเชิญ

- | | |
|------------------------|--------|
| 1. Dr. Christian Litch | France |
|------------------------|--------|

นักวิทยาศาสตร์/นักวิจัย

- | | |
|--------------------------------|-------|
| 1. Prof. Takuya Nihira | Japan |
| 2. Prof. Kazuhito Fujiyama | Japan |
| 3. Mr. Richard Brian Martin JR | USA |

ผู้รับทุนวิจัยหลังปริญญาเอก

- | | |
|-----------------------------|--------|
| 1. Dr. Andrew Peter Snodin | UK |
| 2. Dr. Fabien Xavier Loison | France |
| 3. Dr. Suman Dutta | India |

นักศึกษาระดับปริญญาตรี

- | | |
|-------------------------|---------|
| 1. Mr.Nguyen Nhat Quang | Vietnam |
|-------------------------|---------|

นักศึกษาระดับปริญญาโท

- | | |
|-----------------------------------|------------------|
| 1. Mr. Md. Golam Rizvee | Ahmed Bangladesh |
| 2. Mr. Tshering Phuntsho | Bhutan |
| 3. Ms. Maita Subba | Bhutan |
| 4. Mrs. Uma Acharya | Bhutan |
| 5. Ms. Chanrith Phoeurk | Cambodia |
| 6. Ms. Laingshun Huoy | Cambodia |
| 7. Mr. Mongkolserj Sin | Cambodia |
| 8. Mr. Ming Chen | Canada |
| 9. Mr. Cheong Khai Khuang | Malaysia |
| 10. Ms. Ngu War Aung | Myanmar |
| 11. Mr. Kyaw Zwar Myint | Myanmar |
| 12. Ms. Zon Mie Khin Aung | Myanmar |
| 13. YE WIN OO | Myanmar |
| 14. Mr. Narayan Bahadur Karki | Nepal |
| 15. Mr. Madhura Bhashaka De Silva | Sri Lanka |
| 16. Mr. James Scott Steward | UK |
| 17. Mr. Eric Pak Hang Chu | UK |
| 18. Mrs. Carrie Younkin Tarazi | USA |
| 19. Mr. Nolan Betterley | USA |

20. Mr. Cordova Luis	USA
21. Ms. Tran Kiem Khanh Hoa	Vietnam
22. Ms. Truong Thi Hien	Vietnam
23. Mr. Pham Phuong Phi	Vietnam

นักศึกษาระดับปริญญาเอก

1. Mrs. Ferdouse Ara	Bangladesh
2. Mr. Md. Yeakub Ali	Bangladesh
3. Mr. Ujjwal Kumar Deb	Bangladesh
4. Mr. Haque Md. Fazlul	Bangladesh
5. Mrs. Selenic Minet Dubravka	Belgium
6. Mr. Clement Chedza Magwamba	Botswana
7. Mr. Mohammad Aly Othman Yousef	Egypt
8. Mr. Arega Gashaw Yiman	Ethiopia
9. Mr. Frederic Jaffrennou	France
10. Ms. Solene Janique	France
11. Mr. Johanness Philipp Mensing	Germany
12. Mr. Stefan Schreier	Germany
13. Mr. Mario Lutz	Germany
14. Mrs. Heny Budi Utari	Indonesia
15. Mr. Hossein Javid	Iran
16. Mr. Mansour Ranjbar Kahkha	Iran
17. Ms. Hind Hameed Khudhair	Iraq
18. Mr. Aung Bannya	Myanmar
19. Ms. Thin Thin Wah	Myanmar
20. Ms. Win Win Mar	Myanmar
21. Mr. Pankaj Baral	Nepal
22. Mr. Ajayi Abayomi	Nigeria
23. Ms. Olabisi Oluwabukola Coker	Nigeria
24. Mr. Shahid Waseem	Pakistan
25. Mr. Nguyen Dang Hoa Nghiem	Vietnam
26. Mr. Phan Le	Vietnam
27. Mrs. Doung Thi Hong Diep	Vietnam

นักศึกษาแลกเปลี่ยน

ลำดับ	รายชื่อ	สถาบัน	ประเทศ	ภาควิชาที่ดูแล	ระยะเวลา
1	Ms. Nicky Arlene Verver		Netherland	นิติวิทยาศาสตร์	1 ก.ย.54-31 ม.ค.55
2	Ms. Bushra Muni		Pakistan	เภสัชวิทยา	1 พ.ย.54-31พ.ค.55
3	Mr. Matthew Marcott	University of Wisconsin-Madison	USA	จุลชีววิทยา	5 มิ.ย.-10 ส.ค.55
4	Mr. Ala Mustafa	University of Wisconsin-Madison	USA	จุลชีววิทยา	5 มิ.ย.-10 ส.ค.55
5	Ms. Kasey Reeves	University of Wisconsin-Madison	USA	จุลชีววิทยา	5 มิ.ย.-10 ส.ค.55
6	Ms. Rachel Wong	University of Wisconsin-Madison	USA	จุลชีววิทยา	5 มิ.ย.-10 ส.ค.55
7	Ms. Abigail Zagar	University of Wisconsin-Madison	USA	จุลชีววิทยา	5 มิ.ย.-10 ส.ค.55
8	Ms. Sachiko Takahashi	Chiba University	Japan	เทคโนโลยีชีวภาพ	4 ก.ย.-8 พ.ย.55

ข้อตกลงความร่วมมือ MOU

คณะวิทยาศาสตร์ ได้ทำข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการกับมหาวิทยาลัย องค์กร และหน่วยงานต่างๆ จำนวน 33 แห่ง สำหรับในปีงบประมาณ 2555 คณะวิทยาศาสตร์ ได้ทำข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ และการวิจัย กับมหาวิทยาลัยและหน่วยงานต่างๆ เพิ่มอีก 5 แห่ง (ลำดับที่ 34-35) รวมทั้งสิ้น 38 แห่ง ดังนี้ โดยเรียงตามลำดับวันที่ลงนามความร่วมมือ

ลำดับ	สถาบัน	ประเทศ	ระยะเวลา
1	Kitasato University	ญี่ปุ่น	15 มิ.ย.2550 – 14 มิ.ย.2555
2	University Montpellier 2	ฝรั่งเศส	25 ก.ย.2550 – 25 ก.ย.2555
3	Royal Botanic Gardens Kew	สหราชอาณาจักร	1 ต.ค.2550 – 30 ก.ย.2554
4	The Academy of Science of Czech Republic	สาธารณรัฐเช็ก	27 ก.พ.2551 – 27 ก.พ.2554

ลำดับ	สถาบัน	ประเทศ	ระยะเวลา
5	Curtin University of Technology	ออสเตรเลีย	1 เม.ย.2551 – 30 เม.ย.2556
6	Universite' de Bourgogne	ฝรั่งเศส	25 มิ.ย.2551 – 25 มิ.ย.2554
7	University of Iceland	ไอซ์แลนด์	25 มิ.ย.2551 – 25 มิ.ย.2556
8	Kyushu Institute of Technology	ญี่ปุ่น	21 ก.ค.2551 – 21 ก.ค.2556
9	NSRRC	ไต้หวัน	1 ม.ค.2552 – 1 ม.ค.2554
10	University of North Texas	สหรัฐอเมริกา	12 ม.ค.2552 – 12 ม.ค.2555
11	University of Queensland	ออสเตรเลีย	25 พ.ย.2552 – 24 พ.ย.2557
12	Chiba University: Double Doctoral Degree Program	ญี่ปุ่น	3 มี.ค.2552 – 2 มี.ค.2557
13	Oxford Brookes University	สหราชอาณาจักร	1 ก.ย.2552 – 1 ก.ย.2555
14	State University of Malang	อินโดนีเซีย	17 ก.ย.2552 – 17 ก.ย.2557
15	Universiti Kebangsaan	มาเลเซีย	23 พ.ย.2552 – 22 พ.ย.2557
16	University of Oslo	นอร์เวย์	29 ธ.ค.2552 – 29 ธ.ค.2557
17	The University of Liverpool	สหราชอาณาจักร	11 ม.ค.2553 – 11 ม.ค.2558
18	Karolinska Institutet	สวีเดน	19 ม.ค.2553 – 18 ม.ค.2558
19	University of Shizuoka (Faculty of Pharmaceutical)	ญี่ปุ่น	5 มี.ค.2553 – 5 มี.ค.2558
20	Nara Institute of Technology and Science	ญี่ปุ่น	1 เม.ย.2553 – 31 มี.ค.2558
21	Chiba University: International Exchange Center	ญี่ปุ่น	10 มี.ค.2553 – 10 มี.ค.2558
22	Seoul National University	สาธารณรัฐเกาหลี	22 มี.ค.2553 –

ลำดับ	สถาบัน	ประเทศ	ระยะเวลา
			22 มี.ค.2558
23	Tokyo Institute of Technology	ญี่ปุ่น	10 มิ.ย.2553 – 9 มิ.ย.2558
24	Niigata University	ญี่ปุ่น	22 ก.ค.2553 – 21 ก.ค.2558
25	Michelin Research Asia (Thailand) Co.,Ltd.	ฝรั่งเศส	29 ก.ย.2553 – 29 ก.ย.2555
26	Kyoto University	ญี่ปุ่น	16 ธ.ค.2553 – 15 ธ.ค.2558
27	Chungnum National University	สาธารณรัฐเกาหลี	20 ม.ค.2554 – 31 ธ.ค.2558
28	Gunma University	ญี่ปุ่น	22 ก.พ.2554 – 21 ก.พ.2557
29	Osaka University: International Center for Biotechnology	ญี่ปุ่น	1 เม.ย.2554 – 31 มี.ค.2555
30	Chiba University (Faculty of Horticulture & Graduate School)	ญี่ปุ่น	11 เม.ย.2554 - 10 เม.ย.2559
31	University of Wisconsin Madison	สหรัฐอเมริกา	31 พ.ค.2554 – 30 พ.ค.2559
32	University of Pau and Pays de l'Adour	ฝรั่งเศส	15 มิ.ย.2554 – 14 มิ.ย.2557
33	University of Technology Sydney	ออสเตรเลีย	29 ส.ค.2554 – 29 ส.ค.2559
34	National Tsing Hua University	ไต้หวัน	11 ต.ค.2554 – 10 ต.ค.2559
35	University of Shizuoka	ญี่ปุ่น	8 ธ.ค.2554 – 7 ธ.ค.2559
36	Kyushu University	ญี่ปุ่น	15 พ.ค.2555 – 14 พ.ค.2556
37	Ateneo De Manila University	ฟิลิปปินส์	1 พ.ค.2555 – 30 เม.ย.2560
38	Japan Advanced Institute of Science and Technology	ญี่ปุ่น	29 มิ.ย.2555 – 28 มิ.ย.2560

» Interview

International Internships in Science

Due to the scheduling and content of most biological science courses, it is often difficult for students to be able to participate in exchanges without disrupting their studies. For the past eight years the University of Wisconsin-Madison (UW-Madison) Department of Bacteriology, in association with the National Science Foundation and the College of Agricultural and Life Sciences have been tackling this issue by collaborating with the Faculty of Science Mahidol University under the International Research Exchange Student (IRES) program.

Crucially, the exchange, which aims to provide US students with a useful international research experience in Biological Sciences and establish international networks, takes place during the students' summer break and does not conflict with their regular courses. In addition to internships at Mahidol University, places are also available in India and the UK.

This initiative, under the supervision of Asst. Prof. Suthep Wiyakrutta, Head of the Department of Microbiology, Faculty of Science, Mahidol University, also allows selected students to enhance their research experience by investigating key issues in the field of micro and molecular biology in a recognized scientific laboratory overseas with an experienced international laboratory research team.

This year, five UW-Madison undergraduates took part in program – Matthew Marcott, Ala Mustafa, Kasey Reeves, Rachel Wong, and Abigail Zagar. *Spectrum* took a few minutes to ask them about their experiences.

Spectrum: Why did you choose to apply for the internship within Thailand at Mahidol University?

Kasey – Thailand seemed the most different from the US, and it was also fully funded. This makes it a lot easier as I pay for school. But above all, I really wanted a different cultural experience.

Spectrum: You all arrived together, did you have an induction?



Rachel – The deadline for applications was in January, then after an interview process we were all sent an email introducing the members of our group. We had a series of meetings before we arrived to get to know the ins and outs and meet with previous students. Once we got here we probably spent three or four days just travelling and getting to know each other.

Spectrum: Did you have any language training?

Ala – The lab I am in has a lot of foreigners, so everyone speaks decent English, including the local students. So I didn't really run into any language issues here.

Rachel – We had a quick crash-course in Thai before we started, we learnt the basics: to greet people, say excuse me, etc. A lot involve learning from our labs.

Abigail/Kasey – We try to learn a word or a phrase of the day.

Spectrum: So, are you enjoying the academic and social aspects of your internships?

Rachel – I really like my lab mates, they are very welcoming. I have met a lot of people who I never would have got the opportunity to meet otherwise; they take care of me and suggest places for us to go. And, ordering food for us is always nice.

Spectrum: Are any of you thinking of having an international career in the future and in which field?

All – Oh yes! **Ala** – Physician.
Rachel – I want to do industrial research. **Abigail** – Epidemiology.
Kasey – I am interested in Pathology.



(From left) Rachel Wong, Ala Mustafa, Matthew Marcott, Kasey Reeves and Abigail Zagar

but I am also studying a certificate in Global Health. **Matthew** – I'm looking into being a physician as well, I am also doing a certificate in Global Health.

Spectrum: Overall, has your internship been a worthwhile experience?

All – Definitely. **Abigail** – It's been a very humbling experience being somewhere you don't know the local language, yet people try to help you; for instance, when ordering food. You appreciate small things like that, the courtesies. **Kasey** – We've met people from all over the world. I have learned so much, just from talking with them and listening to their experiences on travelling and work. **Rachel** – I like the acceptance, everyone is welcomed and everyone is accepting of each other. **Abigail** – Asst.Prof. Wiyakrutta has been very helpful, providing us with laboratory space, equipment and lab coats; we would like to thank him for all his assistance.

Collaboration between Mahidol University and UW-Madison looks set to continue. Currently, Dr. Jon T. Roli, Faculty Associate, at UW-Madison's Department of Bacteriology, and Director of the IRES program, is discussing expanding the number and type of student exchanges with Asst.Prof. Kanyarat Supabulwatana, Deputy Dean for Academic and International Cooperation, Mahidol University's Faculty of Science. They are considering sending outstanding undergraduate students from the Faculty's distinction program to UW-Madison under a 4 month-cooperative research program. UW-Madison will also submit a proposal to the National Science Foundation to continue supporting students from the U.S. to be able to conduct internships at Mahidol University, Thailand.

ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและการกีฬา

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ให้ความสำคัญด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม เพื่อเสริมสร้างให้นักศึกษา อาจารย์ และบุคลากร เป็นผู้มีวินัย คุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณในวิชาชีพ และมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ สืบสาน ประเพณี ศิลป และวัฒนธรรมที่ดั้งเดิมของชาติ นอกจากนี้ยังดำเนินงานกิจกรรมด้านการกีฬา เพื่อสร้างเสริมสุขภาพและส่งเสริมความสามัคคีของนักศึกษา อาจารย์ และบุคลากรภายในองค์กร โดยการจัดงานด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมสอดคล้องกับแผนกลยุทธ์ของทั้งมหาวิทยาลัยและของคณะวิทยาศาสตร์ จำนวน 21 กิจกรรม โดยปฏิบัติตามแผนกลยุทธ์ด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม 4 ข้อ ได้แก่

1. พัฒนาการบริหารจัดการด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม
2. การอนุรักษ์ สืบทอด และส่งเสริมการดำเนินงานด้านศาสนา ศิลปวัฒนธรรม
3. ส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรมและจรรยาบรรณในวิชาชีพ
4. ปลุกฝังความรักและความผูกพันในองค์กร

กลยุทธ์การอนุรักษ์ สืบทอด และส่งเสริมการดำเนินงานด้านศาสนา ศิลปวัฒนธรรม

1. งานทำบุญส่งท้ายปีเก่า ต้อนรับปีใหม่ วันที่ 21 ธันวาคม 2554 เวลา 07.30-09.00 น. ณ ห้อง K102 และบริเวณหน้าอาคารเฉลิมพระเกียรติ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล พญาไท



2. ทำบุญตักบาตร รดน้ำขอพรอาจารย์อาวุโส เพื่อสืบสานประเพณีสงกรานต์ ประจำปี 2555
วันที่ 4 เมษายน 2555 ตั้งแต่เวลา 07.30 น. ณ ห้องประชุม K102 อาคารเฉลิมพระเกียรติ



3. พิธีไหว้ครู ประจำปีการศึกษา 2555 วันพฤหัสบดีที่ 21 มิถุนายน 2555 เวลา 14.00-15.00 น.
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล



4. พิธีแห่เทียนและถวายเทียนพรรษา ประจำปีพระชากาล 2555 วันพุธที่ 25 กรกฎาคม 2555
ระหว่างเวลา 14.30 น. ณ วัดเบญจมบพิตรดุสิตวนาราม



5. ถวายพานพุ่มสักการะพระบรมรูปพระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว ในวันวิทยาศาสตร์แห่งชาติ
วันที่ 18 ส.ค. 2555 เวลา 07.30 น. ณ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



6. พิธีถวายราชสดุดีเฉลิมพระเกียรติ และถวายพระพรชัยมงคล สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ วันที่ 10 สิงหาคม 2555 เวลา 08.00 น. ณ บริเวณโถงใต้ตึกกลม คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล



7. พิธีวางพวงมาลาถวายราชสักการะพระราชนุสาวรีย์สมเด็จพระมหิตลาธิเบศร อดุลยเดชวิกรม พระบรมราชชนก ในงาน "วันมหิดล" ประจำปี 2555 วันที่ 24 กันยายน 2555 เวลา 8.00 น. ผู้บริหาร คณาจารย์ บุคลากร และนักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ ร่วมวางพวงมาลาถวายราชสักการะ พระราชนุสาวรีย์ สมเด็จพระมหิตลาธิเบศร อดุลยเดชวิกรม พระบรมราชชนก ในงาน "วันมหิดล" ประจำปี 2555





8. พิธีถวายสัตย์ปฏิญาณเพื่อเป็นข้าราชการ พนักงานที่ดี และเป็นพลังของแผ่นดินและร่วมลงนามถวายพระพร ประจำปี 2554 วันศุกร์ที่ 2 ธันวาคม 2554 เวลา 8.30 น. ณ บริเวณลานอาคารเรียนรวม (ตึกกลม)



9. พิธีถวายพานพุ่มและถวายราชสดุดี เนื่องใน "วันเทคโนโลยีของไทย" ประจำปี 2555 วันที่ 19 ตุลาคม 2555 เวลา 07.30 น.- 08.30 น. ณ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ถนนพระรามที่หก กรุงเทพฯ



10. กิจกรรมเฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระเจ้าลูกเธอเจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ เจ้าฟ้านักวิทยาศาสตร์
11. กิจกรรมการเฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

กลยุทธ์ส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรมและจรรยาบรรณในวิชาชีพ

1. คัดเลือกและมอบรางวัลแก่นักศึกษาวิทยาศาสตร์ดีเด่น
2. คัดเลือกและมอบรางวัลแก่นักศึกษาผู้บำเพ็ญประโยชน์ดีเด่น
3. คัดเลือกและมอบรางวัลศิษย์เก่าดีเด่นคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
4. คัดเลือกอาจารย์ตัวอย่างของสภาอาจารย์
5. งานเลี้ยงแสดงความยินดี แก่นักศึกษา คณาจารย์ และบุคลากร ที่ได้สร้างชื่อเสียงให้แก่คณะฯ และชุมชนบัณฑิตกิตติมศักดิ์

กลยุทธ์ปลูกฝังความรักและความผูกพันในองค์กร

1. วันคล้ายวันสถาปนาคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ในวาระครบรอบ 53 ปี
วันที่ 21 ตุลาคม 2554 ตั้งแต่เวลา 08.00 น. ณ ห้องประชุมชั้น 1 อาคารสแตงค์ มงคลสุข
คณะวิทยาศาสตร์ฯ



2. ผู้บริหาร คณาจารย์ บุคลากร และนักศึกษา เข้าร่วมงาน 43 ปี วันพระราชทานนาม มหาวิทยาลัยมหิดล
วันที่ 2 มีนาคม 2555 ณ อาคารสำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา



3. งาน Meet the Dean ตอน "ชาววิทย์ พร้อมใจก้าวไปด้วยกัน" วันที่ 17 ธันวาคม 2555 เวลา 10.00 น.
ณ ห้อง L01 อาคารเรียนรวม (ตึกกลม) คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล พญาไท





4. พิธีปัจฉิมนิเทศระดับปริญญาตรี
5. พิธีปัจฉิมนิเทศ มหาบัณฑิตและดุษฎีบัณฑิต คณะวิทยาศาสตร์ ปีการศึกษา 2554 วันที่ 3 กรกฎาคม 2555 เวลา 9.30 น. ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล พญาไท



6. พิธีทำบุญรำลึก 93 ปี ศาสตราจารย์ ดร.สตางค์ มงคลสุข วันที่ 13 กรกฎาคม 2555 เวลา 09.30 น.
ณ ห้องประชุมอาคารสตางค์ มงคลสุข คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล



7. งานเกษียณอายุราชการ/อายุงาน ประจำปี 2555 วันพุธที่ 19 กันยายน 2555 เวลา 09.45 - 15.00 น.
ณ ห้องประชุมอาคารสตางค์ มงคลสุข คณะวิทยาศาสตร์ พญาไท



8. ปฐมนิเทศบุคลากรใหม่ (ทำในระดับมหาวิทยาลัย)
9. งานเสวนาพิเศษ Science Café เรื่อง "Red Sprites" ไชยปรีศนา ฝ้ายอแสง เมื่อความลับ ความสวยงามของธรรมชาติถูกเปิดเผย วันที่ 24 สิงหาคม 2555 เวลา 15.15 - 16.40 น. ณ ห้องประชุม N101 อาคารชีววิทยาใหม่ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล พญาไท



ส่วนที่ 4 บทสรุป

รายงานประจำปีงบประมาณ 2555 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ได้จัดทำขึ้นเพื่อเป็นการรายงานผลการดำเนินงานในรอบปีงบประมาณที่ผ่านมา ดังต่อไปนี้

แนวทางการดำเนินงาน

การบริหารงานในปีงบประมาณ 2555 ของคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล มีคณบดี เป็นผู้นำด้านวิชาการและการบริหารจัดการ มีคณะกรรมการประจำคณะฯ ร่วมกำหนดและเสนอนโยบายและแนวทางการบริหารงานตามภารกิจหลัก เพื่อให้ดำเนินการโดยสอดคล้องกับนโยบาย เป้าหมายและทิศทางของมหาวิทยาลัย โดยมีคณะที่ปรึกษาคณบดีซึ่งประกอบด้วยผู้ทรงคุณวุฒิ ศิษย์เก่า ผู้บริหาร และผู้ใช้บัณฑิต ทั้งยังดำเนินงานตามนโยบายของคณะฯ โดยกำหนดตัวชี้วัดและเป้าหมายระยะสั้น (1 ปี) ที่มีความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์ตามแผนยุทธศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ปีงบประมาณ 2555

ระบบและกลไกในการบริหาร

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ประกอบด้วย 12 ภาควิชา และสำนักงานคณบดี โดยแบ่งเป็น 13 งาน การดำเนินงานมีความเชื่อมโยงกับการพัฒนายุทธศาสตร์ในระดับมหาวิทยาลัย กล่าวคือ สร้างความเป็นเลิศในการวิจัย สร้างองค์กรแห่งการเรียนรู้และความเป็นเลิศทางวิชาการ สร้างความเป็นสากล ประสานความหลากหลาย และการใช้ทรัพยากรให้เกิดประโยชน์สูงสุด

ผลการดำเนินงาน

ในปีงบประมาณ 2555 คณะวิทยาศาสตร์ ได้แบ่งการดำเนินงานออกเป็น 14 ด้าน และมีผลการดำเนินงานตามพันธกิจ ดังนี้

1. ด้านการบริหาร

คณะวิทยาศาสตร์ มีการดำเนินการเพื่อให้การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ปฏิบัติงานทั้งสายวิชาการและสายสนับสนุนเป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการประเมินผลการปฏิบัติงานปี 2555 ของมหาวิทยาลัยมหิดล ได้แก่ การจัดทำคำบรรยายลักษณะงาน (Job Description) การกำหนดแนวทางการจัดทำข้อตกลงการปฏิบัติงานล่วงหน้า (Performance Agreement) การกำหนดสมรรถนะหลัก (Competency) และการจัดทำแผนพัฒนาสมรรถนะรายบุคคล (Individual Development Plan)

2. ด้านทรัพยากรบุคคล

คณะวิทยาศาสตร์ ได้ส่งเสริมให้บุคลากรทุกสายงานได้มีการพัฒนาศักยภาพเพื่อความก้าวหน้าในสายอาชีพ ในปีงบประมาณ 2555 มีผู้ปฏิบัติงานตำแหน่งประเภทวิชาการ ที่ได้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการและมีคำสั่งแต่งตั้ง 2555 ผู้ช่วยศาสตราจารย์เพิ่มขึ้นจากปีงบประมาณ 2554 จำนวน 9 คน ศาสตราจารย์เพิ่มขึ้น จำนวน 7 คน ปัจจุบันคณะวิทยาศาสตร์มีผู้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ ศาสตราจารย์ 27 คน รองศาสตราจารย์ 61 คน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ 82 คน และอาจารย์ 103 คน

3. ด้านนโยบายและแผนงาน

คณะวิทยาศาสตร์ ดำเนินการตามนโยบาย และมีการวิเคราะห์ผลการดำเนินงานเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ 2555 พบว่า โครงการที่สนองต่อประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะฯ ที่ต้องดำเนินการ 167 โครงการ มีการดำเนินการแล้วเสร็จ 97 โครงการ คิดเป็นร้อยละ 58.08

4. ด้านการศึกษา

คณะวิทยาศาสตร์ มีหลักสูตรระดับปริญญาตรี 13 หลักสูตร (หลักสูตรปกติ 6 หลักสูตร หลักสูตรพิเศษ วิชา 6 หลักสูตร และหลักสูตรนานาชาติ 1 หลักสูตร) ระดับปริญญาโท จำนวน 20 หลักสูตร (หลักสูตรนานาชาติ 19 หลักสูตร และหลักสูตรปกติ 1 หลักสูตร) และระดับปริญญาเอก จำนวน 21 หลักสูตร (หลักสูตรนานาชาติ ทั้งหมด) โดยในปีงบประมาณ 2555 คณะวิทยาศาสตร์มีนักศึกษาจำนวนทั้งสิ้น 2,373 คน จำแนกตามระดับปริญญา ดังนี้ นักศึกษาระดับปริญญาตรี 1,153 คน ระดับบัณฑิตศึกษา 1,220 คน แยกเป็นระดับปริญญาโท 654 คน และปริญญาเอก 566 คน และมีนักศึกษาได้รับทุนการศึกษา จำนวน 1,154 คน ดังนี้ ทุนการศึกษาภาคต้น ปีการศึกษา 2555 ระดับปริญญาตรี จำนวน 389 ทุน คิดเป็นร้อยละ 33.74 ทุนไปศึกษา/วิจัยระยะสั้น ณ ต่างประเทศ ระดับปริญญาตรี จำนวน 9 ทุน คิดเป็นร้อยละ 0.78 และทุนการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา จำนวน 756 ทุน คิดเป็นร้อยละ 61.97

5. ด้านการวิจัย

คณะวิทยาศาสตร์มีจำนวนผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ ประจำปี 2554 จำนวน 395 บทความ อาจารย์ นักวิทยาศาสตร์ และนักวิจัยของคณะวิทยาศาสตร์ ได้รับการสนับสนุนทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย จำนวน 252 โครงการ เป็นเงินรวมทั้งสิ้น 168,804,343.63 บาท (หนึ่งร้อยหกสิบแปดล้านแปดแสนสี่พันสามร้อยสี่สิบสามบาทหกสิบสามสตางค์) แบ่งเป็นแหล่งทุนภายในมหาวิทยาลัย จำนวน 63,994,602.63 บาท คิดเป็นร้อยละ 37.91 แหล่งทุนภายในประเทศ(หน่วยงานของรัฐ) จำนวนเงิน 56,856,942.- บาท คิดเป็นร้อยละ 33.68 และแหล่งทุนต่างประเทศ จำนวน 47,952,799.- บาท คิดเป็นร้อยละ 28.41 นอกจากนี้ คณะวิทยาศาสตร์มีระเบียบจัดสรรเงินรายได้ของคณะฯ สบทบเงินเดือนประจำ เพื่อสนับสนุนการทำวิจัยของบุคลากรทั้งที่เป็นสายวิชาการและสายสนับสนุนวิชาการ จำนวน 5,335,866.67 บาท (ห้าล้านสามแสนสามหมื่นห้าพันแปดร้อยหกสิบหกบาทหกสิบเจ็ดสตางค์)

6. ด้านการเงิน การคลัง และงบประมาณ

ในปีงบประมาณ 2555 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ได้รับเงินงบประมาณแผ่นดินและตั้งงบประมาณรายได้เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายจำนวนเงิน 596,562,912.- (ห้าร้อยเก้าสิบล้านห้าแสนหกหมื่นสองพันเก้าร้อยสิบสองบาทถ้วน) ใช้จ่ายจริงจำนวนเงิน 595,581,497.31 บาท (ห้าร้อยเก้าสิบล้านห้าแสนแปดหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยเก้าสิบเจ็ดบาทสามสิบเอ็ดสตางค์)

7. ด้านระบบกายภาพและสิ่งแวดล้อม

คณะวิทยาศาสตร์มีการดำเนินงานด้านการป้องกันและระงับอัคคีภัย ด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน และด้านกำจัดขยะและน้ำเสีย ทั้งยังคำนึงถึงสิ่งแวดล้อมโดยมีการจัดตั้งคณะกรรมการสวัสดิการร้านค้าและสิ่งแวดล้อม เพื่อดูแลการตรวจหาเชื้อจุลินทรีย์และสารบอแรกซ์ในอาหาร มีกรรมการประเมินผลด้านความสะอาดร้านค้า ทั้งยังมีโครงการนำน้ำมันใช้แล้วเพื่อผลิตไบโอดีเซล โครงการตลาดนัดสีเขียว โครงการกล่องพิเศษ และโครงการถังขยะ 3 สี เป็นการคัดแยกขยะเป็นประเภทต่างๆ

8. ด้านระบบสารสนเทศและเครือข่าย

ในด้านของระบบเครือข่ายสื่อสาร เพื่อรองรับการใช้งาน internet ของบุคลากรและนักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ ได้ทำการเพิ่มจุดเชื่อมต่อสัญญาณไร้สาย (Wifi) เพิ่มขึ้นอีก 12 จุด ทั้งในวิทยาเขตพญาไท และวิทยาเขตศาลายา รวมทั้งสัญญาณเครือข่ายพื้นฐาน (LAN) เพิ่มขึ้นอีก 150 จุด อีกทั้งมีการเพิ่มประสิทธิภาพในการรักษาความปลอดภัยโดยการติดตั้งกล้องวงจรปิดผ่านทางระบบเครือข่าย (IP Camera) จำนวน 65 จุด รอบบริเวณทางเดินภายในอาคารและทางเชื่อมระหว่างอาคารของทุกชั้น ทุกอาคาร และดำเนินการพัฒนาระบบสารสนเทศร่วมกับทางมหาวิทยาลัย เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการเชื่อมโยงและบริหารจัดการ จึงทำให้ข้อมูลในแต่ละส่วนงานมีการเชื่อมโยงกันอย่างเป็นระบบและถูกต้อง ได้แก่ ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารทรัพยากรองค์กร MUERP ระบบสารสนเทศคณะฯ MUFIS ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารและการดำเนินงานภายในมหาวิทยาลัยมหิดล MUSIS และระบบสารสนเทศเพื่อบริหารด้านการศึกษา (MU student)

9. ด้านประกันคุณภาพและจัดการความรู้

ในปีงบประมาณ 2555 คณะวิทยาศาสตร์ เป็นส่วนงาน 1 ใน 9 ของมหาวิทยาลัยมหิดลที่เข้าร่วมโครงการนำร่องของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) ในโครงการต่อยอดคุณภาพการศึกษาสู่ความเป็นเลิศ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้บุคลากรของสถาบันอุดมศึกษาที่เข้าร่วมโครงการฯ ได้ตระหนักถึงความสำคัญของการสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับเกณฑ์ 2011-2012 : The Baldrige National Quality Program : Education Criteria for Performance Excellence (EdPEx) ระบบและกลไกประกันคุณภาพของคณะวิทยาศาสตร์ อาศัยการมีส่วนร่วมของบุคลากรในระดับภาควิชา/งาน ทุกภาคส่วน ในการผลักดันให้เกณฑ์การพัฒนาคุณภาพการศึกษาสู่ความเป็นเลิศ (EdPEx) และพัฒนาคุณภาพอย่างต่อเนื่อง คณะมีการส่งเสริมพัฒนาบุคลากร ให้

สามารถปฏิบัติงานได้เต็มศักยภาพ ให้บุคลากรมีความรู้เรื่องเกณฑ์การพัฒนาคุณภาพการศึกษาสู่ความเป็นเลิศ (EdPEx) เพื่อนำไปใช้ในการพัฒนาการทำงานโดยเน้นการทำงานอย่างเป็นระบบ เพื่อมุ่งเน้นผลลัพธ์

ทั้งยังมีการเยี่ยมสำรวจภาควิชา คณะวิทยาศาสตร์ โดยโครงการดังกล่าวเป็นโครงการต่อเนื่องที่ดำเนินการมาตั้งแต่ปีงบประมาณ 2550 เพื่อให้ทราบถึงการดำเนินงานด้านการศึกษา รวมถึงจุดแข็ง จุดอ่อน โอกาสพัฒนา และอุปสรรคของหลักสูตรทั้งระดับปริญญาตรี และระดับบัณฑิตศึกษาที่ภาควิชาหรือคณะฯ รับผิดชอบ รวมถึงประสิทธิภาพการจัดการด้านการศึกษาของงานที่เกี่ยวข้อง สำหรับนำข้อมูลมาใช้ในการวางแผนปรับปรุง/พัฒนาต่อไป ดำเนินงานโดยคณะกรรมการเยี่ยมสำรวจภาควิชา คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ 2555 ที่แต่งตั้งโดยคณบดีคณะวิทยาศาสตร์ ตามแผนการดำเนินงานการเยี่ยมสำรวจภาควิชา คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ 2555

10. ด้านการตรวจสอบภายในและการบริหารจัดการความเสี่ยง

ในปีงบประมาณ 2555 คณะวิทยาศาสตร์ได้รายงานการบริหารความเสี่ยง ตามกรอบการบริหารความเสี่ยงของมหาวิทยาลัยกำหนดตามภารกิจ และบริบทของคณะวิทยาศาสตร์ รวม 14 ด้าน ดังนี้ 1) ด้านการศึกษา 2) ด้านกิจการนักศึกษา 3) ด้านวิจัย 4) ด้านบริการวิชาการ 5) ด้านทรัพย์สินทางปัญญา 6) ด้านนโยบายและยุทธศาสตร์ 7) ด้านการเงินและทรัพย์สิน 8) ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ 9) ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม 10) ด้านประชาสัมพันธ์และภาพลักษณ์องค์กร 11) ด้านทรัพยากรบุคคล (คณะไม่มีการดำเนินการ) 12) ด้านสารบรรณ(คณะไม่มีการดำเนินการ) 13) ด้านยานพาหนะ (คณะไม่มีการดำเนินการ) 14) ด้านประชุมและกิจกรรมพิเศษ มีการติดตามและส่งรายงานการบริหารจัดการความเสี่ยง ต่อศูนย์บริหารจัดการความเสี่ยง มหาวิทยาลัยมหิดล ปีละสองครั้ง โดยรอบแรก ระยะเวลาการรายงาน วันที่ 1 ตุลาคม 2554 ถึง 31 มีนาคม 2555 รอบสอง ระยะเวลาการรายงาน 1 เมษายน 2555 ถึง 30 กันยายน 2555 เนื่องด้วยความเหมาะสมทางด้านลักษณะงาน ในที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะฯ จึงมีมติร่วมกัน มอบหมายงานด้านการบริหารจัดการความเสี่ยงให้งานนโยบายและพัฒนาคุณภาพรับผิดชอบ โดยส่งมอบงานพร้อมเอกสารการดำเนินการ ในวันที่ 8 สิงหาคม 2555 ส่วนในด้านการตรวจสอบภายในได้ดำเนินงานด้านการตรวจสอบภายในตามกรอบที่ได้รับการยอมรับเป็นมาตรฐาน โดยจัดทำแผนการปฏิบัติงานและแผนการตรวจสอบภายในซึ่งรับนโยบายจากคณบดี คณะวิทยาศาสตร์และจากมหาวิทยาลัย เพื่อให้มีแนวทางการดำเนินงานด้านการตรวจสอบให้บรรลุวัตถุประสงค์ของคณะวิทยาศาสตร์

11. ด้านบริการวิชาการ

สืบเนื่องจากปัจจุบัน คณะวิทยาศาสตร์ได้มีการพัฒนาด้านการวิจัยอย่างเป็นระบบ ซึ่งส่งผลให้เกิ
งานวิจัยในลักษณะที่เป็นองค์ความรู้ใหม่ในรูปแบบของสิ่งตีพิมพ์ในวารสารนานาชาติ อย่างไรก็ตามการนำ
ผลงานวิจัยของคณะวิทยาศาสตร์ไปใช้ในเชิงพาณิชย์ยังมีจำนวนน้อย ซึ่งต้องการการส่งเสริม คณะวิทยาศาสตร์
จัดตั้งหน่วยพัฒนาธุรกิจขึ้นเพื่อดำเนินการดังกล่าวรวมทั้งอำนวยความสะดวกโครงการบริการวิชาการที่เคยกำกับ
ดูแล เพื่อส่งเสริมพันธกิจบริการวิชาการของคณะวิทยาศาสตร์ ซึ่งในปีงบประมาณ 2555 คณะวิทยาศาสตร์ ใน
ส่วนของหน่วยพัฒนาธุรกิจ มีรายรับจากการให้บริการวิชาการ รวมทั้งสิ้น 20,995,947.50 บาท (ยี่สิบล้านเก้าแสน
เก้าหมื่นห้าพันเก้าร้อยสี่สิบเจ็ดบาทห้าสิบสตางค์) เพิ่มขึ้นจากปีงบประมาณ 2554 คิดเป็นร้อยละ 9.38

12. ด้านการประชาสัมพันธ์และกิจกรรมพิเศษ

ในปีงบประมาณ 2555 มีผลการดำเนินงานด้านการประชาสัมพันธ์และกิจกรรมพิเศษ ดังนี้ การ
ประชาสัมพันธ์เชิงรุกเพื่อเผยแพร่ผ่านสื่อมวลชน หนังสือพิมพ์ วารสาร โทรทัศน์ วิทยุ จำนวน 38 ข่าว การบริการ
วิชาการสู่สังคมผ่านการจัดกิจกรรม จำนวน 22 กิจกรรม การจัดกิจกรรมเพื่อประชาสัมพันธ์ จำนวน 4 กิจกรรม
และมีช่องทางการประชาสัมพันธ์ ทั้งภายในและภายนอก จำนวน 12 ช่องทาง ผ่านสื่อโทรทัศน์ทั้งภายในและ
ภายนอก สื่อวิทยุ เสียงตามสาย จดหมายเวียน Social network ดังนี้ เว็บไซต์ www.sc.mahidol.ac.th
Facebook IPTV ผ่านสื่อสิ่งพิมพ์ ดังนี้ หนังสือพิมพ์ วารสาร จดหมายข่าว โปสเตอร์

13. ด้านวิเทศสัมพันธ์

คณะวิทยาศาสตร์จัดโครงการสนับสนุนทุนการศึกษาปริญญาเอก (Mahidol-Liverpool Stang
Mongolsuk Ph.D. Scholarship) ณ มหาวิทยาลัยลิเวอร์พูล ประเทศสหราชอาณาจักร มีนักศึกษาได้รับทุน 3 คน
โครงการเตรียมความพร้อมนักศึกษาและบุคลากรเพื่อเข้าสู่การเป็นประชาคมอาเซียน จัดกิจกรรมและโครงการ
จำนวน 12 กิจกรรม โครงการพัฒนาระบบการให้บริการด้านวิเทศสัมพันธ์แก่หน่วยงานภายใน แก่นักศึกษาและ
บุคลากรทั้งชาวไทยและต่างประเทศ โครงการ Road show ทางวิชาการ / นิทรรศการ / กิจกรรมแนะนำ
มหาวิทยาลัยในระดับนานาชาติ ณ ประเทศในภูมิภาคอาเซียน จีน และเอเชียใต้ จำนวน 5 ครั้ง โครงการสนับสนุน
กิจกรรมเครือข่ายวิเทศสัมพันธ์ จำนวน 10 กิจกรรม โครงการประสานงานการจัดทำข้อตกลงความร่วมมือ และ
การดำเนินกิจกรรมภายใต้ข้อตกลงความร่วมมือทางวิจัยและทางวิชาการกับมหาวิทยาลัย และสถาบันใน
ต่างประเทศ สำหรับในปีงบประมาณ 2555 คณะวิทยาศาสตร์ ได้ทำข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ และการ
วิจัย กับมหาวิทยาลัยและหน่วยงานต่างๆ เพิ่มอีก 5 แห่ง โครงการแสวงหาพันธมิตรทางด้านวิทยาศาสตร์และ
เทคโนโลยี ด้วยการติดต่อหารือและดูงานกับสถาบันในต่างประเทศ เพื่อส่งเสริมความร่วมมือทางวิชาการ การวิจัย
การแลกเปลี่ยนนักศึกษาและบุคลากร และนำไปสู่การทำข้อตกลงด้านความร่วมมือระหว่างสถาบัน มีการประชุม
หารือกับมหาวิทยาลัยและสถาบันต่างๆ 19 ครั้ง โครงการส่งเสริมความร่วมมือทางวิชาการ การวิจัย การ
แลกเปลี่ยนนักศึกษาและบุคลากร โครงการส่งเสริมความเป็นสากลของนักศึกษาและบุคลากรด้วยการจัดบรรยาย
พิเศษการอบรมวิชาการ และส่งเสริมความสากลให้แก่นักศึกษาทุกระดับชั้น ได้มีโอกาสเข้าศึกษาเป็นนักศึกษ

ซาแลกเปลี่ยน การเดินทางไปทำวิจัยระยะสั้น ในปีงบประมาณ 2555 มีนักศึกษาได้เดินทางไปมหาวิทยาลัย และสถาบันต่างๆ ในต่างประเทศทั่วทุกภูมิภาค จำนวน 12 คน

14. ด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและการกีฬา

ในปีงบประมาณ 2555 คณะวิทยาศาสตร์ได้ดำเนินงานด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและการกีฬาจำนวน 21 กิจกรรม ตามแผนกลยุทธ์ด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ดังนี้ กลยุทธ์การอนุรักษ์ สืบทอด และส่งเสริมการดำเนินงานด้านศาสนา ศิลปวัฒนธรรม จำนวน 11 กิจกรรม กลยุทธ์ส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณ ในวิชาชีพ 5 กิจกรรม กลยุทธ์ปลูกฝังความรักและความผูกพันในองค์กร 9 กิจกรรม

ส่วนที่ 5 ภาคผนวก

ข้อมูลบุคลากร

ตารางที่ 1 จำนวนบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์ จำแนกตามประเภท และสายงาน

หน่วยงาน	ข้าราชการ			พนักงาน มหาวิทยาลัย		พนักงาน ส่วนงาน		ลูกจ้าง		รวม
	วิชาการ	ทั่วไป*	วิชาชีพเฉพาะ/ เชี่ยวชาญเฉพาะ**	วิชาการ	สนับสนุน	วิชาการ	สนับสนุน	ลูกจ้าง ประจำ	ลูกจ้าง ชั่วคราว (เงินบ/ รายได้)***	
งานการศึกษา	-	-	1	-	6	-	3	3	1	14
งานคลังและพัสดุ	-	-	2	-	17	-	-	2	-	21
งานตรวจสอบและความเสี่ยง	-	-	-	-	-	-	3	-	-	3
งานนโยบายและพัฒนาคุณภาพ	-	-	-	-	-	-	4	-	-	4
งานบริหารและธุรการ	-	2	3	-	6	-	16	15	3	45
งานประชาสัมพันธ์ กิจกรรมพิเศษ และวิเทศสัมพันธ์	-	-	1	-	5	-	6	1	-	13
งานพัฒนาระบบและเทคโนโลยี	-	-	-	-	4	-	8	1	-	13
งานแพทยศาสตร์และบัณฑิตศึกษา	-	1	3	-	7	-	14	7	-	32
งานวิจัย	-	-	-	-	2	-	11	7	-	20
งานศัลยา	-	-	-	-	7	-	4	4	2	17
งานสารสนเทศและห้องสมุดต่างค์ มงคลสุข	-	-	-	-	14	-	5	2	-	21
งานพันธกิจพิเศษ	-	-	-	1	1	-	22	-	1	25
ภาควิชากายวิภาคศาสตร์	5	-	2	15	4	-	7	4	-	37
ภาควิชาคณิตศาสตร์	16	-	-	16	3	-	4	2	2	43
ภาควิชาเคมี	16	3	6	30	7	-	1	2	3	68
ภาควิชาจุลชีววิทยา	8	-	5	12	3	-	-	1	2	31
ภาควิชาชีวเคมี	9	-	3	8	4	-	3	1	0	28
ภาควิชาชีววิทยา	7	1	1	20	5	-	5	5	4	48
ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	17	-	4	7	1	-	4	2	1	36
ภาควิชาพฤกษศาสตร์	4	-	-	7	-	-	4	-	-	15
ภาควิชาพยาธิวิทยา	-	1	4	8	5	-	-	6	-	24
ภาควิชาฟิสิกส์	12	4	1	18	1	-	3	-	5	44
ภาควิชาเภสัชวิทยา	5	-	2	13	3	-	3	-	-	26
ภาควิชาสรีรวิทยา	2	-	3	17	1	-	2	4	-	29
รวม	101	12	41	172	106	-	132	69	24	657

ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2555

ที่มาของข้อมูล: งานบริหารและธุรการ

หมายเหตุ: * ตำแหน่งบรรจุสำหรับผู้ปฏิบัติงานที่มีวุฒิการศึกษาต่ำกว่าระดับปริญญาตรี

** ตำแหน่งบรรจุสำหรับผู้ปฏิบัติงานที่มีวุฒิการศึกษาระดับปริญญาตรีขึ้นไป

*** รวมลูกจ้างชั่วคราวเงินงบประมาณ (ลูกจ้างชาวต่างประเทศ/ผู้มีความรู้ความสามารถพิเศษ)

ตารางที่ 2 จำนวนบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์ จำแนกตามอายุ

หน่วยงาน	สายวิชาการ					สายสนับสนุน				
	<30	31-40	41-50	51-60	>60	<30	31-40	41-50	51-60	>60
งานการศึกษา	-	-	-	-	-	6	2	4	2	-
งานคลังและพัสดุ	-	-	-	-	-	4	7	9	1	-
งานตรวจสอบและความเสี่ยง	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-
งานนโยบายและพัฒนาคุณภาพ	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-
งานบริหารและธุรการ	-	-	-	-	-	2	13	16	14	-
งานประชาสัมพันธ์ กิจกรรมพิเศษ และวิเทศสัมพันธ์	-	-	-	-	-	2	5	4	2	-
งานพัฒนาระบบและเทคโนโลยี	-	-	-	-	-	6	4	3	-	-
งานแพทยศาสตร์และบัณฑิตศึกษา	-	-	-	-	-	5	11	9	6	1
งานวิจัย	-	-	-	-	-	7	6	6	3	-
งานศาลาया	-	-	-	-	-	-	4	7	4	-
งานสารสนเทศและห้องสมุดสตางค์ มงคลสุข	-	-	-	-	-	3	12	2	4	-
งานพันธกิจพิเศษ	-	1	-	-	-	6	13	5	-	-
ภาควิชากายวิภาคศาสตร์	1	5	4	2	8	3	6	1	7	-
ภาควิชาคณิตศาสตร์	2	12	7	9	2	4	3	9	-	-
ภาควิชาเคมี	4	20	14	6	2	-	5	8	8	-
ภาควิชาจุลชีววิทยา	-	6	5	6	3	1	3	3	3	-
ภาควิชาชีวเคมี	1	4	6	5	1	1	2	2	5	1
ภาควิชาชีววิทยา	-	11	4	8	4	-	5	4	10	-
ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	-	11	5	7	1	-	4	5	3	-
ภาควิชาพฤกษศาสตร์	-	4	5	2	-	-	3	1	-	-
ภาควิชาพยาธิชีววิทยา	-	4	0	3	1	3	2	4	7	-
ภาควิชาฟิสิกส์	1	13	13	2	1	1	5	3	4	-
ภาควิชาเภสัชวิทยา	2	6	1	4	5	2	2	2	1	1
ภาควิชาสรีรวิทยา	2	6	3	5	3	2	-	3	5	-
รวม	13	103	67	59	31	60	122	110	89	3

ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2555

ที่มาของข้อมูล: งานบริหารและธุรการ

หมายเหตุ: รวมชาวต่างประเทศและผู้มีความรู้ความสามารถพิเศษ

ตารางที่ 3 จำนวนบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์ จำแนกตามวุฒิการศึกษา

หน่วยงาน	วุฒิการศึกษา (ระดับปริญญา)								
	สายวิชาการ				สายสนับสนุน				ลูกจ้าง
	เอก	เอก + พ.บ.	โท	ตรี	เอก	โท	ตรี	ต่ำกว่าตรี	
งานการศึกษา	-	-	-	-	-	3	6	4	1
งานคลังและพัสดุ	-	-	-	-	-	6	13	2	-
งานตรวจสอบและความเสี่ยง	-	-	-	-	-	1	2	-	-
งานนโยบายและพัฒนาคุณภาพ	-	-	-	-	-	2	2	-	-
งานบริหารและธุรการ	-	-	-	-	-	4	15	23	3
งานประชาสัมพันธ์ กิจกรรมพิเศษ และ วิเทศสัมพันธ์	-	-	-	-	-	4	9	-	-
งานพัฒนาระบบและเทคโนโลยี	-	-	-	-	-	3	9	1	-
งานแพทยศาสตร์และบัณฑิตศึกษา	-	-	-	-	-	4	20	8	-
งานวิจัย	-	-	-	-	-	5	8	7	-
งานศัลยา	-	-	-	-	-	2	8	5	2
งานสารสนเทศและห้องสมุดต่างค์ มงคลสุข	-	-	-	-	-	5	12	4	-
งานพันธกิจพิเศษ	1	-	-	-	-	11	12	-	1
ภาควิชากายวิภาคศาสตร์	16	2	2	-	-	1	7	9	-
ภาควิชาคณิตศาสตร์	27	-	5	-	-	-	7	2	-
ภาควิชาเคมี	45	-	1	-	-	4	11	4	2
ภาควิชาจุลชีววิทยา	18	1	1	-	1	5	1	2	1
ภาควิชาชีวเคมี	17	-	-	-	-	3	4	4	-
ภาควิชาชีววิทยา	26	-	1	-	-	2	7	8	2
ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	24	-	-	-	1	4	3	3	1
ภาควิชาพฤกษศาสตร์	11	-	-	-	-	-	4	-	-
ภาควิชาพยาธิชีววิทยา	6	-	2	-	-	2	9	5	-
ภาควิชาฟิสิกส์	24	-	5	1	-	-	8	1	1
ภาควิชาเภสัชวิทยา	16	-	2	-	-	3	3	2	-
ภาควิชาสรีรวิทยา	14	2	3	-	-	-	4	6	-
รวม	245	5	22	1	2	74	184	100	14

ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2555

ที่มาของข้อมูล: งานบริหารและธุรการ

หมายเหตุ: รวมชาวต่างประเทศและผู้มีความรู้ความสามารถพิเศษ

ตารางที่ 4 จำนวนอาจารย์คณะวิทยาศาสตร์ที่สังกัดหน่วยงาน และภาควิชาต่างๆ จำแนกตามตำแหน่งทางวิชาการ

หน่วยงาน	ตำแหน่งทางวิชาการ					สัดส่วน ศ. : รศ. : ผศ. : อ.
	ศ.	รศ.	ผศ.	อ.	รวม	
สำนักงานคณบดี	-	-	-	1	1	0.00 : 0.00 : 0.00 : 1.00
ภาควิชากายวิภาคศาสตร์	4	6	6	4	20	0.20 : 0.30 : 0.30 : 0.20
ภาควิชาคณิตศาสตร์	2	7	8	15	32	0.06 : 0.22 : 0.25 : 0.47
ภาควิชาเคมี	2	12	12	20	46	0.04 : 0.26 : 0.26 : 0.43
ภาควิชาจุลชีววิทยา	6	2	5	7	20	0.30 : 0.10 : 0.25 : 0.35
ภาควิชาชีวเคมี	4	7	3	3	17	0.24 : 0.41 : 0.18 : 0.18
ภาควิชาชีววิทยา	2	7	7	11	27	0.07 : 0.26 : 0.26 : 0.41
ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	2	5	8	9	24	0.08 : 0.21 : 0.33 : 0.38
ภาควิชาพฤกษศาสตร์	-	2	5	4	11	0.00 : 0.18 : 0.45 : 0.36
ภาควิชาพยาธิชีววิทยา	1	2	1	4	8	0.13 : 0.25 : 0.13 : 0.50
ภาควิชาฟิสิกส์	-	2	15	13	30	0.00 : 0.07 : 0.50 : 0.53
ภาควิชาเภสัชวิทยา	-	6	6	6	18	0.00 : 0.33 : 0.33 : 0.33
ภาควิชาสรีรวิทยา	4	3	6	6	19	0.21 : 0.16 : 0.32 : 0.32
รวม	27	61	82	103	273	0.10 : 0.22 : 0.30 : 0.38

ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2555

ที่มาของข้อมูล: งานบริหารและธุรการ

หมายเหตุ : ไม่รวมชาวต่างประเทศ ผู้มีความรู้ความสามารถพิเศษ

ตารางที่ 5 จำนวนบุคลากรที่ได้รับอนุมัติลาศึกษาต่อ ฝึกอบรม ดูงาน ประชุม/สัมมนา ทั้งในและต่างประเทศ

ประเภทการลา	ประเภทบุคลากร			รวม
	สายวิชาการ	สายสนับสนุน	ลูกจ้างประจำ	
ศึกษาต่อ ในประเทศ	-	2	-	2
ศึกษาต่อ ต่างประเทศ	4	-	-	4
ฝึกอบรม ในประเทศ	52	173	34	223
ฝึกอบรม ต่างประเทศ	25	-	-	25
ประชุมวิชาการ/สัมมนา ในประเทศ	373	462	59	894
ประชุมวิชาการ/สัมมนา ต่างประเทศ	137	2	-	139
ดูงาน เจริญความร่วมมือ และอื่นๆ ในประเทศ	9	27	-	36
ดูงาน เจริญความร่วมมือ และอื่นๆ ต่างประเทศ	65	1	-	66

ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2555

ที่มาของข้อมูล : งานบริหารและธุรการ

ตารางที่ 6 ข้อมูลบุคลากรที่เป็นลูกจ้างชาวต่างประเทศ

ภาควิชา	จำนวน	วุฒิการศึกษา			ตำแหน่ง	
		B.A.	M.S.	Ph.D	อาจารย์/ ผศ.พิเศษ	ผู้เชี่ยวชาญ/ ศ.พิเศษ
คณิตศาสตร์	2	-	-	2	2	-
ชีววิทยา	2	1	-	1	2	-
ฟิสิกส์	4	-	-	4	2	2
รวม	8	1	-	7	6	2

ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2555

ที่มาของข้อมูล : งานบริหารและธุรการ

ตารางที่ 7 รายชื่อบุคคลภายนอกที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นอาจารย์สมทบของคณะวิทยาศาสตร์

ลำดับ ที่	ชื่อ - สกุล	ภาควิชา/หน่วยที่สังกัด คณะวิทยาศาสตร์	ต้นสังกัดปัจจุบัน
1	Dr. Christain Licht	คณิตศาสตร์	Director of Research / University Montpellier 2, France
2	ศ.ทิมโมที วิลเลียม เฟลเกล	เทคโนโลยีชีวภาพ	ผู้อำนวยการหน่วยวิจัยเพื่อความเป็นเลิศเทคโนโลยีชีวภาพกุ้ง/ ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ
3	ดร.แสงจันทร์ เสนาปิ่น	เทคโนโลยีชีวภาพ	นักวิจัย / ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ
4	ดร.กัลยาณี แดงดี	เทคโนโลยีชีวภาพ	นักวิจัย / ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ
5	Dr. Sebastian Chakrit Punyaratabandhu Bhakdi	พยาธิชีววิทยา	กรรมการบริหาร / X-Zell Biotech Ltd. INC1
6	แพทย์หญิงพรทิพย์ โรจนสุนันท์	งานพันธกิจพิเศษ หน่วยสหสาขาวิชา หลักสูตรนิติวิทยาศาสตร์	ผู้อำนวยการสถาบันนิติวิทยาศาสตร์ / สถาบันนิติวิทยาศาสตร์ กระทรวงยุติธรรม
7	พลตำรวจโทอัมพร จารุจินดา	งานพันธกิจพิเศษ หน่วยสหสาขาวิชา หลักสูตรนิติวิทยาศาสตร์	ข้าราชการบำนาญ
8	พลตำรวจโทตรีพัฒน์ คนตรง	งานพันธกิจพิเศษ หน่วยสหสาขาวิชา หลักสูตรนิติวิทยาศาสตร์	ข้าราชการบำนาญ
9	ดร.วิไล วิจิตรวาทการ	งานพันธกิจพิเศษ หน่วยสหสาขาวิชา หลักสูตรนิติวิทยาศาสตร์	นักวิจัยอาวุโส / บริษัทสยามวิจัยและนวัตกรรม จำกัด
10	Dr.Andrea De Gaetano	คณิตศาสตร์	Head, CNR-IASI Laboratorio di Biomatematica / BioMatLab CNR-IASI, Fisiopatologia dello Shock Universita' Cattolica del Sacro Cuore Largo
11	ศ.ปิยะรัตน์ โกวิททรงศ์	เภสัชวิทยา	ศาสตราจารย์ / สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล มหาวิทยาลัยมหิดล
12	Dr.Peter John Hanna	กายวิภาคศาสตร์	Adjunct Professor in Genetics and Molecular Biology / Dean Office, Faculty of Science and Technology, Deakin University
13	ศ.ชัยวัฒน์ ต่อสกุลแก้ว	สรีรวิทยา	เลขาธิการ/สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ กระทรวงวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี
14	ดร.มล.เสารส สวัสดิวัตน์	ชีวเคมี	อาจารย์ / สถาบันวิจัยและพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยมหิดล

ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2555 ที่มาของข้อมูล: งานบริหารและธุรการ

ตารางที่ 8 แสดงจำนวนบุคลากรสายวิชาการที่เป็นวิทยากร/นำเสนอผลงานวิชาการในที่ประชุมทั้งในและต่างประเทศ

ประเภท	จำนวนบุคลากรสายวิชาการ
เป็นวิทยากรในประเทศ	133
เป็นวิทยากรต่างประเทศ	3
นำเสนอผลงานวิชาการในที่ประชุมในประเทศ	10
นำเสนอผลงานวิชาการในที่ประชุมต่างประเทศ	22

ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2555
ที่มาของข้อมูล: งานบริหารและธุรการ

ข้อมูลการศึกษา

1. ระดับปริญญาตรี

ตารางที่ 9 จำนวนนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ระดับปริญญาตรี ภาคปลาย ปีการศึกษา 2554 จำแนกตามหลักสูตรและชั้นปี

ประเภทนักศึกษา	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	รวม
ปริญญาตรี (หลักสูตรนานาชาติ)					
(สาขาคณิตศาสตร์ประกันภัย)	59	57	30	3	149
ปริญญาตรี (หลักสูตรปกติ)	278				278
(สาขาเคมี)	-	68	66	73	207
(สาขาคณิตศาสตร์)	-	28	33	24	85
(สาขาฟิสิกส์)	-	34	16	12	62
(สาขาชีววิทยา)	-	53	67	56	176
(สาขาพฤกษศาสตร์)	-	12	10	11	33
(สาขาเทคโนโลยีชีวภาพ)	-	58	54	51	163
รวม	337	310	276	230	1,153

ข้อมูล ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2554
ที่มาของข้อมูล: งานการศึกษา

ตารางที่ 10 จำนวนนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ระดับปริญญาตรี ภาคต้น ปีการศึกษา 2555 จำแนกตามหลักสูตรและชั้นปี

ประเภทนักศึกษา	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	รวม
ปริญญาตรี (หลักสูตรนานาชาติ)					
(สาขาคณิตศาสตร์ประกันภัย)	59	57	30	3	149
ปริญญาตรี (หลักสูตรปกติ)	278				278
(สาขาเคมี)	-	53	67	56	176
(สาขาคณิตศาสตร์)	-	58	54	51	163
(สาขาฟิสิกส์)	-	34	16	12	62
(สาขาชีววิทยา)	-	28	33	24	85
(สาขาพฤกษศาสตร์)	-	12	10	11	33
(สาขาเทคโนโลยีชีวภาพ)	-	68	66	73	207
รวม	337	310	276	230	1,153

ข้อมูล ณ วันที่ 1 มิถุนายน 2555
ที่มาของข้อมูล: งานการศึกษา

ตารางที่ 11 จำนวนและสถานะของนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ วิทยาเขตพญาไทและศาลายา ระดับปริญญาตรี ชั้นปีที่ 1
ภาคต้น ปีการศึกษา 2555 จำแนกตามระบบการคัดเลือก

ระบบคัดเลือก	จำนวนเรียนจริง	ลาพัก	ลาออก	คงอยู่
โควตากาญจนบุรี	8	-	1	7
โควตานครสวรรค์	4	-	-	4
โควตาอำนาจเจริญ	3	-	1	2
โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์	2	-	-	2
โรงเรียนจุฬาภรณราชวิทยาลัย	5	-	1	4
โควตาความถนัดทางวิชาชีพ	123	1	8	114
แอดมิชชันกลาง สกอ.	97	-	8	89
โอลิมปิกวิชาการ	4	-	-	4
ทุน พสวท.	2	-	-	2
ทุนศรีตรังทอง	20	1	-	19
ทุนพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์	10	-	-	10
รวม	278	2	19	257

ข้อมูล ณ วันที่ 30 เมษายน 2555

ที่มาของข้อมูล: งานการศึกษา

ตารางที่ 12 จำนวนนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ ที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี ปีการศึกษา 2554

สาขาวิชา	เกรดสะสมเฉลี่ย (เกียรตินิยมอันดับ)					รวม
	2.00-2.49	2.50-2.99	3.00-3.24	3.25-3.49 (2)	3.50-4.00 (1)	
เคมี	3	37	12	11	13	76
คณิตศาสตร์	5	2	12	6	5	21
ฟิสิกส์	-	4	3	1	4	12
ชีววิทยา	5	8	6	5	10	34
พฤกษศาสตร์	1	3	3	-	1	8
เทคโนโลยีชีวภาพ	8	19	12	7	5	51
รวม	22	73	39	30	38	202

ข้อมูล ณ วันที่ 30 เมษายน 2555

ที่มาของข้อมูล: งานการศึกษา

ตารางที่ 13 จำนวนนักศึกษาระดับปริญญาตรี ที่คณะวิทยาศาสตร์ให้บริการสอน ปีการศึกษา 2555 จำแนกตามหลักสูตรและชั้นปี

หลักสูตร	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	รวม
แพทยศาสตรบัณฑิต	79	78	81	238
ทันตแพทยศาสตรบัณฑิต	131	-	-	131
วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมคอมพิวเตอร์)	35	-	-	25
วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมเคมี)	48	-	-	48
วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมเครื่องกล)	31	-	-	31
วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมชีวการแพทย์)	31	40	-	71
วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมไฟฟ้า)	48	-	-	48
วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมโยธา)	47	-	-	47
วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมอุตสาหการ)	51	-	-	51
วิทยาศาสตร์บัณฑิต (วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม)	69	61	-	130
การจัดการบัณฑิต (การจัดการทั่วไป)	104	-	-	104
วิทยาศาสตร์บัณฑิต (ชีววิทยาเชิงอนุรักษ์)	27	-	-	27
วิทยาศาสตร์บัณฑิต (เทคโนโลยีการอาหาร)	44	-	-	44
วิทยาศาสตร์บัณฑิต (ธรณีศาสตร์)	36	-	-	36
วิทยาศาสตร์บัณฑิต (วิทยาศาสตร์การเกษตร)	37	-	-	37
วิทยาศาสตร์บัณฑิต (เทคนิคการแพทย์)	80	74	-	154
วิทยาศาสตร์บัณฑิต (รังสีเทคนิค)	57	56	-	113
พยาบาลศาสตรบัณฑิต	278	253	-	531
สาธารณสุขศาสตรบัณฑิต (นครสวรรค์)	24	-	-	24
สาธารณสุขศาสตรบัณฑิต (อำนาจเจริญ)	21	28	-	49
วิทยาศาสตร์บัณฑิต (สาธารณสุขศาสตร์)	114	124	-	238
วิทยาศาสตร์บัณฑิต (อาชีวอนามัยและความปลอดภัย)	42	55	-	97
แพทยศาสตรบัณฑิต (โรงพยาบาลมหาราชานครราชสีมา)	100	50	47	197
แพทยศาสตรบัณฑิต (โรงพยาบาลมหาราชานครศรีธรรมราช)	66	32	30	128
แพทยศาสตรบัณฑิต (โรงพยาบาลราชบุรี)	64	-	-	64
แพทยศาสตรบัณฑิต (โรงพยาบาลสวรรค์ประชารักษ์)	69	31	-	133
วิทยาศาสตร์บัณฑิต (กิจกรรมบำบัด)	21	15	-	36
วิทยาศาสตร์บัณฑิต (กายภาพบำบัด)	88	98	-	186
เภสัชศาสตรบัณฑิต	134	-	-	134
วิทยาศาสตร์บัณฑิต (ความผิดปกติของการสื่อความหมาย)	24	-	-	24
แพทยศาสตรบัณฑิต	178	185	177	540
พยาบาลศาสตรบัณฑิต	195	211	-	406
วิทยาศาสตร์บัณฑิต (เวชระเบียน)	63	-	-	63
เทคโนโลยีบัณฑิต (เทคโนโลยีการศึกษาแพทยศาสตร์)	21	16	-	37
แพทยศาสตรบัณฑิต	337	-	-	337
กายอุปกรณ์ศาสตรบัณฑิต	17	16	-	33
กายอุปกรณ์ศาสตรบัณฑิต (หลักสูตรนานาชาติ)	10	11	-	21
การแพทย์แผนไทยประยุกต์บัณฑิต	61	48	-	109
ศิลปศาสตรบัณฑิต (การออกกำลังกายและการกีฬา)	52	-	-	52

หลักสูตร	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	รวม
ศิลปศาสตรบัณฑิต (การออกกำลังกายและการกีฬา) : ฟุตบอล	28	-	-	28
สัตวแพทยศาสตรบัณฑิต	44	-	-	44
รวม	3006	1,482	368	4,856

ที่มาของข้อมูล: งานการศึกษา

2. ระดับบัณฑิตศึกษา

ตารางที่ 14 จำนวนนักศึกษาระดับปริญญาโทและเอก ภาคปลาย ปีการศึกษา 2554 จำแนกตามหลักสูตรและชั้นปี

หลักสูตร	ปีที่ 1		ปีที่ 2		ปีที่ 3		ปีที่ 4 ขึ้นไป		รวม	
	โท	เอก	โท	เอก	โท	เอก	โท	เอก	โท	เอก
กายวิภาคศาสตร์	-	-	-	-	-	-	-	4	-	4
กายวิภาคศาสตร์และชีววิทยาโครงสร้าง	2	7	3	5	2	16	4	24	11	54
คณิตศาสตร์**	-	8	-	8	-	7	-	10	-	33
คณิตศาสตร์ประยุกต์*	11	-	6	-	11	-	4	-	32	-
เคมีเชิงฟิสิกส์	4	-	3	1	-	1	2	1	9	3
เคมีวิเคราะห์และเคมีอินทรีย์ประยุกต์*	14	-	20	-	17	-	9	-	60	-
เคมีวิเคราะห์**	-	4	-	6	-	3	-	6	-	19
เคมีอินทรีย์**	-	1	-	3	-	3	-	11	-	18
เคมีอินทรีย์	12	1	10	1	12	2	6	14	40	18
จุลชีววิทยา	12	7	11	3	2	6	5	10	30	26
ชีวเคมี	15	4	8	10	11	4	5	23	39	41
ชีววิทยา**	-	5	-	2	-	5	-	31	-	43
ชีววิทยาสภาวะแวดล้อม*	13	-	22	-	7	-	6	-	48	-
เทคโนโลยีชีวภาพ	17	1	18	5	23	10	18	35	76	51
พยาธิชีววิทยา	2	4	2	3	1	4	-	3	5	14
พิษวิทยา	7	2	9	2	1	2	1	8	18	14
นิติวิทยาศาสตร์*	13	-	18	-	13	-	7	-	51	-
ฟิสิกส์	17	8	6	7	12	4	7	15	42	34
ฟิสิกส์เชิงเคมี	-	-	-	-	-	1	-	5	-	6
เภสัชวิทยา	5	1	8	-	5	4	2	6	20	11
วิทยาการพืช*	11	-	10	-	11	-	7	-	39	-
วิทยาศาสตร์การออกกำลังกาย**	-	1	-	3	-	3	-	9	-	16
วิทยาศาสตร์และวิศวกรรมวัสดุ	11	2	5	5	16	7	6	18	38	32
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีพอลิเมอร์	15	3	23	5	27	8	11	21	76	37
เวชศาสตร์ระดับโมเลกุล**	-	10	-	11	-	6	-	9	-	36
สรีรวิทยา	6	5	2	5	4	4	2	8	14	22
สรีรวิทยาของการออกกำลังกาย*	3	-	4	-	1	-	-	-	8	-
รวม	190	74	188	85	176	100	102	273	656	532

ข้อมูล ณ วันที่ 11 ตุลาคม 2554

ที่มาของข้อมูล : งานแพทยศาสตร์และบัณฑิตศึกษา

หมายเหตุ : * มีเฉพาะหลักสูตรระดับปริญญาโท

** มีเฉพาะหลักสูตรระดับปริญญาเอก

ตารางที่ 15 จำนวนนักศึกษาระดับปริญญาโทและเอก ภาคต้น ปีการศึกษา 2555 จำแนกตามหลักสูตรและชั้นปี

หลักสูตร	ปีที่ 1		ปีที่ 2		ปีที่ 3		ปีที่ 4 ขึ้นไป		รวม	
	โท	เอก	โท	เอก	โท	เอก	โท	เอก	โท	เอก
กายวิภาคศาสตร์	-	-	-	-	-	-	-	4	-	4
กายวิภาคศาสตร์และชีววิทยาโครงสร้าง	11	12	1	8	3	4	3	39	18	63
คณิตศาสตร์**	-	13	-	15	-	8	-	17	-	53
คณิตศาสตร์ประยุกต์*	7	-	10	-	4	-	3	-	24	-
เคมีเชิงฟิสิกส์	2	2	4	1	2	2	1	2	9	7
เคมีวิเคราะห์และเคมีอินทรีย์ประยุกต์*	20	-	13	-	19	-	14	-	66	-
เคมีวิเคราะห์**	-	-	-	4	-	6	-	7	-	17
เคมีอินทรีย์**	-	2	-	1	-	3	-	14	-	20
เคมีอินทรีย์	7	4	10	4	8	3	7	10	32	21
จุลชีววิทยา	9	2	10	8	11	3	6	14	36	27
ชีวเคมี	17	5	14	5	7	10	6	17	44	37
ชีววิทยา**	-	8	-	5	-	3	-	32	-	48
ชีววิทยาสภาวะแวดล้อม*	6	-	13	-	21	-	8	-	48	-
เทคโนโลยีชีวภาพ	13	5	15	3	18	5	24	34	70	47
พยาธิชีววิทยา	3	2	2	4	2	3	1	5	8	14
พิษวิทยา	6	2	5	1	9	2	-	10	20	15
นิติวิทยาศาสตร์*	10	-	13	-	14	-	10	-	47	-
ฟิสิกส์	13	3	13	6	5	7	10	13	41	29
ฟิสิกส์เชิงเคมี	-	-	-	-	-	-	-	5	-	5
เภสัชวิทยา	7	1	5	1	6	-	4	9	22	11
วิทยาการพืช*	12	-	10	-	9	-	11	-	42	-
วิทยาศาสตร์การออกกำลังกาย**	-	-	-	2	-	4	-	9	-	15
วิทยาศาสตร์และวิศวกรรมวัสดุ	9	6	10	4	5	5	13	23	37	38
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีพอลิเมอร์	4	1	15	3	22	5	20	24	61	33
เวชศาสตร์ระดับโมเลกุล**	-	2	-	12	-	10	-	14	-	38
สรีรวิทยา	6	4	5	6	2	5	3	9	16	24
สรีรวิทยาของการออกกำลังกาย*	8	-	2	-	2	-	1	-	13	-
รวม	225	74	224	93	222	88	145	311	654	566

ข้อมูล ณ วันที่ 7 กันยายน 2555

ที่มาของข้อมูล : งานแพทยศาสตร์และบัณฑิตศึกษา

หมายเหตุ : * มีเฉพาะหลักสูตรระดับปริญญาโท ** มีเฉพาะหลักสูตรระดับปริญญาเอก

ตารางที่ 16 จำนวนนักศึกษาชาวต่างชาติระดับปริญญาโทและเอก ภาควิทยาศาสตร์ ปีการศึกษา 2554 จำแนกตามหลักสูตรและชั้นปี

หลักสูตร	ปีที่ 1		ปีที่ 2		ปีที่ 3		ปีที่ 4 ขึ้นไป		รวม	
	โท	เอก	โท	เอก	โท	เอก	โท	เอก	โท	เอก
กายวิภาคศาสตร์และชีววิทยาโครงสร้าง	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
คณิตศาสตร์**	-	-	-	-	-	3	-	2	-	5
คณิตศาสตร์ประยุกต์*	1	-	1	-	-	-	-	-	2	-
เคมีเชิงฟิสิกส์	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
เคมีวิเคราะห์และเคมีอินทรีย์ประยุกต์*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
เคมีวิเคราะห์**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
เคมีอินทรีย์**	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
เคมีอินทรีย์	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-
จุลชีววิทยา	2	2	-	1	1	2	-	1	3	6
ชีวเคมี	2	-	-	2	1	-	1	-	4	2
ชีววิทยา**	-	1	-	-	-	1	-	3	-	5
ชีววิทยาสภาวะแวดล้อม*	-	-	3	-	-	-	1	-	4	-
เทคโนโลยีชีวภาพ	-	-	-	1	1	-	-	1	1	2
พยาธิชีววิทยา	-	1	-	-	-	1	-	-	-	2
พิษวิทยา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
นิติวิทยาศาสตร์*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ฟิสิกส์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ฟิสิกส์เชิงเคมี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
เภสัชวิทยา	1	-	1	-	-	-	-	-	2	-
วิทยาการพืช*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
วิทยาศาสตร์การออกกำลังกาย**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
วิทยาศาสตร์และวิศวกรรมวัสดุ	-	-	-	-	-	1	-	1	-	2
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีพอลิเมอร์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
เวชศาสตร์ระดับโมเลกุล**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
สรีรวิทยา	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
สรีรวิทยาของการออกกำลังกาย*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	6	4	6	4	3	8	2	12	17	28

ที่มาของข้อมูล : งานแพทยศาสตร์และบัณฑิตศึกษา

หมายเหตุ : * มีเฉพาะหลักสูตรระดับปริญญาโท

** มีเฉพาะหลักสูตรระดับปริญญาเอก

ตารางที่ 17 จำนวนนักศึกษาชาวต่างชาติระดับปริญญาโทและเอก ภาคต้น ปีการศึกษา 2555 จำแนกตามหลักสูตรและชั้นปี

หลักสูตร	ปีที่ 1		ปีที่ 2		ปีที่ 3		ปีที่ 4 ขึ้นไป		รวม	
	โท	เอก	โท	เอก	โท	เอก	โท	เอก	โท	เอก
กายวิภาคศาสตร์และชีววิทยาโครงสร้าง	1	1	-	1	-	-	-	1	1	3
คณิตศาสตร์**	-	2	-	-	-	-	-	5	-	7
คณิตศาสตร์ประยุกต์*	2	-	1	-	-	-	-	-	3	-
เคมีเชิงฟิสิกส์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
เคมีวิเคราะห์และเคมีอินทรีย์ประยุกต์*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
เคมีวิเคราะห์**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
เคมีอินทรีย์**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
เคมีอินทรีย์	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
จุลชีววิทยา	1	-	3	2	-	1	1	3	5	6
ชีวเคมี	-	-	2	-	-	2	1	-	3	2
ชีววิทยา**	-	1	-	1	-	-	-	3	-	5
ชีววิทยาสภาวะแวดล้อม*	-	-	-	-	3	-	-	-	3	-
เทคโนโลยีชีวภาพ	2	-	1	-	-	1	1	1	4	2
พยาธิชีววิทยา	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
พิษวิทยา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
นิติวิทยาศาสตร์*	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-
ฟิสิกส์	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-
ฟิสิกส์เชิงเคมี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
เภสัชวิทยา	-	-	1	-	1	-	-	-	2	-
วิทยาการพืช*	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-
วิทยาศาสตร์การออกกำลังกาย**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
วิทยาศาสตร์และวิศวกรรมวัสดุ	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีพอลิเมอร์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
เวชศาสตร์ระดับโมเลกุล**	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
สรีรวิทยา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
สรีรวิทยาของการออกกำลังกาย*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	9	4	9	6	4	5	3	15	25	30

ที่มาของข้อมูล : งานแพทยศาสตร์และบัณฑิตศึกษา

หมายเหตุ: * มีเฉพาะหลักสูตรระดับปริญญาโท

** มีเฉพาะหลักสูตรระดับปริญญาเอก

ตารางที่ 18 จำนวนนักศึกษาระดับปริญญาโทและเอก ที่สำเร็จการศึกษา ประจำปีการศึกษา 2554

หลักสูตร	ปริญญาโท	ปริญญาเอก	รวม
กายวิภาคศาสตร์และชีววิทยาโครงสร้าง	5	-	5
กายวิภาคศาสตร์	-	1	1
คณิตศาสตร์	16	1	17
เคมีวิเคราะห์	-	4	4
เคมีวิเคราะห์และเคมีอินทรีย์ประยุกต์	10	-	10
เคมีอินทรีย์	12	6	18
เคมีอินทรีย์	-	1	1
เคมีเชิงฟิสิกส์	2	-	2
จุลชีววิทยา	4	2	6
ชีวเคมี	12	12	24
ชีววิทยา	-	4	4
ชีววิทยาสภาวะแวดล้อม	3	-	3
นิติวิทยาศาสตร์	10	-	10
พยาธิชีววิทยา	1	2	3
พิษวิทยา	3	1	4
ฟิสิกส์	10	8	18
เภสัชวิทยา	5	2	7
สรีรวิทยา	2	3	5
เทคโนโลยีชีวภาพ	27	11	38
เทคโนโลยีพอลิเมอร์	-	2	2
วิทยาการพืช	9	-	9
วิทยาศาสตร์การออกกำลังกาย	1	3	4
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีพอลิเมอร์	11	-	11
วิทยาศาสตร์และวิศวกรรมวัสดุ	9	2	11
เวชศาสตร์ระดับโมเลกุล	-	1	1
รวม	152	66	218

ข้อมูล ณ วันที่ 12 พฤศจิกายน 2555

ที่มาของข้อมูล : งานแพทยศาสตร์และบัณฑิตศึกษา

คณะกรรมการจัดทำหนังสือรายงานประจำปีงบประมาณ 2555

1. คณบดีคณะวิทยาศาสตร์	ประธานกรรมการ
2. รองคณบดีฝ่ายนโยบายและพัฒนาคุณภาพ	รองประธานกรรมการ
3. ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายทรัพยากรบุคคล	กรรมการ
4. หัวหน้างานคลังและพัสดุ	กรรมการ
5. หัวหน้างานการศึกษา	กรรมการ
6. หัวหน้างานแพทยศาสตร์และบัณฑิตศึกษา	กรรมการ
7. หัวหน้างานวิจัย	กรรมการ
8. หัวหน้างานสารสนเทศและห้องสมุดสตางค์ มงคลสุข	กรรมการ
9. หัวหน้างานพัฒนาระบบและเทคโนโลยี	กรรมการ
10. หัวหน้างานตรวจสอบและความเสี่ยง	กรรมการ
11. หัวหน้างานศาลายา	กรรมการ
12. หัวหน้างานความร่วมมือระหว่างประเทศ	กรรมการ
13. หัวหน้างานประชาสัมพันธ์ และกิจกรรมพิเศษ	กรรมการ
14. นายอภิชัย อารยะเจริญชัย	กรรมการ
15. นางสาววลัยพันธ์ ฉลาดอักษรสิทธิ์	กรรมการ
16. หัวหน้างานนโยบายและพัฒนาคุณภาพ	กรรมการและเลขานุการ
17. นางศศิมา มามีใหญ่	ผู้ช่วยเลขานุการ
18. นางสาววันวิสา เจริญยศ	ผู้ช่วยเลขานุการ

พิมพ์ที่ :

บริษัทดีเอ็มพีเอ็กซ์เพรส จำกัด

158/3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ

โทรศัพท์/โทรสาร 0-2272-0898