



Mahidol University  
Faculty of Science

**ANNUAL  
REPORT  
2016**

รายงานประจำปี  
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล  
ปีงบประมาณ 2559

## สารบัญ

สารสันจากคณบดี	
บทสรุปผู้บริหาร	1
ประวัติความเป็นมา	4
<b>ส่วนที่ 1 แนวทางการดำเนินงาน</b>	<b>6</b>
วิสัยทัศน์ พันธกิจ ค่านิยมหลัก	7
<b>ส่วนที่ 2 ระบบและกลไกการบริหาร</b>	<b>9</b>
โครงสร้างคณะวิทยาศาสตร์	9
แผนภูมิการบริหาร	10
คณะผู้บริหาร	11
<b>ส่วนที่ 3 ผลการดำเนินงาน</b>	<b>17</b>
ด้านการบริหาร	17
ด้านทรัพยากรบุคคล	23
ด้านนโยบายและแผนงาน	28
ด้านการศึกษา	32
ด้านวิจัย	37
ด้านการเงิน การคลัง และงบประมาณ	46
ด้านกายภาพและสิ่งแวดล้อม	47
ด้านระบบสารสนเทศและเครือข่าย	55
ด้านประกันคุณภาพและการจัดการความรู้	61
ด้านการตรวจสอบภายในและการบริหารจัดการความเสี่ยง	69
ด้านบริการวิชาการ	73
ด้านความร่วมมือระหว่างประเทศ	79
ด้านประชาสัมพันธ์และกิจกรรมพิเศษ	92
ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและการกีฬา	109

## สารสั้นจากคณบดี

“รายงานประจำปีงบประมาณ 2559 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล” จัดทำขึ้นเพื่อนำเสนอผลการดำเนินงานในปีงบประมาณ 2559 หรือปีที่ 58 แห่งการสถาปนาคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล นับตั้งแต่ได้รับการประกาศจัดตั้งในราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ 21 ตุลาคม พ.ศ.2501 โดยมีความเจริญก้าวหน้าอย่างต่อเนื่องเรื่อยมาจนถึงปัจจุบัน ภายในรายงานประจำปีฯ เล่มนี้ ประกอบไปด้วย ประวัติความเป็นมา แนวทางการดำเนินงาน ระบบและกลไกในการบริหาร ผลการดำเนินงานด้านต่างๆ ของคณะฯ ทั้งด้านการบริหาร การศึกษา การวิจัย การบริการวิชาการ ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ความร่วมมือกับต่างประเทศ และการประชาสัมพันธ์ ทั้งนี้เพื่อให้การดำเนินงานทั้งหมดดังกล่าวสามารถบรรลุตามวิสัยทัศน์ของคณะวิทยาศาสตร์ที่มุ่งมั่น “เป็นคณะวิทยาศาสตร์ชั้นนำในระดับสากล (อันดับที่ 1 ใน 3 ของ ASEAN ในปี 2020)”

คณะวิทยาศาสตร์หวังเป็นอย่างยิ่งว่า “รายงานประจำปีงบประมาณ 2559 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล” นี้จะเป็นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงการดำเนินงานของคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ภายในปีงบประมาณ 2559 เพื่อให้ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย องค์กรภาครัฐและเอกชน รวมทั้งสาธารณชนทั่วไป ได้รับทราบความคืบหน้าในการดำเนินงานของคณะฯ และสามารถนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์ได้ตามสมควร

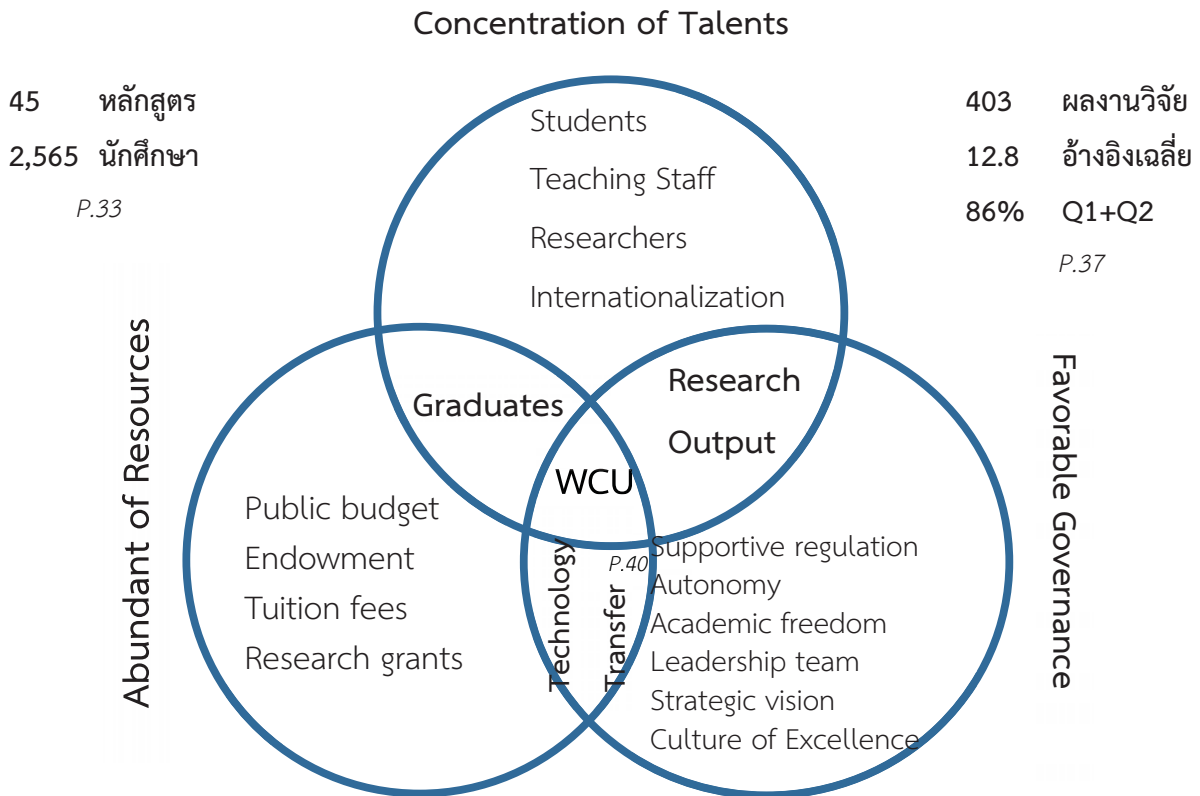
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

World Class Science Faculty

วิสัยทัศน์

คณะวิทยาศาสตร์ชั้นนำระดับสากล

(อันดับ 1 ใน 3 ของ ASEAN ในปี 2020)



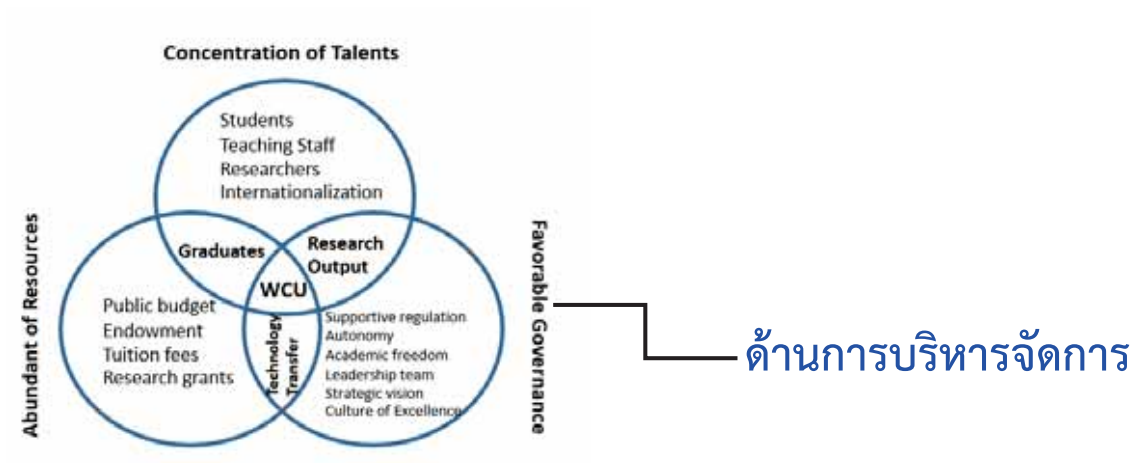
พันธกิจของคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

สร้างบุคลากรที่มีความรู้คู่คุณธรรม และผลิตผลงานวิจัยคุณภาพสากล ที่ก่อประโยชน์ต่อสังคม

World Class University (WCU)

Salmi, J. 2009, The Challenges of Establishing World-Class University. Washington

DC: The World Bank



ยุทธศาสตร์ที่ 1 Excellence in Research with Global and Social Impact

ยุทธศาสตร์ที่ 2 Excellence in Outcome-Based Education for Globally-Competent Graduates **4**

ยุทธศาสตร์ที่ 3 Excellence in Professional Services and Social Engagement

ยุทธศาสตร์ที่ 4 Excellence in Management for Sustainable Organization

**ยุทธศาสตร์**

P.7



**คณะผู้บริหาร**

P.11

**EdPEX** เกณฑ์คุณภาพการศึกษา

**AUN-QA** เพื่อการดำเนินการที่เป็นเลิศ

P.63

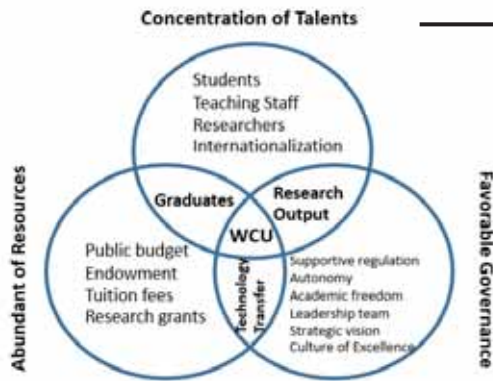
**ความร่วมมือระหว่างประเทศ**

**67** Active MOU

P.79

บทสรุปผู้บริหาร

Executive Summary



ด้านบุคลากรและนักศึกษา



P.23

**บุคลากร**  
 สายวิชาการ 41.85%  
 สายสนับสนุน 58.15%  
 จำนวน ศ.+รศ. เท่ากับ 30.8%



P.33

**นักศึกษา**  
 นักศึกษาป.ตรี 1,431 คน  
 นักศึกษาป.โท 570 คน  
 นักศึกษาป.เอก 564 คน

ด้านการเงิน

ทุนวิจัย



P.39

312 ล้านบาท (ภายใน/ภายนอก ม.มหิดล)

15.6 ล้านบาท (ภายในคณะวิทยาศาสตร์)

งบประมาณ



P.46

1,113.8 ล้านบาท (รายรับ)

1,034.2 ล้านบาท (รายจ่าย)

## ประวัติความเป็นมา

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

ปี พ.ศ.2503 รัฐบาลได้ตราพระราชบัญญัติ ยกฐานะขึ้นเป็น “คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์” เปิดหลักสูตรการศึกษาในสาขาต่างๆ ทั้งด้านวิทยาศาสตร์ และวิทยาศาสตร์การแพทย์ ถึงระดับปริญญาตรี-โท (และเอก ในเวลาต่อมา) โดยมีศาสตราจารย์ ดร.สตางค์ มงคลสุข ดำรงตำแหน่งคณบดีท่านแรก

ปี พ.ศ.2511 คณะฯ ย้ายสถานที่มาตั้ง ณ พื้นที่ปัจจุบัน ถนนพระราม 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี ซึ่งรัฐบาลไทยได้ให้การสนับสนุนที่ดิน 40 ไร่ และงบประมาณร่วมกับมูลนิธิร็อกกีเฟลเลอร์ ก่อสร้างอาคารบรรยายและอาคารทดลองวิทยาศาสตร์ พร้อมอุปกรณ์วิจัยที่ทันสมัย นอกจากนี้ ศาสตราจารย์ ดร.สตางค์ มงคลสุข ยังได้ติดต่อขอความช่วยเหลือจากองค์กรต่างประเทศอื่นๆ เพื่อขอความสนับสนุนด้านการพัฒนาบุคลากรและการวิจัย จนทำให้คณะฯ เป็นฐานปฏิบัติการวิจัยที่สำคัญที่สุดของประเทศและของภูมิภาคในขณะนั้น

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

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตพญาไท ตั้งอยู่เลขที่ 272 ถนนพระรามที่ 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400 โทร. 0-2201-5000 มีอาคารเดิม 11 หลัง พื้นที่รวม 66,792 ตารางเมตร เป็นที่ตั้งของภาควิชาต่างๆ และใช้สำหรับการเรียน การสอน การวิจัย และอาคารซึ่งได้รับพระราชทานนามว่า “อาคารเฉลิมพระเกียรติ” อีกหนึ่งหลังเปิดทำการตั้งแต่ปี พ.ศ.2544 พื้นที่รวม 23,845 ตารางเมตร เป็นที่ตั้งของสำนักงานคณบดี ห้องปฏิบัติการของนักศึกษาปริคลินิก และใช้สำหรับปฏิบัติงานวิจัยของหน่วยวิจัยเพื่อความเป็นเลิศ (Center of Excellence) หน่วยส่งเสริมงานวิจัยอื่นๆ งานการเรียนการสอนและงานบริหาร ปีงบประมาณ 2549 คณะฯ ได้สร้างกลุ่มอาคารปฏิบัติการวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและชีวภาพการแพทย์ ประกอบด้วยอาคาร 3 หลัง พื้นที่รวมกันทั้งหมด 14,550 ตารางเมตร ได้แก่ อาคารสตางค์ มงคลสุข เพื่อสนับสนุนนโยบายและการดำเนินงานด้านกิจกรรมนักศึกษา สันทนาการ

และเป็นสำนักงานและห้องปฏิบัติการของศูนย์ตรวจสอบสารต้องห้ามในนักกีฬาพื้นที่ 10,700 ตารางเมตร อาคาร สัตว์ทดลอง เพื่อสนับสนุนการวิจัยคุณภาพระดับสากลพื้นที่ 2,300 ตารางเมตร และอาคารชีวภาพการแพทย์พื้นที่ 11,550 ตารางเมตร เฉพาะตัวอาคารก่อสร้างแล้วเสร็จในปีงบประมาณ 2552

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตศาลายา ตั้งอยู่บนถนนพุทธมณฑล สาย 4 ตำบลศาลายา อำเภอ พุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 73170 โทร 0-2441-9323 ประกอบด้วยอาคาร 4 หลัง พื้นที่รวม 32,114 ตารางเมตร ใช้ สำหรับการเรียนการสอนวิชาพื้นฐาน สำหรับนักศึกษาระดับปริญญาตรี ชั้นปีที่ 1-2 และใช้เป็นสถานที่ปฏิบัติงานวิจัยด้วย ปี พ.ศ.2501-พ.ศ.2535 คณะวิทยาศาสตร์ประกอบด้วย 14 ภาควิชา จัดตั้งเรียงตามลำดับ ดังนี้ ภาควิชาเคมี ชีววิทยา ภาษาต่างประเทศ จุลชีววิทยา ชีวเคมี สรีรวิทยา ฟิสิกส์ เกษตรวิทยา พยาธิชีววิทยา เทคโนโลยีชีวภาพ คณิตศาสตร์ คอมพิวเตอร์ และพลศาสตร์ ปี พ.ศ.2549 ภาควิชาภาษาต่างประเทศได้โอนย้ายไปสังกัดคณะศิลปศาสตร์ และปี พ.ศ.2552 ภาควิชาคอมพิวเตอร์ย้ายไปสังกัดคณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ปี พ.ศ.2557 จัดตั้ง ศูนย์วิจัยและเทคโนโลยียาง เป็นหน่วยงานเทียบเท่าระดับภาควิชา



คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตพะเยาไท



## ส่วนที่ 1 แนวทางการดำเนินงาน

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล มีวิสัยทัศน์ (Vision) เพื่อที่จะมุ่งเป็นคณะวิทยาศาสตร์ชั้นนำในระดับสากล (อันดับที่ 1 ใน 3 ของ ASEAN ในปี 2020) มีพันธกิจ (Mission) ในการสร้างทรัพยากรบุคคลที่มีความรู้คู่คุณธรรม และผลิตผลงานวิจัยคุณภาพสากล ก่อประโยชน์ต่อสังคม โดยมีค่านิยมหลัก MUSC (Core Values) ประกอบด้วย เชี่ยวชาญวิชา (Mastery) สามัคคีรวมใจ (Unity) ใฝ่สัมฤทธิ์ (Success) คิดสร้างสรรค์ (Creativity)

**พันธกิจที่สำคัญของคณะวิทยาศาสตร์** ประกอบด้วย ความรับผิดชอบต่อการเรียนการสอนทุกระดับ ตั้งแต่ วิชาพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ในชั้นปีที่ 1 ของคณะต่างๆ การสอนวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพและฟิสิกส์คลินิก ให้กับนักศึกษาแพทย์และวิทยาศาสตร์การแพทย์หลักสูตรต่างๆ และการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์ในระดับสูง การวิจัยที่ครอบคลุมตั้งแต่งานวิจัยพื้นฐานจนถึงงานวิจัยประยุกต์ เพื่อตอบโจทย์ภาคอุตสาหกรรมและการผลิต และบริการวิชาการ เพื่อเผยแพร่ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ และเพื่อเป็นส่วนหนึ่งในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคม

**คณะวิทยาศาสตร์** ประกอบด้วยหน่วยงานในระดับภาควิชา 12 ภาควิชา ได้แก่ ภาควิชาคณิตศาสตร์ เคมี ชีววิทยา จุลชีววิทยา ชีวเคมี สรีรวิทยา ฟิสิกส์ เกษษวิทยา พยาธิชีววิทยา เทคโนโลยีชีวภาพ คณิตศาสตร์ พหุศาสตร์ และ 1 ศูนย์ ได้แก่ ศูนย์วิจัยและเทคโนโลยียาง

โครงสร้างส่วนสนับสนุนองค์กร ภายใต้สำนักงานคณบดี 14 งาน ได้แก่ งานบริหารและธุรการ งานนโยบายและพัฒนาคณาจารย์ งานวิจัย งานการศึกษา งานแพทยศาสตร์และบัณฑิตศึกษา งานศาลายา งานประชาสัมพันธ์และกิจกรรมพิเศษ งานความร่วมมือระหว่างประเทศ งานพัฒนาระบบและเทคโนโลยี งานสารสนเทศและห้องสมุดต่างค์ มงคลสุข งานคลังและพัสดุ งานตรวจสอบภายใน งานพันธกิจพิเศษ และโครงการจัดตั้งงานแผนและพัฒนา

นอกจากนี้ยังมี Center of Excellence: CoE จำนวน 5 ศูนย์ ดังนี้ ศูนย์ความเป็นเลิศด้านนวัตกรรมทางเคมี (PERCH-CIC) ศูนย์ความเป็นเลิศด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมและพิษวิทยา (EHT) ศูนย์ความเป็นเลิศด้านคณิตศาสตร์ (CEM) ศูนย์ความเป็นเลิศด้านเทคโนโลยีชีวภาพทางการแพทย์ (CEMB) และ ศูนย์ความเป็นเลิศด้านฟิสิกส์ (ThEP) (รวม)

## วิสัยทัศน์ พันธกิจ ค่านิยมหลัก

วิสัยทัศน์ (Vision)	เป็นคณะวิทยาศาสตร์ชั้นนำในระดับสากล (อันดับที่ 1 ใน 3 ของ ASEAN ในปี 2020) To be the World Class Science Faculty		
พันธกิจ (Mission)	สร้างบุคลากรที่มีความรู้คู่คุณธรรม และผลิตผลงานวิจัยคุณภาพสากล ที่ก่อประโยชน์ต่อสังคม To produce graduates with knowledge and virtue, and research of international quality		
ค่านิยมหลัก (Core Values)	M	Mastery	เชี่ยวชาญวิชา
	U	Unity	สามัคคีรวมใจ
	S	Success	ใฝ่สัมฤทธิ์
	C	Creativity	คิดสร้างสรรค์

## ยุทธศาสตร์ของคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ปีงบประมาณ 2560-2564

ยุทธศาสตร์ที่ 1 Excellence in Research with Global and Social Impact	
1.1	การพัฒนาระบบการบริหารจัดการเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานวิจัย
1.2	การผลักดันและส่งเสริม Industrial Link เพื่อประสิทธิภาพในการทำงานวิจัย – Special Innovation Zone
1.3	การพัฒนาระบบส่งเสริมการเปลี่ยน Discovery ให้เป็น Innovation และการสร้าง Start-up จากผลงานวิจัยของคณะวิทยาศาสตร์
1.4	การผลักดันให้เกิดการรวมกลุ่มเพื่อสร้างเครือข่ายวิจัยภายในคณะวิทยาศาสตร์และคณะอื่นๆ ร่วมกับความร่วมมือนานาชาติ ที่มีความสนใจร่วมกันจนปรากฏอยู่บนแผนที่โลก
1.5	การสนับสนุน Platform เพื่อสนับสนุนงานวิจัยพื้นฐาน

ยุทธศาสตร์ที่ 2 Excellence in Outcome-Based Education for Globally-Competent Graduates	
2.1	ผลักดัน AUNQA Accreditation
2.2	ผลักดันการเรียนการสอนแบบ 21 <sup>st</sup> Century Education รวมทั้งจริยธรรมแก่นักศึกษาชั้นปีที่ 1

**ยุทธศาสตร์ที่ 2 Excellence in Outcome-Based Education for Globally-Competent Graduates**

2.3	ปรับเนื้อหาวิชา Service Teaching ให้สอดคล้องกับความต้องการของคณะปลายทาง
2.4	ผลักดัน STEM Education และปลูกฝังความเป็นนักวิทยาศาสตร์ให้กับนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์
2.5	พัฒนาระบบเพื่อเพิ่ม Productivity ในการเรียนการสอนโดยใช้ E-Learning
2.6	จัดทำหลักสูตรร่วมในรูปแบบต่างๆ ทั้งกับสถาบันการศึกษาภายในและภายนอกประเทศ (Transnational Education) ตลอดจนภาคอุตสาหกรรม เพื่อเพิ่มทางเลือกให้กับนักศึกษาและส่งเสริม Industrial Link
2.7	การจัดการเรียนการสอนในรูปแบบ School หรือ สำนักวิชา ในหลักสูตรที่เป็นสหสาขาเพื่อส่งเสริมการทำงานร่วมกันระหว่างภาควิชา

**ยุทธศาสตร์ที่ 3 Excellence in Professional Services and Social Engagement**

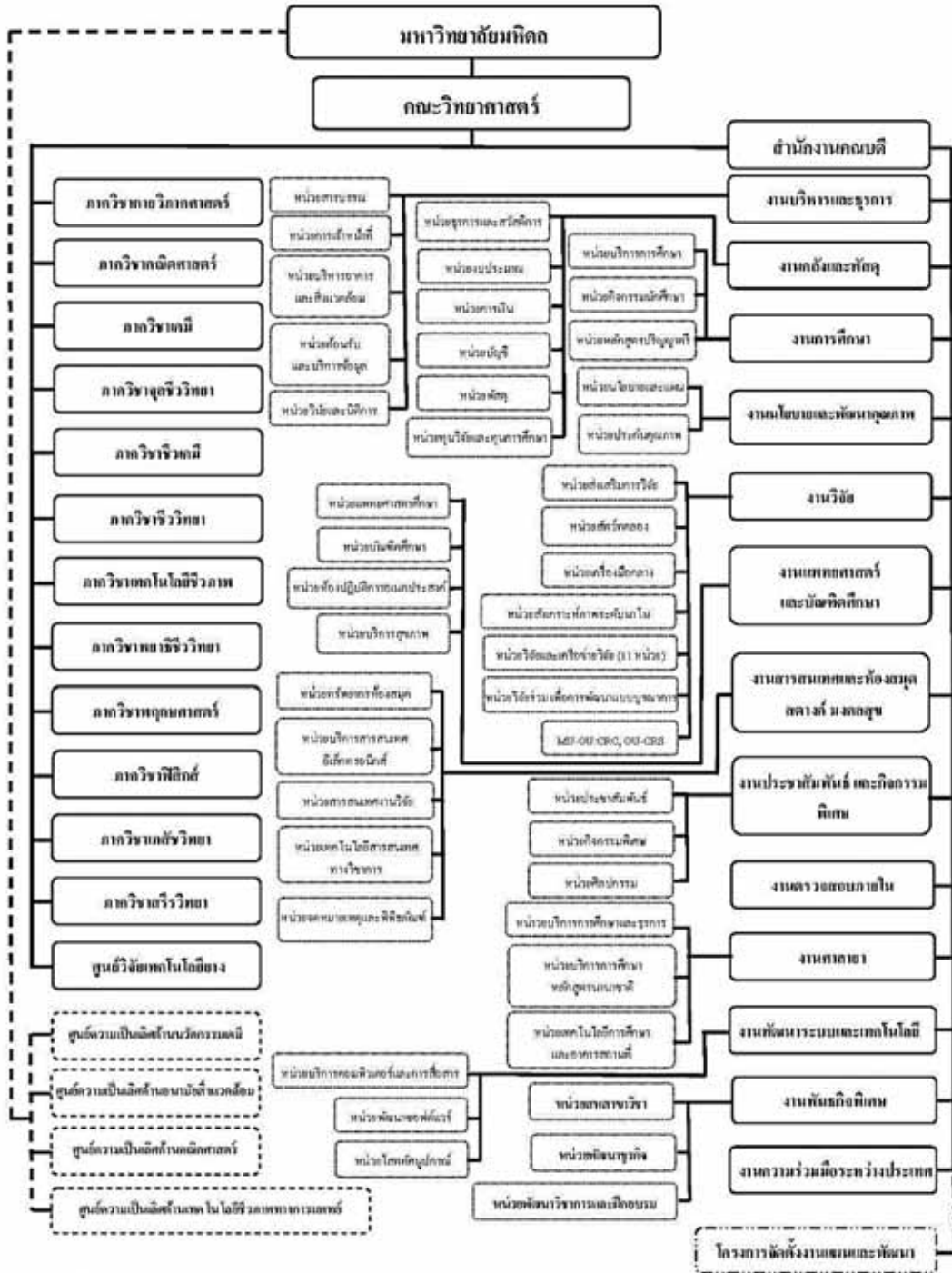
3.1	การส่งเสริมให้บริการวิชาการมีมาตรฐานสากล เป็นไปตามความต้องการของสังคมในวงกว้าง เป็นที่พึงพอใจของผู้ใช้บริการ
3.2	การให้บริการวิชาการที่สะท้อนต้นทุนในการดำเนินการอย่างถูกต้องแม่นยำ

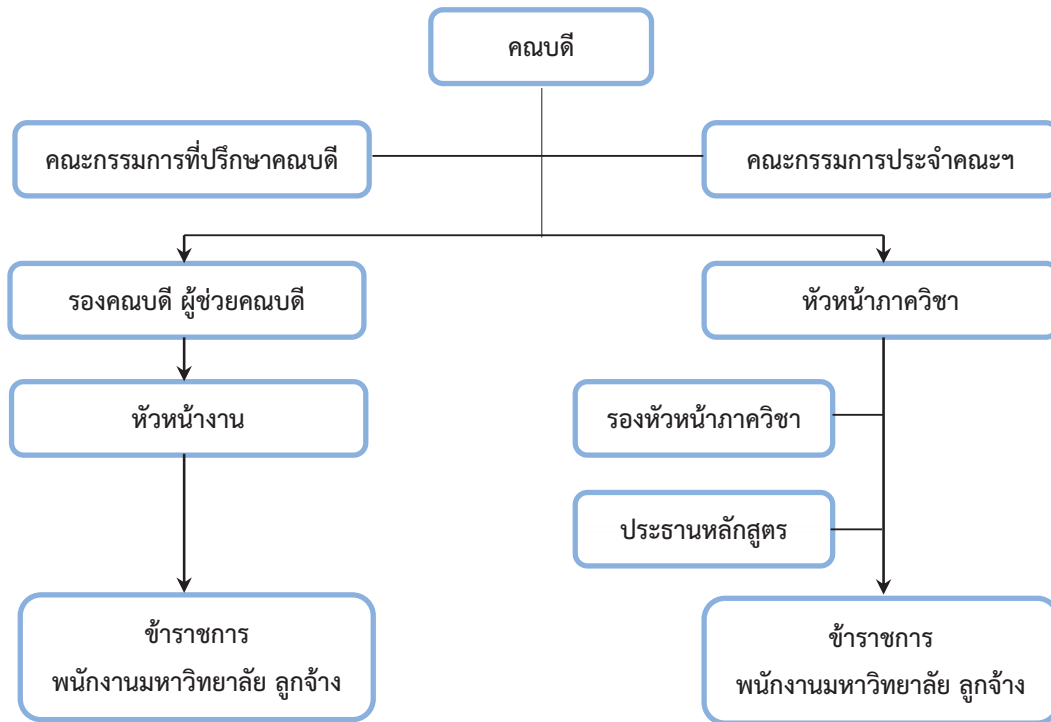
**ยุทธศาสตร์ที่ 4 Excellence in Management for Sustainable Organization**

4.1	ศึกษาอัตรากำลังคนและภาระงาน ตลอดจนความจำเป็นในสาขาวิชาและสายงานต่างๆ เพื่อวางแผนสรรหาและพัฒนาบุคลากรอย่างมีประสิทธิภาพ
4.2	สร้างกำลังใจในการทำงานของผู้ปฏิบัติงานโดยแรงจูงใจด้านสวัสดิการ การสร้างความผูกพันกับองค์กร ระบบการประเมินที่เชื่อถือได้ และ ธรรมภิบาล
4.3	การวิเคราะห์ต้นทุนและวางแผนการใช้จ่ายงบประมาณที่ชัดเจน
4.4	การบริหารจัดการความเสี่ยง
4.5	การสื่อสารองค์กรเพื่อสนับสนุนพันธกิจของคณะวิทยาศาสตร์
4.6	การพัฒนาระบบเพื่อเพิ่มผลผลิตภาพในการทำงาน
4.7	ส่งเสริมการเป็น Green campus และ Eco University

## ส่วนที่ 2 ระบบและกลไกการบริหาร

### โครงสร้างคณะวิทยาศาสตร์





คณะผู้บริหาร



รองศาสตราจารย์ ดร.สิทธิวัฒน์ เลิศศิริ  
คณบดี



รองศาสตราจารย์ ดร.กัญยรัตน์ สุไพบุลย์วัฒน  
รองคณบดี



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมคิด อมรสมานกุล  
รองคณบดีฝ่ายบริหาร



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐินี พันธุ์วิทวัส  
รองคณบดีฝ่ายคลังและพัสดุ



ศาสตราจารย์ ดร.สุมาลี ตั้งประดับกุล  
รองคณบดีฝ่ายการศึกษา



ศาสตราจารย์ ดร.จกกลณี วัฒนาเพิ่มพูล  
รองคณบดีฝ่ายแพทยศาสตร์และบัณฑิตศึกษา



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธนากร โอสถจันทร์  
รองคณบดีฝ่ายวิจัย



รองศาสตราจารย์ ดร.วรรณพงษ์ เตரியโพธิ์  
รองคณบดีฝ่ายบริการการศึกษา ศาลายา



อาจารย์ ดร.ณัฐพล อ่อนปาน  
รองคณบดีฝ่ายพัฒนาคุณภาพและบริหารความเสี่ยง



รองศาสตราจารย์ ดร.เอกสิทธิ์ สมสุข  
ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายกิจกรรมนักศึกษา



อาจารย์ ดร.ณภัศรณ ปัญญาสุข  
ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายสื่อสารองค์กร



นายคำรณ ไชชนะโชติ  
ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายบริหาร

## หัวหน้าภาควิชา



รองศาสตราจารย์ ดร.วัฒนา วีรชาติยานุกูล  
หัวหน้าภาควิชากายวิภาคศาสตร์



ศาสตราจารย์ ดร.ยงค์วิมล เลณบุรี  
หัวหน้าภาควิชาคณิตศาสตร์



รองศาสตราจารย์ ดร.ปราณี ภิญโญชีพ  
หัวหน้าภาควิชาเคมี



ศาสตราจารย์ ดร.ประสิทธิ์ ผลิตผลการพิมพ์  
รักษาการหัวหน้าภาควิชาจุลชีววิทยา



รองศาสตราจารย์ ดร.จิรันทร ยูวานิชยม  
หัวหน้าภาควิชาชีวเคมี



อาจารย์ ดร.ศิริวิทย์ สิตปรีชา  
หัวหน้าภาควิชาชีววิทยา





ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สิริพงษ์ ฐิตะมาติ  
หัวหน้าภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประสิทธิ์ สุวรรณเลิศ  
หัวหน้าภาควิชาพยาธิวิทยา



รองศาสตราจารย์ ดร.พวงผกา อัมพันธ์จันทร์  
หัวหน้าภาควิชาพฤกษศาสตร์



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทศพร บุญยฤทธิ์  
หัวหน้าภาควิชาฟิสิกส์



รองศาสตราจารย์ ดร.สุทินันท์ อัญเชิญ  
หัวหน้าภาควิชาเภสัชวิทยา



รองศาสตราจารย์ ดร.วิฑูร แสงศิริสุวรรณ  
หัวหน้าภาควิชาสรีรวิทยา



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กฤษฎา สุชีวะ  
หัวหน้าศูนย์วิจัยเทคโนโลยียาง

## คณะกรรมการสภาอาจารย์

ประธานสภาอาจารย์	รองศาสตราจารย์ ดร.ชื่นจิตต์ บุญเจ็ด
รองประธานสภาอาจารย์	รองศาสตราจารย์ ดร.ปราณี ภิญโญชีพ
เลขาธิการสภาอาจารย์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นรินทร์ ณ์รัฐดี
เหรัญญิก	อาจารย์ ดร.สมศักดิ์ โอบารกิจเจริญ
ประธานกรรมการฝ่ายวิชาการ	ศาสตราจารย์ ดร.วรรณช ฉัตรสุทธิพงษ์
ประธานกรรมการฝ่ายสวัสดิการ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พรพรรณ วิวิธนาภรณ์
ประธานกรรมการฝ่ายรับเรื่องร้องเรียน	อาจารย์ ดร.ธิตikom พัวพันสวัสดิ์
ประธานกรรมการฝ่ายประชาสัมพันธ์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อุษณีย์ พิษกรรม

## กรรมการประจำคณะฯ ประเภทคณาจารย์ประจำ

รองศาสตราจารย์ ดร.ฤทัยวรรณ ไต้ะทอง  
 อาจารย์ ดร.ธิตikom พัวพันสวัสดิ์  
 รองศาสตราจารย์ ดร.ชื่นจิตต์ บุญเจ็ด  
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปวีณา ไตรเพิ่ม

## ผู้แทนสภาอาจารย์คณะวิทยาศาสตร์ ที่เป็นผู้แทนในกรรมการต่างๆ ของมหาวิทยาลัยมหิดล

สมาชิกสภาคณาจารย์ประเภทผู้แทนส่วนงาน	รองศาสตราจารย์ ดร.ชื่นจิตต์ บุญเจ็ด
สมาชิกสภาคณาจารย์ประเภทผู้แทนทั่วไป	อาจารย์ ดร.ธิตikom พัวพันสวัสดิ์

หัวหน้างานการศึกษา	นายณัฐพล แแนวจำปา
หัวหน้างานคลังและพัสดุ	นางสาวมลฤดี ธรรมรงค์
หัวหน้างานความร่วมมือระหว่างประเทศ	นางสาวน้องนุช ประสมคำ
หัวหน้างานตรวจสอบภายใน	นางสาวปพิชญา สุขสะอาด
หัวหน้างานนโยบายและพัฒนาคุณภาพ	นางสาวลีลศร พ่วงศรี
รักษาการหัวหน้างานบริหารและธุรการ	นายคำณ โชนะโชติ
หัวหน้างานพัฒนาระบบและเทคโนโลยี	นางสมสุข นาคะพัฒนกุล
หัวหน้างานพันธกิจพิเศษ	นางสาววลัยพันธ์ ฉลาดอักษรสิทธิ์
รักษาการหัวหน้างานแพทยศาสตร์และบัณฑิตศึกษา	นายมานะ ไผ่มณี
หัวหน้างานวิจัย	นางสาวรุ่งระวี แทนวันชัย
หัวหน้างานศัลยา	นางจิตทิพย์ ภัทรธียนนท์
หัวหน้างานสารสนเทศและห้องสมุดสตางค์ มงคลสุข	นางสาววรรษยา สุนทรศารทูล
หัวหน้าโครงการจัดตั้งงานแผนและพัฒนา	นางสาวนนทิณี กลิ่นจันทร์

## ส่วนที่ 3 ผลการดำเนินงาน

### ด้านการบริหาร

คณบดีเป็นผู้นำสูงสุดขององค์การ นำองค์การด้วยวิสัยทัศน์ “คณะวิทยาศาสตร์ชั้นนำในระดับสากล (อันดับ 1 ใน 3 ของ ASEAN ภายในปี 2020)” ใช้ยุทธศาสตร์ 4 ด้าน สอดคล้องกับมหาวิทยาลัย แต่เพื่อให้เกิดความต่อเนื่องจึงใช้แผนกลยุทธ์ พ.ศ.2554-2559 ควบคู่ไปกับการทำแผนกลยุทธ์ใหม่ 2560-2564 ที่จะนำไปใช้ต่อไปในปีงบประมาณหน้า นำข้อเสนอแนะจากการประเมินด้วยเกณฑ์คุณภาพการศึกษาเพื่อการดำเนินการที่เป็นเลิศ (EdPEX) ปีงบประมาณ 2558 มาเป็นปัจจัยนำเข้าไปปรับกระบวนการทำงาน และจัดลำดับความสำคัญ

#### การสื่อสารนโยบาย แผนกลยุทธ์ เป้าหมายระยะสั้น และระยะยาว ในงาน Meet the Dean

วันที่ 30 มีนาคม 2559 รองศาสตราจารย์ ดร.สิทธิวัฒน์ เลิศศิริ คณบดี พบประชาคม ครั้งที่ 1/2559 ภายใต้คอนเซ็ปต์ "Moving Forward Together ก้าวไปข้างหน้าด้วยกัน" หลังจากเข้ารับตำแหน่งเมื่อวันที่ 1 ธันวาคม 2558 ที่ผ่านมา คณบดีได้แถลงถึงแนวทางในการบริหารที่ทีมบริหารของท่านจะพาคณะฯ ไปสู่เป้าหมายในอันที่จะเป็นคณะวิทยาศาสตร์ชั้นนำในระดับสากล โดยเฉพาะการที่คณะวิทยาศาสตร์จะแสดงให้เห็นถึงความสำคัญของวิทยาศาสตร์ ตลอดจนงานวิจัยทางวิทยาศาสตร์ ในการสร้างสรรค์สังคมและประเทศไทยด้วยองค์ความรู้และนวัตกรรม และจะยังคงสานต่อนโยบายของท่านอดีตคณบดี ศาสตราจารย์ ดร.ศรณัม มงคลสุข

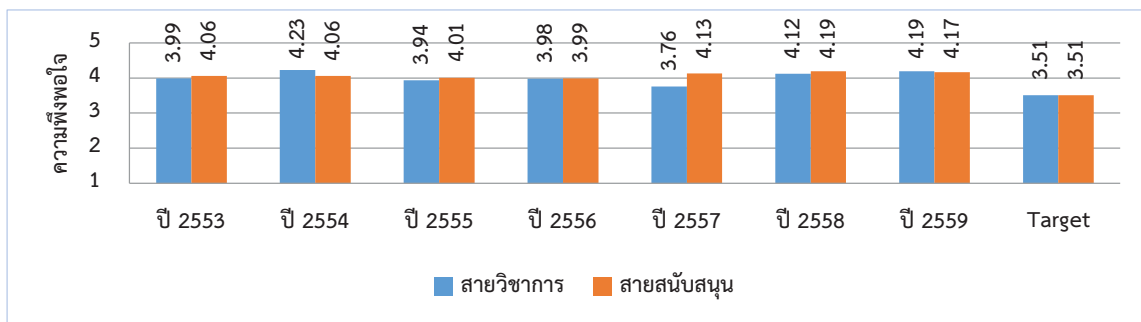
นอกจากนี้ยังกล่าวถึงนโยบายเรื่องอัตรากำลังคน เรื่องของการพัฒนา และประชาสัมพันธ์หลักสูตรของคณะฯ การสื่อสารองค์กรทั้งภายในและภายนอกให้ดียิ่งขึ้น การจัดทำประกันคุณภาพ เรื่องระบบสวัสดิการของคณะฯ เกี่ยวกับการรักษาพยาบาล เป็นต้น

จากนั้นเป็นการตอบคำถามจากประชาคมซึ่งมีทั้งส่งเป็นกระดาษ และถามโดยตรง โดยมี อาจารย์ ดร.ระพี บุญเปลื้อง ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายวิเทศสัมพันธ์ มหาวิทยาลัยมหิดล เป็นผู้ดำเนินรายการ งานนี้มีผู้ปฏิบัติเข้าร่วมงานจำนวน 374 คน





Meet the Dean : Moving Forward Together ก้าวไปข้างหน้าด้วยกัน



ระดับความพึงพอใจ งาน Meet the Dean : Moving Forward Together ก้าวไปข้างหน้าด้วยกัน



## การสื่อสารองค์กร

คณะวิทยาศาสตร์ พัฒนา Webpage ของทุกงานภายใต้สำนักงานคณบดี ทั้ง Intranet และ Internet เพื่อเป็นแหล่งสืบค้นข้อมูล และสื่อสารข้อมูลที่สำคัญอย่างถูกต้องครบถ้วนและทันสมัย ไปยังทุกภาคส่วน อาทิ ข้อบังคับ มหาวิทยาลัยมหิดล ประกาศมหาวิทยาลัยมหิดล ประกาศคณะวิทยาศาสตร์ และเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานของคณะฯ และบุคลากรสามารถเชื่อมโยงไปหาข้อมูลจากหน่วยงานภายใน หรือหน่วยงานอื่นได้ และช่องทาง Social media อาทิ Webboard Facebook เป็นช่องทางการรับฟังการสื่อสาร



science.mahidol.ac.th



intranet.sc.mahidol

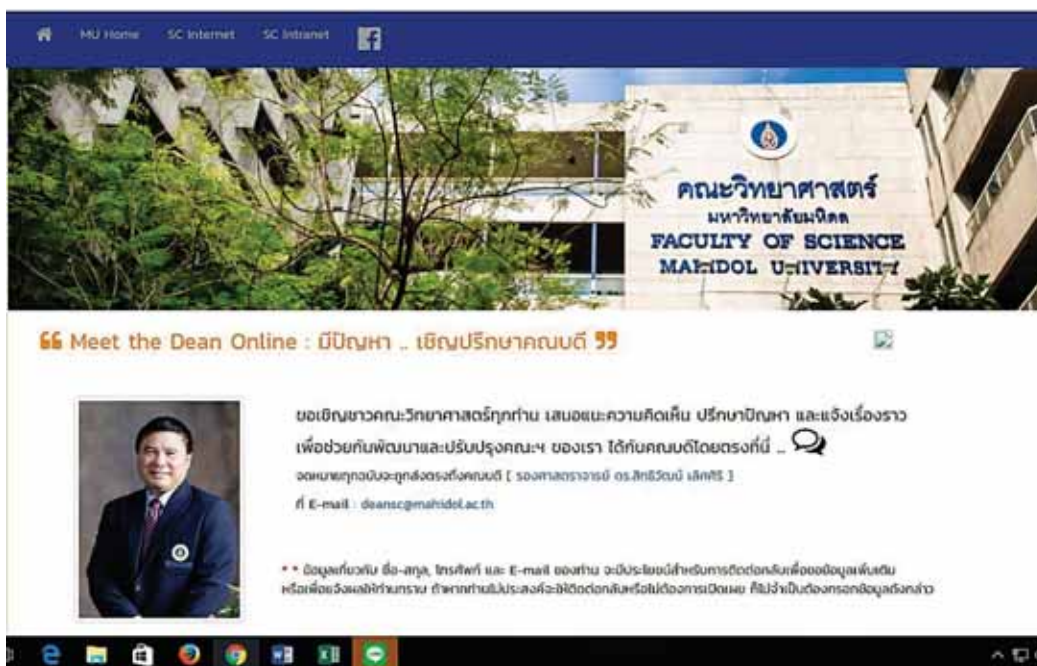
นอกจากนั้นแล้ว งานประชาสัมพันธ์และกิจกรรมพิเศษก็ได้ดำเนินการ จัดทำสื่อสารถึงกัน:จดหมายข่าวคณะวิทยาศาสตร์ ฉบับพิเศษ: คณบดีพบประชาคม 30 มีนาคม 2559 เพื่อแจกให้กับผู้ปฏิบัติงานของคณะฯ ทุกคน ในงาน Meet the Dean เผยแพร่ทาง <http://www.sc.mahidol.ac.th/e-magazine> และสามารถดาวน์โหลดได้โดย QR Code



#### การอุทธรณ์ร้องทุกข์

ผู้ปฏิบัติงานสามารถยื่นอุทธรณ์ร้องทุกข์โดยตรงต่อคณบดี และมีช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนจากการทำงาน รวมถึงการแสดงความคิดเห็นที่มีต่อการบริหารงานคณะวิทยาศาสตร์

- Intranet คณะวิทยาศาสตร์ หัวข้อ “Meet the Dean Online มีปัญหา...เชิญปรึกษาคณบดี”



- QR Code



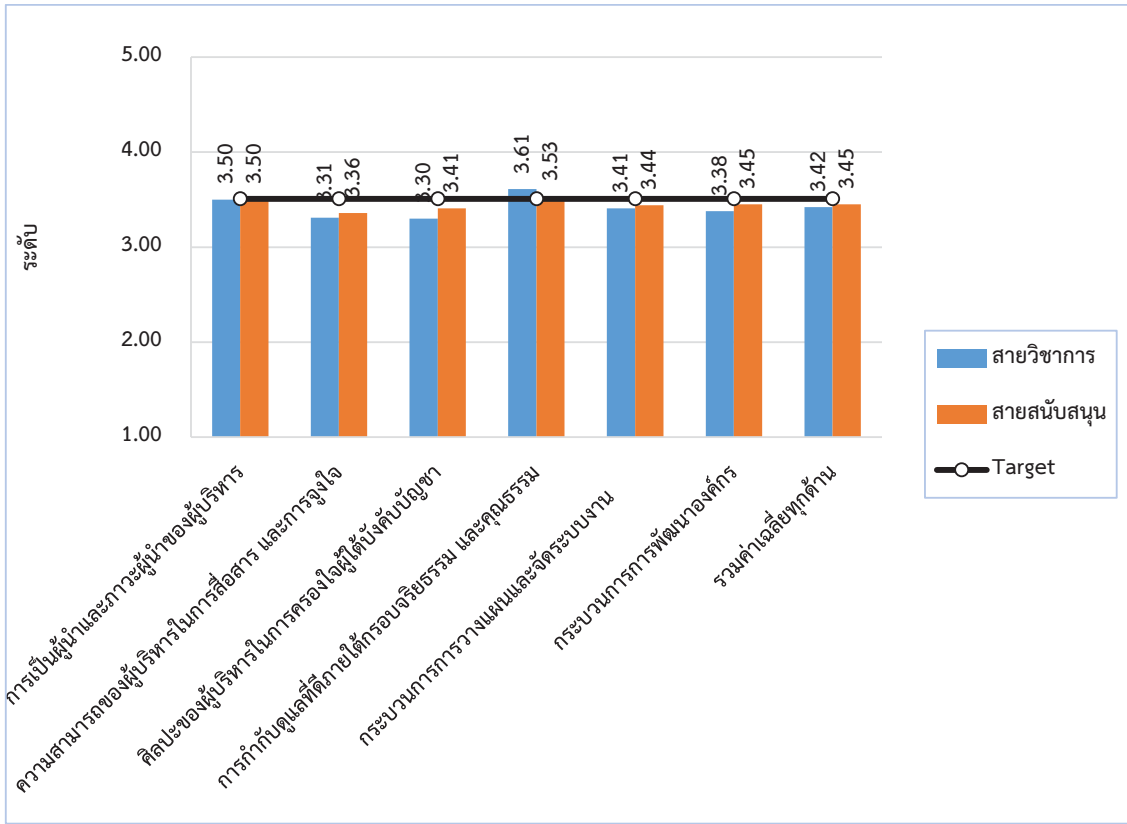
- โดยตรงที่ คณบดี รองคณบดี ทาง E-mail หรือจดหมายทางไปรษณีย์
- ผ่านกรรมการฝ่ายรับเรื่องร้องเรียน สภาอาจารย์ คณะวิทยาศาสตร์ โดยผู้แทนสภาฯ จะแจ้งต่อในที่ประชุม คณะกรรมการประจำคณะฯ เดือนละ 1 ครั้ง
- ผ่านคณะกรรมการรับเรื่องร้องเรียน คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
- กล้องรับฟังความคิดเห็นเสนอแนะการบริการ

#### การประเมินประสิทธิภาพและประสิทธิผลการปฏิบัติงาน

ปีงบประมาณ 2559 คณะฯ มีการติดตามประเมินประสิทธิภาพและประสิทธิผลการปฏิบัติงานของผู้บริหาร ดังนี้

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

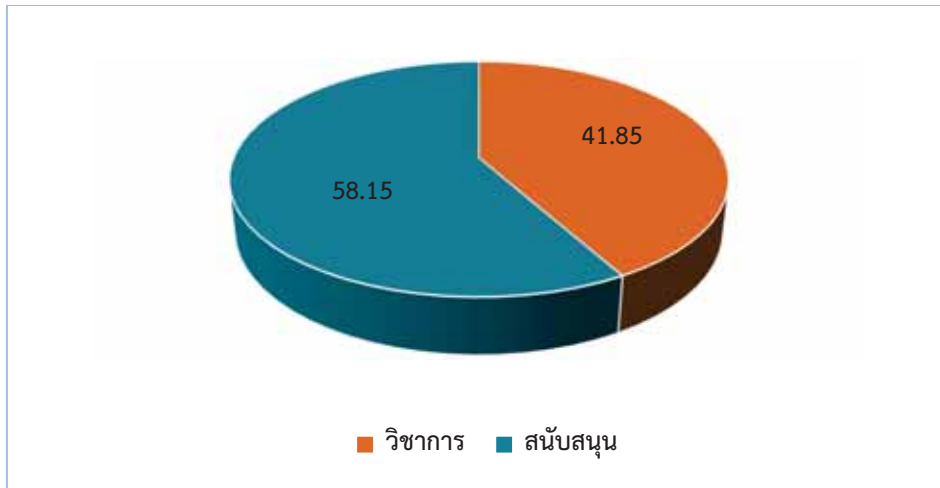




ผลการประเมินประสิทธิภาพและประสิทธิผลการปฏิบัติงานของผู้บริหาร

## ด้านทรัพยากรบุคคล

### บุคลากรคณะวิทยาศาสตร์ จำแนกตามสายวิชาการและสายสนับสนุน ปีงบประมาณ 2559



### ตำแหน่งทางวิชาการของบุคลากร

คณะวิทยาศาสตร์ให้ความสำคัญและส่งเสริมให้บุคลากรมีตำแหน่งที่สูงขึ้น โดยได้จัดอบรม ตัวอย่างเช่น

- **เสวนาการเขียนตำรา หนังสือ บทความทางวิชาการ เพื่อก้าวสู่ตำแหน่งทางวิชาการ**

วันที่ 22 มิถุนายน 2559 งานบริหารและธุรการ ได้จัดการเสวนา การเขียนตำรา หนังสือ บทความทางวิชาการ เพื่อก้าวสู่ตำแหน่งทางวิชาการ โดยได้รับเกียรติจาก ศาสตราจารย์ ดร. บุชบา กนกศิลปกรรม คณะอักษรศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร เป็นผู้บรรยาย โดยมีวัตถุประสงค์ของกิจกรรมเพื่อให้คำแนะนำกับบุคลากรสายวิชาการ และเพื่อให้เกิดความเข้าใจที่ถูกต้องในการจัดเตรียมข้อมูล รวบรวม จนสามารถผลิตผลงานได้เป็นผลสำเร็จ โดยผู้เข้าร่วมในการจัดเสวนาในครั้งนี้ ประกอบด้วยบุคลากรสายวิชาการภายในคณะวิทยาศาสตร์ จำนวน 50 คน

- **อบรมการเขียนคู่มือการปฏิบัติงาน จากงานประจำเพื่อการขอกำหนดตำแหน่งที่สูงขึ้น**

วันที่ 21 เมษายน 2559 งานบริหารและธุรการ จัดอบรม หลักสูตร การเขียนคู่มือการปฏิบัติงาน จากงานประจำ เพื่อการขอกำหนดตำแหน่งที่สูงขึ้น โดยได้รับเกียรติจาก นายเรืองชัย จรุงศิริวัฒน์ นักวิเคราะห์นโยบายและแผนเชี่ยวชาญ ผู้เชี่ยวชาญประจำสำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยขอนแก่น มาเป็นวิทยากร มีผู้เข้ารับการอบรมในครั้งนี้ จำนวน 66 คน

- **อบรมเทคนิคและวิธีการเขียนงานวิเคราะห์เพื่อการขอกำหนดตำแหน่งที่สูงขึ้น**

วันที่ 28 เมษายน 2559 งานบริหารและธุรการ จัดอบรม หลักสูตร เทคนิคสร้างสรรค์ผลงานวิชาการ สำหรับผู้ปฏิบัติงาน ประเภทสนับสนุน ในหัวข้อเรื่อง "เทคนิคและวิธีการเขียนงานวิเคราะห์เพื่อการขอกำหนดตำแหน่งที่สูงขึ้น" โดยได้รับเกียรติจาก นายเรืองชัย จรุงศิริวัฒน์ นักวิเคราะห์นโยบายและแผนเชี่ยวชาญ ผู้เชี่ยวชาญประจำสำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยขอนแก่น มาเป็นวิทยากร ในการอบรมครั้งนี้มีผู้ปฏิบัติงานจาก คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันพัฒนาสุขภาพอาเซียน บัณฑิตวิทยาลัย กองทรัพยากรบุคคล และกองคลัง สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยมหิดล รวม 115 คน

- **ผู้ปฏิบัติงานสายวิชาการ จำแนกตามตำแหน่งทางวิชาการ ปีงบประมาณ 2559**

ตำแหน่งทางวิชาการ	จำนวน	ร้อยละ
ศาสตราจารย์	25	9.06
รองศาสตราจารย์	60	21.74
ผู้ช่วยศาสตราจารย์	86	31.16
อาจารย์	105	38.04

- **ผู้ปฏิบัติงานสายสนับสนุน จำแนกตามตำแหน่งทางวิชาการ ปีงบประมาณ 2559**

ตำแหน่งทางวิชาการ	จำนวน	ร้อยละ
ผู้เชี่ยวชาญ	3	16.7
ผู้ชำนาญการพิเศษ	15	83.3

## การพัฒนาบุคลากร

คณะวิทยาศาสตร์ส่งเสริมให้ผู้ปฏิบัติงานทุกสายงานได้รับการพัฒนาศักยภาพ โดยการอบรม สัมมนา ดูงาน ฟังบรรยาย ทั้งภายในคณะฯ และภายนอกคณะฯ เพื่อความก้าวหน้าในสายอาชีพ ตัวอย่างหลักสูตรที่คณะจัดอบรม

- **อบรมหลักสูตรสิทธิประโยชน์ตามพระราชบัญญัติประกันสังคม (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2558**

วันที่ 11 พฤศจิกายน 2558 งานบริหารและธุรการ จัดอบรมหลักสูตร สิทธิประโยชน์ตามพระราชบัญญัติประกันสังคม(ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2558 ให้กับผู้ปฏิบัติงานคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ให้เข้าถึงสิทธิประโยชน์ของการประกันสังคม โดยมีผู้เข้าอบรมจำนวน 68 คน

- **อบรมหลักสูตรการเฝ้าระวังอาชญากรรมด้วยตนเอง : แนวคิดและการปฏิบัติ**

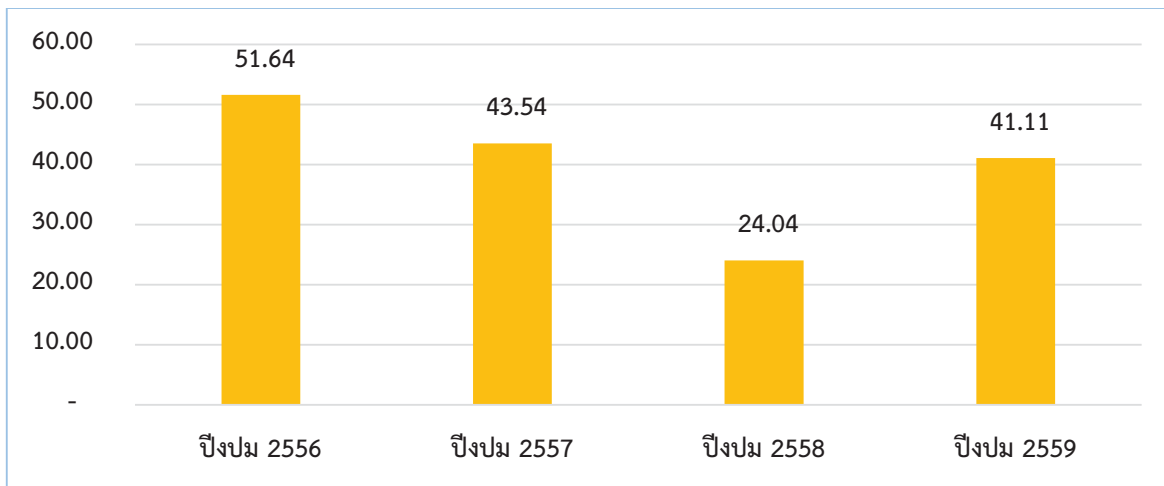
วันที่ 4 พฤษภาคม 2559 งานบริหารและธุรการ จัดอบรม หลักสูตรการเฝ้าระวังอาชญากรรมด้วยตนเอง : แนวคิดและการปฏิบัติ โดยได้รับเกียรติจาก รองศาสตราจารย์ อัจฉราพรรณ จรัสวัฒน์ อาจารย์ประจำสาขาอาชญาวิทยาและงานยุติธรรม คณะสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล พ.ต.อ.ดร.อภิรัฐ พุ่มกุมาร ผู้กำกับการฝ่ายอำนวยการกองบังคับการตำรวจนครบาล และ พ.ต.ท.ณัฐพล บัวบุตร เป็นวิทยากร โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้เข้า

รับการฝึกอบรมได้รับความรู้ ความเข้าใจ เกี่ยวกับแนวคิดและการปฏิบัติการเฝ้าระวังอาชญากรรมด้วยตนเอง และสามารถนำความรู้ความเข้าใจดังกล่าวไปปรับใช้กับการปฏิบัติหน้าที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ และประสิทธิผลยิ่งขึ้น โดยกิจกรรมการฝึกอบรมในครั้งนี้ มีผู้ปฏิบัติงาน นักศึกษา และผู้สนใจเข้าร่วมประมาณ 110 คน

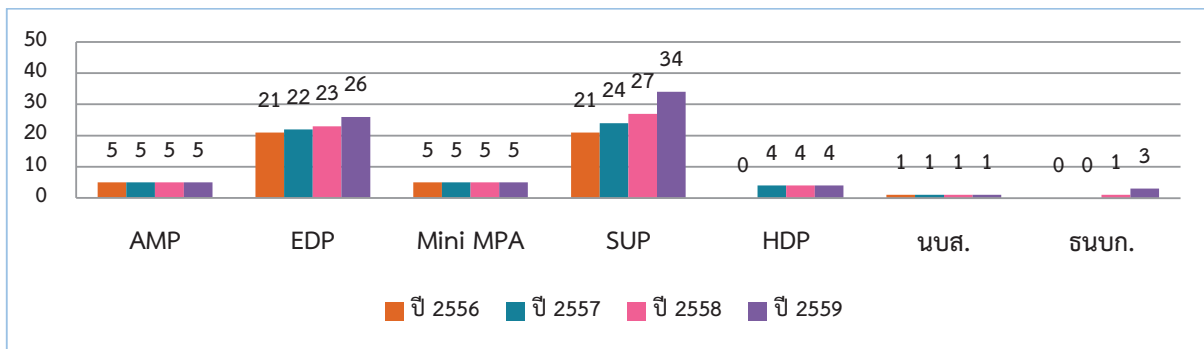
● **อบรมหลักสูตรกฎหมายเพื่อการปฏิบัติงาน รุ่นที่ 5**

วันที่ 3 มิถุนายน 2559 งานบริหารและธุรการ ได้จัดฝึกอบรมหลักสูตรกฎหมายเพื่อการปฏิบัติงาน รุ่นที่ 5 : กฎหมายวิธีปฏิบัติราชการทางปกครอง พระราชบัญญัติความรับผิดทางละเมิดของเจ้าหน้าที่ คำสั่งทางปกครอง การอุทธรณ์ การร้องทุกข์ และพระราชบัญญัติการอำนวยความสะดวกในการพิจารณาอนุญาตของทางราชการ พ.ศ.2558 โดยได้รับเกียรติจากท่านอนุชา ฮุนสวัสดิกุล ตำแหน่งตุลาการหัวหน้าคณะในศาลปกครองพิษณุโลก ผู้มีความรู้ ความสามารถ และประสบการณ์ด้านกฎหมายปกครอง เป็นวิทยากรในการบรรยาย โดยผู้เข้ารับการฝึกอบรม ประกอบด้วย ผู้ปฏิบัติงาน ภายในคณะวิทยาศาสตร์ จำนวนประมาณ 50 คน

● **ร้อยละของบุคลากรที่ได้รับการพัฒนา**



จำนวนผู้ปฏิบัติงานที่ผ่านหลักสูตรด้านการบริหาร



## ภาษาอังกฤษของบุคลากรสายสนับสนุน

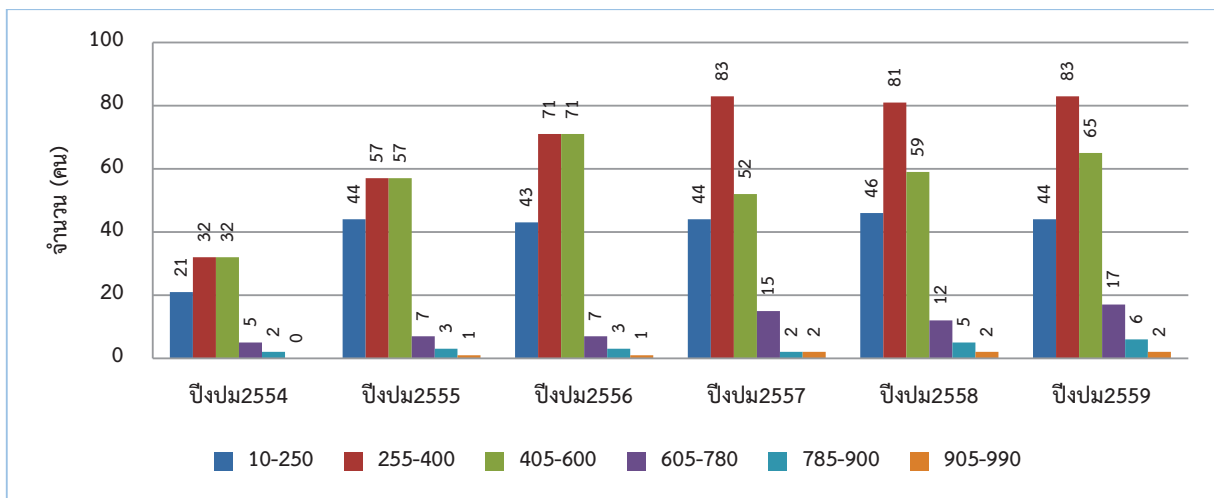
### ● การอบรมภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร

งานบริหารและธุรการ เปิดการฝึกอบรมการสนทนาภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร : ภาษาอังกฤษระยะสั้น เบื้องต้น รุ่นที่ 1 ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-มีนาคม 2559 โดยคณาจารย์จากคณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล การอบรมครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน ซึ่งได้ฝึกอบรมทุกวันอังคาร และวันศุกร์ จำนวน 15 ครั้ง และในวันสุดท้ายของการสอบ เป็นการสอบปากเปล่าเกี่ยวกับการแนะนำประวัติตัวเอง ครอบครัวและแนะนำเพื่อน โดยมีผู้ปฏิบัติงานเข้าอบรมจำนวน 58 คน

### ● อบรมหลักสูตรภาษาอังกฤษ TOEIC

งานบริหารและธุรการ ได้ดำเนินการจัดฝึกอบรมภาษาอังกฤษ TOEIC แก่ผู้ปฏิบัติงานสายสนับสนุนของคณะวิทยาศาสตร์ ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน 2559 ซึ่งจะอบรมทุกเย็นวันอังคารและวันศุกร์ โดยได้รับเกียรติจากท่านอาจารย์จงลักษณ์ เมอร์ติธ จากบัณฑิตวิทยาลัย เป็นวิทยากร และก่อนการอบรม ผู้เข้าอบรมต้องเข้ารับการทดสอบ Pre-test TOEIC ในการอบรมครั้งนี้ได้รับความสนใจจากผู้ปฏิบัติงานจำนวน 48 คน

### ● คะแนน TOEIC สายสนับสนุน จำแนกตามช่วงคะแนน



## สัมมนาผู้ปฏิบัติงาน

วันที่ 1-3 กรกฎาคม 2559 ณ ตำนานป่า รีสอร์ท จังหวัดระยอง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล จัดงานสัมมนาเชิงปฏิบัติการประจำปี 2559 หลักสูตร "เสริมศักยภาพการทำงานเป็นทีม (Team Building)"

ในวันแรก ไปศึกษาเส้นทางธรรมชาติทุ่งโปรงทอง ป่าชายเลนที่มีขนาดใหญ่ที่สุดในจังหวัดระยอง ระยะทางกว่า 2 กิโลเมตร ในช่วงบ่ายเดินทางไปยังหาดสวนสน อ.เมือง จ.ระยอง ร่วมกันทำกิจกรรมรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมขององค์กร (CSR) โดยร่วมรณรงค์เก็บขยะบริเวณแหล่งท่องเที่ยว แล้วเดินทางต่อไปยังที่พัก ตำนานป่า รีสอร์ท

วันที่สองของการสัมมนา รองศาสตราจารย์ ดร.สิทธิวัฒน์ เลิศศิริ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ เป็นประธานเปิดกิจกรรม โดยมีผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมคิด อมรสมานกุล รองคณบดีฝ่ายบริหาร กล่าวรายงาน วัตถุประสงค์ของการจัดงานเพื่อให้เกิดการทำงานเป็นทีม เกิดขวัญกำลังใจในการปฏิบัติงาน เพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน และมุ่งผลสัมฤทธิ์ไปในทิศทางเดียวกัน มีทัศนคติที่ดี มีจิตสำนึกองค์กร มีความเข้าใจและรับรู้ถึงศักยภาพของตนเอง ปรับเปลี่ยนความรู้สึกด้านลบต่อองค์กร เพื่อนร่วมงานและตนเองใหม่ และกระตุ้นให้เกิดความรัก และผูกพันระหว่างบุคลากรภายในองค์กรของตน Team Building ต่อมาในช่วงค่ำเข้าสู่ช่วงงานเลี้ยงสังสรรค์ ในธีมงานมนต์รักลูกทุ่ง รับชมการแสดงของภาควิชาและหน่วยงานที่ส่งเข้าประกวด บรรยากาศเต็มไปด้วยกลิ่นอายความเป็นลูกทุ่งสร้างความเพลิดเพลิน สนุกสนาน





### นโยบายที่เกี่ยวข้องกับระบบและกระบวนการ

- นโยบายการบริหารความเสี่ยง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

นโยบาย	วัตถุประสงค์
เพื่อให้มีระบบการบริหารความเสี่ยงที่มุ่งไปสู่การบรรลุเป้าประสงค์ตามกลยุทธ์หลักของมหาวิทยาลัยมหิดล จึงกำหนดนโยบาย ดังนี้	1. เพื่อให้ผลการดำเนินงานของคณะวิทยาศาสตร์ เป็นไปตามเป้าประสงค์และเป้าหมายที่วางไว้
1. มีการบริหารความเสี่ยงทั่วทั้งคณะฯ แบบบูรณาการ โดยมีการจัดการอย่างเป็นระบบและต่อเนื่อง เป็นมาตรฐานเดียวกันทั้งคณะ	2. เพื่อให้เกิดการรับรู้ ตระหนัก และเข้าถึงความเสี่ยงด้านต่างๆ ที่จะเกิดขึ้น และสามารถจัดการกับความเสี่ยงให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้
2. มีการติดตาม ประเมินผลการบริหารความเสี่ยง โดยมีการทบทวนและปรับปรุงอย่างสม่ำเสมอ	3. เพื่อให้มีระบบในการติดตาม ตรวจสอบผลการดำเนินงาน การบริหารความเสี่ยงและเฝ้าระวังความเสี่ยงใหม่ๆ ที่อาจจะเกิดขึ้น
3. การบริหารความเสี่ยงเป็นส่วนหนึ่งของการดำเนินงานตามปกติ	4. เพื่อส่งเสริมหลักธรรมาภิบาล และการกำกับดูแลตนเองที่ดีในองค์กรอย่างเป็นรูปธรรม

- นโยบายและแผนการพัฒนาผู้บริหาร คณะวิทยาศาสตร์ ปรับปรุงปีงบประมาณ 2556-2557

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

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

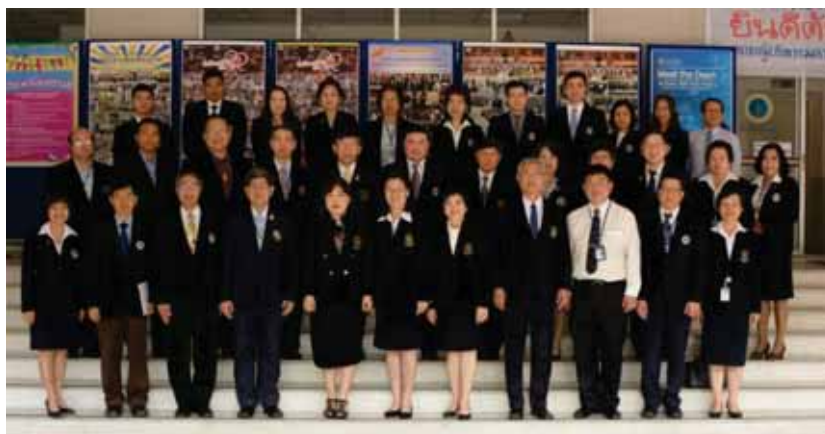
นโยบาย	วัตถุประสงค์
จัดลำดับความสำคัญการจัดการความรู้ภายใน เพื่อพัฒนาประสิทธิภาพการดำเนินงานของคณะ วิทยาศาสตร์ เพิ่มผลลัพธ์ทั้งด้านปริมาณและ คุณภาพ มุ่งสู่วิสัยทัศน์ของคณะวิทยาศาสตร์	1. ใช้ช่องทางสื่อสารเพื่อความเข้าใจเรื่องการจัดการความรู้ ให้แก่ บุคลากรในคณะวิทยาศาสตร์
	2. วิเคราะห์ความจำเป็นของการจัดการความรู้ขององค์กร จาก พันธกิจและภาระงานหลัก
	3. ส่งเสริมให้เกิดกลุ่มเพื่อการจัดการความรู้ในทุกระดับภาควิชา/ หน่วยงาน ในคณะวิทยาศาสตร์ จัดทำคู่มือ แนวทางขั้นตอนการ ปฏิบัติงาน ในส่วนที่รับผิดชอบ
	4. ส่งเสริมให้เกิดคลังความรู้ (Knowledge Asset; KA) ของคณะ วิทยาศาสตร์ ด้วยระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ
	5. ส่งเสริม สนับสนุนให้บุคลากรทุกภาควิชา/ หน่วยงาน จัดทำ โครงการปรับปรุงและพัฒนางาน: งานประจำสู่งานวิจัย
	6. ติดตามการดำเนินการและประเมินประสิทธิผลเรื่องการจัดการ ความรู้ของคณะวิทยาศาสตร์ เพื่อการพัฒนาการจัดการความรู้ใน ปีงบประมาณต่อไป



**การจัดทำข้อตกลงการปฏิบัติงานของคณะวิทยาศาสตร์ กับมหาวิทยาลัยมหิดล ประจำปีงบประมาณ 2559**

วันที่ 18 มีนาคม 2559 รองศาสตราจารย์ ดร.สิทธิวัฒน์ เลิศศิริ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล พร้อม ผู้บริหาร คณะกรรมการประจำคณะฯ หัวหน้างาน ให้การต้อนรับ ศาสตราจารย์คลินิก นายแพทย์อุดม คชินทร อธิการบดีมหาวิทยาลัยมหิดลและทีมผู้บริหารในการเข้ารับฟังข้อตกลงการปฏิบัติงานของส่วนงาน (PA ส่วนงาน) ประจำปี 2559 โดยท่านอธิการบดีได้มอบแนวทางการดำเนินการของมหาวิทยาลัยมหิดล ที่จะตอบโจทย์ความต้องการของประเทศ อาทิ การพัฒนาศักยภาพบัณฑิต การวิจัยที่ตอบสนองสังคม เป็นต้น นอกจากนี้ยังบอกเกี่ยวกับ GOAL ของมหาวิทยาลัย 3 ประการ ที่จะมุ่งเป้าไปให้ถึง ตลอดจนแนวทางในการที่มหาวิทยาลัยจะดำเนินการไปสู่ World Class รวมทั้งความคาดหวัง ของมหาวิทยาลัยที่มีต่อส่วนงาน จากนั้น ท่านคณบดี ได้นำเสนอผลงานและตัวชี้วัดการดำเนินงาน ของคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ต่อที่ประชุม จากนั้นทั้งสองฝ่ายจึงมีการแลกเปลี่ยนข้อคิดเห็นร่วมกัน เพื่อจะนำไปสู่การกำหนด เป้าหมายของส่วนงานและของมหาวิทยาลัยมหิดล ต่อไป





#### แผนกลยุทธ์คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ประจำปี 2560-2564

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล นำโดย รองศาสตราจารย์ ดร.สิทธิวัฒน์ เลิศศิริ คณบดี พร้อมด้วย คณะผู้บริหาร หัวหน้าภาควิชา ตัวแทนสภาคณาจารย์ หัวหน้างาน และบุคลากรที่เกี่ยวข้อง ร่วมประชุม-อภิปราย-ร่าง แผนกลยุทธ์คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ประจำปี 2560-2564 ณ อำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม เมื่อวันที่ 16-18 กันยายน 2559 คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ ได้นำเสนอยุทธศาสตร์ กลยุทธ์ และตัวชี้วัดจากการทำ Balance Score Card และแบ่งกลุ่มย่อยเพื่ออภิปรายแผนกลยุทธ์ โดยแบ่งกลุ่มออกเป็น 1) หัวหน้าภาควิชาที่มีการเรียนการสอนระดับปริญญาตรี 2) หัวหน้าภาควิชาที่มีการเรียนการสอนระดับบัณฑิตศึกษาและแพทยศาสตร์ 3) หัวหน้างานระบบงานหลัก และระบบงานสนับสนุน การประชุมในครั้งนี้ ดำเนินการโดย รองคณบดีฝ่ายพัฒนาคุณภาพและบริหารความเสี่ยง



### 📌 หลักสูตร คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2559

#### 📌 ระดับปริญญาตรีวิทยาศาสตร์บัณฑิต (วท.บ.)

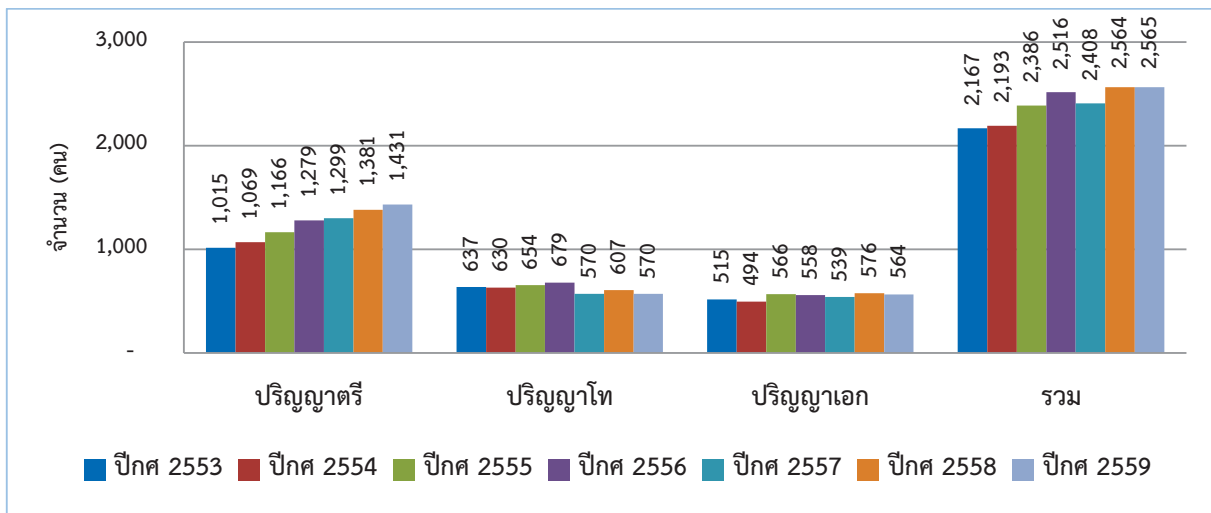
หลักสูตรนานาชาติ	หลักสูตรปกติ
1. คณิตศาสตร์ประกันภัย	1. เคมี
2. วิทยาศาสตร์ชีวการแพทย์	2. ฟิสิกส์
3. วัสดุศาสตร์และวิศวกรรมนาโน	3. ชีววิทยา
4. ทรัพยากรชีวภาพและชีววิทยาศาสตร์ภาวะแวดล้อม	4. พฤษศาสตร์
5. คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	5. เทคโนโลยีชีวภาพ
	6. คณิตศาสตร์

#### 📌 ระดับบัณฑิตศึกษา (หลักสูตรนานาชาติ)

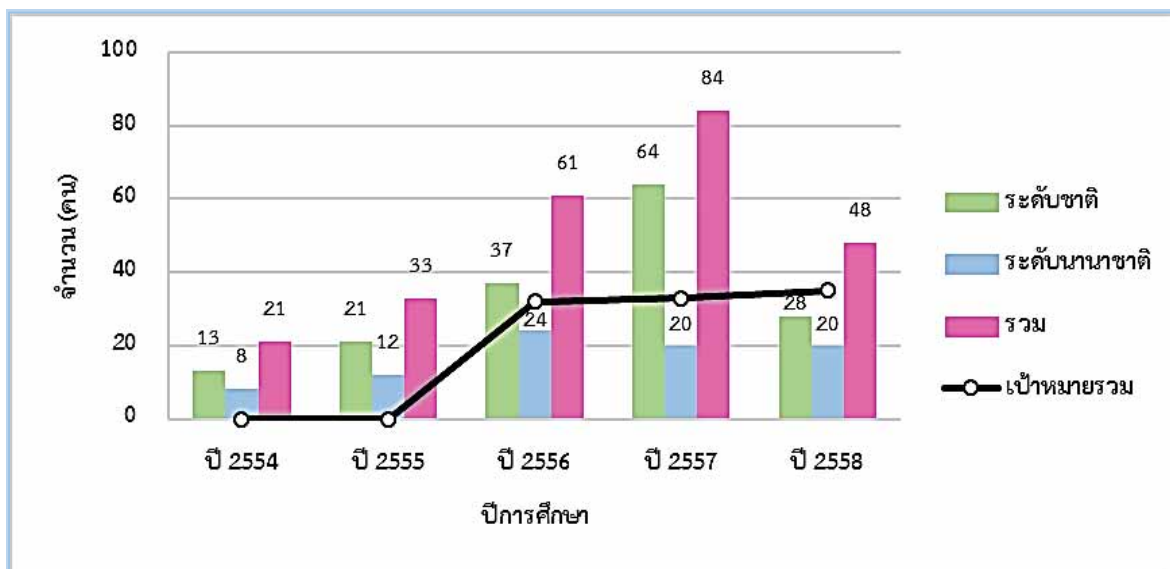
ระดับปริญญาโท วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วท.ม.)	ระดับปริญญาเอก ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (ปร.ด.)
1. กายวิภาคศาสตร์และชีววิทยาโครงสร้าง	1. กายวิภาคศาสตร์และชีววิทยาโครงสร้าง
2. คณิตศาสตร์ประยุกต์	2. คณิตศาสตร์
3. จุลชีววิทยา	3. จุลชีววิทยา
4. เคมี	4. เคมี
5. ชีวเคมี	5. ชีวเคมี
6. ชีววิทยาศาสตร์ภาวะแวดล้อม	6. ชีววิทยา
7. เทคโนโลยีชีวภาพ	7. เทคโนโลยีชีวภาพ
8. พยาธิชีววิทยา	8. พยาธิชีววิทยา
9. ฟิสิกส์	9. ฟิสิกส์
10. เกษชีววิทยา	10. เกษชีววิทยา
11. วิทยาการพืช	11. วิทยาศาสตร์การออกกำลังกาย
12. วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีพอลิเมอร์	12. วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีพอลิเมอร์
13. สรีรวิทยา	13. สรีรวิทยา
14. สรีรวิทยาการออกกำลังกาย	14. พืชวิทยา
15. พืชวิทยา	15. เวชศาสตร์ระดับโมเลกุล

ระดับปริญญาโท วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (วท.ม.)	ระดับปริญญาเอก ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (ปร.ด.)
16. นิติวิทยาศาสตร์	16. วิทยาศาสตร์และวิศวกรรมวัสดุ
17. วิทยาศาสตร์และวิศวกรรมวัสดุ	17. พฤษศาสตร์

**จำนวนนักศึกษา ภาคต้น**



**นักศึกษาที่ได้รับรางวัลระดับชาติ และนานาชาติ**



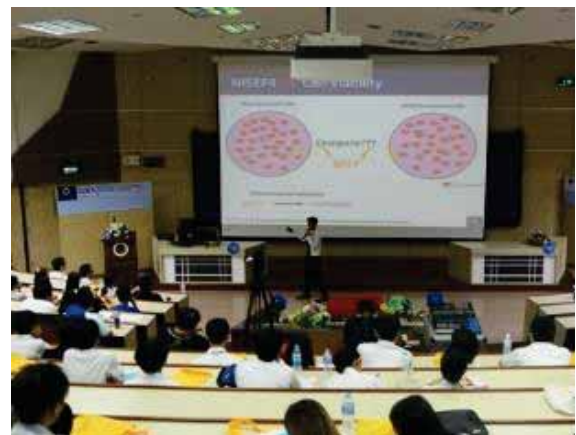




## กิจกรรมการศึกษา

- นิทรรศการโครงการวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ 17 "The 17th Science Project Exhibition"

วันที่ 27 พฤษภาคม 2559 งานการศึกษา จัดกิจกรรม "นิทรรศการโครงการวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ 17" และได้รับเกียรติจาก ดร.วรวรงค์ รักเรืองเดช รองโฆษกกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และอาจารย์ประจำภาคฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี บรรยายพิเศษ ในหัวข้อเรื่อง "เทรนด์โลกชี้ชัดวิทยาศาสตร์สร้างชาติ ศาสตร์กับศิลป์แยกกันไม่ได้" ซึ่งจุดประสงค์ของการจัดงานนี้เพื่อกระตุ้นให้ผู้สนใจในวิทยาศาสตร์ทุกสาขามีความตื่นตัวในวิทยาศาสตร์และมีโอกาสแลกเปลี่ยนความรู้ อีกทั้งยังเปิดโอกาสให้นักศึกษาชั้นปีที่ 4 ได้นำเสนอผลงานโครงการวิจัยระดับปริญญาตรี ผ่านการวิเคราะห์และวิจารณ์โดยนักศึกษาร่วมชั้นและคณาจารย์ผู้มีความรู้ ความเชี่ยวชาญ พิจารณาผลงาน



- โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการครูผู้สอนสำหรับการพัฒนาและส่งเสริม ผู้มีความสามารถพิเศษทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแบบห้องเรียนพิเศษ

วันที่ 17-19 มิถุนายน 2559 คณะวิทยาศาสตร์ เป็นเจ้าภาพในการจัดประชุมเชิงปฏิบัติการครูผู้สอนสำหรับการพัฒนาและส่งเสริมผู้มีความสามารถพิเศษทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแบบห้องเรียนพิเศษ สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาโครงการ สคคค.ประเภท Premium รุ่นที่ 1 ครั้งที่ 1 โดยจะมีการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการครูผู้สอนในสาขาเคมี ชีววิทยา คณิตศาสตร์ ฟิสิกส์ และคอมพิวเตอร์ เพื่อให้ได้รับองค์ความรู้ด้านวิชาการสำหรับการพัฒนาและส่งเสริมผู้มีความสามารถพิเศษทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแบบห้องเรียนพิเศษ โดยมีผู้เข้าร่วมโครงการทั้งสิ้น 323 คน



- ค่ายเสริมสร้างวิชาการ ครั้งที่ 12 ปีการศึกษา 2559

วันที่ 9-13 กรกฎาคม 2559 งานการศึกษา จัดกิจกรรม "ค่ายเสริมสร้างวิชาการ ครั้งที่ 12" ให้แก่นักศึกษาหลักสูตรภาษาไทย ชั้นปีที่ 1 ณ คณะวิทยาศาสตร์ ศาลายา โดย รองศาสตราจารย์ ดร.สิทธิวัฒน์ เลิศศิริ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ประธานเปิดพิธี พร้อมด้วยศาสตราจารย์ ดร.สุมาลี ตั้งประดับกุล รองคณบดีฝ่ายการศึกษา รองศาสตราจารย์ ดร.เอกสิทธิ์ สมสุข ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายกิจกรรมนักศึกษา จุดประสงค์การจัดงานเพื่อสร้างความแข็งแกร่งทางด้านวิทยาศาสตร์ให้นักศึกษาใหม่ มีความพร้อมที่จะเข้ารับการศึกษาในคณะวิทยาศาสตร์ สร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างรุ่นพี่ รุ่นน้อง รวมทั้งให้ประสบการณ์การเรียนรู้ในมหาวิทยาลัยมหิดล





- โครงการพัฒนาศักยภาพอาจารย์ใหม่คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ประจำปีการศึกษา 2558

วันที่ 28-29 กรกฎาคม 2559 งานการศึกษา จัดโครงการพัฒนาศักยภาพอาจารย์ใหม่คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล โดยศาสตราจารย์ ดร.สุมาลี ตั้งประดับกุล รองคณบดีฝ่ายการศึกษา ประธานโครงการดำเนินกิจกรรม ได้เล็งเห็นว่ากระบวนการในการจัดการเรียนรู้ของคณาจารย์แต่ละท่านมีความสำคัญยิ่งที่จะส่งผลให้นักศึกษาได้มีทักษะ และกระบวนการเรียนรู้ที่ทำให้สามารถศึกษาในชั้นปีที่สูงขึ้น เพื่อพัฒนาปรับปรุงกระบวนการจัดการเรียนรู้ ให้เหมาะสมกับกลุ่มนักศึกษากลุ่มต่างๆ สอดคล้องกับสภาวะการเรียนรู้ที่เปลี่ยนแปลงไปในปัจจุบัน ให้ทันสมัยและมีประสิทธิภาพ



- โครงการมหาวิทยาลัยเด็กประเทศไทย มหาวิทยาลัยมหิดล ครั้งที่ 3/2559

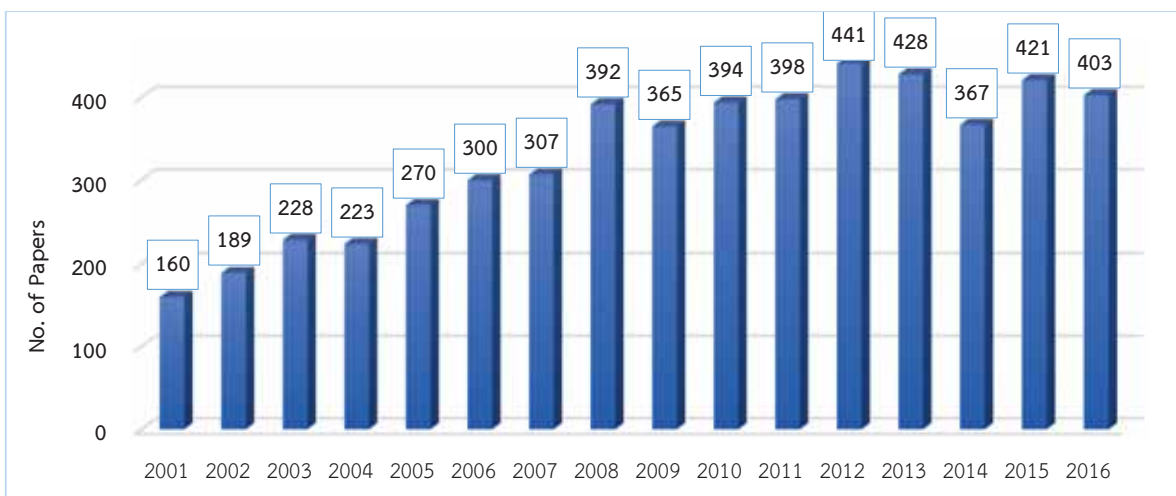
วันที่ 26 กันยายน พ.ศ. 2559



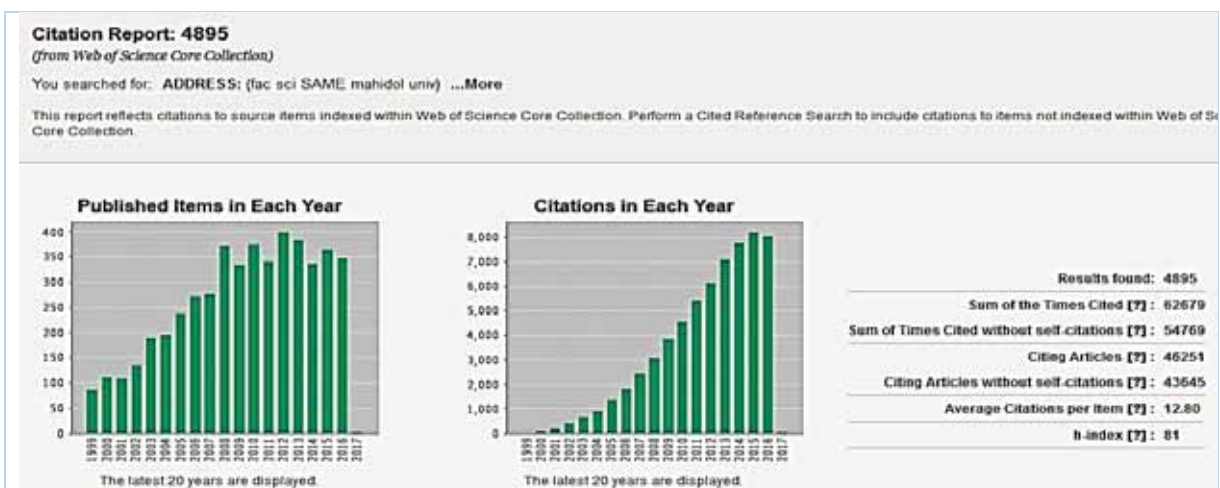
ด้านวิจัย

คณะวิทยาศาสตร์มีการรวบรวม จัดเก็บ และวิเคราะห์ผลงานวิจัยของผู้ปฏิบัติงานสายวิชาการ ดังนี้

- จำนวนผลงานวิจัยของคณะวิทยาศาสตร์ที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ ประจำปี 2001-2016

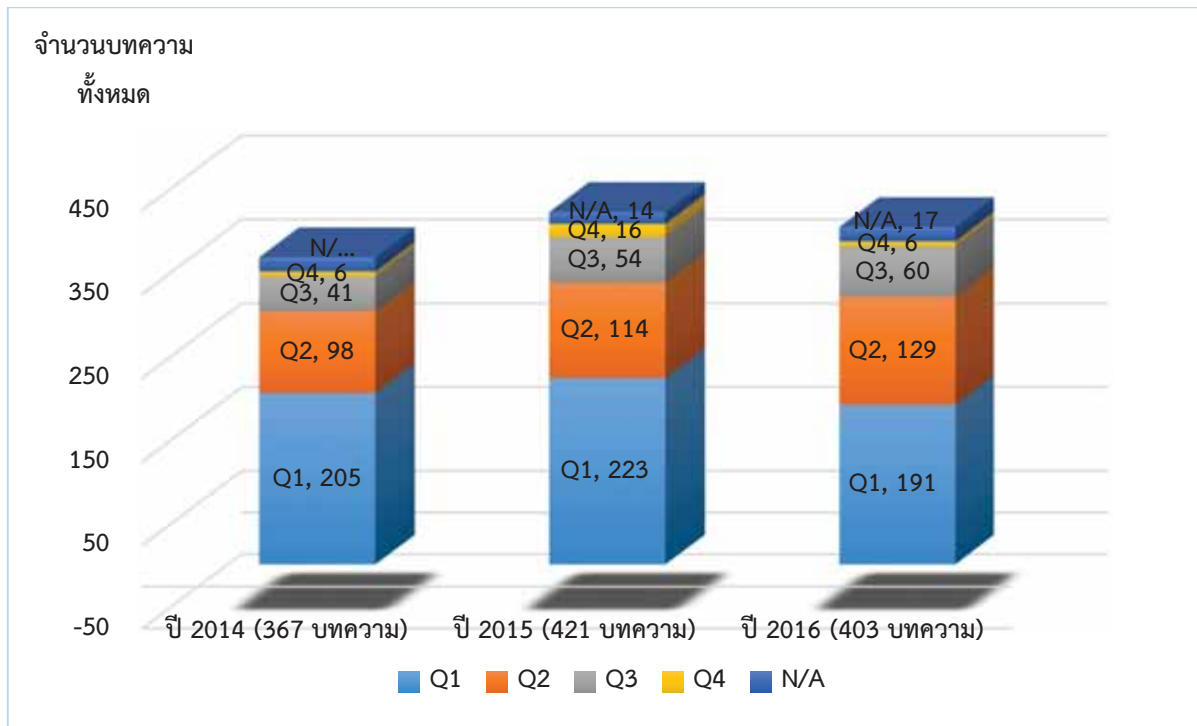


- การติดตามผลจำนวนการอ้างอิงผลงานวิจัยของคณะวิทยาศาสตร์

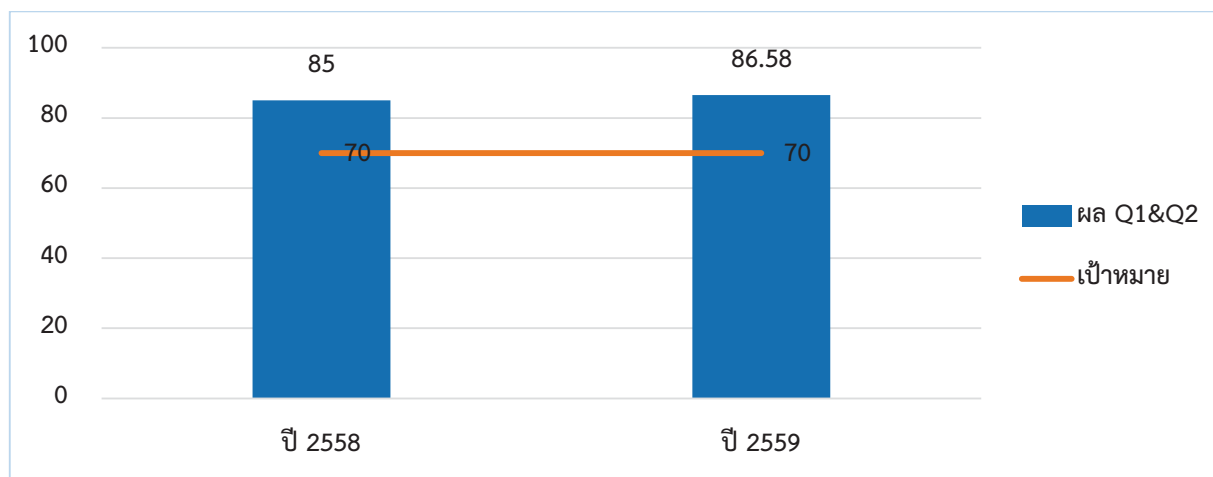




การแสดงผลคุณภาพวารสารวิชาการระดับนานาชาติ (ค่า Quartile-Q ของ SJR)



การแสดงผลคุณภาพวารสารวิชาการระดับนานาชาติ Q1+Q2 (ค่า Quartile-Q ของ SJR)



### 📊 ทุนวิจัยจากแหล่งทุนวิจัยภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย ปีงบประมาณ 2559

แหล่งทุน	จำนวนทุน (ล้านบาท)
ทุนวิจัยที่ได้รับจากคณะวิทยาศาสตร์	14.08
ทุนวิจัยที่ได้รับจากภายในมหาวิทยาลัย	56.45
ทุนวิจัยที่ได้รับจากหน่วยงานภาครัฐในประเทศ	136.79
ทุนวิจัยที่ได้รับจากหน่วยงานภาครัฐต่างประเทศ	9.71
ทุนวิจัยที่ได้รับจากภาคเอกชนในประเทศ	93.91
ทุนวิจัยที่ได้รับจากภาคเอกชนต่างประเทศ	1.16
<b>รวม</b>	<b>312.13</b>

ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2559

### 📊 ทุนสนับสนุนงานวิจัยจากเงินคณะวิทยาศาสตร์ ปีงบประมาณ 2559

แหล่งทุน	จำนวน (โครงการ)	จำนวนทุน (ล้านบาท)
การสนับสนุนเงินสมทบในการทำวิจัย	17	2.27
ทุนสนับสนุนครุภัณฑ์อาจารย์รุ่นใหม่	12	2.32
ทุนสนับสนุนงานวิจัยอาจารย์รุ่นใหม่	1	0.30
ทุนพัฒนางานวิจัย	1	0.13
ทุนพัฒนาศักยภาพอาจารย์รุ่นใหม่	5	2.17
ทุนวิจัยร่วมคณะวิทยาศาสตร์และคณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี	4	0.92
ทุนส่งเสริมความต่อเนื่องงานวิจัย	1	0.25
ทุนสนับสนุนการวิจัยจากรายได้คณะวิทยาศาสตร์ (ศูนย์ ECDD)	1	2.00
ทุนสนับสนุนผู้ช่วยวิจัย	12	1.25
<b>คณะวิทยาศาสตร์ ร่วมทุนกับ สกว.</b>		
ทุนพัฒนานักวิจัย (สกว.)	7	1.75
ทุนองค์ความรู้ใหม่ที่เป็นพื้นฐานในการพัฒนา (สกว.)	3	1.24
ทุนพัฒนาศักยภาพการวิจัยเชิงสถาบัน (สกว.)	1	1.00
		15.63

ข้อมูล ณ วันที่ 6 เมษายน 2560

## MUSC Research Forum ปีงบประมาณ 2559

### ● Industrial Joint Seminar in Chemistry

งานวิจัย คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ได้จัดกิจกรรม MUSC Research Forum: Special Seminar in Chemistry ในหัวข้อเรื่อง "Molecular olefin polymerization catalysts: fundamentals and industrial outlook" โดยได้รับเกียรติจาก Professor Vincenzo Busico จาก University of Naples, Italy เป็นวิทยากรบรรยาย ณ ห้องประชุม K102 อาคารเฉลิมพระเกียรติ คณะวิทยาศาสตร์ และรองศาสตราจารย์ ดร.เอกสิทธิ์ สมสุข เป็นผู้ดำเนินรายการ การบรรยายในครั้งนี้ได้รับความสนใจจาก คณาจารย์ นักศึกษา และเจ้าหน้าที่ของบริษัท SCG เข้าร่วมฟังจำนวน 60 คน ในวันที่ 5 กันยายน 2559 เวลา 14.30 - 16.00 น.



## ผลงานวิจัยที่นำไปสู่การปรับนโยบายหรือที่มีผลกระทบต่อสังคม

งานวิจัย	รายละเอียด
<p>การวิเคราะห์และพิสูจน์ว่า ชื่อสปีชีส์ทางอนุกรมวิธานของแมลงวันผลไม้ในกลุ่มสปีชีส์ซับซ็อน <i>Bactrocera dorsalis</i> (ลำดับ Diptera: วงศ์ Tephritidae) สามารถรวมเป็นชื่อสปีชีส์เดียวกันได้: การเปลี่ยนแปลงองค์ความรู้ทางอนุกรมวิธานนี้ มาจากการบูรณาการข้อมูลด้านสัณฐานวิทยา ซีโมเลกุล เซลล์พันธุศาสตร์ พฤติกรรม และ เคมีนิเวศวิทยา ที่สะสมมาเป็นเวลา 20 ปี</p> <p>ผู้วิจัย : ผศ.ดร.สุจินดา ธนะภูมิ และ ดร.ณิชา เอกธราวงศ์</p>	<p>แมลงวันผลไม้ชนิด <i>Bactrocera dorsalis</i> เป็นศัตรูพืชชนิดรุกรานที่สำคัญของประเทศไทย และพื้นที่อื่นในโลก เนื่องจากทำให้ผลผลิตทางการเกษตรเสียหาย และมีผลต่อการค้ากับนานาประเทศ <i>B. dorsalis</i> มีสัณฐานวิทยาที่ใกล้เคียงอย่างมากกับแมลงวันผลไม้ชนิดรุกรานอีก 4 สายพันธุ์ได้แก่ <i>B. papayae</i>, <i>B. philippinensis</i>, <i>B. carambolae</i> และ <i>B. invadens</i> การแยกแมลงวันผลไม้เหล่านี้ด้วยสัณฐานวิทยาไม่ได้จะก่อให้เกิดปัญหาในด้านการจัดการ และการกีดกันทางการค้าระหว่างประเทศ</p> <p>งานวิจัยชิ้นนี้เป็นความร่วมมือของกลุ่มนักวิจัยที่มีความรู้จากสาขาที่หลากหลาย เพื่อช่วยกันแก้ปัญหาสถานะของแมลงวันผลไม้ทั้งห้าชนิด ผลจากหลักฐานทั้งทางพันธุกรรม โครโมโซม พีโรโมนจากแมลงวันผลไม้เพศผู้ พฤติกรรมการผสมพันธุ์ มอร์โฟเมตริก แสดงให้เห็นว่า แมลงวันผลไม้ทั้งสี่ชนิดเป็นชนิดเดียวกัน และต่างจากชนิด <i>B. carambolae</i> ดังนั้น <i>B. papayae</i>, <i>B. philippinensis</i> และ <i>B. invadens</i> จึงถูกรวมชื่อเข้ากับ <i>B. dorsalis</i> นำไปสู่การเปลี่ยนแปลงนโยบายการ</p>

งานวิจัย	รายละเอียด
	จัดการศัตรูพืช การกักกันพืช การดูแลพืชหลังเก็บเกี่ยว การค้าระหว่างประเทศ และงานวิจัยในอนาคต
โครงการวิจัย การถ่ายทอดองค์ความรู้อย่างครบวงจรในการศึกษา และอนุรักษ์พันธุกรรมพืชเพื่อการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืนในพื้นที่ศึกษาจังหวัดอำนาจเจริญ ผู้วิจัย : รศ.ดร.พวงผกา อัมพันธ์จันทร์	การถ่ายทอดองค์ความรู้อย่างครบวงจรในการศึกษา และอนุรักษ์พันธุกรรมพืชเพื่อการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืนให้แก่ตัวแทนชาวบ้าน อาจารย์ และนักเรียนในชุมชนจังหวัดอำนาจเจริญ
ระบบแผนที่เพื่อเป็นเครื่องมือการจัดการท่องเที่ยวกระทิงอย่างยั่งยืน ผู้วิจัย : รศ.ดร.สมโภชน์ ศรีโกสามาตร	การพัฒนาแผนที่เพื่อเป็นเครื่องมือในการทำให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการติดตามกระทิงและผลกระทบของการท่องเที่ยวกระทิงต่อชุมชนท้องถิ่น ณ บริเวณเขาแผงม้า อ.วังน้ำเขียว จ.นครราชสีมา เป็นการช่วยเสริมพลังของชุมชนให้สามารถเรียนรู้และสร้างข้อมูลได้ด้วยตัวเอง นำไปสู่การตัดสินใจในการอนุรักษ์กระทิงได้อย่างยั่งยืน โดยได้พัฒนาแผนที่ภาพถ่ายทางอากาศให้มีระบบกริด (อ้างอิงตามแผนที่ระบบ UTM) ซ้อนทับลงไปเพื่อให้กลุ่มอนุรักษ์ท้องถิ่นและชุมชนรอบป่าได้ใช้ในการเก็บข้อมูลสถานการณ์กระทิงในพื้นที่ของตนเอง ซึ่งจะช่วยให้คนท้องถิ่นสามารถเข้าใจและสื่อสารถึงตำแหน่งกระทิงที่ตนเองเจอได้ง่ายขึ้น นอกจากนี้ แผนที่ยังมีรายละเอียดพื้นฐานเกี่ยวกับ เขาแผงม้า กระทิง และการจำแนกกระทิงตามช่วงอายุต่างๆ รวมถึงตารางบันทึกข้อมูล เพื่อให้คนทั่วไปที่เห็นกระทิงสามารถจำแนกและรายงานการพบเห็นกระทิงของตนเองให้ผู้ที่เกี่ยวข้องได้อย่างถูกต้อง ในเวลาเดียวกันนักท่องเที่ยวก็ได้รับความรู้เพื่อการท่องเที่ยวเชิงนิเวศและสามารถมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์

**การประเมินคุณภาพผลงานวิจัยเชิงวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของสถาบันอุดมศึกษาในประเทศไทย ปี 2557 ระดับ Top TRF Index 6 สาขา**

ศาสตราจารย์ ดร.ปรีดา วิบูลย์สวัสดิ์ ประธานคณะกรรมการกำกับทิศทางโครงการประเมินคุณภาพผลงานวิจัยเชิงวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของสถาบันอุดมศึกษาในประเทศไทย เป็นประธานการประชุม "การประกาศผลการประเมินคุณภาพผลงานวิจัยเชิงวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของสถาบันอุดมศึกษาในประเทศไทย ปี 2557" ในวันที่ 1 มีนาคม 2559 ณ ห้องกมลทิพย์บอลรูม โรงแรมเดอะ สุโกศล ถนนศรีอยุธยา

การประเมินคุณภาพการวิจัยครั้งนี้ มีจำนวนสาขาวิชาที่ขอรับการประเมินเพิ่มขึ้น โดยมีการประเมินรวมทั้งสิ้น 6 กลุ่มสาขาวิชา ซึ่งเกือบทุกสถาบันมีจำนวนสาขาวิชาที่ได้รับคุณภาพระดับดีเยี่ยม ดีมาก และดี มากขึ้น แสดงว่าสถาบันอุดมศึกษาไทย มีคุณภาพการวิจัยสูงขึ้น ในสภาพปัจจุบันนี้ มหาวิทยาลัยไทยยังไม่อาจแข่งขันกับมหาวิทยาลัยชั้นนำของโลกได้ เช่น ในกลุ่ม 500 มหาวิทยาลัยแรกของการจัดอันดับมหาวิทยาลัยระดับโลกของ Academic Ranking of

World Universities (ARWU) และ Times Higher Education World University (THE WUR) มีเพียงมหาวิทยาลัยมหิดล ที่ได้รับการจัดอันดับสูงสุดของประเทศไทย อยู่ในกลุ่ม 500-600 เพียงแห่งเดียว ทั้งนี้แต่ละสาขาวิชาที่เข้ารับการประเมินฯ ของ สกว. ได้แสดงให้เห็นว่าทุกมหาวิทยาลัยที่เข้ามารับการประเมินยังมีแสงสว่างในระดับต่างๆ แม้แต่สาขาวิชาที่ได้คุณภาพระดับ 1 ก็ยังเป็นแสงสว่าง เมื่อเปรียบเทียบกับสาขาวิชาของมหาวิทยาลัยที่เน้นการวิจัย แต่มิได้เข้ารับการประเมิน ของ สกว. ในครั้งนี้ ศาสตราจารย์ ดร.ปรีดา ระบุ

สำหรับการประกาศผลการประเมินในวันนี้ สกว. จะประกาศเฉพาะชื่อหน่วยงานที่มี TRF Index 4.0 ขึ้นไป และหน่วยงานที่มีผลการประเมินอยู่ใน Top TRF Index (TRF Index 4.5-5.0) จะได้รับมอบเกียรติบัตรด้วย การประเมินในครั้งนี้ คณะวิทยาศาสตร์ได้ส่งผลงานวิจัยของทั้ง 12 ภาควิชา เข้ารับการประเมิน ใน 9 สาขาวิชา ซึ่งเป็นที่น่ายินดีที่ คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับการประกาศชื่อถึง 6 สาขาวิชา ในจำนวนนี้มีถึง 5 สาขาวิชาที่ได้รับผลการประเมินอยู่ใน Top TRF Index รายละเอียดดังนี้

- ภาควิชาเคมี เข้ารับการประเมินใน สาขาวิชา Chemistry มี TRF Index = 4.8
- ภาควิชาชีววิทยา เข้ารับการประเมินในสาขาวิชา Biology / Botany / Zoology มี TRF Index = 4.8
- ภาควิชากายวิภาคศาสตร์ เภสัชวิทยา สรีรวิทยา และพยาธิชีววิทยา เข้ารับการประเมินในสาขาวิชาฟิสิกส์คลินิก มีTRF Index = 4.8
- ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ เข้ารับการประเมินในสาขาวิชา Biotechnology, Bio-Informatics มี TRF Index = 4.5
- ภาควิชาชีวเคมี เข้ารับการประเมินในสาขาวิชา Biochemistry / Molecular Biology / Genetics มี TRF Index = 4.5
- ภาควิชาฟิสิกส์ เข้ารับการประเมินในสาขาวิชา Physics มี TRF Index = 4.0





## ศูนย์นวัตกรรม และโรงงานต้นแบบ

ดร.สมคิด จาตุศรีพิทักษ์ รองนายกรัฐมนตรี เป็นประธานเปิดงาน และพิธีลงนามความร่วมมือผลิตบัณฑิตศึกษา และพิธีเปิดส่วนต่อขยายศูนย์นวัตกรรมและโรงงานต้นแบบ ภายใต้ความร่วมมือกับคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ในวันที่ 31 มีนาคม 2559 เวลา 13.30 น. ณ ห้องประชุมอาคารสตางค์ มงคลสุข คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล พญาไท โดยมี ศาสตราจารย์คลินิก นายแพทย์อุดม คชินทร อธิการบดีมหาวิทยาลัยมหิดล รองศาสตราจารย์ ดร.สิทธิวัฒน์ เลิศศิริ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล พร้อมด้วยศาสตราจารย์ ดร.แพทย์หญิง พัชรีย์ เลิศฤทธิ คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล ร่วมลงนามความร่วมมือผลิตบัณฑิตศึกษา นอกจากนี้ยังมีผู้บริหารมหาวิทยาลัยมหิดล ผู้บริหารคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ผู้บริหาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ผู้บริหาร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และผู้บริหารบริษัทไทยยูเนียน กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) ตลอดจนแขกผู้มีเกียรติเข้าร่วมงาน





### ศูนย์ความเป็นเลิศด้านการค้นหาตัวยา หรือ "Excellent Center for Drug Discovery: ECDD"

ดร.พิเชฐ คุรงคเวโรจน์ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ศาสตราจารย์คลินิก นายแพทย์อุดม คชินทร อธิการบดีมหาวิทยาลัยมหิดล รองศาสตราจารย์ ดร.สิทธิวัฒน์ เลิศศิริ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ศาสตราจารย์นายแพทย์ปิยะมิตร ศรีธรา คณบดีคณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล ดร.นเรศ ดำรงชัย ผู้อำนวยการศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ นายแพทย์นพพร ชื่นกลิ่น ผู้อำนวยการองค์การเภสัชกรรม และ ศาสตราจารย์ นายแพทย์สุรเดช หงส์อิง คณบดีคณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล ร่วมกันเปิด "ศูนย์ความเป็นเลิศด้านการค้นหาตัวยา" หรือ "Excellent Center for Drug Discovery: ECDD" โดยเป็นการประสานความร่วมมือจาก 3 หน่วยงาน ได้แก่ ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (TCELS) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ร่วมกับ คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี และคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ในวันที่ 8 กรกฎาคม 2559 เวลา 13:00 – 16:00 น. ณ ห้องประชุม 201 อาคารพรีคลินิก คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขต ในพื้นที่จะรองรับงานวิจัยด้านการศึกษากลไกการเกิดโรค และการค้นหาสารออกฤทธิ์ทางยา เพื่อเป็นจุดตั้งต้นในการค้นหาตัวยาด้วยเทคโนโลยีที่ทันสมัย







## ด้านการเงิน การคลัง และงบประมาณ



## งบประมาณรายจ่ายและรายรับจากเงินงบประมาณและเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ 2559

ประเภทเงิน	รายรับ	รายจ่าย
เงินงบประมาณ	591,595,026.95	539,224,638.85
เงินรายได้	522,250,440.20	494,973,575.70
รวม	1,113,845,467.15	1,034,198,214.55



## สวัสดิการผู้ปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ 2559

ประเภท	จำนวน (บาท)
การยืมเงินสวัสดิการคณะวิทยาศาสตร์ พ.ศ.2554	4,822,600.00
เงินสวัสดิการสงเคราะห์ พ.ศ.2552	177,000.00
เงินสวัสดิการสนับสนุนชมรมต่างๆ พ.ศ.2553	36,250.64
รางวัลสำหรับผู้ปฏิบัติงานที่ลาออก โอนย้าย เกษียณอายุงาน ไม่ต่อสัญญาจ้าง หรือถึงแก่กรรม พ.ศ.2553	707,000.00
เงินสงเคราะห์ผู้ปฏิบัติงานกรณีประสบอุบัติเหตุ พ.ศ.2553 ฉบับที่ 2	-
เงินสวัสดิการการเจ็บป่วย พ.ศ.2553	21,000.00
เงินสวัสดิการค่ายานพาหนะแก่ผู้ปฏิบัติงานคณะวิทยาศาสตร์ พ.ศ.2553	58,000.00
การยืมเงินสวัสดิการสโมสรข้าราชการและบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์ (ประเภทไม่เสียดอกเบี้ยย)	580,000.00
เงินสวัสดิการพิเศษคณะวิทยาศาสตร์ พ.ศ.2546 (ประเภทไม่เสียดอกเบี้ยย)	1,904,000.00

## ด้านกายภาพและสิ่งแวดล้อม



### Setting and Infrastructure

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



### Energy and Climate Change

ประเภทพลังงาน	หน่วยนับ	ปีงบประมาณ 2559
ไฟฟ้า	กิโลวัตต์	12,498,617
ประปา	ลูกบาศก์เมตร	126,225
น้ำมัน	ลิตร	28,302
โทรศัพท์	ครั้ง	46,184



### Carbon Footprint for Organization

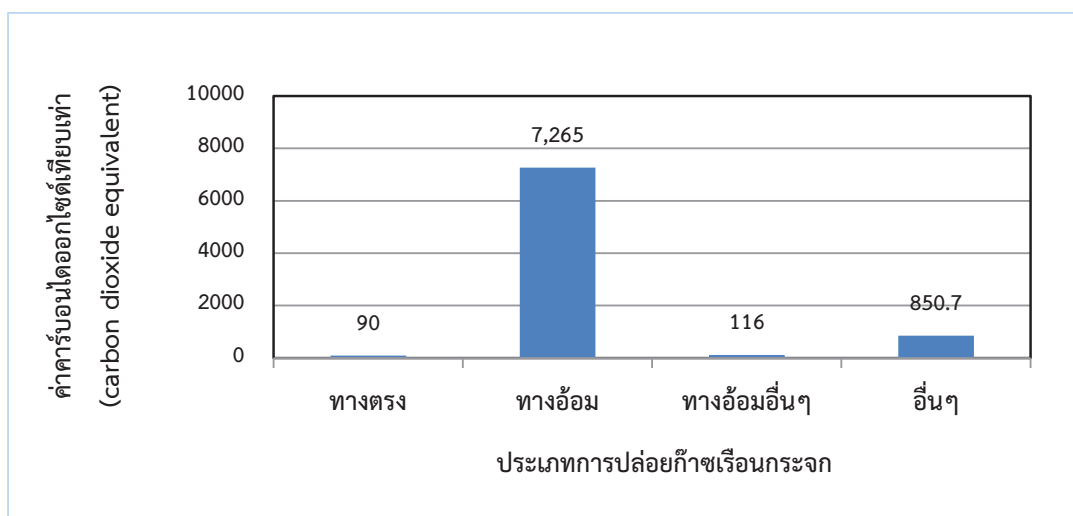
Carbon Footprint for Organization หรือ CFO เป็นวิธีการประเมินปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ปล่อยจากกิจกรรมทั้งหมดขององค์กร และ คำนวณออกมาในรูปคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า (Carbon dioxide equivalent) ซึ่งจะนำไปสู่การกำหนดแนวทางการบริหารจัดการเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้อย่างมีประสิทธิภาพ อันจะนำไปสู่การเป็นเมืองลดคาร์บอน และ เป็นตัวอย่างของสถาบันการศึกษาในประเทศไทยต่อไป

Carbon Footprint คือปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ปล่อยออกมาจากวงจรของผลิตภัณฑ์หรือบริการ ซึ่งครอบคลุมตั้งแต่ - การได้มาซึ่งวัตถุดิบ - การประกอบชิ้นส่วน - การขนส่ง - การใช้งาน - การจัดการซากหลังใช้งาน

ซึ่งจะทำให้เราทราบว่าเราจะได้ผลิตภัณฑ์แต่ละชิ้นนั้น ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมมากน้อยเพียงไร โดยแสดงออกในรูปของปริมาณการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ซึ่งเป็นก๊าซเรือนกระจกสำคัญชนิดหนึ่งที่ทำให้โลกร้อนขึ้น หากมีมากเกินไปที่ระบบของธรรมชาติจะรักษาสมดุลไว้ได้

## ข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในคณะวิทยาศาสตร์ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559

ประเภทการปล่อยก๊าซเรือนกระจก	CO <sub>2</sub> emission (kg CO <sub>2</sub> eq)
<b>SCOPE 1 การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางตรง (Direct Greenhouse Gas Emission)</b>	
1.1 การปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดจากการเผาไหม้ที่อยู่กับที่ (Stationary Combustion)	
1.1.1 การใช้งานของอุปกรณ์และหรือเครื่องจักร	3.2
1.1.2 การใช้เชื้อเพลิงที่ใช้ในการหุงต้ม	0.03
1.2 การปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดจากการเผาไหม้ที่มีการเคลื่อนที่ (Mobile Combustion)	
1.2.1 การเดินทางและขนส่งของยานพาหนะ	86.76
1.3 การปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดจากการรั่วไหลและอื่นๆ (Fugitive Combustion)	
1.3.1 การรั่วซึมของสารดับเพลิง ได้แก่ carbon dioxide	0.01
รวม SCOPE 1	90.0
<b>SCOPE 2 การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อมที่เกิดจากพลังงาน (Indirect Greenhouse Gas Emission)</b>	
2.1 การใช้ไฟฟ้าของอาคาร	7,265
รวม SCOPE 2	7,265
<b>SCOPE 3 การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อมอื่นๆ (Other Indirect Greenhouse Gas Emission)</b>	
3.1 การใช้น้ำประปา	88.89
3.2 การใช้กระดาษ	27.11
รวม SCOPE 3	116
<b>SCOPE 4 การปล่อยก๊าซอื่นๆ (สารทำความเย็น)</b>	<b>850.7</b>



การปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยทางอ้อม ได้แก่ การใช้ไฟฟ้าในอาคารให้ค่ามากที่สุดถึง 7,265 CO<sub>2</sub> eq รองลงมา คือการปล่อยก๊าซเรือนกระจกประเภทอื่นๆ ได้แก่ สารทำความเย็น (ชนิด R22) ตามด้วย การปล่อยก๊าซเรือนกระจก ทางอ้อมอื่นๆ ได้แก่ น้ำประปา (88.89 CO<sub>2</sub> eq) และกระดาษ (27.11 CO<sub>2</sub> eq) และการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางตรง

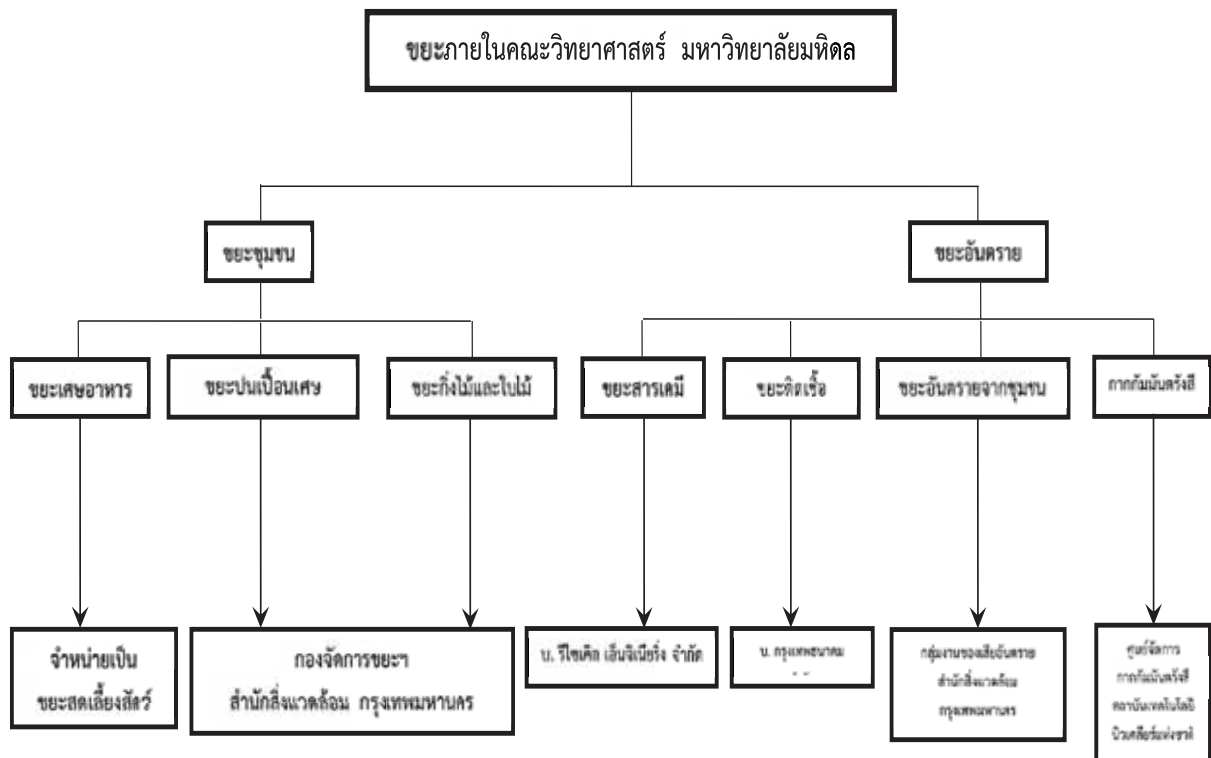
- สิ่งที่คุณขอความร่วมมือเพื่อเป็นการลดปริมาณคาร์บอนที่ปล่อยออกมา

- ช่วยกันประหยัดไฟฟ้า
- ช่วยกันประหยัดน้ำ
- ช่วยกันประหยัดกระดาษ
- ศึกษารายชื่อสินค้า (และบริการ) ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และ พิจารณาจัดซื้อหรือจัดจ้าง สินค้าหรือ

บริการในรายชื่อก่อน



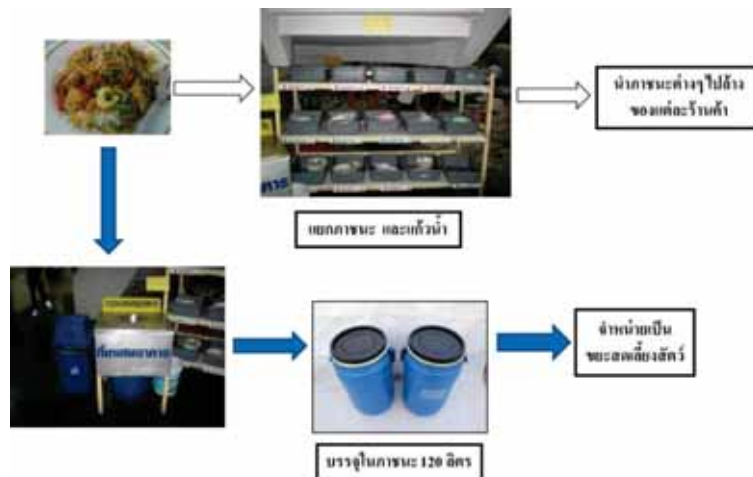
**Waste** การดำเนินงานของขยะภายในคณะวิทยาศาสตร์แสดงตามแผนผังข้างล่างนี้



โดยที่รายละเอียดการจัดการจัดการขยะประเภทต่างๆ มีดังนี้

1. ขยะชุมชน ได้แก่ ขยะเศษอาหาร ขยะปนเปื้อนเศษอาหาร และขยะกิ่งไม้ใบไม้ ซึ่งมีการส่งเสริมความสะอาดของถังขยะและการจัดการโดยจ้างเหมาบริการดูแลรักษาความสะอาดจากบริษัท

รับจ้างเหมาบริการ และมีการประชุมรายงานผลการดำเนินงานประจำทุกเดือน นอกจากนี้ได้รับรางวัลให้ผู้มาใช้บริการโรงอาหารคัดแยกภาชนะหลังรับประทานอาหารและมีขั้นตอนจัดการขยะประเภทเศษอาหาร โดยที่ภายในโรงอาหารจะมีถังขยะแยกประเภท ได้แก่ ถังใส่ขยะทั่วไป ถังใส่ขยะรีไซเคิล (ได้แก่ ถังใส่ขวดพลาสติก ขวดแก้ว กล่องเครื่องดื่ม และกระป๋องเครื่องดื่ม) นอกจากนี้บริเวณพื้นที่อื่น ๆ จะมีการนำส่งขยะชุมชนไปยังโรงพักขยะชุมชน



ขั้นตอนจัดการขยะประเภทเศษอาหาร



ถังใส่ขยะรีไซเคิล



ถังใส่ขยะปนเปื้อนเศษอาหาร



โรงพักขยะประเภทต่างๆภายในคณะวิทยาศาสตร์



2. ขยะอันตราย

ห้องปฏิบัติการคัดแยกสารเคมีใช้แล้วจากห้องปฏิบัติการและรวบรวมส่งไปเก็บที่ห้องพักขยะอันตราย

## ขั้นตอนการจัดการขยะอันตราย

คณะวิทยาศาสตร์ (วิทยาโยท) มหาวิทยาลัยมหิดล

สามารถ download แบบฟอร์ม/ดูจากได้ที่ [www.sc.mahidol.ac.th/green/waste.php](http://www.sc.mahidol.ac.th/green/waste.php)

**สารเคมีของเสีย**

ใส่ไม่เกิน 70-80% ของภาชนะบรรจุ

- ไม่ทราบชื่อสารเคมี (เห็นเปิด) และ ใส่อุณหภูมิของชนิดภาชนะ ปิดให้สนิท



**ห้ามบรรจุในขวดน้ำดื่ม**

**วัสดุปนเปื้อนสารเคมีอันตราย (ถุงมือ / pipette tip / เจล เป็นต้น)**

วัสดุปนเปื้อนสารเคมีอันตราย เช่น

- \* Ethidium Bromide ใส่อุณหภูมิห้องในขวดแก้ว ไม่ให้มือหรือเท้าชน และทิ้งให้เย็นสนิทก่อนทิ้ง
- \* Phenol - Chloroform เก็บสารละลายในขวดแก้ว โดยใส่ถุงมือขณะทิ้งวัสดุปนเปื้อน เช่น pipette tip เป็นต้น

**ขยะติดเชื้อ**

ขยะติดเชื้อ ใส่ไม่เกิน 2 ใน 3 ของถุงแดง มีฉลากระบุให้เน้น (ใช้ปืนของมีคม เช่น เข็มฉีดยา เข็มฉีดยาในเข็มโกนโกนโกนในขวดพลาสติกหรือภาชนะที่ทนการฉีดขาด ก่อนใส่ถุงแดง)



**เศษแก้วแตก/ของมีคม**

ใส่อุณหภูมิห้อง

- เศษแก้วแตก
- ใส่อุณหภูมิห้อง 2 ชั้น และใส่ถุงแดง
- เศษกระจกใส
- ใส่ไม่เกิน 2 ใน 3
- ใส่ในขวดพลาสติก ปิดให้สนิท (เห็นรูป)



**ขยะอันตรายจากชุมชน**

เช่น ถ่านไฟฉาย หลอดไฟ กระป๋องยาฆ่าสัตว์ ระเบิดที่มีเชื้อเพลิง วัสดุเคมีอันตราย วัสดุเคมีอันตราย และ ปิลาพลาสติก

## ขั้นตอนการส่งขยะอันตรายจากห้องปฏิบัติการ

1. สั้วขยะอันตราย และกรอกฟอร์มใบฟอร์มให้เรียบร้อย
  - นิตหมายตัวหนังสือของอันตรายหรือมีติดกล่องขวดแก้ว ขวดพลาสติก และกล่องบรรจุสารเคมีของเสีย
2. ติดฉลากที่กรอกรายละเอียดให้เรียบร้อย
3. ใส่กล่องที่มีวัสดุห่อกระดาษกับกระดาษและใส่ถุงพลาสติก **ไม่ควรรวมสิ่งของอื่น**
4. ใช้ลิฟท์ขนของ ติด R หรือ ติด K ไร้ทรงกลมข้างสนามขนานที่ติดออก ใกล้เคียง Pr. ในอีกห้องพักขยะอันตราย



**เปิดเฉพาะวันทำการ**  
 พุธและศุกร์ (ช่วงเวลา 4.00-16.00 น.)  
 เปิดบริการเฉพาะนัดหมาย  
 ติดต่อ คุณสุเมธ กิตติภูมิ

**โทร 02-201-5024, 086-746-9206**  
[sumet.kii@mahidol.ac.th](mailto:sumet.kii@mahidol.ac.th)  
[s\\_kittipoom@hotmail.com](mailto:s_kittipoom@hotmail.com)

**หมายเหตุ**

- สารเคมีอันตรายประเภท 6 และ 7 (6.01-6.02) เป็นกลุ่มพิเศษแล้วให้เก็บในห้องปฏิบัติการก่อน
- สามารถส่งภาชนะบรรจุสารที่ใช้หมดแล้วได้
- หากกล่องพลาสติกใบบรรจุสารเคมีที่ใช้แล้วตัวนั้นและสิ่งตกไม่เกิน 3 เดือนรับมาไว้ที่ร้านสีเขียว

ขั้นตอนการจัดการขยะอันตรายคณะวิทยาศาสตร์ วิทยาเขตวิทยาโยท



## ขั้นตอนการจัดการขยะอันตราย คณะวิทยาศาสตร์ (สาขาสถาปัตยกรรม) มหาวิทยาลัยมหิดล

สามารถ download แบบฟอร์ม/ฉลากได้ที่ [www.sc.mahidol.ac.th/green/waste.php](http://www.sc.mahidol.ac.th/green/waste.php)



### สารเคมีของเสีย

ใช้ไม่เกิน 70-80% ของขวด

- ไม่ทราบชื่อสารเคมี (ห้ามเปิด)
- ใส่ถุงพลาสติกชนิดหนาเปิดให้สนิท



ห้ามบรรจุ  
ในขวดน้ำดื่ม

### วัสดุปนเปื้อน สารเคมีอันตราย (ถุงมือ / pipette tip / เจล เป็นต้น)

วัสดุปนเปื้อนสารเคมีอันตราย  
เช่น sodium bromide เป็นต้น  
ใส่ถุงพลาสติกหนา 2 ชั้น  
ไม่มีมีอากาศภายใน  
และปิดปากถุงสนิท

Phenol - Chloroform  
แยกสารละลาย  
ในขวดแก้ว  
ติดฉลากระบุชื่อสารเคมี  
วัสดุปนเปื้อน เช่น  
pipette tip เป็นต้น

### ขยะติดเชื้อ

ขยะติดเชื้อ ใช้ไม่เกิน 2 ใน 3  
ของถุงแดง มีฉลากถุงให้แน่น  
(ใช้เป็นของมีคม เช่น เข็มฉีดยา  
ใบมีด โคนไฟใส่ในขวด  
พลาสติกหรือภาชนะที่  
ทนการฉีกขาด ก่อนใส่ถุงแดง)



ติดต่อกับคุณสุเมธ

### เศษแก้วแตก / ของมีคม

ใส่ถุงแยกตามประเภท  
- เศษแก้วแตก  
ใส่ถุงพลาสติกหนา 2 ชั้น  
และใส่ถุงแดง  
กระดาษแข็ง

- เศษของโลหะ  
ใช้ไม่เกิน 2 ใน 3  
ใส่ในขวดพลาสติก  
ฉีกปาก (เกิน ๓๐ ซม.)



ขยะอันตรายจากชุมชน  
เช่น ถ่านไฟฉาย หลอดไฟ  
กระป๋องสเปรย์ แบตเตอรี่มือถือ  
แยกถุงใส่ตามประเภท  
ใส่ถุงพลาสติกชนิดหนา  
และปิดปากถุงให้สนิท

## ขั้นตอนการส่งขยะอันตรายจากห้องปฏิบัติการ

1. สำรองขยะอันตรายและ  
กรอกกล่องแบบฟอร์มให้เรียบร้อย

- \* ระบุหมายเลขห้องปฏิบัติการ  
ขยะอันตราย หรือเบ้าทดลอง  
ขวดแก้ว ขวดพลาสติก และ  
กล่องบรรจุสารเคมีของเสีย



2. ติดฉลากที่กรอกรายละเอียด  
ให้เรียบร้อย



3. ใส่กล่องที่มีวัสดุ  
ห่อกระดาษกันกระแทกและ  
เคลื่อนย้ายด้วยความระมัดระวัง  
ไม่ควรรวมเด็กกวางนังมา



- \* บริการภาชนะบรรจุสารเคมีของเสีย
- \* แยกของพลาสติกให้บรรจุสารเคมีที่ใช้แล้วเท่านั้น  
และส่งคืนไม่เกิน 3 เดือนนับจากวันที่เริ่มใช้งาน

### รายชื่อผู้ประสานงาน

1. คุณสุเมธ กิตติภูมิ

โทร 02-201-5024 086-746-9206  
sumet.ki@mahidol.ac.th  
s\_kittipoom@hotmail.com

2. คุณอรปวีณ์ ศรีอุบ

โทร 089-481-0568  
ornpavce.seo@mahidol.ac.th

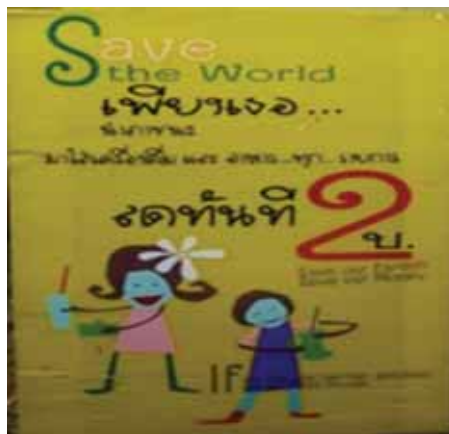
จุดวางสารเคมีใช้แล้ว  
จากห้องปฏิบัติการ/  
วัสดุปนเปื้อนสารเคมีอันตราย /  
เศษแก้วแตก  
คือภายในเส้นกันที่ล้อมรอบ  
บริเวณโถงชั้นที่ 1

ตึก SC4

รายการ	จำนวน (กก.)
1. ขยะทั่วไป	
1.1 ขยะอินทรีย์	243,807
1.2 ขยะอนินทรีย์	701,418
1.3 ขยะรีไซเคิล	1,683
2. ของเสียอันตราย	
2.1 ของเสียอันตรายจากชุมชน เช่น หลอดไฟ ถ่านไฟฉาย	765.6
2.2 สารเคมี เช่น สารเคมีจากห้องปฏิบัติการ(1 ลิตร ประมาณการเท่ากับ 1 กิโลกรัม)	9520
2.3 ขยะติดเชื้อ	1631
2.4 ขยะรังสี	135

สำหรับการจัดการกากกัมมันตรังสีจะดำเนินการโดยผู้ปฏิบัติงานของห้องปฏิบัติการซึ่งได้รับการรับรองจากสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

สำหรับการจัดการลดการใช้ภาชนะบรรจุเครื่องดื่มที่เป็นพลาสติกมีมาตรการลดราคา 2 บาทหากนำภาชนะมาเอง



ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการนำภาชนะมาเองลด 2 บาท

#### ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน

คณะวิทยาศาสตร์ให้ความสำคัญกับการรักษาความปลอดภัยให้เหมาะสมกับการปฏิบัติงานและการมีคุณภาพชีวิตที่ดีของผู้ปฏิบัติงานทุกคน โดยดำเนินมาตรการดังนี้

1. การใช้บัตรแสดงตน โดยขอความร่วมมือผู้ปฏิบัติงานทุกคนต้องแขวนบัตรแสดงตนตลอดเวลาขณะปฏิบัติงาน
2. การกำหนดเวลาเปิด-ปิดประตูของคณะวิทยาศาสตร์ ในสถานการณ์ปกติและสถานการณ์ฉุกเฉินต่างๆ
3. มาตรการรักษาความปลอดภัยโดยกำหนดแผนการและผู้รับผิดชอบไว้ 2 สถานการณ์ คือ เหตุการณ์ปกติ และเหตุการณ์ฉุกเฉิน ซึ่งเหตุการณ์ฉุกเฉินแบ่งเป็น 2 ระดับ ดังนี้ ความรุนแรงปานกลาง และความรุนแรงมาก

4. ประกาศคณะวิทยาศาสตร์ เรื่องหลักเกณฑ์การนำรถเข้า-ออก การจอดรถ การจราจรและบัตรอนุญาตจอดรถยนต์ พ.ศ.2553

5. กำหนดการซ้อมการดับเพลิงเบื้องต้น และการอพยพหนีไฟแก่นักศึกษา อาจารย์และผู้ปฏิบัติงานภายในคณะฯ ปีละ 1 ครั้ง และกำหนดให้หน่วยบริหารอาคารและสิ่งแวดล้อมเป็นผู้ประสานงาน

## ด้านระบบสารสนเทศและเครือข่าย

### งานสารสนเทศและห้องสมุดสตางค์ มงคลสุข

#### ● ห้องสมุดสตางค์ มงคลสุข

งานสารสนเทศและห้องสมุดสตางค์ มงคลสุข อยู่ที่ตึกพิสิทธ์ (ตึก P) ชั้น 1, 2 และ 3 เป็นหน่วยงานทำหน้าที่ให้บริการสนเทศทางวิชาการทุกประเภท ทั้งสื่อสิ่งพิมพ์ สื่ออิเล็กทรอนิกส์ และสื่อเทคโนโลยีทางการศึกษา เพื่อสนับสนุนการศึกษา ค้นคว้าวิจัย และการเรียนรู้ด้วยตนเอง ชั้น 1 เป็นสถานที่ตั้งของ "หน่วยเทคโนโลยีสารสนเทศทางวิชาการ" (Academic Information Technology) ชั้น 2 และ 3 เป็นห้องสมุดของคณะวิทยาศาสตร์ ซึ่งใช้ชื่อว่า "ห้องสมุดสตางค์ มงคลสุข" เพื่อเป็นอนุสรณ์แด่ศาสตราจารย์ ดร.สตางค์ มงคลสุข คณบดีท่านแรกและผู้ก่อตั้งคณะวิทยาศาสตร์

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

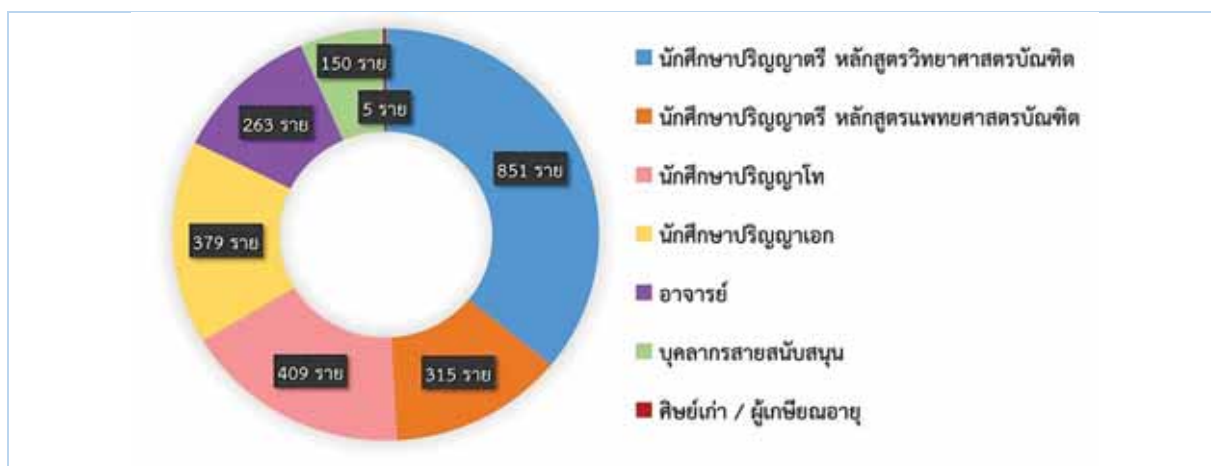
บริเวณห้องสมุดชั้น 3 เป็นสถานที่ตั้งของ "พิพิธภัณฑสถานสตางค์ มงคลสุข" และ "หอเกียรติยศนักวิทยาศาสตร์ดีเด่น (Hall of Fame)" ซึ่งจัดสร้างขึ้นเพื่ออนุรักษ์เอกสารหลักฐานทางประวัติศาสตร์ที่ทรงคุณค่าของคณะวิทยาศาสตร์ เพื่อให้ชนรุ่นหลังได้ศึกษาเรียนรู้ และเป็นการยกย่องเชิดชูเกียรติบุคคลผู้ทำคุณประโยชน์และนำชื่อเสียงมาสู่คณะฯ นอกจากนี้ ยังมีอีกหน่วยงานหนึ่งที่เกี่ยวข้อง คือ "หน่วยสารสนเทศงานวิจัย (RIR)" ซึ่งตั้งอยู่ที่ห้อง K527 ชั้น 5 อาคารเฉลิมพระเกียรติ ทำหน้าที่พัฒนาสารสนเทศเพื่อการวิจัยทางวิทยาศาสตร์ จัดทำฐานข้อมูล จัดเก็บ รวบรวม และวิเคราะห์คุณภาพผลงานวิจัยของคณะวิทยาศาสตร์ตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน

➤ การบริการวิชาการด้านสารสนเทศเพื่อการวิจัย (การบริการด้านเอกสาร) (บริการ Article Express/ ขอรับบริการสำเนาเอกสารจากห้องสมุดในประเทศ/ ขอรับบริการสำเนาเอกสารจากห้องสมุดต่างประเทศ)

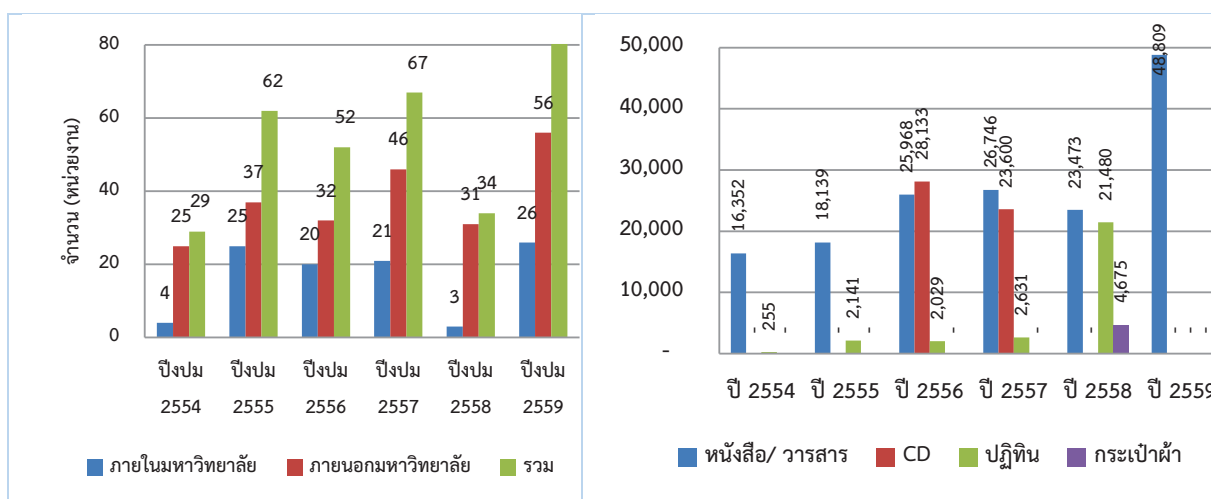
ประเภทการให้บริการ	จำนวน
จำนวนหนังสือที่ให้บริการยืมออกและใช้ภายในห้องสมุด	57,553 เล่ม
จำนวนวารสาร (รูปแบบ e-journals) ที่ให้บริการบนเว็บไซต์ห้องสมุด	9,094 ชื่อ
จำนวนฐานข้อมูล (รูปแบบ e-database) ที่ให้บริการบนเว็บไซต์ห้องสมุด	186 ฐาน
การบริการเครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับสืบค้นข้อมูลด้วยตนเอง	12,331 ครั้ง
การบริการสำเนาบทความวารสาร	565 ครั้ง

ประเภทการให้บริการ	จำนวน
การบริการตอบคำถามช่วยค้นคว้า (Research Helpdesk)	837 ครั้ง
การบริการตรวจสอบคุณภาพบทความวารสาร	51 ครั้ง
การดาวน์โหลดบทความจากฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ ACS AIP/APS RSC และ IOP	156,365 ครั้ง
จำนวนผู้เข้าใช้ห้องสมุดผ่านทางเว็บไซต์	780,275 Page View
จำนวนผู้เข้าใช้ห้องสมุด	150,919 ราย

➤ สมาชิกของห้องสมุดต่างค์ มงคลสุข (จำนวน 2,372 ราย)



➤ ศูนย์รับบริจาคหนังสือและวารสาร ห้องสมุดต่างค์



จำนวนหนังสือ/วารสาร/ปฏิทิน ที่บริจาคให้กับหน่วยงาน ของศูนย์รับบริจาคหนังสือและวารสาร ห้องสมุดต่างค์

➤ การอบรม IT (ICT Literacy)

รายการที่จัดอบรม	จำนวน ครั้ง	จำนวน ผู้เข้าอบรม
1. การตรวจสอบและป้องกันการคัดลอกวิทยานิพนธ์ด้วย Turnitin 2 (สำหรับนักศึกษา)	3	44
2 การตรวจสอบและป้องกันการคัดลอกผลงานวิชาการด้วย Turnitin (สำหรับอาจารย์และบุคลากร)	1	6
3 เทคนิคการใช้โปรแกรม EndNote X7 เบื้องต้น	6	88
4 เทคนิคการใช้โปรแกรม EndNote X7 ขั้นสูง	2	26
5 การจัดการบรรณานุกรมแบบออนไลน์ด้วย Mendeley	1	6
6 การใช้ MS Word สำหรับเขียนรายงานและวิทยานิพนธ์	6	127
7 Small Group Training (EndNote / Turnitin)	17	33
8 การอบรม "IT Update"	1	4
9 เทคนิคในการสืบค้นฐานข้อมูล (SciVal, Reaxys, Chem spider)	12	173
10 การปรับปรุงเว็บไซต์สำหรับ WebMaster	5	184
11 สร้างสรรค์ Infographic ด้วย Piktochart	2	41
<b>รวม</b>	<b>56</b>	<b>732</b>

● ประสิทธิภาพของการสื่อสารทาง social media

คณะวิทยาศาสตร์	จำนวน
จำนวน Pageviews ของเว็บไซต์ (Page views)	780,275
จำนวนการเยี่ยมชมสื่อสังคมออนไลน์ (Page views)	1,372,977
งานสารสนเทศและห้องสมุดสตางค์ มงคลสุข	จำนวน
จำนวน Pageviews ของเว็บไซต์ (Page views)	1,771,515
จำนวนการเยี่ยมชมสื่อสังคมออนไลน์ (Page views)	2,716,881

● งานมหกรรมหนังสือมหิดล-พญาไท บุ๊คแฟร์ ครั้งที่ 10

วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2559 รองศาสตราจารย์ ดร.สิทธิวัฒน์ เลิศศิริ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ ให้เกียรติเป็นประธาน และตัดริบบิ้นเปิดงานมหกรรมหนังสือมหิดล-พญาไท บุ๊คแฟร์ ครั้งที่ 10 ภายในงานมีการออกจำหน่ายหนังสือทุกประเภท สื่อการเรียนการสอน อุปกรณ์การศึกษา ของเล่นเสริมพัฒนาการ รวมถึงขายของที่ระลึกต่างๆ และกิจกรรมอื่นๆ อีกมากมาย รายได้ทั้งหมดจากการจัดงานเพื่อสมทบทุนพัฒนาห้องสมุด และพิพิธภัณฑ์สตางค์ มงคลสุข ในแต่ละวัน คณะกรรมการจัดงานได้เชิญบุคคลที่น่าสนใจในแวดวงต่างๆ มาร่วมเสวนาเพื่อให้ความรู้ในแง่มุมต่าง ๆ ในเวลา 12.00 -13.00 น. ของทุกวัน ซึ่งมีการถ่ายทอดสดผ่าน IPTV ในช่วงเสวนาทั้ง 4 วัน





## งานพัฒนาระบบและเทคโนโลยี

งานพัฒนาระบบและเทคโนโลยี ได้กำหนดแนวทางและวางแผนดำเนินการสำรวจและบำรุงรักษาอุปกรณ์ด้านเทคโนโลยีและสารสนเทศ เพื่อปรับปรุงและพัฒนาระบบเครือข่ายสื่อสาร อุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ ระบบสารสนเทศ ให้สามารถรองรับเทคโนโลยีปัจจุบันและให้บริการแก่ผู้ปฏิบัติงานและนักศึกษา อย่างทั่วถึง รวดเร็ว มีเสถียรภาพ และปลอดภัย

- ระบบสารสนเทศเพื่อสนับสนุนงานด้านต่างๆ ร่วมกับทางมหาวิทยาลัยมหิดล

ระบบ
ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารทรัพยากรองค์กร MUERP
ระบบสารสนเทศคณะฯ MUGSS
ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารและการดำเนินงานภายในมหาวิทยาลัยมหิดล MUSIS
ระบบสารสนเทศเพื่อบริหารการศึกษา MU Student

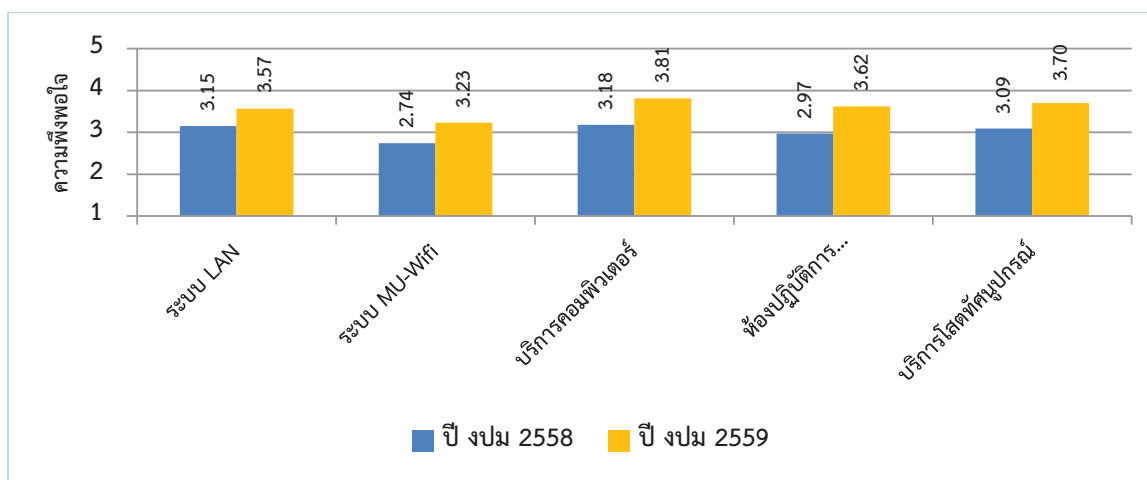
- ระบบสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการบริหารงานภายในคณะวิทยาศาสตร์ (ส่วนงานพัฒนาขึ้นเอง)

งานพัฒนาระบบและเทคโนโลยี ได้รับมอบหมายให้ดำเนินการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อใช้ในการบริหารจัดการภายในคณะ ได้แก่ ระบบลาป่วย ลากิจ ลาพักผ่อนออนไลน์ ระบบแจ้งซ่อมออนไลน์ SCMMS ทดแทนระบบเดิม ระบบข้อมูลบุคคล ระบบสืบค้นสารบรรณและจัดเก็บเอกสาร ระบบประชุมออนไลน์ เป็นต้น รวมทั้งการสืบค้นข้อมูลต่างๆ ภายในคณะ ทำให้การดำเนินการและการบริหารจัดการภายในคณะวิทยาศาสตร์ สามารถสนองความต้องการของผู้ใช้งานในทุกระดับได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล รวมทั้งยังสามารถนำมาทำเป็นสถิติต่างๆ ในการวิเคราะห์สถานการณ์ภายในคณะวิทยาศาสตร์

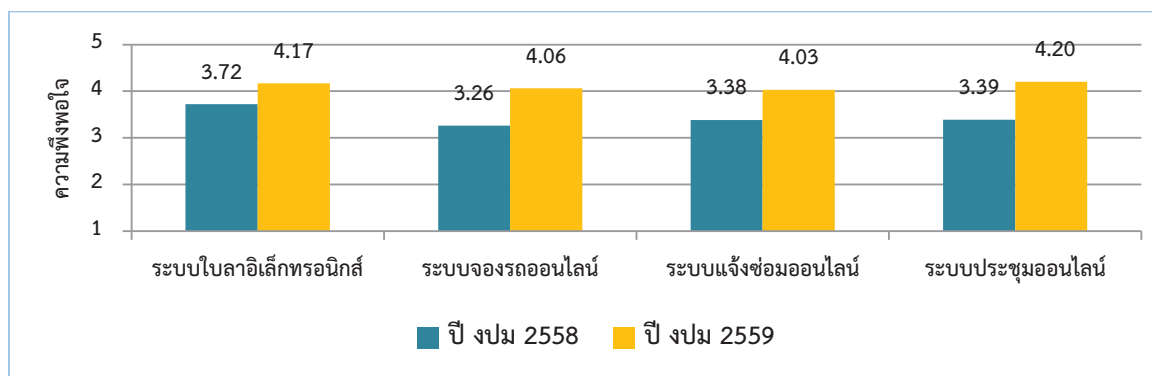
ระบบ	คำอธิบาย
ระบบประชุมออนไลน์ (SC-Meeting)	เพื่อใช้ในการประชุมคณะกรรมการประจำคณะวิทยาศาสตร์ ประชุมคณบดี รองคณบดี ผู้ช่วยคณบดี และประชุมคณบดี รองคณบดี ผู้ช่วยคณบดี และหัวหน้างาน
ระบบข้อมูลบุคลากรและนักศึกษาชาวต่างชาติ	เพื่อเก็บประวัติการเข้าศึกษาหรือเป็นบุคลากรของคณะฯ ผ่านระบบ อินทราเน็ต
ระบบบริหารจัดการพัสดุครุภัณฑ์ (SC-MMS)	พัฒนาเพื่อใช้ในการเบิกจ่ายวัสดุ ครุภัณฑ์
ระบบบันทึกเวลา (Time Attendant)	เพื่อบันทึกเวลาเข้า-ออก คำนวณล่วงเวลา และรายงานการปฏิบัติงานของบุคลากรในสังกัดคณะฯ

ระบบ	คำอธิบาย
ระบบใบลาอิเล็กทรอนิกส์	พัฒนาเพื่อใช้ในการส่งใบลาป่วย ลากิจ ลาพักผ่อนของบุคลากรในสังกัด คณะฯ
ระบบบริหารจัดการห้องเรียน	พัฒนาเพื่อใช้ในการจองห้องเรียนและจัดการห้องเรียนของนักศึกษา อาจารย์ และเจ้าหน้าที่ในสังกัดคณะฯ
ระบบสารบรรณและจัดเก็บเอกสาร	พัฒนาเพื่อใช้ในการจัดเก็บเอกสารสำคัญ และเพื่อการสืบค้นเอกสาร
ระบบข้อมูลบุคลากร	พัฒนาเพื่อแสดงข้อมูลส่วนตัวของบุคลากร การไปประชุม อบรม สัมมนา ทั้งในและต่างประเทศ
ระบบแจ้งซ่อมออนไลน์ (SCMMS)	พัฒนาเพื่อแจ้งซ่อมอุปกรณ์ต่างๆ ของคณะฯ และเบิกวัสดุสำนักงาน
ระบบจองรถออนไลน์ (Car booking)	พัฒนาเพื่อใช้ในการขอใช้บริการรถของคณะฯ ติดตามอัตราการสิ้นเปลือง และภาระงานของพนักงานขับรถ
ระบบตรวจสอบครุภัณฑ์ (SC Asset)	เพื่อใช้ในการตรวจเช็คครุภัณฑ์ประจำปีของคณะฯ

- ความพึงพอใจการใช้บริการระบบเครือข่าย บริการคอมพิวเตอร์ และสตัทัสอุปกรณ์



- ความพึงพอใจระบบสารสนเทศของคณะวิทยาศาสตร์



## ด้านประกันคุณภาพและการจัดการความรู้

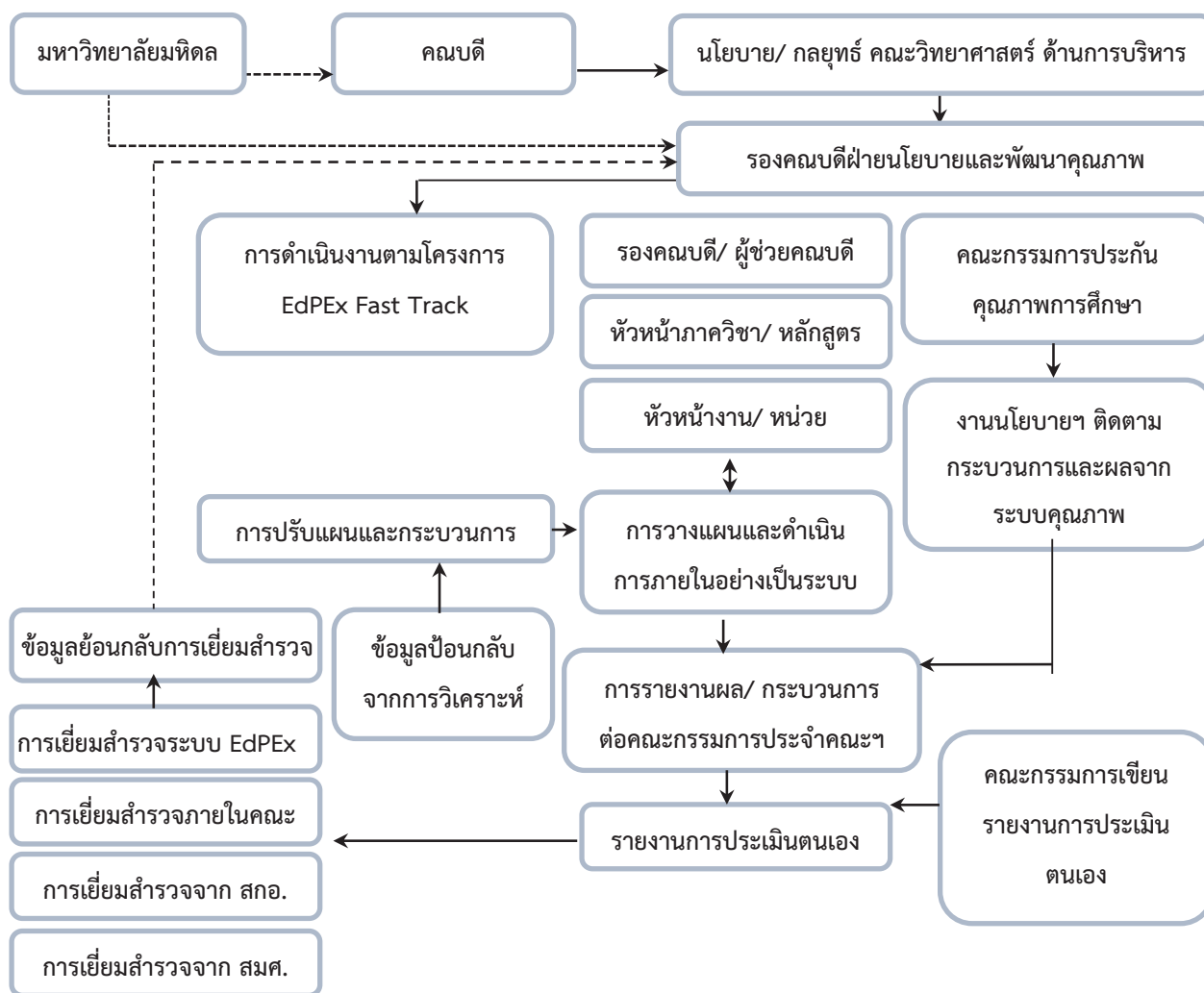


### การประกันคุณภาพ

คณะวิทยาศาสตร์ได้กำหนดนโยบายการประกันคุณภาพ ไว้ในแผนกลยุทธ์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ปี 2555-2559 (ฉบับปรับปรุงปี 2557) ยุทธศาสตร์ที่ 6 Management Excellence ข้อ 3 เพื่อดำเนินการที่เป็นเลิศ โดยใช้ระบบการประกันคุณภาพมาตรฐานสากล เพื่อกำหนดทิศทางและสนับสนุนการพัฒนาคุณภาพอย่างจริงจังและต่อเนื่อง การดำเนินงานทุกอย่างต้องกระทำเพื่อคุณภาพของระบบ และคำนึงถึงผลลัพธ์ด้านการวิจัยและความสัมฤทธิ์ของผู้เรียนเป็นสำคัญ และผู้บริหารใช้เครื่องมือคุณภาพ และเทคโนโลยีมาสนับสนุนการดำเนินงาน

ระบบและกลไกประกันคุณภาพของคณะวิทยาศาสตร์ อาศัยการมีส่วนร่วมของบุคลากรในระดับภาควิชา/ งานทุกภาคส่วน ในการผลักดันให้เกณฑ์การพัฒนาคุณภาพการศึกษาสู่ความเป็นเลิศ (EdPEX) และการประกันคุณภาพ การศึกษาระดับหลักสูตรตามเกณฑ์ AUN-QA คณะมีการส่งเสริมพัฒนาบุคลากร ให้สามารถปฏิบัติงานได้เต็มศักยภาพ ให้บุคลากรมีความรู้เรื่องเกณฑ์การพัฒนาคุณภาพการศึกษาสู่ความเป็นเลิศ (EdPEX) เพื่อนำไปใช้ในการพัฒนาการทำงาน โดยเน้นการทำงานอย่างเป็นระบบ เพื่อมุ่งเน้นผลลัพธ์ การสนับสนุนให้ผู้ปฏิบัติงานได้มีโอกาสในการเรียนรู้จากการประชุม อบรมเกี่ยวกับเกณฑ์การพัฒนาคุณภาพการศึกษาสู่ความเป็นเลิศ (EdPEX) และส่งเสริมพัฒนาบุคลากร โดยเฉพาะ หลักสูตรให้มีความรู้ ความเข้าใจเกณฑ์การประกันคุณภาพระดับหลักสูตร AUN-QA ทั้งการจัดกิจกรรมจากงานนโยบาย และพัฒนาคุณภาพ การส่งเข้ารับอบรมกับมหาวิทยาลัยมหิดล และสถาบันเพิ่มผลผลิตแห่งชาติ

## ระบบและกลไกการพัฒนาคุณภาพภายในองค์กร



- การประกันคุณภาพการศึกษา ตามเกณฑ์คุณภาพการศึกษาเพื่อการดำเนินงานที่เป็นเลิศ (EdPEX)

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



- การประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน มหาวิทยาลัยมหิดล ประจำปีการศึกษา 2558

วันที่ 8 สิงหาคม 2559 ผู้บริหารคณะวิทยาศาสตร์ นำโดย รองศาสตราจารย์ ดร.สิทธิวัฒน์ เลิศศิริ คณบดี พร้อมด้วยผู้บริหาร หัวหน้าภาควิชา กรรมการคณะฯ และหัวหน้างาน คณะวิทยาศาสตร์ ให้การต้อนรับการเยี่ยมประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน มหาวิทยาลัยมหิดล โดยคณะกรรมการประเมินของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) โดยมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ พ.ต.ท. ดร.นภดล ทองนพเนื้อ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ เป็นประธานกรรมการ และ นางสุดใจ ธนไพศาล บรรณารักษ์ชำนาญการพิเศษ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น เป็นกรรมการ



- คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล เข้าร่วมการตรวจประเมินตามเกณฑ์คุณภาพการศึกษา เพื่อการดำเนินการที่เป็นเลิศ (EdPEX)

วันที่ 16-17 มิถุนายน 2559 ณ ห้องประชุม K102 อาคารเฉลิมพระเกียรติ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ได้รับการเข้าตรวจประเมินส่วนงานตามเกณฑ์คุณภาพการศึกษาสู่ความเป็นเลิศ (EdPEX) ประจำปี 2559 จากคณะกรรมการตรวจประเมินส่วนงาน มหาวิทยาลัยมหิดล โดยมี รองศาสตราจารย์ พญ.ปรียานุช แยม่วงษ์ ประธานคณะกรรมการฯ และกรรมการ ดังนี้ รองศาสตราจารย์ นพ.มงคล คุณากร ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นพ.บวรรัฐ วนดุรงค์วรรณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ภก.สุรกิจ นาทีสุวรรณ และอาจารย์ ดร.มาลาตี รุ่งเรืองศิริพันธ์







### การประกันคุณภาพการศึกษาระดับหลักสูตรตามเกณฑ์ AUN-QA

มหาวิทยาลัยมหิดล ได้เข้าร่วมเป็นสมาชิกเครือข่ายมหาวิทยาลัยอาเซียน (ASEAN University Network-AUN) ซึ่งกิจกรรมหนึ่งภายใต้เครือข่ายมหาวิทยาลัยอาเซียนเพื่อรองรับการเปิดเสรีภาพการบริการด้านการศึกษา คือ การสร้างระบบการประกันคุณภาพการศึกษาในอาเซียน (AUN Quality Assurance: AUN-QA) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างกลไกการประกันคุณภาพและมาตรฐานอุดมศึกษาของมหาวิทยาลัยสมาชิกให้เป็นไปในทิศทางเดียวกัน โดยเกณฑ์การประกันคุณภาพการศึกษาของ AUN-QA นั้นจะเป็นการประเมินเฉพาะระดับหลักสูตร ประกอบกับในปี พ.ศ.2558 สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) จะกำหนดให้มีการดำเนินการประกันคุณภาพหลักสูตรทั้งหมด

ที่ประชุมคณบดี มหาวิทยาลัยมหิดล ครั้งที่ 5/2558 วันที่ 11 มีนาคม 2558 และที่ประชุมสภามหาวิทยาลัย ครั้งที่ 494 วันที่ 18 มีนาคม 2558 อนุมัติให้มหาวิทยาลัยมหิดล นำเกณฑ์การประกันคุณภาพระดับหลักสูตร AUN-QA มาใช้ในการประกันคุณภาพของมหาวิทยาลัย และมหาวิทยาลัยได้พิจารณาให้หลักสูตรของคณะวิทยาศาสตร์เข้าร่วมโครงการนำร่องพัฒนาหลักสูตรตามเกณฑ์ AUN-QA รุ่นที่ 1 ได้แก่ ระดับปริญญาตรี สาขาวิชาชีววิทยา และฟิสิกส์ และรุ่นที่ 2 ได้แก่ ระดับปริญญาโท-เอก สาขาวิชาชีวเคมี และเทคโนโลยีชีวภาพ

- **หลักสูตรระดับปริญญาโท-เอก ชีวเคมี ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์ รับการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาระดับหลักสูตรตามเกณฑ์ AUN-QA ประจำปี 2559**

ระหว่างวันที่ 9-11 มีนาคม 2559 หลักสูตรระดับปริญญาโท-เอก ชีวเคมี ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์ รับการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาระดับหลักสูตรตามเกณฑ์ AUN-QA ประจำปี 2559 โดยมี วิทยากร คือ รองศาสตราจารย์ชวลิต วงษ์เอก และคณะกรรมการตรวจประเมิน ดังนี้ รองศาสตราจารย์ นพ.สุวัฒน์ เบญจพลพิทักษ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทัศนียา ร. นพรัตน์แจ่มจรัส และอาจารย์ ดร.วีรเดช พันธุ์วิภาส



- **ประชุมหลังการตรวจประเมินหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา**

วันที่ 26 สิงหาคม 2559 งานนโยบายและพัฒนาคุณภาพ จัดประชุมหลังการตรวจประเมินหลักสูตรโท-เอก สาขาชีวเคมี (นานาชาติ) ตามเกณฑ์ AUN-QA โดยมี ดร.ณัฐพล อ่อนปาน รองคณบดีฝ่ายพัฒนาคุณภาพและบริหารความเสี่ยงและผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กิตติศักดิ์ หยกทองวัฒนา รองหัวหน้าภาควิชาชีวเคมีและประธานหลักสูตร เป็นผู้ดำเนินการประชุมหลังจากการตรวจประเมินหลักสูตรดังกล่าว เพื่อให้คณะกรรมการฯ ได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้ประสบการณ์พัฒนาและประเมินคุณภาพการศึกษาระดับหลักสูตรตามเกณฑ์ AUN-QA ต่อไป

- **การเยี่ยมสำรวจภาควิชาและหลักสูตร**

การเยี่ยมสำรวจภายในระดับภาควิชา คณะวิทยาศาสตร์ ได้ดำเนินการมาตั้งแต่ปีงบประมาณ 2550 เพื่อให้ทราบถึงการดำเนินงานด้านการศึกษา รวมถึงจุดแข็ง จุดอ่อน โอกาสพัฒนา และอุปสรรคของหลักสูตรทั้งระดับปริญญาตรี และระดับบัณฑิตศึกษาที่ภาควิชาหรือคณะฯ รับผิดชอบ สำหรับนำข้อมูลมาใช้ในการวางแผนปรับปรุง/ พัฒนาต่อไป ปีงบประมาณ 2555-2559 คณะฯ มีการปรับกระบวนการประกันคุณภาพศึกษาภายใน การปรับวงจรคุณภาพ PDCA เป็น ADLI และรูปแบบจัดทำเล่มรายงานการประเมินตนเองอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้สอดคล้องกับเกณฑ์การพัฒนาคุณภาพการศึกษาสู่ความเป็นเลิศ (EdPEX)

- **โครงการอบรมผู้เยี่ยมสำรวจภาควิชา คณะวิทยาศาสตร์**

วันที่ 8 มิถุนายน 2559 อาคารเฉลิมพระเกียรติ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล พญาไท



- **ประชุมหลังการตรวจเยี่ยมสำรวจภาควิชาและหลักสูตร คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล**

วันที่ 17 สิงหาคม 2559 งานนโยบายและพัฒนาคณาภาพ โดยมี ดร.ณัฐพล อ่อนปาน รองคณบดีฝ่ายพัฒนาคณาภาพและบริหารความเสี่ยง เป็นผู้ดำเนินรายการจัดประชุมหลังการเยี่ยมสำรวจภาควิชาและหลักสูตร คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดลหลังจากคณะกรรมการเยี่ยมสำรวจภาควิชาฯ เพื่อให้คณะกรรมการฯ ได้แลกเปลี่ยนปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข สำหรับนำไปปรับปรุงกระบวนการเยี่ยมสำรวจภาควิชาในปีถัดไป มีคณาจารย์จากภาควิชาต่างๆเข้าร่วมจำนวน 33 คน



#### **การพัฒนาบุคลากรด้านประกันคุณภาพ**

ระบบและกลไกประกันคุณภาพของคณะวิทยาศาสตร์ อาศัยการมีส่วนร่วมของบุคลากรในระดับภาควิชา/ งานทุกภาคส่วน ในการผลักดันให้เกณฑ์การพัฒนาคณาภาพการศึกษาสู่ความเป็นเลิศ (EdPEX) และพัฒนาคณาภาพอย่างต่อเนื่อง คณะมีการส่งเสริมพัฒนาบุคลากร ให้สามารถปฏิบัติงานได้เต็มศักยภาพ ให้บุคลากรมีความรู้เรื่องเกณฑ์การพัฒนาคุณภาพการศึกษาสู่ความเป็นเลิศ (EdPEX) เพื่อนำไปใช้ในการพัฒนาการทำงานโดยเน้นการทำงานอย่างเป็นระบบ เพื่อมุ่งเน้นผลลัพธ์ การสนับสนุนให้ผู้ปฏิบัติงานได้มีโอกาสในการเรียนรู้จากการประชุม อบรมเกี่ยวกับเกณฑ์การพัฒนาคุณภาพการศึกษาสู่ความเป็นเลิศ (EdPEX) ทั้งการจัดกิจกรรมจากงานนโยบายและพัฒนาคณาภาพ และการส่งเข้าอบรมกับสถาบันเพิ่มผลผลิตแห่งชาติ

- **กิจกรรมให้ความรู้ แนวคิดการผลิตแบบลีนเพื่อมุ่งสู่ลีน Lean Manufacturing**

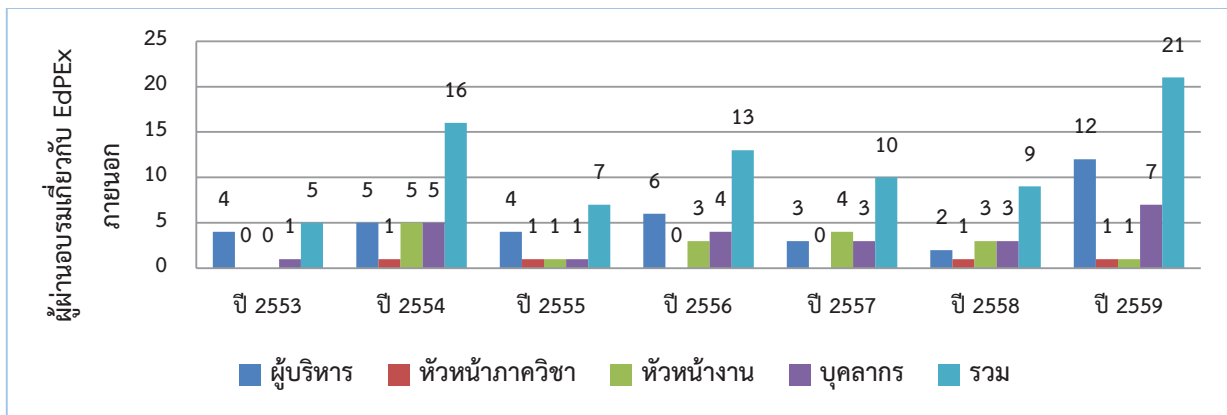
วันที่ 31 มีนาคม 2559 ชมรมพัฒนาคณาภาพ ร่วมกับงานนโยบายและพัฒนาคณาภาพ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล จัดกิจกรรมให้ความรู้ เรื่อง แนวคิดการผลิตแบบลีนเพื่อมุ่งสู่ลีน Lean Manufacturing โดยได้รับเกียรติจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมศักดิ์ แดงดีบ การอบรมครั้งนี้ถูกออกแบบเพื่อให้เกิดความเข้าใจเรื่องหลักการผลิตแบบลีน เพื่อเป็นแนวคิดในการปฏิบัติงานอันจะนำองค์กรไปสู่การเป็นองค์กรแห่งลีน



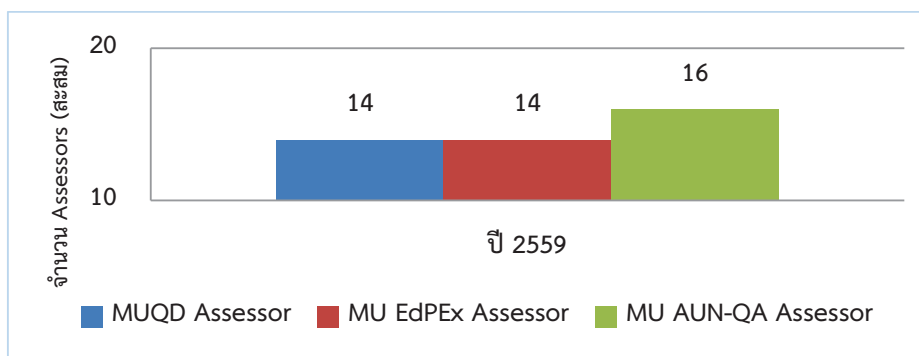
- การเข้าร่วมอบรมหลักสูตรที่เกี่ยวข้องกับ EdPEX ปีงบประมาณ 2559 ของสถาบันเพิ่มผลผลิตแห่งชาติ

หลักสูตร	จำนวน (คน)
TQA Criteria	11
Learning & Sharing with Winner Organization	3
TQA Assessor	1
Balanced Scorecard	2

- การเข้าร่วมอบรมเกี่ยวกับ EdPEX ภายนอก (MU/ สถาบันเพิ่มผลผลิตแห่งชาติ)



- จำนวน Assessors MUSC ปี 2559 (สะสม)

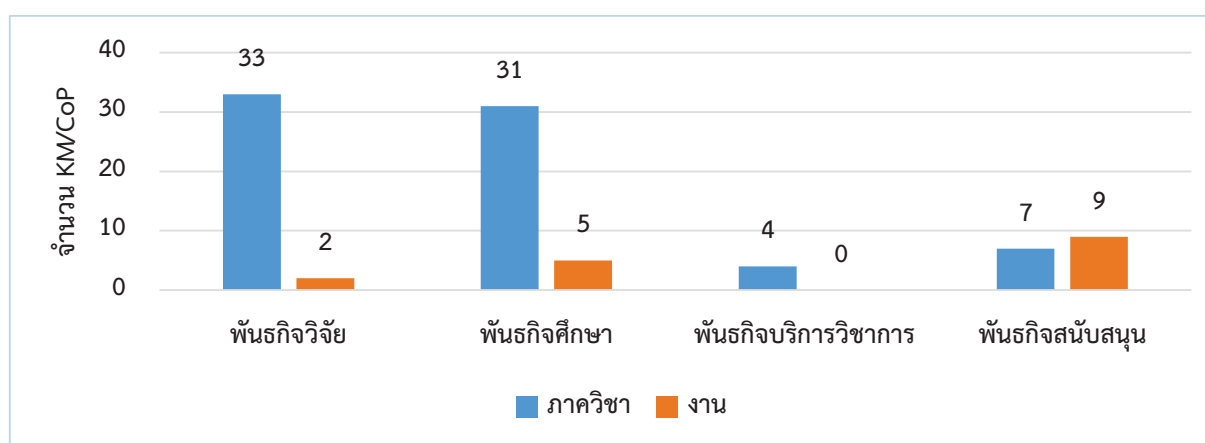


### การจัดการความรู้

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

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

- กิจกรรม KM/ CoP ของภาควิชาและงานที่สนับสนุนพันธกิจต่างๆ ปีงบประมาณ 2559





## ด้านการตรวจสอบภายในและการบริหารจัดการความเสี่ยง

### การตรวจสอบภายใน

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ตระหนักถึงความสำคัญของการส่งเสริมให้เกิดกระบวนการกำกับดูแลที่ดี โดยให้ความสำคัญกับการตรวจสอบภายใน และการตรวจสอบภายในเป็นเครื่องมือของฝ่ายบริหารทำให้มั่นใจว่ามีการควบคุมภายในที่เหมาะสม การตรวจสอบภายในถือเป็นกลไกอย่างหนึ่งที่จะช่วยผลักดันให้เกิดการควบคุมภายใน และการบริหารความเสี่ยงที่เหมาะสมมีการกำกับดูแลที่ดี คณะวิทยาศาสตร์ มีการสร้างกระบวนการการตรวจสอบภายในที่มีมาตรฐานโดยมีคณบดี คณะวิทยาศาสตร์เป็นประธาน และรองคณบดีเป็นผู้ดูแลแผนการดำเนินงานของงานตรวจสอบภายใน ภายใต้การประสานงานตามเกณฑ์และมาตรฐานการตรวจสอบภายในของศูนย์ตรวจสอบภายใน มหาวิทยาลัยมหิดล เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมายที่วางไว้ โดยงานตรวจสอบภายในได้ดำเนินงานด้านการตรวจสอบภายในตามกรอบที่ได้รับการยอมรับเป็นมาตรฐาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการตรวจสอบภายในของส่วนราชการ พ.ศ.2551 มาตรฐานการตรวจสอบภายในและจริยธรรมของผู้ตรวจสอบภายในของส่วนราชการ มาตรฐานสากลการปฏิบัติงานวิชาชีพการตรวจสอบภายใน โดยสมาคมผู้ตรวจสอบภายในแห่งประเทศไทย โดยจัดทำแผนการปฏิบัติงานและแผนการตรวจสอบภายในซึ่งรับนโยบายจากคณบดีคณะวิทยาศาสตร์ และจากมหาวิทยาลัย เพื่อให้มีแนวทางการดำเนินงานด้านการตรวจสอบให้บรรลุวัตถุประสงค์ของคณะวิทยาศาสตร์ทั้งด้านการตรวจสอบทางการเงิน (Financial Auditing) การตรวจสอบการปฏิบัติตามข้อกำหนด (Compliance Auditing) การตรวจสอบการดำเนินงาน (Performance Auditing) การตรวจสอบเทคโนโลยีสารสนเทศ (Information Technology Auditing) การตรวจสอบการบริหาร (Management Auditing)

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



- มีการวางกรอบแผนการตรวจสอบ 2 ปีต่อทุกวงรอบ โดยตรวจสอบทุกหน่วยงาน
- มีการจัดรายละเอียดเนื้อหาการตรวจสอบให้ต่อบัณฑิตผู้ประสงค์ หรือให้สามารถสอบทานความถูกต้องตามระเบียบ/ประกาศ/คำสั่ง และสอบทานการดำเนินงานให้บรรลุพันธกิจสำคัญของแต่ละหน่วยงานที่ตรวจสอบ
- มีการแจ้งแผนการปฏิบัติงานในรอบปีงบประมาณ และแจ้งผังการทำงาน และความก้าวหน้าในการทำงานปีงบประมาณ 2559 ดำเนินการตรวจสอบหน่วยงาน คิดเป็นร้อยละ 100 ของจำนวนหน่วยรับตรวจที่ได้รับความเห็นชอบตามแผน



### การบริหารจัดการความเสี่ยง

คณะวิทยาศาสตร์ดำเนินการบริหารความเสี่ยงโดยใช้กรอบตามมาตรฐานอิงตามนโยบายของ ศูนย์บริหารจัดการความเสี่ยง มหาวิทยาลัยมหิดล ให้เป็นไปตามกรอบมาตรฐานสากล ตามแนว COSO: 2009 (Committee of Sponsoring Organizations of the Treadway Commission) และมาตรฐาน ISO3100: 2009 คณะวิทยาศาสตร์ มีคณะกรรมการบริหารจัดการความเสี่ยง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล โดยมีคณบดีคณะวิทยาศาสตร์เป็นประธาน รองคณบดีฝ่ายนโยบายและพัฒนาคุณภาพเป็นรองประธาน รองคณบดี และผู้ช่วยคณบดีทุกฝ่าย หัวหน้าภาควิชาหรือเทียบเท่า หัวหน้างานทุกงาน ประธานคณะอนุกรรมการความปลอดภัยทางเคมี และนิติกร เป็นกรรมการ มีหน้าที่และความรับผิดชอบ ดังนี้

1. กำหนดนโยบาย กรอบและแนวทางการบริหารจัดการความเสี่ยงของคณะวิทยาศาสตร์
2. จัดให้มีการวางแผนการบริหาร การวิเคราะห์ และประเมินความเสี่ยง รวมทั้งกำหนดมาตรการการจัดการความเสี่ยงที่เหมาะสม
3. ให้ความเห็นเกี่ยวกับแผนการบริหารความเสี่ยงของคณะวิทยาศาสตร์ต่อคณะกรรมการประจำคณะ
4. กำกับ ดูแล ติดตามการประเมินผลการดำเนินงานตามแผนบริหารจัดการความเสี่ยง
5. รายงานผลการดำเนินงานตามแผนบริหารจัดการความเสี่ยงต่อมหาวิทยาลัยมหิดลเป็นประจำทุกปี

โดยงานนโยบายและพัฒนาคุณภาพ เป็นหน่วยงานรับผิดชอบและประสานงาน ในปีงบประมาณ 2559 ได้ดำเนินการจัดทำแผนตามกรอบการบริหารความเสี่ยงตามกรอบมหาวิทยาลัยกำหนดทั้ง 4 ด้าน ดังนี้ 1.ด้านกลยุทธ์ (Strategic Risk) 2.ด้านการดำเนินงาน (Operational Risk) 3.ด้านการเงิน (Financial Risk) 4.ด้านกฎระเบียบ (Compliance Risk)

คณะวิทยาศาสตร์วิเคราะห์ความเสี่ยงครบทุกยุทธศาสตร์ของส่วนงาน และครบตามกรอบการบริหารความเสี่ยงทั้ง 4 ด้าน แบ่งระดับความเสี่ยงเป็นระดับสูงมาก สูง ปานกลาง ต่ำ ทั้งนี้คณะฯ ติดตามผลการดำเนินงานทั้งสี่ระดับและรายงานผลเหตุการณ์ความเสี่ยงระดับสูง และสูงมาก ไปยังมหาวิทยาลัย และมีการรายงานผลการจัดการความเสี่ยง ปีละ 2 รอบ ดังนี้ รอบ 6 เดือน (1 ตุลาคม 2558-31 มีนาคม 2559) และรอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2558-30 กันยายน 2559)

● **ประชุมชี้แจงแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์และประเมินความเสี่ยง**

วันที่ 6 กรกฎาคม 2559 งานนโยบายและพัฒนาคุณภาพ ดำเนินการจัดประชุมชี้แจงแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์และประเมินความเสี่ยง ปีงบประมาณ 2560 เพื่อตอบสนองนโยบายที่ศูนย์บริหารจัดการความเสี่ยง มหาวิทยาลัยมหิดล ขอให้ส่วนงานดำเนินการตามแนวทางทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์และประเมินความเสี่ยง ปีงบประมาณ 2560 โดยมี รองศาสตราจารย์ ดร.สิทธิวัฒน์ เลิศศิริ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล เป็นประธาน อาจารย์ ดร.ณัฐพล อ่อนปาน รองคณบดีฝ่ายพัฒนาคุณภาพและบริหารความเสี่ยง เป็นผู้ชี้แจงรายละเอียดแนวทางการจัดทำฯ ให้กับผู้บริหาร หัวหน้าภาควิชา และหัวหน้างาน

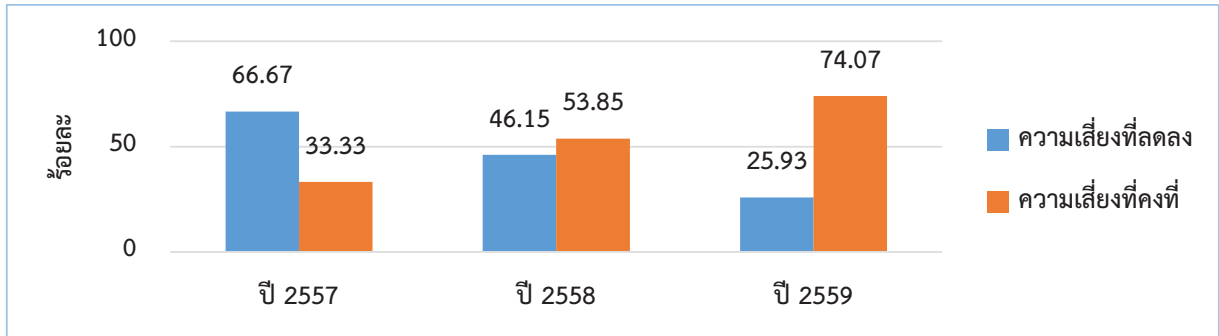


● **ประชุมคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง คณะวิทยาศาสตร์**

เพื่อจัดทำกรรณการรายงานผลปฏิบัติตามแผน ปีละ 2 รอบ ดังนี้

1. รอบ 6 เดือน (1 ตุลาคม 2558-31 มีนาคม 2559) ในวันที่ 8 เมษายน 2559 และ
2. รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2558-30 กันยายน 2559) ในวันที่ 7 ตุลาคม 2559





ร้อยละของเหตุการณ์ความเสี่ยงที่ลดลงหรือคงที่ (เป้า 50%)

## ด้านบริการวิชาการ

คณะวิทยาศาสตร์มีการบริการวิชาการในด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแก่ลูกค้าที่เป็นคู่สัญญา ประกอบด้วย

1. ให้บริการวิเคราะห์ตัวอย่าง ผ่านหน่วยพัฒนาธุรกิจ (Business Development Unit: BDU) งานพันธกิจพิเศษ หน่วยเครื่องมือกลาง (CIF) งานวิจัย และเคมีบริการ ภาควิชาเคมี
2. ให้บริการรับจ้างวิจัยเพื่อวัตถุประสงค์เฉพาะ ระหว่างคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล (MUSC) และลูกค้าผ่านหน่วยพัฒนาธุรกิจ (Business Development Unit: BDU) งานพันธกิจพิเศษ
3. ให้บริการวิชาการด้านสารสนเทศเพื่อการวิจัย และบริการสารสนเทศห้องสมุด
4. เป็นที่ปรึกษา อบรม การจัดการเรียนการสอน เพื่อบริการสถาบันภายนอกทั้งระดับชาติและนานาชาติโดยประสานงานกับภาควิชา งาน หน่วยภายในคณะ
5. ให้บริการประสานงานด้านเอกสารการยื่นขอทรัพย์สินทางปัญญา ผ่านหน่วยพัฒนาธุรกิจ (Business Development Unit: BDU) งานพันธกิจพิเศษ ระหว่างคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล (MUSC) กับสถาบันบริหารจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรม มหาวิทยาลัยมหิดล (Institute for Technology and Innovation Management : INNOTECH)



### งานพันธกิจพิเศษ

- กิจกรรม Business Talk Series

- Open Innovation : Call for Technology

เมื่อวันที่ 3 มีนาคม 2559 หน่วยพัฒนาธุรกิจ งานพันธกิจพิเศษ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ได้จัดกิจกรรม MUSC Business Talk Series by BDU เรื่อง Open Innovation : Call for Technology Conducted by Thai Language โดยมี รองศาสตราจารย์ ดร.กัณยรัตน์ สุโพบูลย์วัฒน์ รองคณบดี เป็นประธานเปิดงาน ได้รับเกียรติจาก ดร.บุตรา บุญเลี้ยง Technology Intelligence Manager บริษัท เอสซีจี เคมิคอลส์ จำกัด มาเป็นวิทยากร มีผู้บริหาร คณาจารย์ นักศึกษา ตลอดจนผู้สนใจทั่วไป เข้าร่วมฟังจำนวน 68 คน





➤ Tech Planter in Thailand

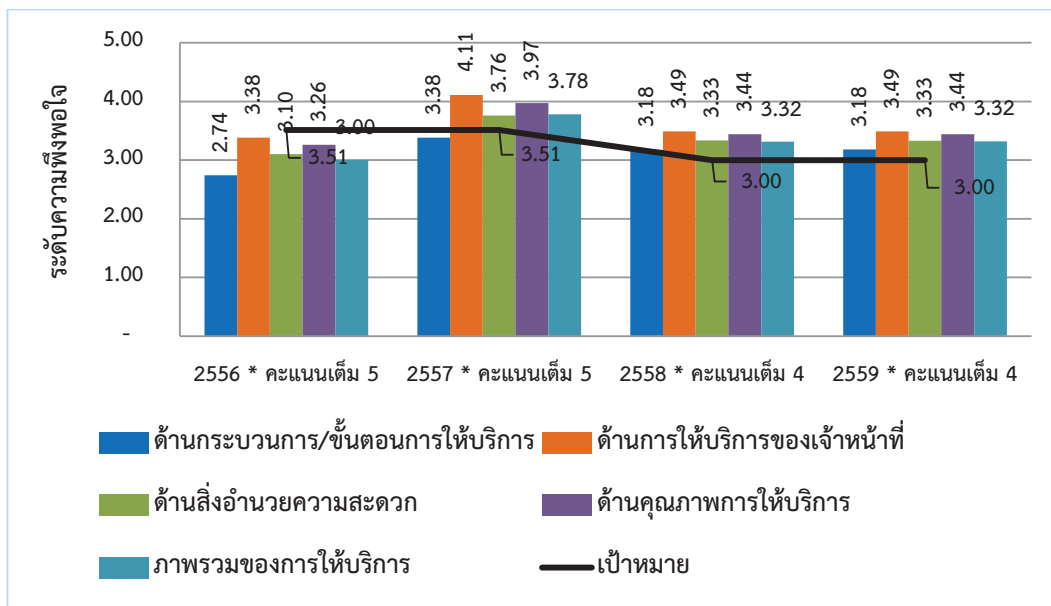
วันที่ 29 มีนาคม 2559 งานพันธกิจพิเศษ จัดเสวนาพิเศษ Business Talk Series ในหัวข้อ Tech Planter in Thailand ซึ่งเนื้อหาเกี่ยวกับ Business Plane โดยมี รองศาสตราจารย์ ดร.กัณยารัตน์ สุไพบุลย์วัฒน์ รองคณบดี เป็นประธานเปิดงาน ได้รับเกียรติจากผู้แทน บริษัท Leave a Nest จำกัด มาเป็นวิทยากร



- การบริการวิชาการโดยหน่วยพัฒนารัฐกิจ งานพันธกิจพิเศษ ปีงบประมาณ 2559

การบริการ (ครั้ง)	จำนวน
ผู้ใช้บริการรายใหม่	13
ผู้ใช้บริการซ้ำ	30

- การสำรวจความพึงพอใจของผู้รับบริการ หน่วยพัฒนารัฐกิจ งานพันธกิจพิเศษ ปีงบประมาณ 2559





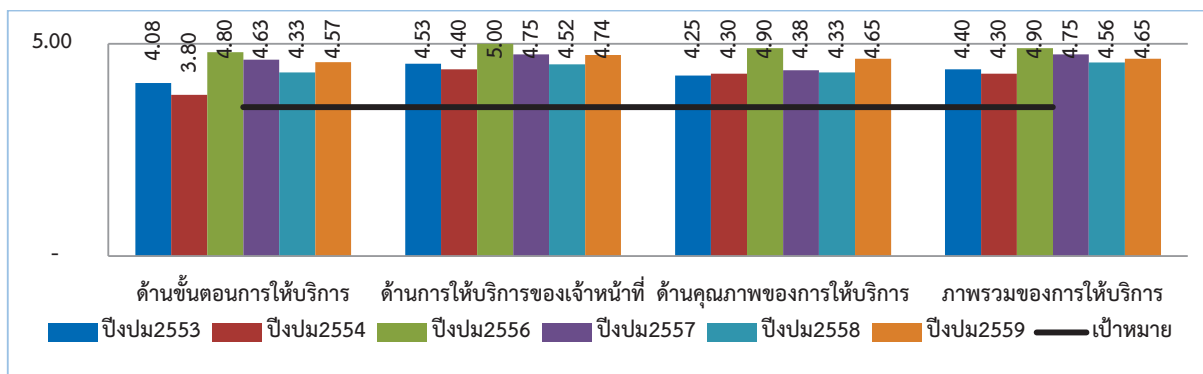
## หน่วยเครื่องมือกลาง (CIF)

หน่วยเครื่องมือกลาง คณะวิทยาศาสตร์ ก่อตั้งขึ้นเมื่อตุลาคม พ.ศ.2535 เพื่อเป็นหน่วยงานกลางสำหรับให้บริการเครื่องมือวิทยาศาสตร์ชั้นสูงที่มีราคาแพงและมีความต้องการใช้งานมาก เพื่อสนับสนุนส่งเสริมบุคลากรให้สามารถใช้งานเครื่องมือวิทยาศาสตร์ได้อย่างถูกต้องและทั่วถึง อันเป็นการส่งเสริมและสนับสนุนงานวิจัยของบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์ โดยปัจจุบันมีเครื่องมือวิทยาศาสตร์ด้านต่างๆ ที่ให้บริการโดยแบ่งได้เป็น 6 กลุ่ม คือ

1. Liquid Chromatography
2. Gas Chromatography
3. Spectrophotometry
4. Bioscience Instrument
5. Sample Preparation
6. Purified Water

โดยให้บริการแก่อาจารย์ นักวิจัย นักศึกษา ของคณะวิทยาศาสตร์ หน่วยงานต่างๆ ทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัยมหิดล นอกจากนี้ยังให้บริการ ด้านงานวิเคราะห์ตัวอย่าง การวิเคราะห์เพื่อการวิจัยและพัฒนา รวมทั้งการฝึกอบรมให้แก่หน่วยราชการ และเอกชนภายนอกด้วย โดยมีนักวิทยาศาสตร์ที่เชี่ยวชาญให้คำปรึกษา แนะนำ และสอนการใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพ บริการของหน่วยเครื่องมือกลาง

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



ความพึงพอใจของผู้รับบริการ หน่วย CIF



## ส่วนต่อขยายศูนย์นวัตกรรม (Global Innovation Incubator : Gii) โรงงานต้นแบบ เพื่อมุ่งใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในการสร้างนวัตกรรมที่เน้นคุณภาพแบบยั่งยืน

เมื่อวันที่ 31 มีนาคม 2559 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ร่วมกับบริษัท ไทยยูเนี่ยน กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) หรือ ทียู ผู้ผลิตและแปรรูปปลาทูน่าบรรจุกระป๋องรายใหญ่ที่สุดของโลก และเป็นเจ้าของแบรนด์อาหารทะเลชั้นนำทั่วโลก ได้จัดพิธีเปิดส่วนต่อขยายศูนย์นวัตกรรม (Global Innovation Incubator : Gii) โรงงานต้นแบบ และพิธีลงนามความร่วมมือในการสนับสนุนการผลิตบัณฑิตในระดับบัณฑิตศึกษา หลังจากที่ได้ริเริ่มความร่วมมือด้านวิจัยและพัฒนา กับคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ในการเปิดศูนย์นวัตกรรมแห่งแรก (Global Innovation Incubator : Gii) ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล เมื่อปี 2557 ที่ผ่านมา โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นศูนย์กลางการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ของบริษัทในเครือทั่วโลก รวมทั้งเป็นศูนย์กลางในการคิดค้นเทคโนโลยีและนวัตกรรม ที่จะนำมาพัฒนาปรับปรุงกระบวนการผลิตและหมวดหมู่ผลิตภัณฑ์ต่างๆ เพื่อสร้างประโยชน์และคุณค่าให้กับผู้บริโภค และผู้มีส่วนเกี่ยวข้องทุกฝ่าย โดยทำหน้าที่เชื่อมโยงทางวิชาการโภชนาการสมัยใหม่ เข้ากับนวัตกรรมการผลิต เพื่อสร้างสรรคผลิตภัณฑ์ที่ตอบสนองต่อความต้องการของตลาด และอุตสาหกรรมอาหารโลกอย่างยั่งยืน เพื่อเป็นการต่อยอดงานวิจัยของศูนย์นวัตกรรมฯ แห่งนี้ต่อไป ไทยยูเนี่ยนได้ทุ่มงบประมาณรวมกว่า 200 ล้านบาท เพื่อสร้าง “โรงงานต้นแบบ” สำหรับการค้นคว้าวิจัยพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตและแปรรูปที่ล้ำสมัยที่สุดในโลก ด้วยเครื่องมืออุปกรณ์ที่ออกแบบพัฒนาขึ้นโดยเฉพาะเพื่อการศึกษาวิจัยอาหาร อีกทั้งได้มีการขยายพื้นที่ศูนย์นวัตกรรมฯ เพิ่มอีกเท่าตัว การลงทุนในครั้งนี้จะส่งเสริมการทำผลงานวิจัยให้กับนักวิทยาศาสตร์ ให้มีนวัตกรรมใหม่และผลิตภัณฑ์ใหม่ที่เน้นคุณภาพและยั่งยืน มากยิ่งขึ้น โดยในงานแถลงข่าวดังกล่าวนี้ ได้รับเกียรติจาก ดร.สมคิด จาตุศรีพิทักษ์ รองนายกรัฐมนตรี มาเป็นประธานในพิธี


ทั้งนี้การลงทุนของบริษัทไทยยูเนี่ยนฯ ในการสร้างโรงงานต้นแบบและขยายพื้นที่ศูนย์นวัตกรรมฯ จึงเป็นการดำเนินการที่สอดคล้อง และตอบสนองกับนโยบายของรัฐบาล ในการปฏิรูปประเทศไทยให้เป็น “เมืองนวัตกรรมอาหาร” หรือ “Food Innopolis” เพื่อให้ประเทศไทยก้าวสู่การเป็นศูนย์กลางของการนำวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ทันสมัย มาใช้ในการวิจัยและพัฒนาวัตกรรมที่มีมูลค่าต่ออุตสาหกรรมอาหาร ประกอบกับหลักสูตรบัณฑิตศึกษาที่คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล เป็นหลักสูตรนานาชาติที่ได้รับการยอมรับในมาตรฐานสากล คณะวิทยาศาสตร์จึงได้เสนอให้มีการเริ่ม “โครงการพัฒนาผู้เชี่ยวชาญด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหารเพื่อตอบโจทย์วิจัยของภาคเอกชนและสังคม” ผ่านการผลิตบัณฑิตระดับปริญญาโทและปริญญาเอกร่วมกับภาคเอกชน บริษัทไทยยูเนี่ยนฯ ซึ่งเล็งเห็นถึงความสำคัญในการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ของประเทศ จึงนับเป็นปัจจัยสำคัญที่ส่งผลประโยชน์สูงสุดต่อประเทศ ไม่เพียงแต่ด้านการศึกษาวิจัยเท่านั้น แต่ยังประโยชน์ต่อทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้องทั้งในระดับจุลภาคขององค์กร และระดับมหภาคของประเทศ อย่างยั่งยืน เป็นโครงการที่ช่วยเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน ในอุตสาหกรรมอาหารของไทยให้ทัดเทียมกับคู่แข่งในระดับโลก อันจะนำมาซึ่งความภาคภูมิใจต่อมหาวิทยาลัยมหิดล และสร้างประโยชน์ต่อประเทศชาติต่อไป



#### ข้อมูลการให้บริการด้านทรัพย์สินทางปัญญา

ชื่อผลงาน	เลขที่	วันที่	ประเภท						
			สิทธิบัตร	อนุสิทธิบัตร	ความลับทางการค้า	เครื่องหมายทางการค้า	สิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์	แผนผังระบอบวงจรรวม	คุ้มครองพันธุ์พืช
<b>ได้รับการจดทะเบียนในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559</b>									
1. กระบวนการหลอมวัสดุคอมพอสิตโดยใช้ความร้อนจากริงส์ไมโครเวฟ	11394	11 เม.ย.2559		/					
2. เครื่องหมายการค้าชื่อซัพปาร์ (Zuppar)	161100718	5 ส.ค.2559				/			
<b>ได้รับเลขที่คำขอในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559</b>									
1. การเตรียมคาร์บอนกัมมันต์	1503002151	21 ธ.ค.2558		/					
2. การเตรียมลวดพอลิเมอร์คอมพอสิต	1603000052	13 ม.ค.2559		/					
3. สารยับยั้งเซลล์มะเร็ง	1601003959	05 ก.ค.2559	/						
		รวม	1	3	-	1	-	-	-

## ด้านความร่วมมือระหว่างประเทศ


**สถาบันต่างประเทศที่มีข้อตกลงความร่วมมือ MOU ที่ Active ปีงบประมาณ 2559**

ลำดับ	ประเทศ	สถาบัน	ชนิด/ประเภท	ช่วงระยะเวลา
1	Australia	University of Technology Sydney	Memorandum of Agreement for a Collaborative Research Program	23 August 2011 – 22 August 2016
2	Australia	University of Technology Sydney	International Student Exchange Agreement (SEA)	8 December 2015 – 7 December 2020
3	Australia	Curtin University	Memorandum of Understanding for the Development of Academic Cooperation	29 November 2012– 29 November 2017
4	Australia	Curtin University	Student Articulation Principal Agreement	30 October 2013 – 30 October 2018
5	China	Hong He University	Memorandum of Understanding	18 July 2013 – 18 July 2018
6	France	Universite du Maine	Agreement for Joint Supervision of Doctoral thesis	17 Dec. 2015 – 16 Dec. 2018
7	France	Universite du Maine	Erasmus+ Programme Inter-institutional agreement	8 October 2015 – 7 October 2021
8	France	Polytech Clermont	Internship agreement	9 May – 29 July 2016
9	France	Universite de Strasbourg	Agreement for Joint Supervision of Doctoral thesis	20 Nov. 2515 – 20 Nov. 2016
10	France	Montpellier - France	Agreement for Academic Exchanges and Cooperation	4 Feb. 2015 – 4 Feb. 2020
11	France	University of Haute Alsace	Agreement for Joint Thesis Supervision	22 January 2014 – 22 January 2017
12	German	Eberhard Karls Universitat Tübingen	Memorandum of Understanding Academic Cooperation	31 January 2011 – 30 January 2016

ลำดับ	ประเทศ	สถาบัน	ชนิด/ประเภท	ช่วงระยะเวลา
13	Iceland	University of Iceland	Memorandum of Understanding Academic Cooperation	22 July 2015 – 21 July 2020
14	Iceland	University of Iceland	Erasmus+ Programme Inter-institutional agreement	23 Sep. 2016 – 22 Sep. 2021
15	Indonesia	Universitas Surabaya (UBAYA)	Memorandum of Agreement	5 November 2014 – 5 November 2019
16	Indonesia	Universitas Surabaya (UBAYA)	Letter of Agreement Collaborative Research and Training	15 June 2016 – 14 June 2019
17	Indonesia	University of Brawijaya	Memorandum of Understanding	17 Sep. 2015 – 17 Sep. 2020
18	Indonesia	Yogyakarta State University	Memorandum of Agreement	15 October 2014 – 15 October 2019
19	Indonesia	University of Muhammadiyah Purwokerto	Memorandum of Understanding	24 March 2014 – 24 March 2019
20	Indonesia	University of Muhammadiyah Purwokerto	Memorandum of Agreement for Academic Exchange	24 March 2014 – 24 March 2019
21	Indonesia	Institut Teknologi Bandung	Memorandum of Understanding	24 July 2013 – 24 July 2018
22	Indonesia	School of Life Sciences and Technology, Institut Teknologi Bandung	Memorandum of Agreement for Academic Exchange	24 July 2013 – 24 July 2018
23	Italy	University of Pavia	International Framework Cooperation Agreement	25 December 2012 – 25 December 2017
24	Japan	Chiba University	Agreement for Student Exchange Program	3 April 2013 – 3 April 2018
25	Japan	Chiba University	Agreement for Academic Cooperation and Exchange	29 October 2013 – 28 October 2018
26	Japan	Chiba University	Agreement for Academic Exchange and Cooperation	5 October 2010 – 4 October 2015

ลำดับ	ประเทศ	สถาบัน	ชนิด/ประเภท	ช่วงระยะเวลา
27	Japan	Chiba University	Agreement for double doctoral degree program	4 March 2014 – 4 March 2019
28	Japan	Chiba University	Agreement for double master degree program	30 May 2016 – 29 May 2021
29	Japan	Gunma University	Memorandum of Understanding	กำลังต่ออายุ
30	Japan	Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology	Cooperative Research Agreement	4 April 2016 – 31 May 2020
31	Japan	Jichi Medical University	Memorandum of Understanding	1 January 2014 – 1 January 2019
32	Japan	Kitasato University	Extension to Agreement for Academic Exchange	14 Sep. 2012 – 13 Sep. 2017
33	Japan	Kyoto Institute of Technology	Extension of an Agreement for Academic Exchange	2 April 2013 – 1 May 2018
34	Japan	Kyoto Institute of Technology	Agreement for Academic Exchange	1 May 2013 – 31 Mar 2018
35	Japan	Kyushu Institute of Technology	Memorandum of Understanding	20 Sep. 2013 – 26 Sep. 2018
36	Japan	Kyushu Institute of Technology	Exchange Appendix to the Memorandum of Understanding	
37	Japan	Kyoto University	Agreement on Academic Exchange	16 December 2010 – 15 December 2015
38	Japan	University of Shizuoka	International Memorandum of Agreement	8 December 2011 – 7 December 2016
39	Japan	Japan Advanced Institute of Science and Technology (JAIST)	Memorandum of Understanding on Academic Exchange	29 June 2012 – 29 June 2017
40	Japan	Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology	Implementing Agreement	1 April 2013 – 31 March 2018




ลำดับ	ประเทศ	สถาบัน	ชนิด/ประเภท	ช่วงระยะเวลา
41	Japan	Nara Institute of Science and Technology (NAIST)	Memorandum on Student Exchange	1 April 2015 – 31 March 2020
42	Japan	Nara Institute of Science and Technology (NAIST)	Agreement on Academic Exchanges	1 April 2015 – 31 March 2020
43			Appendix on Exemption of Tuition Fees	
44	Japan	Niigata University	Memorandum of Understanding on the Double Degree Program	2 Jul. 2015 – 2 Jul. 2020
45	Japan	Niigata University	Agreement on the Double Program for Doctoral Degree	2 Jul. 2015 – 2 Jul. 2020
46	Japan	Niigata University	Addendum to the General Agreement for Cooperation	2 Jul. 2015 – 2 Jul. 2020
47	Japan	Osaka University	Memorandum of Agreement on Student Exchange	18 July 2013 – 18 July 2018
48	Japan	Osaka University	Agreement on Academic Exchange	18 July 2013 – 18 July 2018
49	Japan	Osaka University	Agreement on a Double-Degree Program for Master's Courses in Biotechnology	21 April.2015 – 21 April 2019
50	Japan	RIKEN	Agreement for International Joint Graduate School Program	14 June 2013 – 14 June 2018
51	Japan	RIKEN	Collaborative Research Agreement	22 Jul. 2015 – 31 Mar. 2018
52	Japan	The Graduate University for Advanced Studies (SOKENDAI)	Memorandum of Understanding on Academic Exchange	20 March 2014 – 20 March 2019
53	Japan	The Graduate University for Advanced Studies (SOKENDAI)	Memorandum of Agreement on Student Exchange	20 March 2014 – 20 March 2019
54	Japan	University of Tokyo	Memorandum on Academic Cooperation	8 May 2013 – 8 May 2018

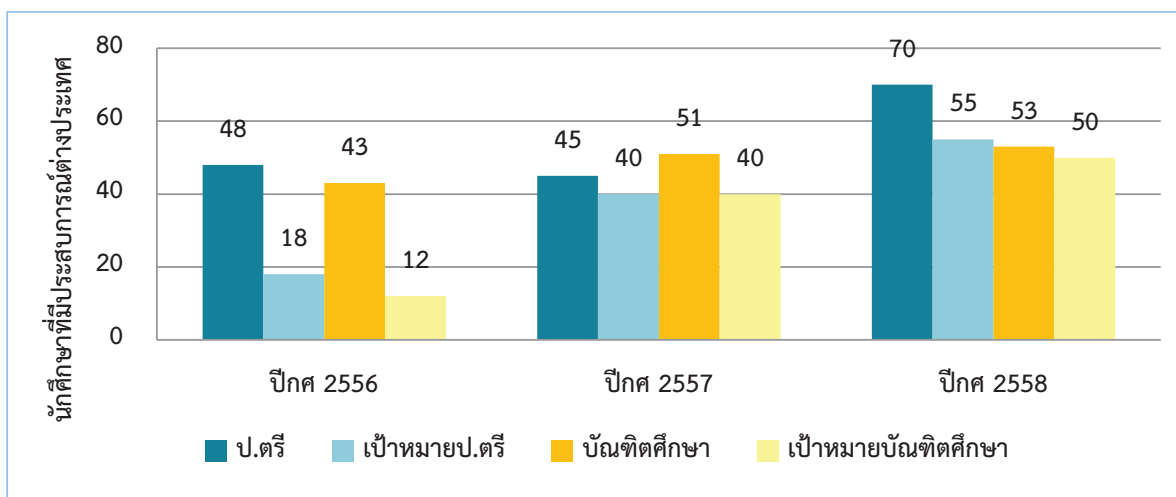
ลำดับ	ประเทศ	สถาบัน	ชนิด/ประเภท	ช่วงระยะเวลา
55	Republic of Korea	Chungnam National University	Memorandum of Understanding	20 January 2011 – 31 December 2015
56	Mexico	Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON) University	Collaborative Research Agreement for International Ph.D.Student Exchange Program	1 September 2015 – 30 August 2018
57	Philippines	Ateneo de Manila University	Extension of Memorandum of Agreement	1 March 2012 – 1 May 2017
58	Switzerland	University of Zurich	Memorandum of Understanding	6 August 2013 – 6 August 2016
59	Switzerland	University of Zurich	Exchange Agreement	6 August 2013 – 6 August 2016
60	Taiwan	National Tsing Hua University	General Agreement for Academic Exchange	11 October 2011 – 10 January 2015
61	Taiwan	National Chung Cheng University	Memorandum of Understanding for Academic Cooperation	30 September 2016– 29 September 2021
62	UK	University of Sussex	Memorandum of Understanding	26 August 2013 – 26 August 2018
63	UK	University of Sussex	Memorandum of Agreement	6 October 2014 – 5 October 2517
64	USA	University of Kentucky	Cooperative Agreement	1 April 2011 – 31 March 2016
65	USA	State University of New York (SUNY)	Bachelor of Science Dual Degree Program Agreement	3 May 2014 – 3 May 2019
66	USA	University of Wisconsin-Madison	Memorandum of Agreement	31 May 2011 – 30 May 2016
67	Vietnam	University of Science and Technology of Hanoi (USTH)	Internship Agreement	1 April – 1 October 2016


**การจัดอบรมวิชาการให้นักศึกษาและบุคลากรชาวต่างประเทศ ปีงบประมาณ 2559**

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	สถานภาพ	จากสถาบัน/ มหาวิทยาลัย	ระยะเวลาที่เดินทางมาศึกษา / วิจัย		
				ระยะเวลา	วันที่เริ่มต้น	วันที่สิ้นสุด
1	Mr. Keiichi Ishizu	นักศึกษา ปริญญาโท	Kyoto University ประเทศญี่ปุ่น	6 เดือน	15 ตุลาคม 2558	15 เมษายน 2559
2	Mr. Geoffroy Lonca	นักศึกษา ปริญญาโท	Ecole Polytechniaur, Palaiseau ประเทศฝรั่งเศส	5 เดือน 10 วัน	29 มกราคม 2559	9 กรกฎาคม 2559
3	Mr. Komatsu Daiki	นักศึกษา ปริญญาโท	Graduate School of Systems Life Sciences, Kyushu University ประเทศญี่ปุ่น	10 วัน	2 กุมภาพันธ์ 2559	11 กุมภาพันธ์ 2559
4	Ms. Ngo Phuong Dung	นักศึกษา ปริญญาตรี	University of Science and Technology of Hanoi (USTH) ประเทศเวียดนาม	6 เดือน	1 เมษายน 2559	1 ตุลาคม 2559
5	Ms. Tran Phuong Thao	นักศึกษา ปริญญาตรี	University of Science and Technology of Hanoi (USTH) ประเทศ เวียดนาม	5 เดือน 2 สัปดาห์	18 เมษายน 2559	1 ตุลาคม 2559
6	Mr. Saimond Arthur Geoges Emile	นักศึกษา ปริญญาตรี	Polytech Clermont – Ferrand ประเทศฝรั่งเศส	2 เดือน 3 สัปดาห์	9 พฤษภาคม 2559	29 กรกฎาคม 2559
7	Mr. Parth Mehta	นักศึกษา ปริญญาตรี	University of Exeter ประเทศอังกฤษ	2 เดือน	6 มิถุนายน 2559	5 สิงหาคม 2559
8	Ms. The Su Moe	นักวิจัย	Biotechnology Research Department (BRD) ประเทศเมียนมาร์	6 เดือน	1 กรกฎาคม 2559	31 ธันวาคม 2559
9	Prof. Ng. Wing Keong	Visiting Professor	Universiti Sains Malaysia ประเทศมาเลเซีย	2 เดือน	21 กรกฎาคม 2559	21 กันยายน 2559
10	Ms. Kaori IKEGAMI	นักศึกษา ปริญญาตรี	Osaka University ประเทศญี่ปุ่น	5 วัน	1 สิงหาคม 2559	5 สิงหาคม 2559

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	สถานภาพ	จากสถาบัน/ มหาวิทยาลัย	ระยะเวลาที่เดินทางมาศึกษา / วิจัย		
				ระยะเวลา	วันที่เริ่มต้น	วันที่สิ้นสุด
11	Ms. Ayaka SHONO	นักศึกษา ปริญญาตรี	Osaka University ประเทศญี่ปุ่น	5 วัน	1 สิงหาคม 2559	5 สิงหาคม 2559
12	Mr. Keigo SATO	นักศึกษา ปริญญาตรี	Osaka University ประเทศญี่ปุ่น	5 วัน	1 สิงหาคม 2559	5 สิงหาคม 2559
13	Mr. Takashi MAEDA	นักศึกษา ปริญญาตรี	Osaka University ประเทศญี่ปุ่น	5 วัน	1 สิงหาคม 2559	5 สิงหาคม 2559
14	Mr. Takuya YOSHIOKA	นักศึกษา ปริญญาตรี	Osaka University ประเทศญี่ปุ่น	5 วัน	1 สิงหาคม 2559	5 สิงหาคม 2559
15	Mr. Shunn SAWADA	นักศึกษา ปริญญาตรี	Osaka University ประเทศญี่ปุ่น	5 วัน	1 สิงหาคม 2559	5 สิงหาคม 2559
16	Mr. Yutaro YASUDA	นักศึกษา ปริญญาตรี	Osaka University ประเทศญี่ปุ่น	5 วัน	1 สิงหาคม 2559	5 สิงหาคม 2559
17	Mr. Kentaro OKANO	นักศึกษา ปริญญาตรี	Osaka University ประเทศญี่ปุ่น	5 วัน	1 สิงหาคม 2559	5 สิงหาคม 2559
18	Mr. Naoto ONISHI	นักศึกษา ปริญญาตรี	Osaka University ประเทศญี่ปุ่น	5 วัน	1 สิงหาคม 2559	5 สิงหาคม 2559
19	Mr. Yuma Ishida	นักศึกษา ปริญญาโท	Kyushu University ประเทศญี่ปุ่น	3 เดือน	1 สิงหาคม 2559	31 ตุลาคม 2559
20	Mr. Karl Michael Hanson	นักศึกษา ปริญญาตรี	University of Huddersfield ประเทศอังกฤษ	1 ปี	1 สิงหาคม 2559	16 กรกฎาคม 2560
21	Ms. Fahmina Yasmin	นักวิจัย	Integrated Biotechnology in VIT University ประเทศอินเดีย	10 เดือน	1 กันยายน 2559	30 มิถุนายน 2560
22	Ms. Ashwini Devi Subhash	นักวิจัย	Integrated Biotechnology in VIT University ประเทศอินเดีย	10 เดือน	1 กันยายน 2559	30 มิถุนายน 2560
23	Mr. Shun Otsuka	นักศึกษา ปริญญาโท	Faculty of Horticulture, Chiba University ประเทศ ญี่ปุ่น	3 เดือน	5 กันยายน 2559	3 ธันวาคม 2559

-  นักศึกษาซึ่งไปศึกษาหรือทำวิจัยในสถาบันการศึกษาในต่างประเทศภายใต้กิจกรรมแลกเปลี่ยนนักศึกษา โดยมีสถานภาพเป็น Exchange Student และ Student Mobility โดยมีระยะเวลา ตั้งแต่ 8 สัปดาห์ขึ้นไป ปีการศึกษา 2558



-  กิจกรรมความร่วมมือระหว่างประเทศ ปีงบประมาณ 2559

- การต้อนรับอาคันตุกะ ผู้มาเยี่ยมชม ประชุมหารือ และศึกษาดูงาน



MUSC welcomed the President & Managing Director of KEI, USA, seeking for possibility of student exchange program in Thailand

29 January 2016



Special Program of International Lecture Tour under the Agreement between MUSC and the Faculty of Biotechnology, University of Surabaya, Indonesia  
16 November 2015



Official Visit of the Director of Graduate Recruitment, University of Bristol, UK, discussing on collaboration in Chemistry  
1 February 2016



MUSC accommodated the official visit of Prof. Kazuhito Fujiyama together with lecturer and students on Double Degree Program from Osaka University, Japan  
29 February 2016



MUSC welcomed the Dean International of Science and Engineering, Curtin University, Australia  
26 April 2016





MUSC welcomed the Dean Faculty of Biomedical Sciences and the Dean Faculty of Science, University of Bristol, UK  
23 May 2016



MUSC welcomed the Vice Chancellor, University of East Anglia, UK  
1 June 2016



MUSC welcomed Delegations from University of Sussex, UK  
5 July 2016



MUSC welcomed Delegations from University of Wisconsin-Madison, USA  
2 August 2016



MUSC welcomed Delegations from Chiba University, Japan  
23 August 2016



MUSC welcomed Delegations from University of Sussex, UK  
24 August 2016



MUSC welcomed Delegations from University of Sussex, UK  
25 August 2016

- กิจกรรมงานความร่วมมือระหว่างประเทศ



Office of International Cooperation, MUSC Joined and Presented an Academic Poster in the “Mahidol Quality Fair 2015, at Mahidol University, Salaya Campus  
16 November 2015



The Faculty of Science organized participatory cultural learning activity for its foreign students called “MUSC Friendship Program”  
8-9 January 2016



บรรยายพิเศษ เรื่อง World University Ranking by Subject 2016  
5 April 2016



Special Seminar of UEA Guest of Honor  
1 June 2016





Discussion on Student Exchange Collaboration  
and Joint Training Program Development with  
Networking University in Japan  
25 - 30 July 2016



MU-CU Joint Symposium on Imaging Sciences  
23 August 2016



MUSC International Student and Staff Participated in “ASEAN Participatory Learning Activity” at the  
ASEAN Cultural Center, Bangkok  
14 September 2016

ช่องทางสื่อสารและประชาสัมพันธ์

ดังนี้ สื่อสิ่งพิมพ์ สื่อวิทยุ โทรทัศน์ วิทยุทัศน์ เสียงตามสาย Social network เป็นต้น

- สื่อสิ่งพิมพ์

<b>แนวหน้า</b>	เลขที่: ๑๑๑๑๑๑๑๑ ปีที่: ๑๑๑๑๑๑๑๑ ฉบับที่: ๑๑๑๑๑๑๑๑	วันที่: ๑๑/๑๑/๑๑๑๑	ฉบับที่: ๑๑๑๑๑๑๑๑	หน้า: ๑๑๑๑๑๑๑๑	ฉบับที่: ๑๑๑๑๑๑๑๑
----------------	--	--------------------	-------------------	----------------	-------------------

น.18  
นักวิทยาศาสตร์หญิงคนใหม่  
ค.ร.ส.พินพิ้ง ใจเย็น

**นักวิทยาศาสตร์หญิงคนใหม่  
ค.ร.ส.พินพิ้ง ใจเย็น**

ศาสตราจารย์ ดร.พินพิ้ง ใจเย็น เป็นนักวิทยาศาสตร์หญิงคนใหม่ที่ได้รับตำแหน่งศาสตราจารย์คนใหม่จากคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล โดยได้รับตำแหน่งนี้มาตั้งแต่ปี ๒๕๖๒ เธอมีผลงานวิจัยที่สำคัญในสาขาชีวเคมี โดยเฉพาะอย่างยิ่งในด้านการวิจัยเกี่ยวกับโรคเบาหวานและโรคอ้วน เธอได้ตีพิมพ์ผลงานวิจัยของเธอในวารสารชั้นนำระดับโลก และได้รับรางวัลมากมายจากการวิจัยของเธอ

...นักวิจัยไทยต้อง  
ก้มหน้าก้มตา วาดวง  
ทำวิจัยเรื่องอะไร ด้วย  
งบประมาณที่น้อยนิด  
เนื่องจากวิทยาศาสตร์  
เป็นเรื่องสากล ถึงแม้จะ  
ทำวิจัยในประเทศก็ ทรัพยากร  
ที่ค่อนข้างน้อย...

ศาสตราจารย์ ดร.พินพิ้ง ใจเย็น เป็นนักวิทยาศาสตร์หญิงคนใหม่ที่ได้รับตำแหน่งศาสตราจารย์คนใหม่จากคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล โดยได้รับตำแหน่งนี้มาตั้งแต่ปี ๒๕๖๒ เธอมีผลงานวิจัยที่สำคัญในสาขาชีวเคมี โดยเฉพาะอย่างยิ่งในด้านการวิจัยเกี่ยวกับโรคเบาหวานและโรคอ้วน เธอได้ตีพิมพ์ผลงานวิจัยของเธอในวารสารชั้นนำระดับโลก และได้รับรางวัลมากมายจากการวิจัยของเธอ

ศาสตราจารย์ ดร.พินพิ้ง ใจเย็น เป็นนักวิทยาศาสตร์หญิงคนใหม่ที่ได้รับตำแหน่งศาสตราจารย์คนใหม่จากคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล โดยได้รับตำแหน่งนี้มาตั้งแต่ปี ๒๕๖๒ เธอมีผลงานวิจัยที่สำคัญในสาขาชีวเคมี โดยเฉพาะอย่างยิ่งในด้านการวิจัยเกี่ยวกับโรคเบาหวานและโรคอ้วน เธอได้ตีพิมพ์ผลงานวิจัยของเธอในวารสารชั้นนำระดับโลก และได้รับรางวัลมากมายจากการวิจัยของเธอ

หน้า: ๑๑๑๑๑๑๑๑

<b>ข่าวสารฉบับ 360</b>	เลขที่: ๑๑๑๑๑๑๑๑ ปีที่: ๑๑๑๑๑๑๑๑ ฉบับที่: ๑๑๑๑๑๑๑๑	วันที่: ๑๑/๑๑/๑๑๑๑	ฉบับที่: ๑๑๑๑๑๑๑๑	หน้า: ๑๑๑๑๑๑๑๑	ฉบับที่: ๑๑๑๑๑๑๑๑
------------------------	--	--------------------	-------------------	----------------	-------------------

**ศึกษากองสร้าง 3 มิติคุณประโยชน์  
ต่อของเคหะแคว้น**

งานวิจัยที่จัดทำขึ้นโดยนักวิจัยไทยและต่างประเทศ ได้แสดงให้เห็นถึงประโยชน์ของเทคโนโลยีการสร้างแบบจำลอง 3 มิติ ในการศึกษากองสร้าง โดยเฉพาะอย่างยิ่งในด้านการศึกษากองสร้างที่มีลักษณะซับซ้อนและยากต่อการศึกษามาก่อนหน้านี้

ศาสตราจารย์ ดร.พินพิ้ง ใจเย็น เป็นนักวิทยาศาสตร์หญิงคนใหม่ที่ได้รับตำแหน่งศาสตราจารย์คนใหม่จากคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล โดยได้รับตำแหน่งนี้มาตั้งแต่ปี ๒๕๖๒ เธอมีผลงานวิจัยที่สำคัญในสาขาชีวเคมี โดยเฉพาะอย่างยิ่งในด้านการวิจัยเกี่ยวกับโรคเบาหวานและโรคอ้วน เธอได้ตีพิมพ์ผลงานวิจัยของเธอในวารสารชั้นนำระดับโลก และได้รับรางวัลมากมายจากการวิจัยของเธอ

หน้า: ๑๑๑๑๑๑๑๑

<p><b>มติชน</b></p> <p>Section : ๓๓๓ (เกษตรกรรม)</p> <p>วันที่ : ๒๕ มิ.ย. ๒๕๕๙</p> <p>หน้า : ๒๕</p> <p>คอลัมน์ : ๒๕๕๙</p> <p>วันที่ (วัน/เดือน/ปี) : ๒๕/๐๖/๕๙</p> <p>หน้า : ๒๕</p>	<p><b>ไทยเจ๋ง</b></p> <p><b>ทำหมัน 'ยุงลาย'</b></p> <p><b>สกัดไข่เลือกออก-ชกา</b></p> <p>ปลายปี 2558 รัฐบาลสาธารณสุขฯ ได้ประกาศให้ประเทศไทยเป็นเขตปลอด ไข้มาลาเรียภายในปี 140 คน มีผู้ช่วยกว่า 1.2 แสนคน (ข่าวหน้า 12)</p> <p><b>ไทยเจ๋ง</b></p> <p><b>ทำหมันยุงลาย</b></p> <p><b>สกัดไข่เลือกออก-ชกา</b></p> <p>ต่อจากหน้า 1</p> <p>ปลายปี 2558 รัฐบาลสาธารณสุขฯ ได้ประกาศให้ประเทศไทยเป็นเขตปลอด ไข้มาลาเรียภายในปี 140 คน มีผู้ช่วยกว่า 1.2 แสนคน (ข่าวหน้า 12)</p> <p>ประเทศไทยเป็นประเทศแรกในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ที่ประสบความสำเร็จในการกำจัดยุงลาย ซึ่งเป็นพาหะนำโรคมาลาเรียและไข้เลือดออก ซึ่งเป็นสาเหตุการเสียชีวิตอันดับต้นๆ ของคนไทย โดยเฉพาะอย่างยิ่งในเด็กเล็ก</p> <p>ความสำเร็จในการกำจัดยุงลายครั้งนี้ เกิดขึ้นได้เพราะความร่วมมือกันของหลายภาคส่วน ทั้งภาครัฐ เอกชน และประชาชน ซึ่งได้ร่วมกันคิดค้นและพัฒนาวิธีการกำจัดยุงลายที่ปลอดภัยและมีประสิทธิภาพ</p> <p>หนึ่งในวิธีการกำจัดยุงลายที่ปลอดภัยและมีประสิทธิภาพที่สุด คือ การใช้สารเคมีที่ทำหมันยุงลาย ซึ่งสามารถกำจัดยุงลายได้ตั้งแต่ระยะไข่จนถึงระยะตัวอ่อน</p> <p>วิธีการนี้ใช้สารเคมีที่ทำหมันยุงลาย ซึ่งสามารถกำจัดยุงลายได้ตั้งแต่ระยะไข่จนถึงระยะตัวอ่อน</p> <p>วิธีการนี้ใช้สารเคมีที่ทำหมันยุงลาย ซึ่งสามารถกำจัดยุงลายได้ตั้งแต่ระยะไข่จนถึงระยะตัวอ่อน</p>
--	---

<p><b>new)108</b></p> <p>Section : ๓๓๓ (เกษตรกรรม)</p> <p>วันที่ : ๒๕ มิ.ย. ๒๕๕๙</p> <p>หน้า : 108</p> <p>คอลัมน์ : ๒๕๕๙</p> <p>วันที่ (วัน/เดือน/ปี) : ๒๕/๐๖/๕๙</p> <p>หน้า : 108</p>	<p><b>คุณแม่</b></p> <p><b>ผู้อุทิศตนเพื่อ</b></p> <p><b>นกเงือก</b></p> <p><b>ทั้งดวง</b></p> <p>ดร. พิไล มุลสวัสดิ์</p> <p>คุณแม่ผู้อุทิศตนเพื่อ นกเงือก ทั้งดวง</p> <p>ดร. พิไล มุลสวัสดิ์ เป็นนักวิทยาศาสตร์ที่ทุ่มเทชีวิตจิตใจเพื่ออนุรักษ์นกเงือกในประเทศไทย เธอได้ใช้เวลาหลายปีในการศึกษาพฤติกรรมของนกเงือก และประสบความสำเร็จในการอนุรักษ์นกเงือกในหลายพื้นที่</p> <p>ดร. พิไล มุลสวัสดิ์ เป็นนักวิทยาศาสตร์ที่ทุ่มเทชีวิตจิตใจเพื่ออนุรักษ์นกเงือกในประเทศไทย เธอได้ใช้เวลาหลายปีในการศึกษาพฤติกรรมของนกเงือก และประสบความสำเร็จในการอนุรักษ์นกเงือกในหลายพื้นที่</p>
--	--

<p><b>บ้านเมือง</b></p> <p>Section : ๓๓๓ (เกษตรกรรม)</p> <p>วันที่ : ๒๕ มิ.ย. ๒๕๕๙</p> <p>หน้า : ๒๕</p> <p>คอลัมน์ : ๒๕๕๙</p> <p>วันที่ (วัน/เดือน/ปี) : ๒๕/๐๖/๕๙</p> <p>หน้า : ๒๕</p>	<p><b>แข่งเคมีโอลิมปิก'60</b></p> <p><b>ไทยพร้อมเป็นเจ้าภาพ</b></p> <p>ประเทศไทยพร้อมเป็นเจ้าภาพการแข่งขันโอลิมปิกเคมีปี 2020 ซึ่งจะมีขึ้นที่กรุงเทพฯ ในปี 2020 นี้ ประเทศไทยจะกลายเป็นเจ้าภาพการแข่งขันโอลิมปิกเคมีเป็นครั้งแรกในประวัติศาสตร์</p> <p>การแข่งขันโอลิมปิกเคมีเป็นการแข่งขันในระดับนานาชาติที่มีชื่อเสียงที่สุดในการแข่งขันด้านเคมีโอลิมปิก ซึ่งจะมีขึ้นที่กรุงเทพฯ ในปี 2020 นี้ ประเทศไทยจะกลายเป็นเจ้าภาพการแข่งขันโอลิมปิกเคมีเป็นครั้งแรกในประวัติศาสตร์</p> <p>การแข่งขันโอลิมปิกเคมีเป็นการแข่งขันในระดับนานาชาติที่มีชื่อเสียงที่สุดในการแข่งขันด้านเคมีโอลิมปิก ซึ่งจะมีขึ้นที่กรุงเทพฯ ในปี 2020 นี้ ประเทศไทยจะกลายเป็นเจ้าภาพการแข่งขันโอลิมปิกเคมีเป็นครั้งแรกในประวัติศาสตร์</p>
--	---

<p><b>คม ชัด ลึก</b></p> <p>Section : ๓๓๓ (เกษตรกรรม)</p> <p>วันที่ : ๒๕ มิ.ย. ๒๕๕๙</p> <p>หน้า : ๒๕</p> <p>คอลัมน์ : ๒๕๕๙</p> <p>วันที่ (วัน/เดือน/ปี) : ๒๕/๐๖/๕๙</p> <p>หน้า : ๒๕</p>	<p><b>ทีม 60 ปี</b></p> <p><b>ทีม 60 ปี</b></p> <p>ทีม 60 ปี เป็นทีมที่ประกอบด้วยนักวิทยาศาสตร์และบุคลากรที่เกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์นกเงือกในประเทศไทย</p> <p>ทีม 60 ปี เป็นทีมที่ประกอบด้วยนักวิทยาศาสตร์และบุคลากรที่เกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์นกเงือกในประเทศไทย</p> <p>ทีม 60 ปี เป็นทีมที่ประกอบด้วยนักวิทยาศาสตร์และบุคลากรที่เกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์นกเงือกในประเทศไทย</p>
---	--



● สื่อวิทยุ โทรทัศน์ วิกิทัศน์



รายการเรื่องเล่าเช้านี้ “นักวิจัยไทยคิดวิธีทำหมันยุงลายสำเร็จ” วันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2559



Mahidol Channel มหิดล แชนแนล



รายการ ปากโป้ง ตอน ระบบไฟโรน ดับไฟหรือดับชีวิต

#### การบริการวิชาการผ่านสื่อต่างๆ

- แกลงข่าว การทำหมันยุงลายลดไข้เลือดออก และโรคอื่นๆ ที่นำโดยยุงลาย

วันที่ 2 พฤษภาคม 2559 ณ สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา งานสื่อสารองค์กร มหาวิทยาลัยมหิดล จัดการแกลงข่าว เรื่อง ม.มหิดลรวมพลังสนับสนุนการทำหมันยุงลายลดไข้เลือดออก โดยมี ศาสตราจารย์คลินิก นายแพทย์อุดม คชินทร อธิการบดีมหาวิทยาลัยมหิดล เป็นประธานในการแกลงข่าว ศาสตราจารย์ ดร.ยงยุทธ ยุทธวงศ์ อดีตรองนายกรัฐมนตรีและรัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และ รองศาสตราจารย์ ดร.ปัทมาภรณ์ กฤตยพงษ์ หัวหน้าหน่วยวิจัยเพื่อความเป็นเลิศ พาหะและโรคที่นำโดยพาหะ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ร่วมการแกลงข่าว



## เสวนาพิเศษ Science Café

- **Avermectin และ Artemisinin สำคัญอย่างไร จึงได้โนเบล**

วันที่ 8 ตุลาคม 2558 ณ ห้องประชุมอาคารสตางค์ มงคลสุข คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ได้หยิบประเด็นร้อนในวงการวิทยาศาสตร์เมื่อ คณะกรรมการรางวัลโนเบลได้ประกาศมอบรางวัลโนเบล สาขาสรีรศาสตร์หรือการแพทย์ ประจำปี 2015 ให้แก่นักวิทยาศาสตร์ผู้ศึกษาวิจัยเพื่อยับยั้งการติดเชื้อจากกลุ่มปรสิตที่ก่อให้เกิดโรคและการค้นพบยารักษาโรคมalaria เรียกว่าได้จัดกิจกรรมดังกล่าวขึ้นภายใต้หัวข้อ "Avermectin และ Artemisinin สำคัญอย่างไร จึงได้รางวัลโนเบล" โดยได้รับเกียรติจากวิทยากรรับเชิญผู้ทรงคุณวุฒิ ได้แก่ ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.ยงยุทธ ยุทธวงศ์ อดีตรองนายกรัฐมนตรีและรัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ศาสตราจารย์ ดร.ศศิธร ผู้กฤตยาคามิ จากคณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล ผู้ได้รับรางวัลมหาวิทยาลัยมหิดล สาขาการวิจัย พ.ศ. 2557 และศาสตราจารย์ ดร.วัฒน์ลัย ปานบ้านเกร็ด ผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีชีวภาพ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล โดยมีรองศาสตราจารย์ ดร.พลังพล คงเสรี จากภาควิชาเคมี เป็นพิธีกรรับเชิญ



- **ไขความจริงทางวิทยาศาสตร์ ของ ไข่เลือดออก**

วันที่ 13 พฤศจิกายน 2558 ณ ห้องประชุม K102 อาคารเฉลิมพระเกียรติ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล (พญาไท) คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ร่วมกับสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) จัดเสวนาเรื่อง ไขความจริงทางวิทยาศาสตร์ของ "ไข่เลือดออก" โดย ศ. ดร.ศุขธิดา อุบล ภาควิชาจุลชีววิทยา ผู้เชี่ยวชาญไวรัสแดงกี และ ผศ. พญ.อรุณี ธิติธัญญานนท์ ภาควิชาจุลชีววิทยา กุมารแพทย์ผู้เชี่ยวชาญทางด้านภูมิคุ้มกันและโรคติดเชื้อในเด็ก เพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับการเกิดโรค อาการ การป้องกัน และการรักษา รวมถึงการวิจัยและพัฒนาวัคซีน





- คลื่นความโน้มถ่วง Gravitational Waves

วันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2559 รองศาสตราจารย์ ดร.สิทธิวัฒน์ เลิศศิริ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ เป็นประธานการเปิดการเสวนาพิเศษ Science Café ในหัวข้อ "คลื่นความโน้มถ่วง (Gravitational Waves)" ซึ่งเป็นการค้นพบครั้งสำคัญทางวิทยาศาสตร์ โดยกลุ่มนักวิทยาศาสตร์จากหอสังเกตการณ์คลื่นความโน้มถ่วงด้วยเลเซอร์อินเตอร์เฟอโรมิเตอร์ หรือ LIGO (Laser Interferometer Gravitational-Wave Observatory) เป็นการพิสูจน์ว่า "คลื่นความโน้มถ่วง" (Gravitational waves) นั้นมีอยู่จริง ตามที่นักฟิสิกส์ผู้ยิ่งใหญ่ อัลเบิร์ต ไอน์สไตน์ เคยทำนายไว้เมื่อกว่า 100 ปีที่แล้ว

ในการเสวนาครั้งนี้ได้อภิปรายเกี่ยวกับพื้นฐานของทฤษฎีสัมพัทธภาพทั่วไป รายละเอียดของการค้นพบคลื่นความโน้มถ่วง และความสำคัญของการศึกษาต่อวงการฟิสิกส์ในอนาคต โดยมีทีมนักวิจัยผู้เชี่ยวชาญด้านฟิสิกส์ทฤษฎี จากภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ประกอบด้วย ศาสตราจารย์พิเศษ ดร.เดวิด รูฟโฟโล ผศ. ดร.พิเชษฐ กิจธารา ดร.วฤทธิ มิตรธรรมศิริ และ ดร.สุรพงษ์ อยู่มา ดำเนินรายการโดย คุณอาจรงค์ จันทมาศ จากสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) มีผู้ร่วมฟังการเสวนาจำนวน 386 ท่าน ประกอบไปด้วยนักศึกษาในสาขาวิทยาศาสตร์ อาจารย์ นักวิทยาศาสตร์ นักวิจัย นักเรียน บุคคลทั่วไป และสื่อมวลชนสาขาต่างๆ ถึง 15 สำนัก



- Superbugs are coming เชื้อดื้อยา มันมาแล้ว

วันที่ 2 มิถุนายน 2559 ณ อาคารชีววิทยาใหม่ คณะวิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยมหิดล (พญาไท) จัดเสวนาบรรยายภาคสบายๆ ในรูปแบบ Science Café ในหัวข้อเรื่อง "Superbugs are coming : เชื้อดื้อยามันมาแล้ว" ดำเนินรายการโดย รองศาสตราจารย์ ดร.เทวีญู จันทร์วิไลศรี ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ได้รับเกียรติจากคณาจารย์ผู้เชี่ยวชาญจากมหาวิทยาลัยมหิดล ผู้ช่วยศาสตราจารย์นายแพทย์กำธร มาตรฐาน หัวหน้าหน่วยโรคติดเชื้อ ภาควิชาอายุรศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.โสธยา จาตุรงค์กุล อาจารย์ประจำภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ ร่วมให้ข้อมูลในการเสวนาครั้งนี้



- ✚ กิจกรรมเพื่อประชาสัมพันธ์หลักสูตร



แนะแนวการศึกษา ที่โรงเรียนสองภาษาระยอง  
30 ตุลาคม 2558



เปิดบ้านนักวิทยาศาสตร์ MUSC Open House ในงานมหิดล  
วิชาการ 2558  
6-7 พฤศจิกายน 2558





แนะแนวสู่รั้วมหิดล จ.นครสวรรค์  
9 พฤศจิกายน 2558



แนะแนวการศึกษา ที่โรงแรมริเวอร์แคว จ.กาญจนบุรี  
24 พฤศจิกายน 2558



Road Show "MUSC-MUIDS: Special Quota 2016"



ร่วมจัด งานนิทรรศการ "ตลาดนัดหลักสูตรอุดมศึกษา  
ครั้งที่ 20" ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

#### กิจกรรมพิเศษ

- วันรักนกเงือก ตอน รวมใจให้นกเงือก

วันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2559 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ร่วมกับมูลนิธิศึกษาวิจัยนกเงือก และผลิตภัณฑ์เครื่องแต่งกาย HORNBILL บริษัท ไอ.ซี.ซี. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ร่วมจัดงาน "วันรักนกเงือก ประจำปี 2559" ในชื่อตอน รวมใจให้นกเงือก เพื่อส่งเสริมให้คนไทยได้เล็งเห็นถึงความสำคัญของนกเงือก ที่คงคุณค่าแห่งการอนุรักษ์ให้อยู่คู่กับผืนป่าท่ามกลางความอุดมสมบูรณ์ของธรรมชาติสืบไป โดย นกเงือก เป็นนกป่าขนาดใหญ่ ลักษณะรูปร่างหน้าตาโบราณ ถือกำเนิดมาไม่น้อยกว่า 45 ล้านปี พบได้ในป่า และทุ่งหญ้าเขตร้อนของทวีปแอฟริกาและเอเชียเท่านั้น โดยทั่วโลกพบนกเงือก 52 ชนิด และสำหรับประเทศไทยพบเพียง 13 ชนิดเท่านั้น และสิ่งทีพิเศษสุดของนกเงือก



คือ เป็นนกที่จับคู่ตัวเดียวเมียเดียว และด้วยพฤติกรรมรักเดียวใจเดียวของนกเงือก จึงกลายเป็นสัญลักษณ์ที่ใช้สื่อความหมายของ "ความรัก" และ "รักแท้"



- การสัมมนาเชิงปฏิบัติการ ด้าน การเสริมสร้างความรัก ความผูกพันองค์กร และการเสริมสร้างความรับผิดชอบต่อสังคม

วันที่ 18-20 ธันวาคม 2558 งานบริหารและธุรการ ร่วมกับ ชมรมคณะวิทยชิตสังคม จัดสัมมนาเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การเสริมสร้างความรัก ความผูกพันองค์กร และการเสริมสร้างความรับผิดชอบต่อสังคม ณ อุทยานแห่งชาติปางสีดา และโรงเรียนร่มเกล้าวัฒนานคร สระแก้ว รัชมิ่งคลาสิกเซก จังหวัดสระแก้ว เป็นครั้งที่ 4 ซึ่งมีวัตถุประสงค์ เพื่อให้เกิดความตระหนักถึงความสำคัญในการอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เสริมสร้างความรัก ความผูกพันองค์กร สร้างการทำงานเป็นทีม ส่งเสริมการศึกษาของนักเรียนในพื้นที่และร่วมทำกิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์ และในการทำกิจกรรมครั้งนี้ยังสอดคล้องกันกับยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยมหิดล ที่มุ่งให้บุคลากรเกิดการบูรณาการด้านแนวคิดในการเสริมสร้างความรับผิดชอบต่อสังคมสู่การปฏิบัติ เพื่อสร้างความเข้มแข็งให้เกิดกับชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม สอดคล้องกับปรัชญาของมหาวิทยาลัย ที่ว่าความสำเร็จที่แท้จริงอยู่ที่การนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อมวลมนุษยชาติ รวมทั้งสอดคล้องกับวัฒนธรรมองค์กรในเรื่อง การมุ่งผลเพื่อผู้อื่น





- **ชาวคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล รวมใจภักดี ปั่นเพื่อพ่อ Bike for Dad**

วันที่ 11 ธันวาคม 2558 รองศาสตราจารย์ ดร.สิทธิวัฒน์ เลิศศิริ คณบดี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล นำทีมชาวคณะวิทยาศาสตร์ ทั้งคณาจารย์ บุคลากร และนักศึกษา ร่วมแสดงออกถึงความจงรักภักดีต่อพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวฯ ของปวงชนชาวไทย ในกิจกรรมปั่นจักรยานเพื่อพ่อ Bike for Dad 2015 ซึ่งได้จัดขึ้นทั่วประเทศ และต่างประเทศอีก 66 ประเทศ เพื่อเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ในวโรกาสเฉลิมพระชนมพรรษา 88 พรรษา ในครั้งนี้ สมเด็จพระบรมโอรสาธิราชฯ สยามมกุฎราชกุมาร พระเจ้าหลานเธอ พระองค์เจ้าพัชรกิติยาภา และพระเจ้าหลานเธอ พระองค์เจ้าสิริวัณณวรีนารีรัตน์ ทรงนำขบวนในการปั่นครั้งนี้ ซึ่งการปั่นในกรุงเทพฯ มีการแบ่งเส้นทางการปั่นออกเป็น 3 ระยะ รวมระยะทาง 29 กิโลเมตร







- **เดิน - วิ่งการกุศลเพื่อสุขภาพ MUSC Bogie 99 5K Running Challenge**

วันที่ 5 มิถุนายน 2559 รองศาสตราจารย์ ดร.สิทธิวัฒน์ เลิศศิริ คณบดี เป็นประธานในกิจกรรมเดิน-วิ่งการกุศลเพื่อสุขภาพ MUSC Bogie 99 5K Running Challenge ซึ่งได้รับคำทำมาจาก ศาสตราจารย์ นพ.ปิยะมิตร ศรีธรา คณบดี คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี โดยได้ดำเนินการจัดกิจกรรมขึ้น จำนวน 2 เส้นทาง ได้แก่ กิจกรรมวิ่ง 5 กิโลเมตร บริเวณรอบคณะวิทยาศาสตร์และสวนจิตรลดา และกิจกรรมเดิน 2.5 กิโลเมตร บริเวณภายในคณะวิทยาศาสตร์ จุดสตาร์ท ณ อนุสรณ์สถานศาสตราจารย์ ดร.สตาจค์ มงคลสุข คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขต ใ้เป้าหมายของกิจกรรมเพื่อสร้างเสริมสุขภาพและสร้างขวัญกำลังใจให้กับผู้ปฏิบัติงาน เงินบริจาคมอบให้กับกลุ่มเยาวชนและชุมชนอนุรักษ์นกเงือกเทือกเขาบูโด โดยมีผู้สนใจเข้าร่วมกิจกรรมในครั้งนี้อย่างประมาณ 500 คน และได้ทำต่อภารกิจนี้ไปยัง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และคณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย





- พิธีทำบุญอุทิศส่วนกุศลให้กับผู้บริจาคสร้างเพื่อการศึกษา ประจำปีการศึกษา 2559

ภาควิชากายวิภาคศาสตร์ ร่วมกับงานแพทยศาสตร์และบัณฑิตศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ ตลอดจนนักศึกษาแพทย์ชั้นปีที่ 2 จากคณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล และโครงการผลิตแพทย์เพื่อชาวชนบท จัดพิธีทำบุญอุทิศส่วนกุศลให้กับผู้บริจาคสร้างเพื่อการศึกษา ประจำปีการศึกษา 2559 เมื่อวันที่ 23 กรกฎาคม 2559 มีญาติของผู้บริจาคสร้างเพื่อการศึกษาและนักศึกษาแพทย์เข้าร่วมงานทั้งสิ้นกว่า 500 คน วัตถุประสงค์ในการจัดพิธีทำบุญอุทิศส่วนกุศลให้กับผู้บริจาคสร้างเพื่อการศึกษา เพื่อแสดงความกตัญญูกตเวทิตา ความเคารพและระลึกถึงพระคุณ พร้อมทั้งเชิดชูเกียรติในความดีงาม ความเสียสละของอาจารย์ใหญ่ รวมทั้งเสริมสร้างให้นักศึกษามีจริยธรรม เสียสละ ประสพการณ์ในการทำงาน ความสามัคคี พัฒนาความรู้ จริยธรรม





- บริจาคโลหิตเพื่อช่วยเหลือผู้ป่วย

วันที่ 21 กันยายน 2559 ณ ห้องประชุมอาคารสตางค์ มงคลสุข คณะวิทยาศาสตร์ พญาไท



#### ผลงานและรางวัลเชิดชูเกียรติบุคลากร ประจำปีงบประมาณ 2559

ชื่อ-นามสกุล	ผลงาน/ รางวัลเชิดชูเกียรติ
ผศ. ดร.สุภาวดี เกียรติเสวี	รางวัลข้าราชการ ลูกจ้าง และพนักงานมหาวิทยาลัยดีเด่น คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ประจำปี พ.ศ. 2558 (ข้าราชการ ตำแหน่งประเภทวิชาการ) ได้รับการคัดเลือก เป็นข้าราชการดีเด่น ของมหาวิทยาลัยมหิดล ประจำปี 2558 ได้รับรางวัลข้าราชการพลเรือนดีเด่น ประจำปี 2558
รศ. ดร.วุฒิชัย เอื้อวิฑูร	รางวัลข้าราชการ ลูกจ้าง และพนักงานมหาวิทยาลัยดีเด่น คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ประจำปี พ.ศ. 2558 (พนักงานมหาวิทยาลัย ประเภทตำแหน่ง และลักษณะงานด้านวิชาการ)
รศ. ดร.พันธัญญา สุรินทร์บุรณ์	รางวัลข้าราชการ ลูกจ้าง และพนักงานมหาวิทยาลัยดีเด่น คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ประจำปี พ.ศ. 2558 (พนักงานมหาวิทยาลัย ประเภทตำแหน่ง และลักษณะงานด้านวิชาการ)
นางเฉลียว สิทธิคง	รางวัลข้าราชการ ลูกจ้าง และพนักงานมหาวิทยาลัยดีเด่น คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ประจำปี พ.ศ. 2558 (ลูกจ้างประจำเงินบประมาณ)
นายสมภพ แสนสมบูรณ์สุข	รางวัลข้าราชการ ลูกจ้าง และพนักงานมหาวิทยาลัยดีเด่น คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ประจำปี พ.ศ. 2558 (พนักงานมหาวิทยาลัย ประเภทตำแหน่ง และลักษณะงานด้านวิชาชีพ หรือบริหารงานทั่วไป)
นายนราธิป ไจธรรม	รางวัลข้าราชการ ลูกจ้าง และพนักงานมหาวิทยาลัยดีเด่น คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ประจำปี พ.ศ. 2558 (พนักงานมหาวิทยาลัย ประเภทตำแหน่ง และลักษณะงานด้านวิชาชีพ หรือบริหารงานทั่วไป)
รศ. ดร.ภิญโญ พานิชพันธ์	รางวัลนักวิทยาศาสตร์อาวุโส ประจำปี 2558 จากสมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ (เข้ารับพระราชทานรางวัลจากสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา

ชื่อ-นามสกุล	ผลงาน/ รางวัลเชิดชูเกียรติ
	ฯ สยามบรมราชกุมารี ในวันศุกร์ที่ 6 พฤศจิกายน 2558 ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี)
ศ. ดร.ปทุมรัตน์ ตูจันดา	รางวัลอาจารย์ตัวอย่างของสภาคณาจารย์ มหาวิทยาลัยมหิดล ประจำปี 2558
ผศ. ดร. พญ.พรพรรณ มาตังคสมบัติ ชูพงศ์	ได้รับพระราชทานทุนส่งเสริมบัณฑิต จากมูลนิธิอานันทมหิดล ประจำปี 2558
รศ. ดร.ศิวพร มีจุ สมิต	ทุนวิจัยลอรีอัล ประเทศไทย "เพื่อสตรีในงานวิทยาศาสตร์" (L'Oréal-UNESCO For Women in Science Fellowships) ครั้งที่ 13 ประจำปี 2558 จาก บริษัท ลอรีอัล (ประเทศไทย) จำกัด
ผศ. ดร.ดรุณี สุวีรัมย์	ทุนวิจัยลอรีอัล ประเทศไทย "เพื่อสตรีในงานวิทยาศาสตร์" (L'Oréal-UNESCO For Women in Science Fellowships) ครั้งที่ 13 ประจำปี 2558 จาก บริษัท ลอรีอัล (ประเทศไทย) จำกัด
ศ. ดร.พิมพ์ใจ ใจเย็น	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เข็มทองคำเชิดชูเกียรติฯ นักเรียนทุนรัฐบาลไทยดีเด่น ประจำปี 2558 จาก สมาคมนักเรียนทุนรัฐบาลไทย ร่วมกับ มูลนิธิสมาคมนักเรียนทุนรัฐบาลไทย</li> <li>- BioTalk Plenary Awardee from Biotechnology and Biochemical Engineering Society of Taiwan (BEST)</li> <li>- โครงการ Bacterial luciferase ได้รับรางวัลที่ 3 โครงการ Tech Planter Thailand ในชื่อทีม Enzmart และรางวัลพิเศษจาก Leave a Nest ให้ไปเข้าร่วมงาน Final Grand Prix ณ ประเทศญี่ปุ่น</li> <li>- ทุนส่งเสริมกลุ่มวิจัย “เมธิวิจัยอาวุโส สกว.” จากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (2559-2562)</li> </ul>
ดร.อดิศักดิ์ ร่มแสง	โล่รางวัล The 2015 Taguchi Prize for Outstanding Doctoral Degree Thesis จากสมาคมเทคโนโลยีชีวภาพแห่งประเทศไทย
ศ. ดร.มธุรส พงษ์ลิขิตมงคล	ได้รับคัดเลือกให้เป็นนิสิตเก่าดีเด่น คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ประจำปี 2559
รศ. ดร.เทวัญ จันทรวีไลศรี	รางวัล 2015 TRF-CHE-Scopus Researcher Award (สาขา Life Science & Agricultural Science) จากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ร่วมกับสำนักพิมพ์ Elsevier
ดร.ทวินนท์ เชี่ยวชาญชำนาญกิจ	ได้รับคัดเลือกเป็นตัวแทนประเทศไทยเข้าร่วมการประชุมผู้ได้รับรางวัลโนเบล ประจำปี 2559 ณ เมืองลินเดา สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี จากสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
ดร.สุรพงษ์ อยู่มา	ได้รับคัดเลือกเป็นตัวแทนประเทศไทยเข้าร่วมการประชุมผู้ได้รับรางวัลโนเบล ประจำปี 2559 ณ เมืองลินเดา สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี จากสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี



ชื่อ-นามสกุล	ผลงาน/ รางวัลเชิดชูเกียรติ
ดร.พงศกร กาญจนบุษย์	ได้รับคัดเลือกเป็นตัวแทนประเทศไทยเข้าร่วมการประชุมผู้ได้รับรางวัลโนเบล ประจำปี 2559 ณ เมืองลินเดา สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี จากสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
รศ. ดร.วุฒิชัย เอื้อวิทยาศาสตร์	รางวัล Pacifichem 2015 Early Career Chemist จาก The 2015 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies (PAC CHEM™)
รศ. ดร.วีระชัย สิริพันธ์วรารณ	รางวัลสภาวิจัยแห่งชาติ : รางวัลผลงานวิจัย ประจำปี 2558 (ระดับดีมาก) ของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ จากผลงานวิจัยเรื่อง "โปรแกรมอินเวอร์ชันสำหรับข้อมูลแมกนีโตเทลลูริกซ์แบบสามมิติด้วยเทคนิคดาต้าสเปซ" (Three-dimensional magnetotelluric inversion : data-space method)
รศ. ดร.พลังพล คงเสรี และคณะผู้วิจัย	รางวัลสภาวิจัยแห่งชาติ : รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น ประจำปี 2559 (ระดับดีมาก) ของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ จากผลงานเรื่อง "ชุดตรวจสอบสารปรอทในเครื่องสำอางฟอกผิวขาว" (Mercury test kit for skin-whitening cosmetics)
ดร.ธเนศ กังสักรศิลป์	รางวัลสภาวิจัยแห่งชาติ : รางวัลวิทยานิพนธ์ ประจำปี 2558 ระดับดี (สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช) ของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ จากวิทยานิพนธ์มหาวิทยาลัย Columbia เรื่อง "การส่งสัญญาณ Notch ในกระบวนการสร้าง เส้นเลือดใหม่ในโรคมะเร็ง" (Notch Signaling in Tumor Angiogenesis)
ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.ประเสริฐ ไสยกุล	รางวัล "มหิตลยากร" ประจำปี 2558 จากสมาคมศิษย์เก่ามหาวิทยาลัยมหิดล ในพระบรมราชูปถัมภ์
ผศ. ดร.ศิริลดา ยศแผ่น	บรางวัลการนำเสนอผลงานวิจัยตีพิมพ์แบบโปสเตอร์ ในการประชุม "นักวิจัยรุ่นใหม่... พบ...เมธีวิจัยอาวุโส สกว." ครั้งที่ 15 จากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)
ดร. ดาครอง พิศสุวรรณ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ได้รับรางวัลที่ 3 จากการนำเสนอในงานวิจัยใน International Conference on Nanomaterials and Nanotechnology (NANO-15) ภายใต้ Research Theme "Bio-nanomaterials for Biomedical Technology"</li> <li>- ได้รับรางวัลชนะเลิศ โครงการ Tech Planter Thailand เรื่อง Gold nanoparticle for wound healing และได้เข้าแข่งขันในรอบ Semi Final ณ ประเทศสิงคโปร์ (และทีม)</li> </ul>
ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.วิชัย ธีวตระกูล	ได้รับเครื่องอิสริยาภรณ์ Palmes Académiques ชั้น Commander (The Commandeur dans l'Ordre des Palmes Académiques) จากสาธารณรัฐฝรั่งเศส (เข้ารับเครื่องอิสริยาภรณ์ ในวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2559 ณ สถานเอกอัครราชทูตฝรั่งเศสประเทศไทย)
รศ. ดร.ชื่นจิตต์ บุญเฉิด	ได้รับการคัดเลือกเป็นศิษย์เก่าดีเด่นบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล ประจำปี 2558 ประเภทบูรณาการทั่วไป

ชื่อ-นามสกุล	ผลงาน/ รางวัลเชิดชูเกียรติ
ศ. ดร.มนัส พรหมโคตร	ได้รับรางวัล CST High Impact Chemist Award 2015 จากสมาคมเคมีแห่งประเทศไทยในพระอุปถัมภ์ของศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี
ดร.วโรดม เจริญสุวรรณค์	ได้รับรางวัล Young BMB 2016 Awards จากสมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย
ดร.รุจเรขา วิทยาวุฑฒิกุล	ได้รับรางวัลบุคคลดีเด่นในวิชาชีพบรรณารักษศาสตร์และสารสนเทศศาสตร์ ประจำปี 2558 จากสมาคมห้องสมุดแห่งประเทศไทยในพระราชูปถัมภ์ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี โดยเข้ารับประทานรางวัลจากพระเจ้าวรวงศ์เธอ พระองค์เจ้าโสมสวลี พระวรราชาทินัดดามาตุ
นางฐานิสวรรค์ ธนะเจริญพงศ์	ได้รับการคัดเลือก "แม่ดี-บุคลากรเด่น" ของคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ประจำปี 2559
ผศ. ดร. ชีร์เกียรติ์ เกิดเจริญ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รางวัลการนำเสนอผลงานแบบโปสเตอร์ยอดเยี่ยมในการประชุมวิชาการนานาชาติที่ฮ่องกง และได้รับการคัดเลือกให้เข้าร่วมแสดงผลงานนวัตกรรมเกี่ยวกับสิ่งทออัจฉริยะและเทคโนโลยีสวมใส่ได้ ณ ประเทศเบลเยียม (ร่วมกับ น.ส.ธารา สีสะอาด นักศึกษาปริญญาเอก หลักสูตรวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมวัสดุ)</li> <li>- รางวัลมหาวิทยาลัยมหิดล ประจำปี 2558 สาขาการประดิษฐ์และนวัตกรรม จากผลงานเรื่อง จมูกอิเล็กทรอนิกส์แบบกระเป๋าหัว</li> </ul>
ศ. ดร. นพ.บุญเสริม วิทยชานาญกุล	ได้รับคัดเลือกเป็นศิษย์เก่าแพทย์รามธิบดีดีเด่น ประจำปี 2559 ด้านวิชาการ ของคณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามธิบดี
ผศ. ดร.พนิดา สุรวัฒนาวงศ์	รางวัลนักวิทยาศาสตร์รุ่นใหม่ ประจำปี 2559 จากมูลนิธิส่งเสริมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในพระบรมราชูปถัมภ์ จากผลงาน "เคมีคำนวณเพื่ออธิบายกลไกของปฏิกิริยาเคมีและชีวเคมี"
ผศ. ดร.ศิริลดา ยศแผ่น	รางวัลนักวิทยาศาสตร์รุ่นใหม่ ประจำปี 2559 จากมูลนิธิส่งเสริมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในพระบรมราชูปถัมภ์ จากผลงาน "เรียนรู้การออกแบบกระบวนการสังเคราะห์สารอินทรีย์...สู่การพัฒนาวัตกรรมการสังเคราะห์สารที่ยั่งยืน"
ศ. ดร.เดวิด รูฟโฟโล และทีมงานวิจัย	ทุนส่งเสริมกลุ่มวิจัย (เมธีวิจัยอาวุโส สกว.) เรื่อง "ฟิสิกส์พลาสมาในอวกาศและรังสีคอสมิก" จากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
ศ. ดร.อมเรศ ภูมิรัตน์	ได้รับพระราชทานปริญญาวิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ สาขาเทคโนโลยีชีวภาพ ประจำปีการศึกษา 2558
นางเพ็ญรุ่ง จอกแก้ว	รางวัลชมเชย พนักงานเลี้ยงสัตว์ทดลอง รางวัล ที อี คิว (TEQ Award) ประจำปี 2559 จากสถาบันพัฒนาการดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ (สพสว.) สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) และบริษัท ที อี คิว จำกัด

ชื่อ-นามสกุล	ผลงาน/ รางวัลเชิดชูเกียรติ
รศ.ศิริลักษณ์ สุวรรณวงศ์	โล่ประกาศเกียรติคุณผู้ทำประโยชน์ด้านแรงงาน จากกระทรวงแรงงาน (เข้ารับโล่ประกาศเกียรติคุณ ในวันศุกร์ที่ 23 กันยายน 2559 ณ ห้องประชุมจอมพล ป. พิบูลสงคราม ชั้น 5 กระทรวงแรงงาน)
ผศ. ดร.ชวงค์ เอื้อสุขอารี	รางวัล "Young Asian Biotechnologist Prize 2016" งานประชุมวิชาการ The 68th Annual Meeting of the Society for Biotechnology, Japan

## ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

คณะวิทยาศาสตร์ ดำเนินงานด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมสอดคล้องกับแผนกลยุทธ์ของทั้งมหาวิทยาลัยและของคณะวิทยาศาสตร์ เพื่อเสริมสร้างให้นักศึกษา อาจารย์ และบุคลากร เป็นผู้มีความรู้ คุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณในวิชาชีพ และมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ สืบสาน ประเพณี ศิลปและวัฒนธรรมที่ดีงามของชาติ และดำเนินงานกิจกรรมด้านกีฬา เพื่อสร้างเสริมสุขภาพและส่งเสริมความสามัคคีของนักศึกษา อาจารย์ และผู้ปฏิบัติงาน ดังนี้

### ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม



คณะวิทยาศาสตร์ จัดพิธีถวายสัตย์ปฏิญาณเพื่อเป็นข้าราชการ  
พนักงานที่ดี และเป็นพลังของแผ่นดิน  
และร่วมลงนามถวายพระพร ประจำปี 2558  
4 ธ.ค. 58



คณะวิทย์ มหิดล เข้าร่วมพิธีจุดเทียนชัยถวายพระพร  
พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในวันเฉลิมพระชนมพรรษา  
ครบ 88 พรรษา  
5 ธ.ค. 58



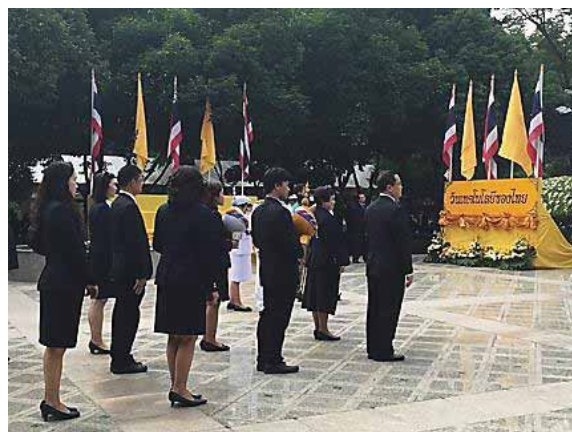
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล จัดพิธีถวายสดุดี เฉลิมพระเกียรติและถวายพระพรชัยมงคล  
สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ  
11 ส.ค. 59



คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล เข้าร่วมงาน 47 ปี วันพระราชทานนาม  
128 ปี มหาวิทยาลัยมหิดล  
2 มีนาคม 2559



คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ร่วมพิธีวางพวงมาลา  
ถวายราชสักการะพระราชนุสาวรีย์ สมเด็จพระมหิตลาธิเบศร  
อดุลยเดชวิกรม พระบรมราชชนก ในงาน “วันมหิดล”  
ประจำปี 2559  
24 ก.ย. 59



พิธีถวายพานพุ่มและถวายราชสดุดี เนื่องใน  
"วันเทคโนโลยีของไทย" ประจำปี 2558  
19 ต.ค. 58





พิธีถวายราชสักการะพระบรมราชานุสาวรีย์รัชกาลที่ 4  
พระบิดาแห่งวิทยาศาสตร์ไทย  
18 ส.ค. 59



งานประเพณีวันลอยกระทง ประจำปี 2558  
25 พ.ย. 58



คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล มอบกระเช้าสุขภาพพวยพรีปีใหม่ท่านอธิการบดี  
28 ธ.ค. 58



มอบของขวัญสวัสดิ์ตีปีใหม่แก่ผู้บริหารมหาวิทยาลัยมหิดล  
23 ธ.ค. 58



พิธีทำบุญตักบาตร รตน้ำขอพรอาจารย์อาวุโส เพื่อสืบสาน  
ประเพณีสงกรานต์ ประจำปี 2559  
7 เม.ย. 59



พิธีพระราชทานเพลิงศพ ผู้อุทิศร่างกายเพื่อการศึกษา  
ประจำปีการศึกษา 2558  
24-25 มิ.ย. 59



คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล จัดพิธีทำบุญรำลึก  
97 ปีชาตกาล ศาสตราจารย์ ดร.สตางค์ มงคลสุข  
15 ก.ค. 59



คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ถวายเทียนพรรษา  
13 ก.ค. 59



พิธีทำบุญอาคารสัตว์ทดลอง 1 ก.ย. 59



พิธีไหว้ครูนักศึกษาใหม่ มหาวิทยาลัยมหิดล  
ประจำปีการศึกษา 2559  
15 ก.ย. 59



คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล จัดงานเกษียณอายุ  
ผู้ปฏิบัติงาน ประจำปี 2559 "วิทยากษิณานุสรณ์ 59"  
28 ก.ย. 59



 ส่งเสริมความรักและความผูกพัน



วันคล้ายวันสถาปนาคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ในวาระครบรอบ 57 ปี

21 ต.ค. 58



กิจกรรม เรียนรู้วิธีการจัดดอกไม้ Flower & Decor และ  
ร่วมเป็นอาสาสมัครจัดดอกไม้ ในวันคล้ายวันสถาปนา  
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

20 ต.ค. 58



คณะวิทยาศาสตร์ ม.มหิดล การแข่งขันกีฬาเชื่อมความสามัคคี

23 ธ.ค. 58



งานทำบุญวันส่งท้ายปีเก่าต้อนรับปีใหม่ 2559  
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล  
23 ธ.ค. 58



คณะวิทยาศาสตร์ ม.มหิดล จัดงานเลี้ยงสังสรรค์  
ส่งท้ายปีเก่าต้อนรับปีใหม่ 2559  
23 ธ.ค. 58



ผู้บริหารคณะวิทยาศาสตร์ มอบเงินรางวัลปีใหม่แก่บุคลากร  
คณะวิทยาศาสตร์  
29 ธ.ค. 58



กีฬาสานสัมพันธ์เครือข่ายมหิดลพญาไท ครั้งที่ 7  
24 ก.พ. 59



งาน Sc7 50 Year Reunion  
22 พ.ค. 59





แสดงความยินดี  
ศาสตราจารย์ นพ. ดร.บุญเสริม วิทยชำนาญกุล  
23 ก.ค. 59



ค่ายปฐมนิเทศบัณฑิตทุนเรียนดีวิทย์ ครั้งที่ 5 พ.ศ. 2559  
28-29 ก.ค. 59



จัดนิทรรศการ และแสดงความยินดีแก่บุคลากร  
ในงานมหิดล-วันแม่ ประจำปี 2559  
1 ส.ค. 59



โครงการปฐมนิเทศนักศึกษาใหม่ระดับบัณฑิตศึกษา  
ประจำปีการศึกษา 2559  
8 ส.ค. 59



งานเลี้ยงแสดงความยินดีแก่นักวิทยาศาสตร์ดีเด่น และ  
นักวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2559  
18 ส.ค. 59



งานปฐมนิเทศนักศึกษาวิทยาศาสตร์ ชั้นปีที่ 1  
ประจำปีการศึกษา 2559  
24 ส.ค. 59





ปัจฉิมนิเทศมหาบัณฑิตและดุษฎีบัณฑิต ประจำปีการศึกษา 2558

28 ส.ค. 59



ประชุม Super SC

31 ส.ค. 59



คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ร่วมพิธีมอบครุฑวิทย  
ฐานะแก่ผู้ทรงคุณวุฒิที่ได้รับปริญญาเกิตติมศักดิ์  
ประจำปีการศึกษา 2558

31 ส.ค. 59



พื้บน้องและปฐมนิเทศนักศึกษาทุนโครงการพิเศษ  
ประจำปีการศึกษา 2559

7 ก.ย. 59



Mahidol University  
Faculty of Science

MUSC : Mastery Unity Success Creativity  
เชี่ยวชาญวิชา สามัคคีรวมใจ ใฝ่สัมฤทธิ์ ดิดสร้างสรรค์



รายงานประจำปี

**คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล**  
ปีงบประมาณ 2559

272 ถนนพระรามที่ 6 เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400 โทร. 0 2201 5000

<http://science.mahidol.ac.th>

<https://www.facebook.com/MahidolSC>