



มหาวิทยาลัยมหิดล
คณะวิทยาศาสตร์



รายงานประจำปีงบประมาณ 2554 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล



2011 รายงานประจำปีงบประมาณ Annual Report 2554

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

สารบัญ

สารบัญจากฉบับดี	
ประวัติความเป็นมา	1
ส่วนที่ 1 แนวทางการดำเนินงาน	3
นโยบายของคณะวิทยาศาสตร์	3
องค์ประกอบกลยุทธ์ของคณะวิทยาศาสตร์	5
เป้าประสงค์เชิงยุทธศาสตร์	6
ประเด็นยุทธศาสตร์และกลยุทธ์	7
ส่วนที่ 2 ระบบและกลไกในการบริหาร	11
โครงสร้างและการบริหารงาน	11
คณะผู้บริหาร	15
ส่วนที่ 3 ผลการดำเนินงาน	18
ด้านการบริหาร	18
ด้านทรัพยากรบุคคล	20
ด้านนโยบายและแผนงาน	44
ด้านการศึกษา	46
ด้านวิจัย	65
ด้านการเงิน การคลัง และงบประมาณ	70
ด้านระบบกายภาพและสิ่งแวดล้อม	72
ด้านระบบสารสนเทศและเครือข่าย	74
ด้านประกันคุณภาพและการจัดการความรู้	79
ด้านการตรวจสอบภายในและการบริหารจัดการความเสี่ยง	83
ด้านบริการวิชาการ	87
ด้านประชาสัมพันธ์และกิจกรรมพิเศษ	90
ด้านวิเทศสัมพันธ์	97
ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและการกีฬา	110
ส่วนที่ 4 บทสรุป	115
ส่วนที่ 5 ภาคผนวก	120

สาส์นจากคณบดี



“รายงานประจำปีงบประมาณ 2554 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล” จัดทำขึ้นเพื่อเป็นการนำเสนอผลการดำเนินงานในปีงบประมาณ 2554 หรือปีที่ 53 แห่งการสถาปนาคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล นับตั้งแต่ได้รับการประกาศจัดตั้งในราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ 21 ตุลาคม พ.ศ. 2501 โดยมีความเจริญก้าวหน้าอย่างต่อเนื่องเรื่อยมาจนถึงปัจจุบัน ภายในรายงานประจำปี เล่มนี้ ประกอบไปด้วย ประวัติความเป็นมา แนวทางการดำเนินงาน ระบบและกลไกในการบริหาร ผลการดำเนินงานด้านต่างๆ ของคณะฯ ทั้งด้านการบริหาร การศึกษา การวิจัย การบริการวิชาการ ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ความร่วมมือกับต่างประเทศ และการประชาสัมพันธ์ ทั้งนี้เพื่อให้การดำเนินงานทั้งหมดดังกล่าวสามารถบรรลุตามวิสัยทัศน์ของคณะวิทยาศาสตร์ที่มุ่งมั่น **“เป็นคณะวิทยาศาสตร์ชั้นนำในระดับสากล”**

คณะวิทยาศาสตร์หวังเป็นอย่างยิ่งว่า **“รายงานประจำปีงบประมาณ 2554 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล”** นี้จะเป็นเอกสารสิ่งพิมพ์ที่แสดงให้เห็นถึงการดำเนินงานของคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ภายในปีงบประมาณ 2554 เพื่อให้ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย องค์กรภาครัฐและเอกชน รวมทั้งสาธารณชนทั่วไป ได้รับทราบความคืบหน้าในการดำเนินงานของคณะฯ และสามารถนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์ได้ตามสมควร

ศาสตราจารย์ศกรณ์ มงคลสุข

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

ประวัติความเป็นมา

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

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

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

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

2,300 ตารางเมตร และอาคารชีวภาพการแพทย์ พื้นที่ 1,550 ตารางเมตร เฉพาะตัวอาคารก่อสร้างแล้วเสร็จใน ปีงบประมาณ 2552

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

เมื่อเริ่มก่อตั้งในปี พ.ศ. 2501 จนถึงปี พ.ศ. 2535 คณะวิทยาศาสตร์ประกอบด้วย 14 ภาควิชา จัดตั้งเรียง ตามลำดับดังนี้ กายวิภาคศาสตร์ เคมี ชีววิทยา ภาษาต่างประเทศ จุลชีววิทยา ชีวเคมี สรีรวิทยา ฟิสิกส์ เกษษ- วิทยา พยาธิชีววิทยา เทคโนโลยีชีวภาพ คณิตศาสตร์ คอมพิวเตอร์ และพฤกษศาสตร์ แต่ปัจจุบันประกอบด้วย 12 ภาควิชา เนื่องจากในปี พ.ศ. 2549 ภาควิชาภาษาต่างประเทศได้โอนย้ายไปสังกัดคณะศิลปศาสตร์ และในปี พ.ศ. 2552 ภาควิชาคอมพิวเตอร์ย้ายไปสังกัดคณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

แผนที่คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล พญาไท



ส่วนที่ 1 แนวทางการดำเนินงาน

นโยบายของคณะวิทยาศาสตร์

ด้านการบริหาร

1. พัฒนาบุคลากรทุกระดับให้มีความรู้ความสามารถในการปฏิบัติงานตามภารกิจที่ได้รับมอบได้อย่างมีประสิทธิภาพ ส่งเสริมและสนับสนุนการไปศึกษาดูงาน ฝึกอบรม เข้าร่วมการประชุม/สัมมนาทั้งในและต่างประเทศ เพื่อให้คณาจารย์และบุคลากรสายสนับสนุนมีการพัฒนาตนเองอย่างสม่ำเสมอและต่อเนื่อง
2. เปิดโอกาสให้ผู้มีส่วนได้เสียในทุกภาคส่วนร่วมกันแสดงความคิดเห็นและให้ข้อเสนอแนะการดำเนินงานเพื่อพัฒนาระบบการดำเนินงานของคณะฯ ให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล ตลอดจนการนำผลการประเมินความพึงพอใจของบุคลากร/ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียมาปรับปรุงและพัฒนาการบริหารจัดการคณะฯ
3. พัฒนาข้อมูลสารสนเทศของคณะฯ ให้เชื่อถือได้ เพื่อเอื้ออำนวยต่อการปฏิบัติงานของแต่ละฝ่ายและเพื่อการบริหารงานโดยใช้ข้อมูลเชิงประจักษ์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
4. ส่งเสริมการจัดการความรู้ภายใน เพื่อพัฒนาประสิทธิภาพการดำเนินงานของคณะฯ และมุ่งสู่การที่คณะวิทยาศาสตร์จะเป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้อย่างแท้จริง
5. กระจายอำนาจการบริหารจัดการและจัดสรรงบประมาณในการดำเนินงานของคณะฯ และภาควิชาฯ อย่างเหมาะสม เพื่อให้การดำเนินงานมีประสิทธิภาพสูงสุด
6. สนับสนุนการดำเนินงานจัดหารายได้/เงินบริจาคจากแหล่งต่างๆ เพื่อนำมาจัดสรรเป็นทุนการศึกษาให้นักศึกษาทุกระดับ และเพื่อการพัฒนาคณะฯ อย่างต่อเนื่อง และยั่งยืน
7. พัฒนาระบบการประกันคุณภาพการศึกษาภายใน และเผยแพร่ข้อมูลเพื่อให้บุคลากรทุกระดับรับทราบและเห็นความสำคัญ ทุกหน่วยงานพร้อมรับการประเมินคุณภาพภายในและภายนอก
8. ดำเนินงานประชาสัมพันธ์ เผยแพร่กิจกรรม ผลงานทางวิชาการและชื่อเสียงเกียรติภูมิของคณะฯ สู่สาธารณชน

ด้านการศึกษา

1. ปรับปรุงหลักสูตรและพัฒนาหลักสูตรใหม่ๆ ให้ทันสมัยและสอดคล้องกับความต้องการของสังคม ชุมชน ประเทศชาติ และเปิดหลักสูตรนานาชาติที่มีมาตรฐานเป็นสากลเพิ่มขึ้น เพื่อให้คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล เป็นศูนย์กลางการศึกษาระดับนานาชาติ
2. พัฒนาคณาจารย์ ทั้งด้านการเรียนการสอนและการวิจัย เพื่อให้เป็นผู้ที่มีความรู้คู่คุณธรรม และเป็นแบบอย่างที่ดีแก่ลูกศิษย์
3. ส่งเสริมการนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ในการเพิ่มประสิทธิภาพการเรียนการสอนและการเรียนรู้ อย่างจริงจัง จัดให้มีการเข้าถึงระบบอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงอย่างกว้างขวาง

4. ส่งเสริม สนับสนุนและให้ทุนการศึกษาแก่นักศึกษาที่มีศักยภาพและมีคุณภาพทั้งชาวไทยและชาวต่างประเทศ โดยไม่ละเว้นการเปิดโอกาสทางการศึกษาให้แก่นักศึกษาที่ด้อยโอกาสด้วย
5. ส่งเสริมกิจกรรม/โครงการพัฒนานักศึกษา เพื่อสร้างประสบการณ์การเรียนรู้และเตรียมความพร้อมแก่นักศึกษา เพื่อที่จะเป็นบัณฑิตที่มีความพร้อมก่อนที่จะออกไปสู่สังคมภายนอก
6. ส่งเสริมการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์ของประเทศและมุ่งมั่นพัฒนาแนวคิด/ความประสงค์ที่ต้องการเป็นคณะวิทยาศาสตร์ของปวงชน

ด้านวิจัย

1. มุ่งเน้นความสำคัญของการบริหารงานวิจัยเพื่อเอื้ออำนวยให้มีการผลิตผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติเพิ่มขึ้น ทั้งในเชิงปริมาณและคุณภาพ
2. ส่งเสริมบรรยากาศการวิจัยในคณะฯ อย่างสม่ำเสมอและต่อเนื่อง เพื่อเพิ่มจำนวนผลงานวิจัยตีพิมพ์ของคณะฯ
3. ส่งเสริมการนำผลงานวิจัยมาใช้ให้เกิดประโยชน์ในการพัฒนาสังคม ประเทศชาติ และมีการใช้ประโยชน์องค์ความรู้และเทคโนโลยีที่เกิดจากผลงานวิจัยของบุคลากรในเชิงพาณิชย์
4. สนับสนุนการจัดทำฐานข้อมูลนักวิจัยและผลงานวิจัยของคณาจารย์ โดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ และเผยแพร่ผลงานวิจัยสู่สาธารณชนผ่านสื่อต่างๆ
5. ส่งเสริมและสนับสนุนการสร้างเครือข่ายงานวิจัย ภายในคณะฯ มหาวิทยาลัย ตลอดจนหน่วยงานภาครัฐและเอกชนทั้งในและต่างประเทศ

ด้านบริการวิชาการ

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

ด้านทำนุบำรุง ศิลปวัฒนธรรม

1. ส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมของบุคลากรและนักศึกษาในรูปแบบต่างๆ เพื่อให้มีการสืบสานศิลปะ วัฒนธรรมอันดีของไทยสืบไป
2. ดูแลคุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณของอาจารย์ บุคลากร และนักศึกษา
3. ส่งเสริมความรักความสามัคคีภายในหมู่คณะ และให้ประชาคมทุกหมู่เหล่ามีความรัก ความผูกพันต่อคณะฯ/สถาบัน

4. ส่งเสริมการดำเนินการเพื่อให้บุคลากรอยู่ร่วมกันอย่างมีความสุข ท่ามกลางสิ่งแวดล้อมที่ร่มรื่นและปลอดภัย

ด้านความร่วมมือกับต่างประเทศ

1. สืบสานความร่วมมือและความสัมพันธ์ที่ดี ด้านการศึกษา/วิจัย กับสถาบัน/องค์กรในต่างประเทศ
2. ริเริ่มความร่วมมือและความสัมพันธ์ใหม่ด้านวิชาการกับสถาบัน/องค์กรในต่างประเทศ
3. เพิ่มประสิทธิภาพงานวิเทศบริการแก่บุคลากรและนักศึกษาชาวต่างชาติ

ด้านการประชาสัมพันธ์

1. สร้างความตระหนักรู้ และภาพลักษณ์ที่ดีของคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ในสายตาประชาชน
2. เผยแพร่ข่าวสารของคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดลผ่านสื่อมวลชนอย่างสม่ำเสมอ
3. ประชาสัมพันธ์ความเป็นเลิศด้านการศึกษา/วิจัยของคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดลให้เป็นที่ยอมรับทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ

องค์ประกอบกลยุทธ์ของคณะวิทยาศาสตร์

วิสัยทัศน์ (Vision)

เป็นคณะวิทยาศาสตร์ชั้นนำในระดับสากล

To be a World Class Science Faculty

พันธกิจ (Mission)

สร้างทรัพยากรบุคคลที่มีความรู้คู่คุณธรรม และผลิตผลงานวิจัยคุณภาพสากล

Produce graduates with knowledge and virtue, and research of international quality.

ค่านิยมหลัก (Core Values)

M	Mastery	เชี่ยวชาญวิชา
U	Unity	สามัคคีรวมใจ
S	Success	ใฝ่สัมฤทธิ์
C	Creativity	คิดสร้างสรรค์

เป้าประสงค์เชิงยุทธศาสตร์

ด้านการวิจัย

1. เพื่อพัฒนาขีดความสามารถของนักวิจัย
2. เพื่อสนับสนุน/ส่งเสริมการผลิต/เพิ่มผลงานวิจัยของคณะวิทยาศาสตร์
3. เพื่อให้นักวิจัยมีเงินทุนวิจัยเพียงพอในการผลิตผลงาน
4. เพื่อให้บุคลากรสายสนับสนุนสามารถดำเนินการวิจัยเพื่อปรับปรุง/พัฒนางานประจำของตนเองได้

ด้านการเรียนรู้และพัฒนาสู่ความเป็นเลิศ

1. เพื่อการผลิตบัณฑิตที่มีความรู้ความสามารถ พร้อมทั้งจะไปประกอบอาชีพและเป็นคนดีของสังคม
2. เพื่อให้มีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างบุคลากร อันจะทำให้กระบวนการทำงานมีประสิทธิภาพ และเกิดการพัฒนางานอย่างต่อเนื่อง
3. เพื่อให้บุคลากรสายสนับสนุนสามารถทำงานแทนกันได้ และมีการจัดทำคู่มือปฏิบัติงานต่างๆ
4. เพื่อสร้างและขยายสินทรัพย์ทางความรู้ (knowledge asset) ของคณะวิทยาศาสตร์
5. เพื่อให้มีระบบสารสนเทศที่เอื้อต่อการบริหารงานด้านต่างๆ
6. เพื่อสนับสนุนความก้าวหน้าในอาชีพของบุคลากรแต่ละสายงาน
7. เพื่อดึงดูดความสนใจของนักเรียน/นักศึกษาให้มาเข้ารับการศึกษาคณะวิทยาศาสตร์

มหาวิทยาลัยมหิดล

ด้านบริการวิชาการ

1. เพื่อให้มีการนำผลงานวิจัยไปใช้ให้เกิดประโยชน์แก่สังคม ชุมชน และเชิงพาณิชย์
2. เพื่อให้คณะวิทยาศาสตร์มีรายได้ที่สามารถนำไปเพิ่มศักยภาพงานบริการวิชาการใหม่ๆ ต่อไปได้

ด้านความเป็นสากล

1. เพื่อเผยแพร่ชื่อเสียงของคณะวิทยาศาสตร์สู่ระดับนานาชาติ
2. เพื่อดึงดูดนักศึกษาต่างชาติให้มาศึกษาต่อที่คณะวิทยาศาสตร์เพิ่มขึ้น

ประเด็นยุทธศาสตร์และกลยุทธ์

คณะวิทยาศาสตร์นำประเด็นยุทธศาสตร์หลัก ยุทธศาสตร์เสริม และกลยุทธ์ของมหาวิทยาลัยมหิดลมาใช้เป็นแนวทางกำหนดยุทธศาสตร์ที่สอดคล้องกับบริบทของคณะฯ รายละเอียดดังต่อไปนี้

ยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัยมหิดล

ยุทธศาสตร์ที่ 1 สร้างความเป็นเลิศในการวิจัย

กลยุทธ์ของมหาวิทยาลัยมหิดล

1. สร้าง สรรหา สนับสนุน และคงไว้ซึ่งนักวิจัยที่มีคุณภาพระดับสากล
2. สร้างศักยภาพการแข่งขันด้านการวิจัย เพื่อเป็นผู้นำในเวทีระดับชาติ และนานาชาติ
3. สนับสนุนงานวิจัยที่มีความสำคัญ เป็นประโยชน์ต่อสังคมไทยและสังคมโลก
4. นำผลงานวิจัยและนวัตกรรมสู่การสร้างมูลค่า เพื่อพัฒนาศักยภาพในการแข่งขันทางเศรษฐกิจและอุตสาหกรรม โดยร่วมกับภาครัฐและเอกชน
5. พัฒนาระบบบริหารจัดการและสิ่งเอื้ออำนวยต่อการวิจัยอย่างครบวงจร
6. สร้างคลังความรู้ และระบบเผยแพร่ความรู้สู่สาธารณชนและสากล

กลยุทธ์ของคณะวิทยาศาสตร์

- สร้างระบบบริหารงานวิจัยที่มีประสิทธิภาพ
- พัฒนานักวิจัย
- เผยแพร่ผลงานวิจัยของคณะฯ ในเชิงรุก

ยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัยมหิดล

ยุทธศาสตร์ที่ 2 สร้างองค์กรแห่งการเรียนรู้ และความเป็นเลิศทางวิชาการ

กลยุทธ์ของมหาวิทยาลัยมหิดล

1. พัฒนานักศึกษาและบุคลากรให้มีความสามารถในวิชาชีพ มีจิตสำนึกและศักยภาพในการเรียนรู้ตลอดชีวิต
2. ผลิตบัณฑิตที่มีคุณลักษณะตามค่านิยมและวัฒนธรรมองค์กร
3. พัฒนาหลักสูตรทุกระดับเพื่อความเป็นเลิศในระดับสากล
4. สร้างบรรยากาศที่เอื้ออำนวยต่อการเรียนรู้
5. สร้างระบบและกลไกสนับสนุนการวิจัยด้านการศึกษา

กลยุทธ์ของคณะวิทยาศาสตร์

- พัฒนาบุคลากรทุกระดับให้มีศักยภาพสูงในการปฏิบัติงานตามภารกิจที่ได้รับมอบ
- พัฒนานักศึกษาให้มีความสามารถทางวิชาการ และมีศักยภาพในการเรียนรู้ด้วยตนเอง

- สร้างความผูกพันระหว่างอาจารย์ นักศึกษา และศิษย์เก่า
- พัฒนาหลักสูตรทุกระดับให้ตรงกับความต้องการของสังคม
- พัฒนาบรรยากาศและสิ่งแวดล้อมที่เอื้ออำนวยต่อการเรียนรู้
- สนับสนุนความก้าวหน้าทางวิชาการของอาจารย์ด้านการเรียนการสอน
- พัฒนาระบบสารสนเทศและคลังข้อมูลเพื่อการดำเนินงานทุกด้าน
- เผยแพร่ข้อมูล/องค์ความรู้ที่เป็นประโยชน์แก่บุคลากรภายในและสาธารณชน
- เสริมสร้างค่านิยมและวัฒนธรรมองค์กร

ยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัยมหิดล

ยุทธศาสตร์ที่ 3 สร้างความเป็นเลิศในการบริการสุขภาพ และบริการวิชาการ

กลยุทธ์ของมหาวิทยาลัยมหิดล

1. ส่งเสริมการให้บริการด้วยจิตวิญญาณความเป็นมนุษย์
2. ส่งเสริมการให้บริการวิชาการด้านสุขภาพ เพื่อเป็นศูนย์กลางระดับนานาชาติ
3. ดำรงความเป็นผู้นำของประเทศในการให้บริการทางการแพทย์ ระดับเหนือกว่าตติยภูมิ
4. เป็นผู้ชี้้นำการพัฒนาระบบบริการสุขภาพของประเทศ
5. ส่งเสริมความร่วมมือกับทุกภาคส่วน
6. พัฒนาคุณภาพ เพื่อให้เป็นมาตรฐานในการอ้างอิง

กลยุทธ์ของคณะวิทยาศาสตร์

- พัฒนาผลงานวิจัยสู่การบริการวิชาการเชิงพาณิชย์
- ส่งเสริมความร่วมมือการดำเนินงานธุรกิจกับภาคเอกชน
- สนับสนุนการดำเนินงานบริการวิชาการแก่สังคม/ชุมชนภายนอก

ยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัยมหิดล

ยุทธศาสตร์ที่ 4 สร้างความเป็นสากล

กลยุทธ์ของมหาวิทยาลัยมหิดล

1. สร้างจิตสำนึกว่ามหาวิทยาลัยมหิดลเป็นส่วนหนึ่งของประชาคมโลก
2. สร้างความร่วมมือและแลกเปลี่ยนองค์ความรู้กับหน่วยงานต่าง ๆ ในระดับนานาชาติ
3. สื่อสารและเผยแพร่ความเป็นมิดลสู่นานาชาติ
4. ส่งเสริมศักยภาพนักศึกษาและบุคลากรให้มีความสามารถสู่ระดับสากล
5. สนับสนุนความเป็นนานาชาติในองค์กร

กลยุทธ์ของคณะวิทยาศาสตร์

- เสริมสร้างความร่วมมือกับมหาวิทยาลัย/สถาบันการศึกษาและ/หรือวิจัย ณ ต่างประเทศ
- พัฒนา/ส่งเสริมบุคลากรและนักศึกษาให้มีความสามารถสู่ระดับสากล
- สร้างบรรยากาศความเป็นนานาชาติ

รายละเอียดยุทธศาสตร์เสริมของมหาวิทยาลัยมหิดล ที่มีความมุ่งมั่นที่จะเป็นมหาวิทยาลัยที่มีความเป็นเลิศทางด้านสุขภาพ ศาสตร์ ศิลป์ และนวัตกรรม เพื่อการพัฒนาสังคมไทยและเพื่อประโยชน์สุขแก่มวลมนุษยชาติ มหาวิทยาลัยเห็นความสำคัญในการที่จะต้องประสานให้เกิดความกลมกลืนระหว่างความหลากหลายของสาขาวิชา และภายในมหาวิทยาลัย การใช้ระบบสารสนเทศที่ทันสมัย และการบริหารทรัพยากรต่างๆ อย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งนี้เพื่อให้การดำเนินการตามยุทธศาสตร์สู่ความเป็นเลิศ สามารถบรรลุเป้าหมายที่ตั้งไว้ และที่คณะวิทยาศาสตร์นำมาพิจารณาในการจัดทำแผนยุทธศาสตร์ของคณะฯ พ.ศ. 2552-2555 ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2553 นี้ มีดังนี้

ความกลมกลืนในความหลากหลาย

ด้วยพื้นฐานทางวิชาการที่แตกต่าง และเพื่อการธำรงไว้ซึ่งวิทยาเขตที่มีอยู่หลายแห่ง มหาวิทยาลัยมหิดลเห็นความสำคัญที่จะต้องส่งเสริมให้เกิด "ความกลมกลืนในความหลากหลาย" เพื่อที่จะให้บรรลุเป้าหมายนี้ มหาวิทยาลัยจึงมุ่งมั่นที่จะประสานวิสัยทัศน์ พันธกิจ ของคณะ สถาบัน และวิทยาลัยต่างๆ ให้มีความสอดคล้องเป็นไปในทิศทางเดียวกับวิสัยทัศน์และพันธกิจของมหาวิทยาลัย นอกจากนี้ ยังส่งเสริมค่านิยมของมหาวิทยาลัย และปลูกฝังความภาคภูมิใจและภาคภูมิใจในการเป็นส่วนหนึ่งของมหาวิทยาลัยมหิดล ให้เกิดขึ้นในคณาจารย์ บุคลากร นักศึกษา และศิษย์เก่า การทำให้เกิดเอกภาพเช่นนี้จะทำให้มหาวิทยาลัยสามารถสร้างเครือข่าย และกลไกในการสนับสนุนความร่วมมือระหว่างภาคส่วนต่างๆ ทั้งภายในมหาวิทยาลัย และระหว่างมหาวิทยาลัยกับภายนอก ยิ่งกว่านั้น มหาวิทยาลัยมหิดลยังมุ่งมั่นที่จะพัฒนาให้เกิดชุมชนที่อยู่ด้วยกันด้วยความกลมเกลียวและสมานฉันท์อีกด้วย

ระบบสารสนเทศ และการใช้ทรัพยากร

เพื่อการสนับสนุนยุทธศาสตร์ต่างๆ มหาวิทยาลัยมหิดลมีเป้าหมายที่จะพัฒนาระบบสารสนเทศ ระบบการบริหารจัดการข้อมูล และคลังข้อมูล เพื่อให้เอื้อต่อการดำเนินงานอย่างมีประสิทธิภาพทั้งในด้านการเรียนการสอน การวิจัย และการบริหารจัดการ นอกจากนี้มหาวิทยาลัยยังมุ่งที่จะส่งเสริมและดำเนินการให้แน่ใจได้ว่าการใช้ทรัพยากรต่างๆ เป็นไปอย่างเหมาะสม และดีที่สุด โดยการบริหารจัดการการเงินและงบประมาณอย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสม เพื่อเพิ่มพูนความสามารถ และสร้างประโยชน์ให้เกิดขึ้นอย่างสูงสุด

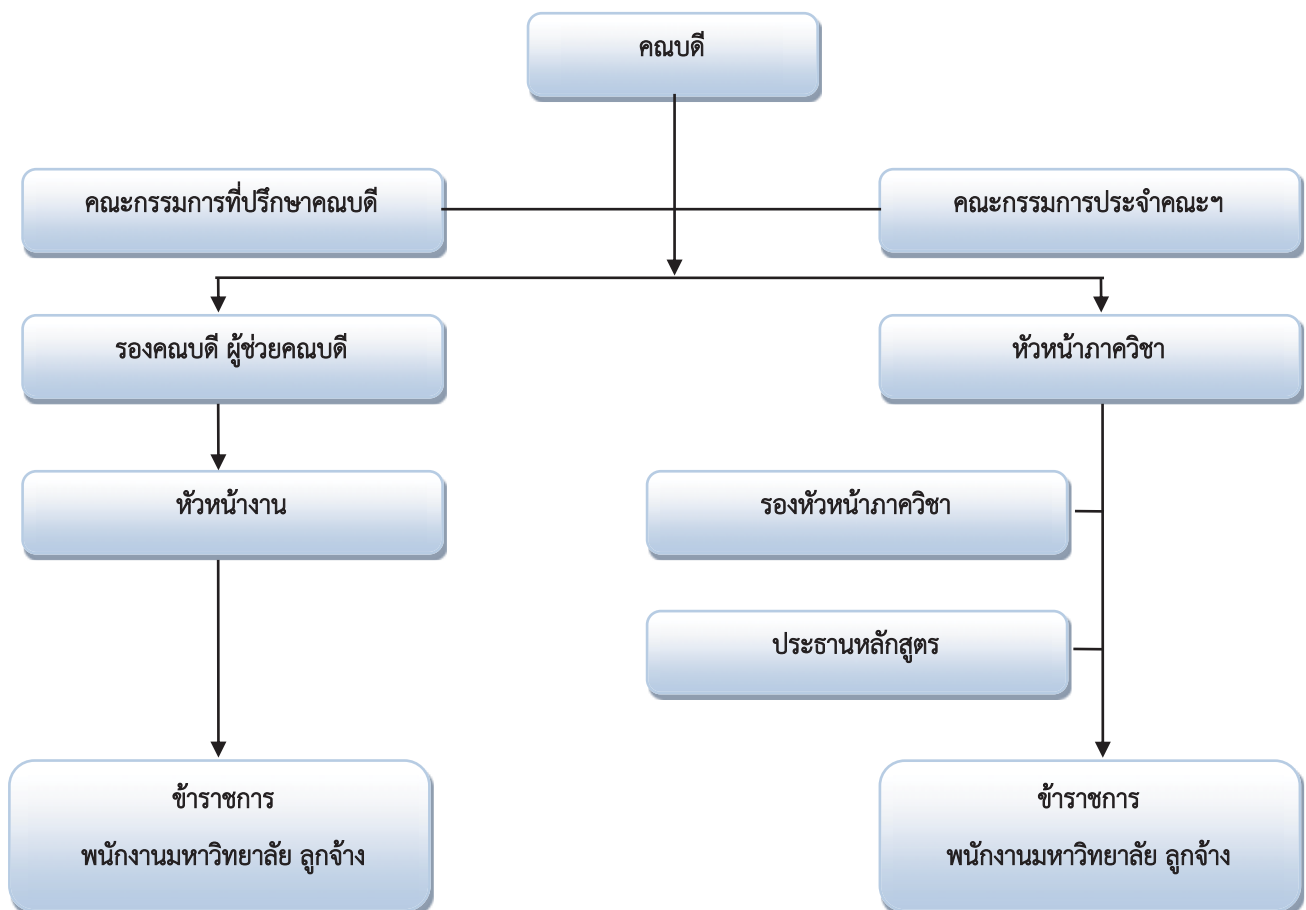
ทรัพยากรบุคคล

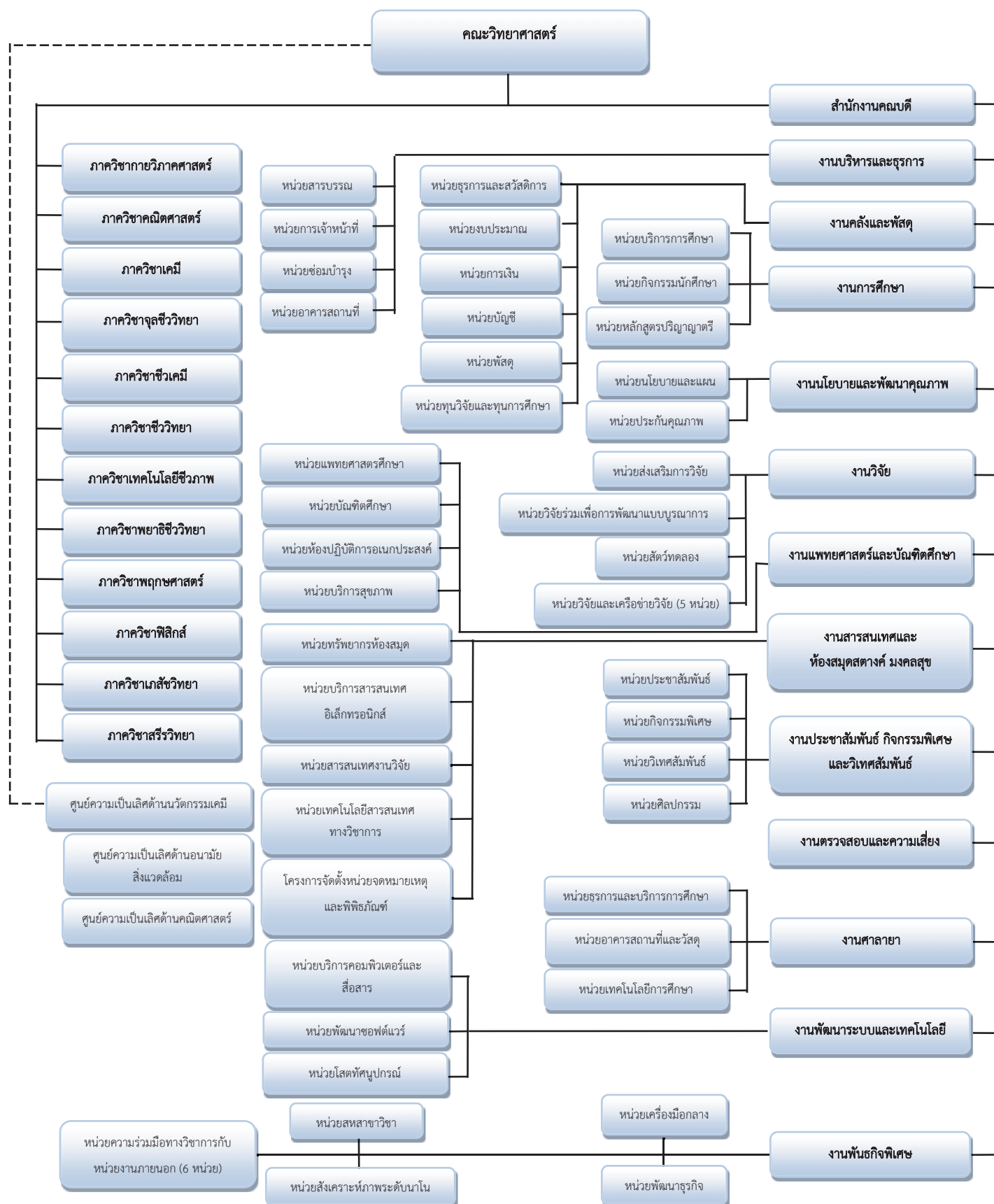
เพื่อสนับสนุนวิสัยทัศน์ของมหาวิทยาลัยในการจะเป็นมหาวิทยาลัยระดับโลกที่ยั่งยืน จำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องพัฒนาบุคลากรทั้งหมดของมหาวิทยาลัย ทั้งนักศึกษา บุคลากร และคณาจารย์ โดยการพัฒนาทักษะ และความชำนาญในวิชาชีพ สร้างสรรค์สิ่งแวดล้อมที่เอื้อต่อการเรียนรู้ และบรรยากาศที่กระตุ้นให้เกิดการค้นคว้าวิจัย รวมทั้งสร้างความร่วมมือระหว่างภาคส่วนให้เป็นไปตามยุทธศาสตร์ที่วางไว้ ยิ่งกว่านั้น ยังจำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องมีการคัดเลือก สนับสนุน และธำรงรักษาผู้มีความรู้ความสามารถด้านต่างๆ เพื่อสืบสานการดำเนินการสู่ความเป็นเลิศในการวิจัย การเรียน การสอน การให้บริการทางการแพทย์ และความเป็นสากล

ส่วนที่ 2 ระบบและกลไกในการบริหาร

โครงสร้างและการบริหารงาน

แผนภูมิการบริหารงาน





ในปีงบประมาณ 2554 คณะวิทยาศาสตร์ มีผู้ปฏิบัติงานรวมทั้งสิ้น 640 คน จำแนกตามประเภท ดังนี้

ประเภท	ข้าราชการ	พนักงานมหาวิทยาลัย	พนักงานมหาวิทยาลัย คณะวิทยาศาสตร์	รวม
วิชาการ	113	161	-	274
ทั่วไป	56	-	-	56
สนับสนุน	-	97	114	211
ลูกจ้างประจำ				73
ลูกจ้างชั่วคราว				16
ลูกจ้างชาวต่างประเทศ				10
รวม				640

ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2554

ที่มาของข้อมูล : งานบริหารและธุรการ

สายวิชาการที่เป็นข้าราชการและพนักงานมหาวิทยาลัย จำนวน 274 คน จำแนกตามวุฒิการศึกษา ดังนี้
ปริญญาเอก 233 คน ปริญญาเอกและแพทยศาสตรบัณฑิต 12 คน ปริญญาโท 25 คน ปริญญาตรี 4 คน มีผู้ดำรง
ตำแหน่งศาสตราจารย์ 20 คน รองศาสตราจารย์ 64 คน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ 73 คน นอกนั้นเป็นอาจารย์ จำนวน
117 คน

สายทั่วไปและสายสนับสนุน วุฒิการศึกษาปริญญาเอก 1 คน ปริญญาโท 60 คน ปริญญาตรี 176 คน
ต่ำกว่าปริญญาตรี 30 คน

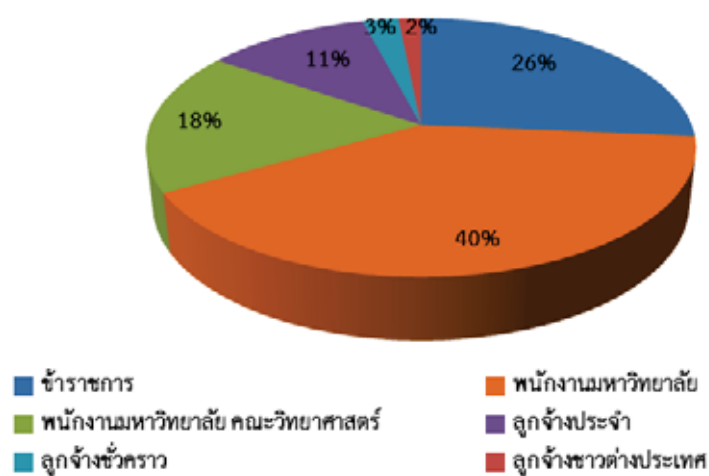
ลูกจ้างประจำ วุฒิต่ำกว่าปริญญาตรี 70 คน

ลูกจ้างชั่วคราว วุฒิต่ำกว่าปริญญาตรี 14 คน

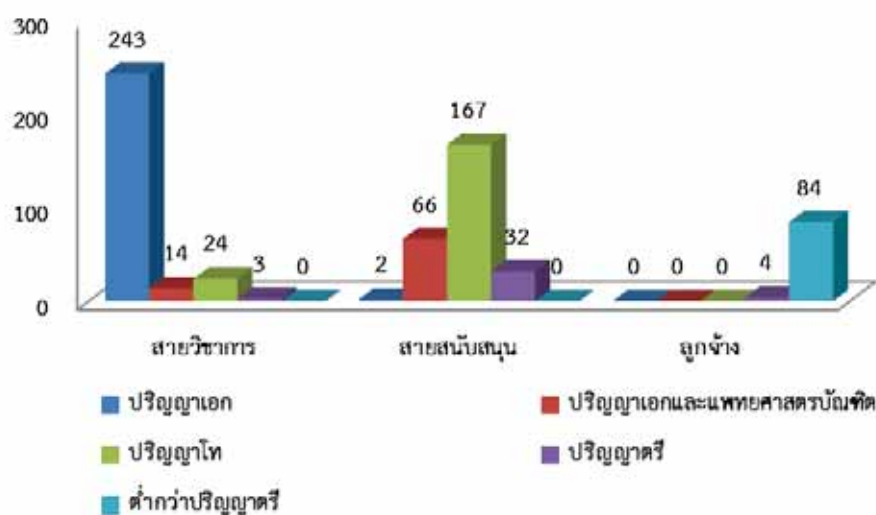
ลูกจ้างชาวต่างประเทศ วุฒิการศึกษาปริญญาตรี 1 คน ปริญญาโท 1 คน และปริญญาเอก 8 คน เป็น
ศาสตราจารย์พิเศษ 4 คน ผู้ช่วยศาสตราจารย์พิเศษ 3 คน

ในปีงบประมาณ 2554 มีบุคลากรงานสายวิชาการลาศึกษาต่อในประเทศ 2 คน ต่างประเทศ 8 คน สาย
สนับสนุนลาศึกษาต่อในประเทศ 4 คน ต่างประเทศ 0 คน

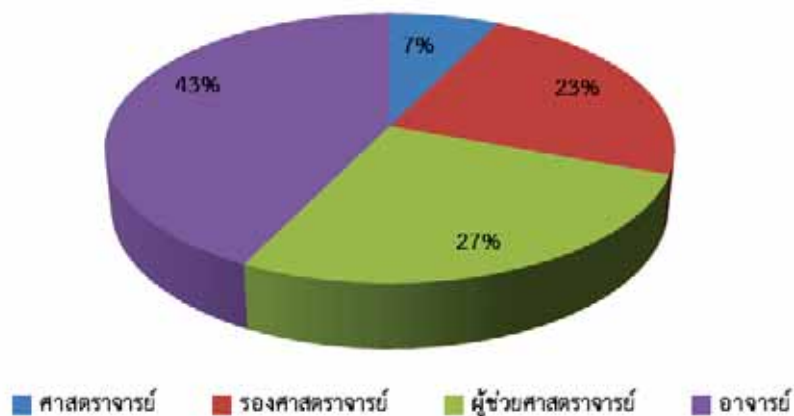
แผนภูมิที่ 2.1 ร้อยละของผู้ปฏิบัติงานคณะวิทยาศาสตร์ ปีงบประมาณ 2554 จำแนกตามประเภทของผู้ปฏิบัติงาน



แผนภูมิที่ 2.2 จำนวนผู้ปฏิบัติงานคณะวิทยาศาสตร์ ปีงบประมาณ 2554 จำแนกตามวุฒิการศึกษา



แผนภูมิที่ 2.3 ร้อยละของอาจารย์คณะวิทยาศาสตร์ ปีงบประมาณ 2554 จำแนกตามตำแหน่งทางวิชาการ



คณะผู้บริหาร

คณบดี



ศาสตราจารย์ ดร.ศกรณ์ มงคลสุข
e-mail: skorn.mon@mahidol.ac.th

รองคณบดีฝ่ายบริหารและการคลัง



รองศาสตราจารย์ นารธิดา ตุมราศวิน
e-mail: scntr@mahidol.ac.th

รองคณบดีฝ่ายวิจัย



รองศาสตราจารย์ สุขุมาล จงธรรมคุณ
e-mail: sukumal.cho@mahidol.ac.th

รองคณบดีฝ่ายนโยบายและพัฒนาคุณภาพ



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

รองคณบดีฝ่ายการศึกษา



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ เทียนทอง ทองพันซั้ง
e-mail: tienthong.tho@mahidol.ac.th

รองคณบดี



รองศาสตราจารย์ประสิทธิ์ ผลิตผลการพิมพ์
e-mail: grppl@mahidol.ac.th

ที่ปรึกษาคณบดีฝ่ายวิเทศสัมพันธ์



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กัญยรัตน์ สุโพบูลย์วัฒน
e-mail: kanyaratt.sup@mahidol.ac.th

ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายการคลัง



ผู้ช่วยศาสตราจารย์อมรศรี เจริมประไพ
e-mail: scacp@mahidol.ac.th

ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายบริหาร



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชุติมา คูหากาญจน์
e-mail: scckk@mahidol.ac.th

ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายสาธาณ



ผู้ช่วยศาสตราจารย์เชิญโชค ศรีขวัญ
e-mail: chernchok.soa@mahidol.ac.th

ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิจัยประยุกต์



รองศาสตราจารย์สิทธิวัฒน์ เลิศศิริ
e-mail: sittiwat.ler@mahidol.ac.th

ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายกิจกรรมพิเศษ



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

ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายประชาสัมพันธ์



อาจารย์ศศิวิมล แสงผล
e-mail: scssg@mahidol.ac.th

ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายพัฒนาระบบและเทคโนโลยี



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

ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายการศึกษา



รองศาสตราจารย์ชูลีวัลย์ ราษฎร์วิรุฬห์กิจ
e-mail: shuleewan.raj@mahidol.ac.th

ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายกิจกรรมนักศึกษา



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

ส่วนที่ 3 ผลการดำเนินงาน

ด้านการบริหาร

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ได้ดำเนินการด้านบริหารที่สำคัญ ดังนี้

การเผยแพร่นโยบายและเป้าหมายระยะสั้นและระยะยาวของคณะวิทยาศาสตร์

ในช่วงต้นปีงบประมาณ 2554 คณะฯ ดำเนินการเผยแพร่นโยบายและเป้าหมายระยะสั้นและระยะยาวให้บุคลากรได้รับทราบโดยใช้ช่องทางดังนี้

1. ที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะฯ
2. การประชุมทีมงานบริหารซึ่งประกอบด้วย คณบดี รองคณบดี ผู้ช่วยคณบดี และที่ปรึกษาฝ่ายวิเทศสัมพันธ์
3. ผู้บริหารระดับภาควิชา/งาน รับข้อมูลจากที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะฯ นำไปถ่ายทอดให้บุคลากรภาควิชา/งาน/หน่วยได้รับทราบ เพื่อให้ปฏิบัติงานตามที่ผู้บริหารคณะฯ วางแนวทางไว้ต่อไป โดยผ่านที่ประชุมภาควิชา/งาน/หน่วยงาน

4. การจัดส่งเอกสารแผนยุทธศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ปีงบประมาณ 2552-2555 (ฉบับปรับปรุง ปีงบประมาณ 2553) ไปยังภาควิชา/งาน/หน่วย และนำเผยแพร่ทางเว็บไซต์ของงานนโยบายและพัฒนาคุณภาพ ที่ intranet.sc.mahidol.ac.th/PN/policy/plansc2552-2555.pdf และ www.sc.mahidol.ac.th/scpn/pro/plansc2552-2555.pdf

การติดตามประเมินผลสำเร็จของการถ่ายทอดทิศทางและเป้าหมายขององค์กรสู่บุคลากร ปีงบประมาณ 2554 พบว่า

1. ด้านกระบวนการวางแผนและจัดระบบงานในระดับปานกลาง
2. ความสามารถในการสื่อสารสู่ผู้ได้บังคับบัญชาในระดับปานกลาง

การสื่อสารถึงบุคลากร โดยพัฒนา webpage ของงานทุกงาน ภายใต้สำนักคณบดี

โดยเฉพาะงานบริหาร ใน intranet และใน internet ของคณะวิทยาศาสตร์ ให้เป็นแหล่งสื่อสารข้อมูลของส่วนกลางที่สำคัญและครบถ้วน ได้แก่ ระเบียบ ประกาศ และเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานของคณะฯ และบุคลากร ซึ่งสามารถโยงไปหาข้อมูลจากงานหรือหน่วยอื่นได้

ระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์

การรับ-ส่งเอกสารจากมหาวิทยาลัย และส่งต่อภาควิชา/งาน เพื่อความสะดวกรวดเร็ว และทันเหตุการณ์ โดยระบบ Shared Information Service System หรือ MUSIS

ระบบการจัดการด้านสวัสดิการร้านค้าและสิ่งแวดล้อมที่ปลอดภัย

โดยมีคณะกรรมการบริหารจัดการด้านสวัสดิการร้านค้าและสิ่งแวดล้อม มีหน้าที่ดูแลร้านอาหาร ด้านคุณภาพ ราคา และความปลอดภัยของสถานที่โดยรวม เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงาน ผู้เรียน และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้องมีคุณภาพชีวิตที่ดี

ระบบการอุทธรณ์ร้องทุกข์

สามารถยื่นได้โดยตรงต่อผู้บังคับบัญชาชั้นต้น และมีช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนจากการทำงาน รวมถึงการแสดงความคิดเห็นที่มีต่อการบริหารงานคณะวิทยาศาสตร์ โดยนำประเด็นปัญหาเข้าที่ประชุมคณบดี และรองคณบดีฯ เพื่อพิจารณาปรับปรุงแก้ไขการดำเนินงานตามหลักธรรมาภิบาล ดังนี้

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

ด้านทรัพยากรบุคคล

คณะวิทยาศาสตร์ วางแผนการจัดทำคำขออัตรากำลังจากมหาวิทยาลัย โดยพิจารณาจากภาระงานสอน งานวิจัยเพื่อวิทยานิพนธ์ และอัตรากะชั้นอายุราชการ โดยได้แต่งตั้งที่ปรึกษาคนบดีฝ่ายแผนและงบประมาณ เพื่อรับผิดชอบดำเนินการ และได้จัดทำแผนอัตรากำลังปี 2552-2556 ซึ่งดำเนินการโดยวิธีการขอข้อมูล ความจำเป็นไปยังภาควิชา/งาน/หน่วย และใช้เป็นข้อมูลในการวางแผนอัตรากำลังคนของคณะฯ รวมทั้งใช้เป็นข้อมูลประกอบการจัดทำคำขอของงบประมาณประจำปี เป็นการดำเนินการที่สอดคล้องกับพันธกิจ แผนยุทธศาสตร์ และวิสัยทัศน์ของคณะ เพื่อให้การดำเนินงานสรรหา และคัดเลือกพนักงานมหาวิทยาลัย ที่มีคุณภาพเข้าสู่องค์กร เป็นไปอย่างมีระบบ งานบริหารและธุรการ จึงดำเนินการตามขั้นตอนวิธีการในการสรรหา และคัดเลือกพนักงานมหาวิทยาลัย โดยอิงข้อบังคับมหาวิทยาลัยมหิดล ว่าด้วยการบริหารงานบุคคลของมหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ. 2551 และข้อบังคับมหาวิทยาลัยมหิดล ว่าด้วยการบริหารงานบุคคลพนักงานมหาวิทยาลัย พ.ศ. 2551 อย่างไรก็ตาม เพื่อให้เกิดความเข้าใจมากยิ่งขึ้นและปฏิบัติงานและผู้ที่เกี่ยวข้องทราบขั้นตอนการปฏิบัติงาน จึงได้จัดทำ Flow Chart ขั้นตอนการสรรหาผู้ปฏิบัติงาน และดำเนินการ ดังนี้

1. ภาควิชา หน่วยงาน ขออนุมัติเปิดรับสมัครงานมายังหน่วยการเจ้าหน้าที่ โดยกำหนดคุณสมบัติที่ต้องการ คุณสมบัติ และหน้าที่ที่ต้องปฏิบัติ
2. จัดทำประกาศรับสมัครงานตามที่ได้รับอนุมัติ
3. จัดส่งประกาศรับสมัครไปทุกหน่วยงานในมหาวิทยาลัยมหิดล หนังสือพิมพ์ Website ต่างๆ ทั้งภายในและภายนอก โดยเฉพาะที่เกี่ยวกับการสมัครงาน และเวียนเอกสารทางอิเล็กทรอนิกส์ (MUSIS)
4. รับสมัครตามระยะเวลาที่ประกาศเวียนแจ้ง กำหนดอย่างน้อย 7 วันทำการ
5. จัดทำประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์สอบและกำหนดการสอบ วัน เวลา สถานที่ และลักษณะการสอบ เช่น สอบข้อเขียน สอบปฏิบัติ (คอมพิวเตอร์) และนัดวันสอบ
6. จัดทำประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์สอบสัมภาษณ์ กำหนดวัน เวลา สถานที่สอบสัมภาษณ์ กำหนดล่วงหน้าอย่างน้อย 5 วันทำการ
7. จัดทำคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการสอบสัมภาษณ์
8. ดำเนินการสอบสัมภาษณ์
9. จัดทำบันทึกสรุปผลการสอบสัมภาษณ์และให้คณะกรรมการสอบสัมภาษณ์ลงนาม
10. จัดทำประกาศรายชื่อผู้ได้รับการคัดเลือก และกำหนดวันรายงานตัว รวมทั้งกำหนดวันเข้าปฏิบัติงาน

เพื่อให้การรับสมัครงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ โดยนำผลมาพัฒนาปรับปรุงกระบวนการและคัดเลือกรงานบริหารและธุรการได้ศึกษาปัญหาและอุปสรรคของการดำเนินงานโดยได้จัดทำโครงการ R2R ในหัวข้อเรื่อง ความพึงพอใจของผู้มาสมัครงานที่มีต่อการให้บริการรับสมัครงานคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ผลการศึกษา พบว่า

1. ผู้มาสมัครงานส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี ใช้วุฒิการศึกษาระดับปริญญาตรีประกอบการสมัคร สมัครงานตำแหน่งเจ้าหน้าที่บริหารทั่วไป สมัครงานด้วยตนเอง รับรู้ข้อมูลจากข่าวประชาสัมพันธ์ทาง Website ของคณะวิทยาศาสตร์ และต้องการที่จะมาปฏิบัติงานในคณะวิทยาศาสตร์เพราะเป็นหน่วยงานที่มีชื่อเสียงมากที่สุด

2. ผู้มาสมัครงานมีความพึงพอใจต่อการให้บริการรับสมัครงานโดยรวมอยู่ในระดับมากที่สุด เมื่อพิจารณาเป็นรายข้อ พบว่า มีความพึงพอใจในหัวข้อ การบริการและการต้อนรับของเจ้าหน้าที่ มีการกำหนดระยะเวลาแล้วเสร็จที่ชัดเจน ให้บริการตามลำดับก่อนและหลัง เจ้าหน้าที่พร้อมชี้แจงขั้นตอนและให้ข้อมูลเพิ่มเติมเมื่อมีข้อสงสัย ตลอดจนวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับการให้บริการต่อผู้รับบริการทราบก่อน แสดงความจริงใจในการยอมรับข้อบกพร่องเมื่อปฏิบัติงานผิดพลาด ความเหมาะสมของแบบฟอร์มใบสมัครงาน การรับรู้เกี่ยวกับเรื่องขั้นตอนการรับสมัคร แสดงความเอาใจใส่อย่างแท้จริงในการแก้ปัญหาต่างๆ ของผู้รับบริการ มีความรู้ ความสามารถ ความชำนาญในเรื่องที่ให้บริการเป็นอย่างดี ความเหมาะสมของสถานที่รับสมัครงาน ได้รับความรวดเร็วในการให้บริการ และให้บริการโดยไม่เลือกปฏิบัติ อยู่ในระดับมากที่สุด และมีข้อเสนอแนะว่า ไม่ได้รับความสะดวกในการติดต่อทางโทรศัพท์ ควรเพิ่มช่องทางการรับสมัคร และควรระบุรายละเอียดเนื้อหาการสอบในส่วนของวิชาที่ใช้สอบภาคความรู้ความสามารถเฉพาะตำแหน่ง

การนำผลงานไปใช้ประโยชน์ ผลการวิจัยทำให้ทราบระดับความพึงพอใจ ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะของผู้มาสมัครงานที่มีต่อการให้บริการรับสมัครงานของคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล และสามารถนำข้อมูลที่ได้จากการศึกษาไปใช้ในการพัฒนาปรับปรุงแก้ไขปัญหาและอุปสรรคในการรับสมัครงานของคณะวิทยาศาสตร์ ให้มีความเหมาะสม รวดเร็ว ถูกต้องแม่นยำเป็นระบบด้วยความสุภาพ และเป็นแนวทางในการพัฒนาคุณภาพงานด้านการให้บริการอื่นๆ ต่อไป

ข้อเสนอแนะ และการพัฒนางาน

1. ข้อเสนอแนะของผู้วิจัย

- 1.1 การสมัครงานด้วยตนเอง ควรมีการเก็บข้อมูลการรับสมัครแต่ละรายเพื่อนำผลที่ได้มาปรับปรุงการให้บริการและเพื่อเป็นการประหยัดทรัพยากร
- 1.2 ด้านการประชาสัมพันธ์การรับสมัครงาน คณะฯ ควรให้ความสำคัญกับการประชาสัมพันธ์การรับสมัครงาน เพื่อเปิดโอกาสให้ผู้มาสมัครงานมากที่สุด และสามารถคัดเลือกบุคคลที่มีความรู้ความสามารถ และเหมาะสมกับตำแหน่ง

2. ข้อเสนอแนะในการนำผลการวิจัยไปใช้ จากการศึกษาเรื่อง ความพึงพอใจของผู้มาสมัครงานที่มีต่อการให้บริการรับสมัครงานของคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ตามความคิดเห็นของผู้มาสมัครงาน พบว่าโดยรวมมีความพึงพอใจอยู่ในระดับมากที่สุด ผู้วิจัยมีข้อเสนอแนะในการนำผลการวิจัยไปใช้ ดังนี้

- 2.1 เพิ่มความสะดวกในการติดต่อทางโทรศัพท์ เช่น มีพนักงานสำหรับตอบข้อสงสัยและอำนวยความสะดวกในการรับสมัครสอบในแต่ละครั้งที่มีการเปิดรับสมัคร

- 2.2 เพิ่มช่องทางการประชาสัมพันธ์ข่าวสารการรับสมัครงาน เช่น ทางอินเทอร์เน็ตของคณะวิทยาศาสตร์ รวมทั้งทาง **Website** อื่นที่เกี่ยวข้องกับการรับสมัครงาน ทางหนังสือพิมพ์ ทางโทรศัพท์ช่องต่างๆ และทางวิทยุประชาสัมพันธ์
- 2.3 เพิ่มช่องทางการรับสมัครงานผ่าน **Website** ของมหาวิทยาลัย และมีแบบฟอร์มที่สามารถกรอกข้อมูลได้โดยไม่ต้อง **Download** ใบสมัคร เพื่อความสะดวกและรวดเร็ว
- 2.4 ควรระบุรายละเอียดเกี่ยวกับเนื้อหาวิชาที่จะสอบในแต่ละตำแหน่งให้ชัดเจน เช่น ภาษาอังกฤษ คอมพิวเตอร์ ฯลฯ และระบุลักษณะงานของแต่ละตำแหน่งด้วย
3. ข้อเสนอแนะในการวิจัยครั้งต่อไป
 - 3.1 เพื่อให้การวิเคราะห์ข้อมูลมีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น ควรมีการวิเคราะห์หาความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระกับตัวแปรตาม โดยใช้สถิติวิเคราะห์การผันแปรทางเดียว (One Way Analysis of Variance)
 - 3.2 เพื่อให้การศึกษาความพึงพอใจมีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น ควรแบ่งการศึกษาความพึงพอใจออกเป็นรายด้าน เพื่อความสะดวกในการวิเคราะห์ข้อมูล
4. การพัฒนาการให้บริการรับสมัครงาน
 - 4.1 เพื่อให้การรับสมัครงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ เจ้าหน้าที่รับสมัครได้จัดทำตาราง **Checklist** เพื่อการรับสมัครงานได้อย่างถูกต้องครบถ้วนในด้านการกรอกข้อมูลในใบสมัคร และหลักฐานการศึกษา เป็นต้น เก็บข้อมูลการติดต่อกลับที่ชัดเจน ได้แก่ หมายเลขโทรศัพท์บ้าน โทรศัพท์มือถือ หรือหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่อ้างอิง รวมถึงการติดต่อทาง **e-mail**
 - 4.2 ขั้นตอนการสมัครด้วยตนเอง ได้เพิ่มความรวดเร็วในการตรวจสอบเอกสารการสมัคร เก็บข้อมูลการสมัครแต่ละราย เพื่อเป็นการประหยัดเวลาและทรัพยากรของผู้สมัครและเจ้าหน้าที่ดำเนินการจัดสถานที่รับสมัครให้มีความเหมาะสมให้เป็นความประทับใจของผู้มาสมัคร
 - 4.3 เพิ่มช่องทางการรับสมัครงานออนไลน์ ผ่านทาง **Website** ของคณะวิทยาศาสตร์ และมีแบบฟอร์มที่สามารถกรอกข้อมูลส่งผ่านทางอินเทอร์เน็ต เพื่อความสะดวกและรวดเร็ว

สำหรับกระบวนการสรรหาผู้ปฏิบัติงานตำแหน่งประเภทวิชาการ คณะวิทยาศาสตร์ มีคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการวิชาการประจำคณะวิทยาศาสตร์ โดยมีหน้าที่พิจารณารับบุคคลภายใน หรือภายนอก เพื่อบรรจุเป็นพนักงานตำแหน่งอาจารย์ พิจารณาการรับโอน-ย้ายตำแหน่งอาจารย์ รวมทั้งพิจารณาเงินเดือนแรกบรรจุที่สูงกว่าคุณวุฒิ โดยมีขั้นตอนการคัดเลือก คือ

1. ภาควิชาที่มีอัตราว่างสามารถสรรหาบุคคลที่เหมาะสม
2. ให้บุคคลที่จะบรรจุเป็นอาจารย์มานำเสนอผลงาน ประสบการณ์ และงานวิจัยที่สนใจในสาขาที่เกี่ยวข้อง และวิจัยแบบบูรณาการในที่ประชุมภาควิชา
3. เมื่อภาควิชาเห็นชอบ จึงเสนอขอบรรจุมาที่คณะวิทยาศาสตร์

4. กระบวนการพิจารณาของกรรมการวิชาการคณะวิทยาศาสตร์ ในด้านความเหมาะสม ด้านคุณวุฒิโดยต้องสำเร็จการศึกษาต่างประเทศ/มีประสบการณ์การทำงานวิจัยในต่างประเทศ และมีผลงานวิจัยจากการทำวิจัยหลังปริญญา (Post Doctoral Training) รวมถึงพิจารณาคุณภาพผลงานวิจัยตีพิมพ์

เมื่อผ่านการเห็นชอบของที่ประชุมจึงจะบรรจุอาจารย์ใหม่ได้

คณะวิทยาศาสตร์ มีนโยบายด้านการบริหาร 2 ข้อ ในด้านการพัฒนาเสริมสร้างศักยภาพและความก้าวหน้าของบุคลากรทุกสายงาน ได้แก่

1. พัฒนาบุคลากรทุกระดับ ให้มีความรู้ความสามารถในการปฏิบัติงานตามภารกิจที่รับผิดชอบได้อย่างมีประสิทธิภาพ

2. ส่งเสริมและสนับสนุนการไปศึกษาดูงาน ฝึกอบรม เข้าร่วมการประชุม/สัมมนาทั้งในและต่างประเทศ เพื่อให้คณาจารย์และบุคลากรสายสนับสนุนมีการพัฒนาตนเองอย่างสม่ำเสมอและต่อเนื่อง

ในเบื้องต้น คณะฯ ได้ทำการศึกษา วิเคราะห์ปัจจัยสภาพแวดล้อมทั้งภายใน (จุดแข็งและจุดอ่อน) และภายนอก (อุปสรรคและภัยคุกคาม) ที่ได้จากความคิดเห็นของบุคลากรทุกระดับซึ่งมีส่วนร่วมในการประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อทำแผนกลยุทธ์ปีงบประมาณ 2552-2555 ซึ่งจัดขึ้นในช่วงเดือนกุมภาพันธ์-มีนาคม 2551 โดยประชุมแบบแยกกลุ่ม รวม 6 ครั้ง นอกจากนี้ งานบริหารดำเนินการสำรวจเพื่อหาข้อมูลความต้องการพัฒนาของบุคลากรสายสนับสนุน เพื่อมาใช้สร้างแผนพัฒนาสมรรถนะส่วนบุคคลและส่งเสริมการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ประจำปี 2553-2554 (Individual Development Plan)

คณะฯ มีนโยบายสนับสนุน ให้ผู้ปฏิบัติงานตำแหน่งประเภทสนับสนุนได้มีการศึกษาต่อในระดับที่สูงขึ้นในสาขาที่เกี่ยวข้องกับภาระงานที่รับผิดชอบตาม Job Description จึงดำเนินการโดยจัดสรรเงินรายได้คณะฯ เป็นทุนการศึกษาให้ผู้ปฏิบัติงานตำแหน่งประเภทสนับสนุน โดยมีคณะกรรมการวิชาการประจำคณะ เป็นผู้พิจารณาทุนการศึกษา ซึ่งแบ่งเป็นทุนในระดับปริญญาตรี เท่าที่จ่ายจริง แต่ไม่เกิน 5,000 บาทต่อภาคการศึกษา ปริญญาโท-เอก เท่าที่จ่ายจริง แต่ไม่เกิน 18,000 บาทต่อภาคการศึกษา เฉพาะในปีงบประมาณ 2554 คณะฯ มีผู้ปฏิบัติงานตำแหน่งประเภทวิชาการและประเภทสนับสนุน ลาศึกษา ฝึกอบรม ในประเทศและต่างประเทศ จำนวน 56 ราย คิดเป็นร้อยละ 15.73 ของผู้ปฏิบัติงานตำแหน่งประเภทสนับสนุน

เพื่อให้งานด้านการพัฒนาผู้ปฏิบัติงานเป็นไปตามแบบแผนที่ดีและองค์รวม (Holistic) คณะฯ ได้ยึดนโยบายของมหาวิทยาลัย เรื่องนโยบายและแผนพัฒนาผู้ปฏิบัติงานมหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ. 2552-2554 ซึ่งเป็นการดำเนินการที่ส่งเสริมให้ผู้ปฏิบัติงานมีความรู้ความสามารถ ทักษะ และศักยภาพในการปฏิบัติงาน รวมทั้งมีทัศนคติที่ดีต่อส่วนงาน อันจะส่งผลให้มหาวิทยาลัยและคณะฯ บรรลุวิสัยทัศน์ พันธกิจและไปสู่จุดมุ่งหมายที่พึงประสงค์ และดำเนินงานตามแผนกลยุทธ์ของคณะวิทยาศาสตร์ ปี 2552-2555 (ฉบับปรับปรุงปีงบประมาณ 2553) ในการพัฒนาผู้ปฏิบัติงาน

เพื่อเป็นการสนับสนุนนโยบายข้างต้น คณะวิทยาศาสตร์ ได้จัดกิจกรรม/หลักสูตรการพัฒนาผู้ปฏิบัติงาน
ดังนี้

ลำดับ ที่	วัน เดือน ปี	กิจกรรม/หลักสูตร	จำนวนคน
1	3 พ.ย. 2553 10 พ.ย. 2553	เสวนา เรื่อง การขอตำแหน่งทางวิชาการ	97
2	1 ธ.ค. 2553	ฝึกอบรมหลักสูตร การจัดทำตัวชี้วัดการปฏิบัติงาน	72
3	12-14 ก.พ. 2554	กิจกรรมปลูกฝังและเสริมสร้างค่านิยมมหิดล MAHIDOL Core Values รุ่นที่ 1 สำหรับผู้ปฏิบัติงานตำแหน่งประเภทวิชาการ ณ โรงแรม Royal Hills Golf Resort & Spa จังหวัดนครนายก	84
4	18-20 ก.พ. 2554	โครงการฝึกปฏิบัติธรรม รุ่นที่ 3 เพื่อให้เกิดสมาธิและปัญญา อันจะส่งผลต่อ การปฏิบัติงานที่มีประสิทธิภาพ	40
5	3 มี.ค.- 7 เม.ย. 2554	โครงการอบรมภาษาอังกฤษ TOEIC รุ่นที่ 1 ผู้ปฏิบัติงานตำแหน่งประเภท สนับสนุน โดยทีมอาจารย์จากคณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	62
6	3 พ.ค. 2554	โครงการทดสอบภาษาอังกฤษ TOEIC โดยศูนย์ทดสอบ Professional Assessment (Thailand)	106
7	27-31 ก.ค. 2554	โครงการศึกษาดูงานมหาวิทยาลัย CURTIN ประเทศออสเตรเลีย ผู้ปฏิบัติงานตำแหน่งประเภทสนับสนุนที่ผ่านการทดสอบ TOEIC โดยศูนย์ ทดสอบ Professional Assessment (Thailand) ผู้ที่สอบได้คะแนน 400 ขึ้นไป ได้ไปศึกษาดูงานมหาวิทยาลัย CURTIN ประเทศออสเตรเลีย	37
8	19 ก.ค.-31 ส.ค. 2554	การพัฒนาทักษะการทำงานของผู้ปฏิบัติงานตำแหน่งประเภทสนับสนุน รุ่นที่ 3	38
9	27-29 ส.ค. 2554	สัมมนาบุคลากรประจำปี 2554 กิจกรรมปลูกฝังและเสริมสร้างค่านิยม มหิดล MAHIDOL Core Values รุ่นที่ 2 สำหรับผู้ปฏิบัติงานตำแหน่ง ประเภทสนับสนุน ณ โรงแรม Regent ชะอำ	238
10	16 ก.ย. 2554	ศึกษาดูงานระบบบริหารจัดการสำนักงานคณบดี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	35
11	ตั้งแต่เดือน ม.ค. 2554 เดือนละ 1 ครั้ง	คลินิกวิจัย R2R สายสนับสนุนเริ่มบริการให้กับผู้ปฏิบัติงานตำแหน่งประเภท สนับสนุน	8-10 คน/ครั้ง

คณะฯ ส่งเสริมให้ผู้ปฏิบัติงานทุกสายงาน/ตำแหน่ง พัฒนาศักยภาพ เพื่อเติบโตในอาชีพ โดยสนับสนุน
งบประมาณด้านการไปศึกษาอบรมภายในประเทศและต่างประเทศ การไปพัฒนาความรู้ตามวิชาชีพภายนอก
คณะฯ ทั้งนี้ คณะฯ ให้ผู้ปฏิบัติงานสามารถไปพัฒนาความรู้อันเป็นประโยชน์ต่อภาระหน้าที่การงาน รวมถึงการ
พัฒนาเสริมสร้างศักยภาพผู้ปฏิบัติงานในแต่ละสายงาน โดยส่งผู้ปฏิบัติงานเข้าศึกษาดูงาน ประชุม สัมมนา อบรม
ทั้งสายวิชาการและสายสนับสนุน เพื่อนำมาพัฒนาทั้งในด้านการเรียนการสอน และการปฏิบัติงานของผู้ปฏิบัติงาน
นอกจากนี้ยังมีการสนับสนุนในความก้าวหน้าของผู้ปฏิบัติงานแต่ละสายงาน

คณะฯ สนับสนุนให้มีการขอตำแหน่งทางวิชาการ การเลื่อนระดับตำแหน่งสูงขึ้น การขอตำแหน่งชำนาญการ การเลื่อนระดับของพนักงานมหาวิทยาลัย การปรับวุฒิและเปลี่ยนตำแหน่งเพื่อความก้าวหน้าของแต่ละสายงาน (Career Ladder) มีขั้นตอนและวิธีปฏิบัติตามระเบียบปฏิบัติที่มหาวิทยาลัยกำหนด

คณะวิทยาศาสตร์ให้ความสำคัญกับความก้าวหน้าในตำแหน่งงานของสายสนับสนุนจึงได้จัดโครงการ “คลินิก R2R” โดยเชิญผู้เชี่ยวชาญมาให้คำปรึกษาการทำวิจัยสถาบัน จำนวน 7 ครั้ง มีผู้ปฏิบัติงานสายสนับสนุนสนใจรับคำปรึกษา ประมาณ 65 ครั้ง

การดำเนินงานของคณะฯ ทำให้ผู้ปฏิบัติงานประจำสายสนับสนุนได้รับการพัฒนาความรู้ ความสามารถ และทักษะที่จำเป็นต่อการปฏิบัติงานในวิชาชีพ

คณะวิทยาศาสตร์แต่งตั้งคณะกรรมการกลั่นกรองการพิจารณาผลงานทางวิชาการ ประกอบด้วย

- | | |
|--------------------------------------|---------|
| 1. ศาสตราจารย์เกียรติคุณ กฤษณามระ | ประธาน |
| 2. ศาสตราจารย์ยงคิมล เลณบุรี | กรรมการ |
| 3. ศาสตราจารย์วิทยา มีวุฒิสม | กรรมการ |
| 4. ศาสตราจารย์วัฒนาลัย ปานบ้านเกร็ด | กรรมการ |
| 5. รองศาสตราจารย์ทวีชัย อมรศักดิ์ชัย | กรรมการ |
| 6. รองศาสตราจารย์พิมพ์ใจ ใจเย็น | กรรมการ |

เพื่อเป็นการกระตุ้นการเพิ่มจำนวนการขอตำแหน่งทางวิชาการ คณะวิทยาศาสตร์ ได้ประกาศเรื่อง มาตรฐานภาระงานทางวิชาการของผู้ปฏิบัติงานตำแหน่งประเภทวิชาการ โดยความเห็นชอบของกรรมการประจำคณะครั้งที่ 12/2553 เมื่อวันที่ 8 ธันวาคม พ.ศ. 2553 สาระสำคัญโดยสรุปดังนี้

1. ผู้ดำรงตำแหน่งอาจารย์ ต้องปฏิบัติงานตามมาตรฐานภาระงานที่คณะวิทยาศาสตร์กำหนด หากไม่ได้รับแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการที่สูงขึ้นภายใน 4 ปีของการปฏิบัติงาน คณะวิทยาศาสตร์ จะแต่งตั้งคณะกรรมการประเมินเพื่อติดตามความก้าวหน้าในการทำผลงานวิจัย เพื่อให้ได้ตามเกณฑ์ตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ โดยแบ่งการประเมินเป็น 2 ครั้ง ประเมินครั้งแรกเมื่อมีอายุการปฏิบัติงานครบ 6 ปี และประเมินครั้งที่ 2 เมื่อมีอายุการปฏิบัติงานครบ 7 ปี หากผู้ปฏิบัติงานยังไม่ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการที่สูงขึ้น คณะกรรมการประเมินเพื่อติดตามความก้าวหน้า เสนอคณะกรรมการประจำคณะฯ พร้อมความเห็นของคณะกรรมการพิจารณาตำแหน่งทางวิชาการของมหาวิทยาลัย (ถ้ามี) เพื่อให้คณะกรรมการประจำคณะฯ พิจารณาสัญญาการจ้างเป็นพนักงานมหาวิทยาลัย และเลื่อนขั้นเงินเดือนประจำปี

2. ผู้ดำรงตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ ต้องปฏิบัติงานตามมาตรฐานภาระงานที่คณะวิทยาศาสตร์กำหนด หากไม่ได้รับแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการที่สูงขึ้นภายใน 5 ปีของการปฏิบัติงาน ให้คณะแต่งตั้งคณะกรรมการประเมินเพื่อติดตามความก้าวหน้าในการทำผลงานวิจัยเพื่อให้ได้ตามเกณฑ์ ตำแหน่งรองศาสตราจารย์ โดยแบ่งการประเมินเป็น 2 ครั้ง โดยประเมินครั้งแรกเมื่อมีอายุการปฏิบัติงานครบ 7 ปี และประเมินครั้งที่สองเมื่อมีอายุการปฏิบัติงานครบ 9 ปี หากผู้ปฏิบัติงานไม่ได้รับแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งวิชาการสูงขึ้น หลังการประเมินครั้งแรก จะส่งผล

ต่อการเลื่อนเงินเดือนประจำปี และหลังการประเมินครั้งที่สอง จะส่งผลต่อการได้รับเงินประจำตำแหน่งทางวิชาการระดับผู้ช่วยศาสตราจารย์

สำหรับบุคลากรสายวิชาการ ปัจจุบันคณะฯ มีคณาจารย์ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ คิดเป็นร้อยละ 57.29 มากกว่าค่าเป้าหมายที่ตั้งไว้ที่ร้อยละ 50 คือ อาจารย์ จำนวน 117 คน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ จำนวน 73 คน รองศาสตราจารย์ จำนวน 64 คน และศาสตราจารย์ จำนวน 20 คน จากจำนวนคณาจารย์ทั้งสิ้น จำนวน 274 คน เทียบเป็นสัดส่วน อาจารย์ : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ : รองศาสตราจารย์ : ศาสตราจารย์ เท่ากับ 42.70 : 26.64 : 23.36 : 7.30 คณบดี ได้ดำเนินการ กระตุ้นเตือนอาจารย์ผ่านหัวหน้าภาควิชา โดยในการจัดทำข้อตกลงระดับภาควิชาแต่ละภาคกับผู้บริหาร จะมีการระบุจำนวนบุคลากรที่มีศักยภาพที่จะขอตำแหน่งทางวิชาการไว้ด้วย

ในปีงบประมาณ 2554 มีข้าราชการ ลูกจ้าง พนักงานมหาวิทยาลัย ขอเลื่อนระดับ ปรับวุฒิ เปลี่ยนตำแหน่ง จำนวน 4 ราย ซึ่งในการสนับสนุนความก้าวหน้าของผู้ปฏิบัติงานในแต่ละสายงาน การปรับวุฒิ เลื่อนตำแหน่ง ทำให้ผู้ปฏิบัติงานมีขวัญกำลังใจในการทำงานเพิ่มขึ้น และขณะนี้ มีผู้ปฏิบัติงานสายวิชาการที่ยื่นขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการ ที่อยู่ระหว่างการพิจารณาของมหาวิทยาลัย มีจำนวนทั้งสิ้น 29 ราย จำแนกเป็นผู้ช่วยศาสตราจารย์ 14 ราย รองศาสตราจารย์ 3 ราย และศาสตราจารย์ 12 ราย และอยู่ระหว่างการพิจารณาของคณะกรรมการพิจารณากลับรองการของตำแหน่งทางวิชาการ จำนวนทั้งสิ้น 29 ราย จำแนกเป็นผู้ช่วยศาสตราจารย์ 12 ราย รองศาสตราจารย์ 10 ราย และศาสตราจารย์ 7 ราย และมีผู้ปฏิบัติงานตำแหน่งประเภทวิชาการ ที่ได้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการและมีคำสั่งแต่งตั้งในปีงบประมาณ 2554 ผู้ช่วยศาสตราจารย์เพิ่มขึ้น จำนวน 6 คน รองศาสตราจารย์เพิ่มขึ้น จำนวน 1 คน

สำหรับผู้ปฏิบัติงานสายวิชาการได้มีการจัดประชุมวิชาการ และเข้าร่วมอบรม ทั้งในประเทศและต่างประเทศ เป็นกลุ่มและรายบุคคล ดังนี้

การประชุมวิชาการในประเทศ

ลำดับที่	วัน เดือน ปี	หัวข้อการประชุมวิชาการในประเทศ ปี 2554	สถานที่จัดประชุมวิชาการ
1	4 ม.ค. 2554	การประชุมวิชาการโครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก ครั้งที่ 12 (RGJ-Ph.D. Congress XIII)	โรงแรมจอมเทียน ปาล์ม บีช รีสอร์ท จ.ชลบุรี
2	6 ม.ค. 2554	ประชุมสภาคณาจารย์ สามีญ ครั้งที่ 6/2554	ห้องประชุมศาสตราจารย์เกียรติคุณ นายแพทย์นที รักษ์พลเมือง สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
3	8 ม.ค. 2554	ประชุมคณะกรรมการสอบสวน	ห้องประชุม 516 สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยมหิดล

ลำดับ ที่	วัน เดือน ปี	หัวข้อการประชุมวิชาการในประเทศ ปี 2554	สถานที่จัดประชุมวิชาการ
4	13 ม.ค. 2554	ประชุมเรื่องความร่วมมือด้านนิติวิทยาศาสตร์ไทย-นิวซีแลนด์	สถาบันนิติวิทยาศาสตร์ ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติฯ
5	14 ม.ค. 2554	ประชุมกลุ่มชุมชนนักปฏิบัติ (CoPs) กลุ่มงานเทคนิค ครั้งที่ 1/2554	อาคารหอสมุดและคลังความรู้ มหาวิทยาลัยมหิดล
6	17 ม.ค. 2554	ประชุมคณะกรรมการการบริหารสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน ครั้งที่ 4/2554	สำนักงานสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) กระทรวงวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี
7	18 ม.ค. 2554	ประชุมคณะกรรมการสถานศึกษา ครั้งที่ 1/2554	โรงเรียนสิบสองวิทยา
8	19 ม.ค. 2554	ประชุมคณะทำงานผู้เชี่ยวชาญแห่งชาติด้านการคัดเลือกยา สาขาชีวเวชศาสตร์และพิษวิทยา	สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
9	20 ม.ค. 2554	การสูญเสียความหลากหลายของพันธุ์พืชกับการเปลี่ยนแปลงทางวัฒนธรรมหรือธรรมเนียมปฏิบัติที่สืบทอดมา	สำนักงานความหลากหลายทางชีวภาพ
10	20 ม.ค. 2554	ประชุมวิชาการ ปชมท.2554 เรื่อง ชีวิตใหม่คนอุดมศึกษา	มหาวิทยาลัยรามคำแหง
11	20 ม.ค. 2554	ประชุมหารือการจัดทำองค์ความรู้ งานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์การกีฬา และการนำไปประยุกต์ใช้ในการพัฒนานักกีฬา	ราชบัณฑิตยสถาน การกีฬาแห่งประเทศไทย
12	21 ม.ค. 2554	ประชุมวิชาการเรื่อง "Building Vaccine Development Capacity in Thailand"	โรงแรมดุสิตธานี
13	23 ม.ค. 2554	กิจกรรมการติดตามและให้คำปรึกษาตามโครงการนำร่องเกณฑ์คุณภาพ การศึกษาเพื่อการดำเนินการที่เป็นเลิศ (EdPEX) ของ สกอ.	คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล
14	24 ม.ค. 2554	ประชุมโต๊ะกลมเรื่องแนวทางและทิศทางการวิจัยด้านโรคกระดูกพรุน	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)
15	25 ม.ค. 2554	ประชุมพิจารณาถ้อยแถลงของคณะมนตรีและผลงานของผู้เสนอขอตำแหน่งทางวิชาการ ครั้งที่ 1/2554	ห้องประชุม 415 สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
16	26 ม.ค. 2554	ประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง "การดำเนินกิจกรรมบนระบบเครือข่ายสารสนเทศ เพื่อพัฒนาการศึกษา ครั้งที่ 23"	มหาวิทยาลัยมหิดล
17	26 ม.ค. 2554	ประชุมเชิงปฏิบัติการทางคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ (National Conference on Computer Information Technologies 2011 หรือ CIT2011)	มหาวิทยาลัยมหิดล
18	27 ม.ค. 2554	ประชุมคณะกรรมการบริหารจัดการข้อมูลเพื่อการจัดอันดับมหาวิทยาลัยในระดับนานาชาติ ครั้งที่ 3/2554 เพื่อวิเคราะห์ข้อมูล Academic Peer List และ Recruiter List ก่อนจัดส่งให้ QS (Quacquarelli Symonds)	ห้องประชุม 415 สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยมหิดล

ลำดับ ที่	วัน เดือน ปี	หัวข้อการประชุมวิชาการในประเทศ ปี 2554	สถานที่จัดประชุมวิชาการ
19	27 ม.ค. 2554	ประชุมคณะกรรมการบริหารสมาคมฯ ครั้งที่ 8/2553	คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
20	28 ม.ค. 2554	ประชุมคณะกรรมการบริหารสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน ครั้งที่ 2/2554	ห้องประชุมสำนักงานสถาบันวิจัยแสง ซินโครตรอน (องค์การมหาชน)
21	31 ม.ค. 2554	ประชุมคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิเพื่อทำหน้าที่ ประเมินผลงานทางวิชาการและจริยธรรม และ จรรยาบรรณทางวิชาการของอาจารย์ผู้ขอกำหนด ตำแหน่งทางวิชาการ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ ของมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ท่าพระจันทร์
22	31 ม.ค. 2554	ประชุมพิจารณาทุนคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	ห้อง K101 อาคารเฉลิมพระเกียรติ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
23	2 ก.พ. 2554	ประชุมการเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาแห่งชาติ ครั้งที่ 20	คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
24	2 ก.พ. 2554	ประชุมคณะทำงานผู้เชี่ยวชาญแห่งชาติด้านการคัดเลือก ยา สาขาอาชีวเวชศาสตร์และพิษวิทยา ครั้งที่ 1/2554	สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
25	5 ก.พ. 2554	40th Annual Meeting of the Physiological Society of Thailand international conference: Integrative Physiology, Medicine, Food and Technology: Building a Healthy Future	โรงแรมพหลแมน จ.ขอนแก่น
26	14 ก.พ. 2554	ประชุมคณะทำงานพัฒนาและส่งเสริมบริการสารสนเทศ สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยมหิดล ครั้งที่ 1/2554	อาคารหอสมุดและคลังความรู้ มหาวิทยาลัยมหิดล
27	16 ก.พ. 2554	ประชุมคณะกรรมการรวบรวมข้อมูลเพื่อการจัดอันดับ มหาวิทยาลัยในระดับนานาชาติ ครั้งที่ 2/2554	ห้องประชุม 415 สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
28	22 ก.พ. 2554	ประชุมพิจารณาถ้อยแถลงคุณสมบัติและผลงานของผู้ เสนอขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการ ครั้งที่ 2/2554	ห้องประชุม 515 สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
29	23 ก.พ. 2554	ประชุมวิชาการด้านพืชสำหรับนักศึกษาระดับปริญญาตรี ครั้งที่ 7	ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
30	24 ก.พ. 2554	ประชุม เรื่อง การบริหารจัดการงานวิจัย ของ มหาวิทยาลัยมหิดล	อาคารหอประชุมณัฐ ภูมิประวดี สถาบันพัฒนาสุขภาพอาเซียน
31	24 ก.พ. 2554	ประชุมคณะกรรมการเพื่อศึกษาวิเคราะห์และวินิจฉัย ในเชิงวิชาการเกี่ยวกับวัตถุเจือปนอาหาร	สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
32	24 ก.พ. 2554	ประชุมสภามหาวิทยาลัยคริสเตียน สมัยสามัญ ครั้งที่ 1/2554	มหาวิทยาลัยคริสเตียน กรุงเทพฯ
33	24 ก.พ. 2554	ประชุมหารือเรื่องการบันทึกข้อมูลในระบบ MUFIS	ห้อง K102 อาคารเฉลิมพระเกียรติ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

ลำดับ ที่	วัน เดือน ปี	หัวข้อการประชุมวิชาการในประเทศ ปี 2554	สถานที่จัดประชุมวิชาการ
34	28 ก.พ. 2554	ประชุมเพื่อหารือในเรื่องการรวบรวมข้อมูล Academic Peer List และ Recruiter List เพื่อใช้ในการจัดอันดับ QS World University Rankings 2011	ห้องประชุม 531 สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
35	3 มี.ค. 2554	ประชุมวิชาการ CENID	โรงแรมเอ-วัน เดอะ รอยัล ครุส
36	8 มี.ค. 2554	ประชุมชี้แจงแนวทางและซักซ้อมความเข้าใจในการทำงานระบบบัญชีลูกหนี้	ห้อง 101 สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
37	15 มี.ค. 2554	ประชุมเตรียมงานและเสนอกิจกรรมในงานมหิดลวิชาการ 54 คณะวิทยาศาสตร์ วิทยาเขตศาลายา ครั้งที่ 1	ห้อง K101 อาคารเฉลิมพระเกียรติ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
38	15 มี.ค. 2554	ร่วมประชุมในหัวข้อเรื่อง "เทคโนโลยีกับการประชุมแนวใหม่"	โรงแรมดิเอ็มเมอรัลด์ รัชดาภิเษก
39	16 มี.ค. 2554	The 3rd International conference on natural products for health and beauty	โรงแรม The Emerald
40	17 มี.ค. 2554	ประชุมวิชาการประจำปีสมาคมเภสัชวิทยาแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 33	โรงแรมไดมอนด์พลาซ่า จ.สงขลา
41	22 มี.ค. 2554	ประชุมคณะกรรมการพิจารณาตำแหน่งทางวิชาการ แต่งตั้งเป็นคณะกรรมการพิจารณาถ่วงดุลการขอตำแหน่งทางวิชาการ ครั้งที่ 3/2554	ห้องประชุม 415 สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
42	23 มี.ค. 2554	Siam Physics Congress 2011	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ร่วมกับสมาคมฟิสิกส์ไทย
43	23 มี.ค. 2554	The 6th Siam Physics Congress (SPC2011)	โรงแรมจอมเทียน พัทยา จ.ชลบุรี
44	25 มี.ค. 2554	ประชุมคณะทำงานพัฒนาและส่งเสริมบริการสารสนเทศ สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยมหิดล ครั้งที่ 2/2554	อาคารหอสมุดและคลังความรู้ มหาวิทยาลัยมหิดล
45	28 มี.ค. 2554	ประชุมการบริหารความเสี่ยงด้านพัสดุและการเงิน	บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล
46	28 มี.ค. 2554	ประชุมปรึกษาหารือ สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช ครั้งที่ 3/2554	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
47	28 มี.ค. 2554	ประชุมเพื่อปรึกษาหารือเตรียมความพร้อมในการสนับสนุนด้านระบบสารสนเทศ เพื่อรับรองการดำเนินงานของศูนย์ เนื่องจากมหาวิทยาลัยมีนโยบายจะจัดตั้ง "โครงการจัดตั้งศูนย์ปฏิบัติการกลางด้านชีววิทยาศาสตร์ คอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยมหิดล"	ห้องประชุม 415 สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
48	29 มี.ค. 2554	ประชุมคณะกรรมการชมรมเลปโตสไปโรซิสแห่งประเทศไทย	ห้องประชุมสำนักโรคติดต่อทั่วไป
49	30 มี.ค. 2554	การประชุมเพื่อนำเสนอรายงานความก้าวหน้า/รายงานการปิดโครงการ	โรงแรมจอมเทียน ปาล์ม บีช รีสอร์ท จ.ชลบุรี

ลำดับ ที่	วัน เดือน ปี	หัวข้อการประชุมวิชาการในประเทศ ปี 2554	สถานที่จัดประชุมวิชาการ
50	30 มี.ค. 2554	ประชุมคณะกรรมการพัฒนา/ปรับปรุงหลักสูตรฯ ครั้งที่ 1/2554	คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
51	30 มี.ค. 2554	ประชุมคณะกรรมการพิจารณารางวัล "TCI-SCOPUS-TRF Journal Award" ครั้งที่ 1/2554	อาคาร เอส เอ็ม ทาวเวอร์
52	1 เม.ย. 2554	ประชุมคณะกรรมการสรรหาผู้อำนวยการสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน ครั้งที่ 4/2554	กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
53	1 เม.ย. 2554	ประชุมเชิงวิชาการนานาชาติทางคณิตศาสตร์ประยุกต์ ครั้งที่ 1	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
54	1 เม.ย. 2554	ประชุมเชิงวิชาการนานาชาติทางคณิตศาสตร์ประยุกต์ ครั้งที่ 11	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
55	5 เม.ย. 2554	การประชุมวิชาการ PERCH-CIC Congress VII	โรงแรมจอมเทียน ปาล์ม บีช แอนด์ รีสอร์ท พัทยา จ.ชลบุรี
56	5 เม.ย. 2554	ประชุมคณะกรรมการตัดสินรางวัลผลงานวิจัยและ ผลงานวิจัยที่ได้รับการอ้างอิงในวารสารสูงสุด ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ ของ มหาวิทยาลัยมหิดล ครั้งที่ 2	
57	5 เม.ย. 2554	ประชุมวิชาการศูนย์ความเป็นเลิศด้านนวัตกรรมเคมี ครั้งที่ 7 "The International Congress for Innovation in Chemistry" (PERCH-CIC Congress VII)	โรงแรมจอมเทียน ปาล์ม บีช รีสอร์ท ชลบุรี
58	19 เม.ย. 2554	ประชุมเพื่อหารือแนวทางการดำเนินการจัดตั้งศูนย์พัฒนา อัจฉริยภาพทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	โรงแรมเคปราชฯ
59	20 เม.ย. 2554	ประชุมหารือเพื่อพัฒนาข้อเสนอโครงการทุนนักวิจัยแกน นำประจำปี 2554	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)
60	22 เม.ย. 2554	ประชุมคณะกรรมการการจัดการความรู้ หอสมุดและคลัง ความรู้มหาวิทยาลัย มหิดล ครั้งที่ 2/2554	อาคารหอสมุดและคลังความรู้ มหาวิทยาลัยมหิดล
61	27 เม.ย. 2554	การประชุมวิชาการกายวิภาคศาสตร์ ครั้งที่ 34	โรงแรมอังกาวิลล่ารีสอร์ท จ.กระบี่
62	27 เม.ย. 2554	ประชุมคณะทำงานผู้เชี่ยวชาญแห่งชาติด้านการคัดเลือก ยา สาขาอาชีวเวชศาสตร์และพิษวิทยา ครั้งที่ 2/2554	สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
63	28 เม.ย. 2554	ประชุมคณะกรรมการประจำคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ครั้งที่ 1-2554	โรงพยาบาลชุมพร และเกาะเต่า จ.ชุมพร
64	1 พ.ค. 2554	ประชุมเรื่องการจ่ายเงินบำเหน็จชดเชยแก่พนักงาน มหาวิทยาลัย (ข้อเสนอแนะ)	ห้องประชุมศาสตราจารย์เกียรติคุณ นายแพทย์นที รักษ์พลเมือง สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
65	1 พ.ค. 2554	ประชุมวิชาการจุลทรรศน์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 28/2554	มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง จ.เชียงราย

ลำดับ ที่	วัน เดือน ปี	หัวข้อการประชุมวิชาการในประเทศ ปี 2554	สถานที่จัดประชุมวิชาการ
66	1 พ.ค. 2554	เป็นผู้ร่วมพิจารณาผลงานวิจัยในการประชุมนานาชาติ Pure and Applied Chemistry International Conference 2011 (PACCON 2011)	โรงแรม มิราเคิล แกรนด์ คอนเวนชั่น
67	4 พ.ค. 2554	ประชุมคณะกรรมการเตรียมการรับเสด็จฯ	วิทยาลัยดุริยางคศิลป์ มหาวิทยาลัยมหิดล
68	5 พ.ค. 2554	โครงการพัฒนาและปรับปรุงหลักสูตรและเสริมสร้าง ความสัมพันธ์ระหว่างบุคลากรกับนักศึกษา	ผิงหวาน รีสอร์ท อ.ไทรโยค จ.กาญจนบุรี
69	5 พ.ค. 2554	ประชุมคณะกรรมการบริหารหลักสูตร, คณะกรรมการ ประจำรายวิชาหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต ระยะที่ 2	ห้อง K101 อาคารเฉลิมพระเกียรติ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
70	9 พ.ค. 2554	ประชุมแนวทางงบประมาณใหม่ตามนโยบายรัฐบาล	ห้องประชุม ศ.เกียรติคุณ นายแพทย์นที รักษพลเมือง อาคารสำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
71	9 พ.ค. 2554	ประชุมวิชาการและเสนอผลงาน หัวข้อ “STABILIZATION OF OIL-IN-WATER DROPLET BY THREE DIMENTIONAL CHITOSAN-BACTERIA NETWORK” ในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ 14th Asian Chemical Congress (14 ACC)	ศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์
72	13 พ.ค. 2554	การเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ 1	สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์
73	18 พ.ค. 2554	ประชุมวิชาการโรคเลปโตสไปโรซิสปี 2554	สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ
74	18 พ.ค. 2554	ประชุมวิชาการสถิติและสถิติประยุกต์ระดับชาติ ครั้งที่ 12	โรงแรมเจบี จังหวัดสงขลา
75	18 พ.ค. 2554	ประชุม TQF	ตึกกายวิภาค คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
76	18 พ.ค. 2554	พืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 10	คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน และ สมาคมพืชสวน แห่งประเทศไทย
77	23 พ.ค. 2554	ประชุมเนื่องในวันสากลแห่งความหลากหลายทางชีวภาพ	สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
78	24 พ.ค. 2554	ประชุมพิจารณากลับกรองคุณสมบัติและผลงานของผู้ เสนอขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการ ครั้งที่ 5/2554	ห้องประชุม 415 สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
79	24 พ.ค. 2554	ประชุมคณะกรรมการทดสอบหรือพิสูจน์สินค้า ครั้งที่ 2/2554 (ครั้งที่ 14)	สำนักงานคณะกรรมการคุ้มครองผู้บริโภค ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา
80	24 พ.ค. 2554	ประชุมคณะกรรมการอำนวยการวิทยาลัยนานาชาติ ครั้งที่ 1/2554	วิทยาลัยนานาชาติ มหาวิทยาลัยมหิดล
81	24 พ.ค. 2554	ประชุมคณะกรรมการบริหารจัดการข้อมูลเพื่อการจัด อันดับมหาวิทยาลัยในระดับนานาชาติ ครั้งที่ 4/2554	ห้องประชุม 415 สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยมหิดล

ลำดับ ที่	วัน เดือน ปี	หัวข้อการประชุมวิชาการในประเทศ ปี 2554	สถานที่จัดประชุมวิชาการ
82	24 พ.ค. 2554	ประชุมคณะกรรมการบริหารสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน ครั้งที่ 7/2554	โรงแรมสยามซิตี้ กรุงเทพฯ
83	25 พ.ค. 2554	ดร. ณัฐพล อ่อนปาน เข้าร่วมประชุมสรุปผลการเข้าร่วมประชุมนานาชาตินักวิทยาศาสตร์รุ่นใหม่ ครั้งที่ 18	ห้องหน้ามุข อาคารอำนวยการ สสวท.
84	27 พ.ค. 2554	เข้าร่วมประชุมคณะทำงานระบบติดตามตรวจสอบมหาวิทยาลัยในกำกับรัฐ	มหาวิทยาลัยมกุฎราชวิทยาลัย
85	27 พ.ค. 2554	ประชุมคณะกรรมการพัฒนาข้อสอบขั้นตอนที่ 1-2	โรงแรมรามารการ์เด็น กรุงเทพฯ
86	27 พ.ค. 2554	ประชุมเพื่อปรึกษาหารือในการชี้แจงการจัดเก็บข้อมูลผลการดำเนินงาน ตามตัวบ่งชี้	ห้อง K102 อาคารเฉลิมพระเกียรติ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
87	31 พ.ค. 2554	ประชุมคณะกรรมการพิจารณาการเข้าร่วมกิจกรรมเพื่อส่งเสริมภาพลักษณ์ ครั้งที่ 1/2554	ห้องประชุม 415 สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
88	4 มิ.ย. 2554	ประชุมวิชาการชีวเคมีและชีววิทยาโมเลกุล ครั้งที่ 3	ศูนย์ประชุมนานาชาติเอ็มเพรส จ.เชียงใหม่
89	14 มิ.ย. 2554	ประชุมวิชาการ Strengthening Scientific Research Capability Workshop ในงาน 22nd Pacific Science Congress และบรรยายเรื่อง "The Science Society of Thailand under Patronage of H.M. the King and its Role in Promoting Science and Strengthening 1 S&T"	Kuala Lumpur Convention Centre กรุงกัวลาลัมเปอร์ ประเทศมาเลเซีย
90	17 มิ.ย. 2554	เข้าประชุมวิชาการ และร่วมบรรยาย หัวข้อเรื่อง "Personalized Medicine: a way forward to the cure of cancer?"	โรงแรมแกรนด์ไฮแอทเอราวัณ
91	17 มิ.ย. 2554	ประชุมเพื่อพิจารณาระเบียบการรับสมัครและการจัดทำข้อสอบสำหรับคัดเลือกนักเรียนเข้าค่ายอบรม สอวน. ชีววิทยา	โรงเรียนเทพศิรินทร์
92	17 มิ.ย. 2554	ประชุมเพื่อสรุปผลการจัดการเรียนการสอนรายวิชา บทกร 521 จริยธรรมการวิจัย (GRID 521 RESEARCH ETHICS) ภาคฤดูร้อน ปีการศึกษา 2553 สำหรับนักศึกษาไทยและนักศึกษาต่างชาติ	บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล
93	24 มิ.ย. 2554	ประชุม "CE Users Meeting 2011"	โรงแรมโนโวเทล สยามสแควร์
94	24 มิ.ย. 2554	ประชุมคณบดีวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยทักษิณ วิทยาเขตพัทลุง
95	24 มิ.ย. 2554	เรื่อง การจัดการความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมที่มีประสิทธิภาพสำหรับ สถาบันอุดมศึกษาในประเทศไทย	ศูนย์วิทยบริการมหาวิทยาลัยนเรศวร ถนนวิทย์-เพลินจิต ปทุมวัน กรุงเทพฯ
96	3 ก.ค. 2554	เชิญประชุมสรุปผลการพิจารณาทุนองค์ความรู้ใหม่ที่เป็น	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

ลำดับ ที่	วัน เดือน ปี	หัวข้อการประชุมวิชาการในประเทศ ปี 2554	สถานที่จัดประชุมวิชาการ
		พื้นฐานต่อการพัฒนาทุนพัฒนานักวิจัย และทุนเพิ่มขีด ความสามารถด้านการวิจัยของอาจารย์รุ่นกลางใน สถาบันอุดมศึกษาประจำปี 2554	
97	4 ก.ค. 2554	การประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนาการเรียนการสอน รายวิชาพื้นฐาน	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
98	9 ก.ค. 2554	ประชุมชี้แจงตารางการปิดบัญชีพร้อมทั้งการยกยอดขึ้น ปีงบประมาณใหม่ ในระบบ ERP และการวิเคราะห์ปัญหา และแนวทางแก้ไขหลังจากระบบ ERP Go Live ไปแล้ว	อาคารสถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล มหาวิทยาลัยมหิดล
99	14 ก.ค. 2554	ประชุมวิชาการนานาชาติ The 2nd International Anatomical Sciences and Cell Biology Conference (IASCBC 2012)	
100	19 ก.ค. 2554	ประชุมหารือเรื่อง "แนวทางการแก้ไขและการจัดการไวรัส MBV ในกระบวนการพัฒนาสายพันธุ์กึ่งกลาด้า"	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี
101	20 ก.ค. 2554	ประชุมวิชาการพฤกษศาสตร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 5	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
102	28 ก.ค. 2554	ประชุมวิชาการ ครั้งที่ 6 ประจำปี 2554 ในหัวข้อ "การศึกษามุ่งผลลัพธ์: ก้าวสู่บัณฑิตคุณภาพในศตวรรษที่ 21 (Outcome Based Education: Progressing towards the 21th Century Quality Graduates)"	โรงแรม ดิอิมพีเรียล ควีนส์ ปาร์ค กรุงเทพฯ
103	29 ก.ค. 2554	ประชุมคณะกรรมการพัฒนาข้อสอบขั้นตอนที่ 1-2	โรงแรมรามารการ์เด็น กรุงเทพฯ
104	2 ส.ค. 2554	Protein Society of Thailand Annual Symposium, Chulaborn Research Institute, (2010) Cellular machinery for iron sulfur cluster assembly	
105	3 ส.ค. 2554	ประชุมพิจารณาถ้อยแถลงคุณสมบัติและผลงานของผู้ เสนอขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการ ครั้งที่ 2/2554 (นัดพิเศษ)	ห้องประชุม 531 สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
106	8 ส.ค. 2554	ประชุมคณะกรรมการสอบสวน	ห้องประชุม 515 สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
107	8 ส.ค. 2554	ประชุมชี้แจงการประมวลผลเงินเดือนนอกรอบเดือน สิงหาคม	ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ 101A สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
108	9 ส.ค. 2554	ประชุมเพื่อตัดสินผลการสอบคัดเลือกนักเรียนเข้าค่าย อบรม สอวน.ชีววิทยา	โรงเรียนเทพศิรินทร์
109	9 ส.ค. 2554	ประชุมวิชาการด้านการวิจัยดำเนินงานแห่งชาติประจำปี 2554	โรงแรม เอส ดี อเวนีย กรุงเทพฯ
110	19 ส.ค. 2554	ประชุมนักวิจัยรุ่นใหม่พบเมธีวิจัยอาวุโส สกว.	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

ลำดับ ที่	วัน เดือน ปี	หัวข้อการประชุมวิชาการในประเทศ ปี 2554	สถานที่จัดประชุมวิชาการ
111	19 ส.ค. 2554	ประชุมจัดทำแผนปฏิบัติการ 4 ปี (พ.ศ.2555-2558)	ห้องประชุมศาสตราจารย์เกียรติคุณ นายแพทย์นที รักษ์พลเมือง สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
112	19 ส.ค. 2554	ประชุมพัฒนาหลักสูตรและพิจารณาหลักสูตรวิทยาศาสตร มหาบัณฑิต	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
113	23 ส.ค. 2554	ประชุมคณะกรรมการเลบโดสไปโรสิสแห่งประเทศไทย	ห้องประชุมสำนักโรคติดต่อทั่วไป
114	27 ส.ค. 2554	ประชุมคณะกรรมการพัฒนาข้อสอบขั้นตอนที่ 1-2	คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล
115	27 ส.ค. 2554	ประชุมเตรียมงานในการจัดสัมมนาผู้ปฏิบัติงานตำแหน่ง ประเภทสนับสนุน ประจำปี 2554 : MAHIDOL Core Values	ห้องประชุมกองทรัพยากรบุคคล มหาวิทยาลัยมหิดล
116	30 ส.ค. 2554	เชิญประชุมวิชาการและร่วมบรรยาย สมาคมโปรตีนแห่ง ประเทศไทย 2011 ครั้งที่ 6 The 6th International Symposium of the Protein Society of Thailand	ห้องประชุมใหญ่ศูนย์การประชุม สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์
117	30 ส.ค. 2554	ประชุมพิจารณาปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยา (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ 2555)	สาขาวิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
118	30 ส.ค. 2554	ประชุมวิชาการ RGJ Seminar Series ครั้งที่ 83 หัวข้อ เรื่อง Natural Resources and Management for Sustainable Utilization	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
119	30 ส.ค. 2554	ประชุมวิชาการนานาชาติของสมาคมโปรตีนแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 6 The 6th International Symposium of the Protein Society of Thailand	ศูนย์การประชุมสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ ถนนวิภาวดีรังสิต กรุงเทพฯ
120	3 ก.ย. 2554	ประชุมคณะทำงานที่ปรึกษาและติดตามการดำเนินงาน โครงการพัฒนาวัคซีน Dengue 1-4 ชนิดเชื้อเป็นอ่อนฤทธิ์ ครั้งที่ 1/2554	สถาบันวัคซีนแห่งชาติ กรมควบคุมโรค
121	8 ก.ย. 2554	การประชุมเสนอผลการดำเนินงานภายใต้แผนงานการ บริหารจัดการความหลากหลายทางชีวภาพ ประจำปี 2554	กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และ พันธุ์พืช
122	9 ก.ย. 2554	ประชุมเพื่อรับฟังการชี้แจงแนวทางการแก้ปัญหาของ Module FI ในระบบ ERP	ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ 101 A สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
123	14 ก.ย. 2554	ประชุมวิชาการทางนิติวิทยาศาสตร์ CIFS Academic Day ครั้งที่ 6	ศูนย์การประชุมอิมแพค เมืองทองธานี อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี
124	16 ก.ย. 2554	เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการรับรองโครงการวิจัยและ พัฒนา ครั้งที่ 17/2554	อาคาร สวทช. ถนนพระราม 6 กรุงเทพฯ
125	20 ก.ย. 2554	ประชุมประเมินความเสี่ยง	ห้อง K101 อาคารเฉลิมพระเกียรติ

ลำดับ ที่	วัน เดือน ปี	หัวข้อการประชุมวิชาการในประเทศ ปี 2554	สถานที่จัดประชุมวิชาการ
			คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
126	21 ก.ย. 2554	ประชุมตรวจสอบฐานข้อมูลและเครือข่ายการเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่องาน ทางวิทยาศาสตร์	ห้องประชุม ชั้น 2 อาคาร วช.5 (สสช.)
127	22 ก.ย. 2554	การประชุมวิชาการด้านวิทยาศาสตร์การกีฬา ประจำปี 2554 "SAT 3rd Sports Science Research Conference"	โรงแรม เดอะไทป์ รีสอร์ท จ.ชลบุรี
128	26 ก.ย. 2554	ประชุมเครือข่ายนิติกร	คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล
129	29 ก.ย. 2554	ประชุมวิชาการ Center for Emerging and Neglected Infectious Diseases (CENID)	ภูผาผึ้งรีสอร์ท อ.สวนผึ้ง จ.ราชบุรี
130	2 ต.ค. 2554	ประชุมคณะกรรมการสภามหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ ครั้งที่ 1/2554	ห้องประชุม 1 วิทยาเขตยศเส
131	3 ต.ค. 2554	ประชุมวิชาการทางคณิตศาสตร์ ครั้งที่ 16	โรงแรมโมชะ จ.ขอนแก่น
132	5 ต.ค. 2554	ประชุมพิจารณาถ้อยแถลงของคณาจารย์และผลงานของผู้นเสนอขอตำแหน่งทางวิชาการ ครั้งที่ 4/2554 (นัดพิเศษ)	ห้องประชุม 415 สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
133	8 ต.ค. 2554	ประชุมเพื่อจัดทำแผนปฏิบัติงานประจำปี 2554 ของกิจกรรมค่ายวิทยาศาสตร์ฯ	โรงแรมวินเซอร์ สวีทส์ กรุงเทพฯ
134	9 ต.ค. 2554	ประชุมเพื่อจัดทำแผนปฏิบัติงานประจำปี 2554 ของกิจกรรมค่ายวิทยาศาสตร์ฯ	โรงแรมวินเซอร์ สวีทส์ กรุงเทพฯ
135	10 ต.ค. 2554	การประชุมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 37	โรงแรมเซ็นทารา แกรนด์ กรุงเทพฯ
136	18 ต.ค. 2554	การประชุมคณะกรรมการพัฒนาข้อสอบขั้นตอนที่ 1-2 เพื่อเตรียมความพร้อมสำหรับการสอบขั้นตอนที่ 1-2 ประจำปี พ.ศ. 2555	โรงแรมรามารการ์เด้น กรุงเทพฯ
137	18 ต.ค. 2554	เชิญประชุมสภาคณาจารย์เพื่อเลือกตั้งประธานรองประธาน และเลขาธิการ	ห้องประชุมศาสตราจารย์เกียรติคุณ นายแพทย์นที รัชพลเมือง สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
138	19 ต.ค. 2554	การประชุมวิชาการนักวิจัยรุ่นใหม่ พบเมธีวิจัยอาวุโส สกว. ครั้งที่ 11	โรงแรมฮอติเดย์อินน์ รีสอร์ท บีช ชะอำ จังหวัดเพชรบุรี
139	26 ต.ค. 2554	การประชุมวิชาการ 8th Asian congress for Microcirculation "Microvascular Biology and Bioengineering towards Regenerative Medicine"	โรงแรมเซ็นทารา แกรนด์ กรุงเทพฯ
140	29 ต.ค. 2554	ประชุมคณะกรรมการสอบสวน (ลับ)	สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยมหิดล

ลำดับ ที่	วัน เดือน ปี	หัวข้อการประชุมวิชาการในประเทศ ปี 2554	สถานที่จัดประชุมวิชาการ
141	31 ต.ค. 2554	ประชุมวิชาการชมรมคณะปฏิบัติงานทางวิทยาการ อพ.สธ. ครั้งที่ 5 "ทรัพยากรไทย: ก้าวสู่โลกกว้างอย่าง มั่นใจ"	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี จ.นครราชสีมา
142	1 พ.ย. 2554	ประชุมกลุ่มชุมชนนักปฏิบัติ (CoPs) : กลุ่มบริหารจัดการ ครั้งที่ 2/2554	อาคารหอสมุดและคลังความรู้ มหาวิทยาลัยมหิดล
143	1 พ.ย. 2554	ประชุมคณะกรรมการบริหารจัดการข้อมูลเพื่อการจั ดับมหาวิทยาลัยในระดับนานาชาติ ครั้งที่ 2	ห้องประชุม 515 สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
144	1 พ.ย. 2554	ประชุมสัมมนาในกลุ่มเชิงลึก (Focus group)	โรงแรมเอเชีย กรุงเทพฯ
145	2 พ.ย. 2554	ประชุมคณะกรรมการเพื่อพิจารณาโครงการภายใต้ โครงการส่งเสริมการวิจัยในอุดมศึกษาและการพัฒนา มหาวิทยาลัยวิจัยแห่งชาติได้กำหนดการประชุม ครั้งที่ 1/2554	สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
146	2 พ.ย. 2554	ประชุมและรับฟังการบรรยายความรู้ในด้านความ ปลอดภัย อาชีวอนามัย และสุขภาพแวดล้อมในการ ทำงาน	อาคารสิ่งแวดล้อมพัฒนพล คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
147	4 พ.ย. 2554	ประชุม Expert Content Selection & Advisory Committee of Thailand ซึ่งคณะกรรมการมีบทบาท หน้าที่ในการพิจารณาคัดเลือกวารสารไทยเข้าสู่ฐานข้อมูล SCOPUS	อาคาร เอส เอ็ม ทาวเวอร์
148	5 พ.ย. 2554	การนำเสนอโครงการ เรื่อง ผลของสารสกัดต้นหม่อนต่อ การอักเสบและการปวดที่เกิดจากข้อเข่าเสื่อมในหนู เนื่องจากผ่านเกณฑ์การประเมินเบื้องต้น โครงการทุนวิจัย พื้นฐานเชิงยุทธศาสตร์สมุนไพรรักษาโรคและสารเสริม สุขภาพ	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)
149	5 พ.ย. 2554	ประชุมกรรมการในการตัดสินผลงานทางวิชาการว่ามี ปริมาณและคุณภาพที่แสดงความเป็นผู้ทรงคุณวุฒิใน สาขาวิชาดังกล่าว ของ รศ.ดร. ตรีเพชร กาญจนภูมิ	มหาวิทยาลัยขอนแก่น สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
150	30 พ.ย. 2554	ประชุมและนำเสนอผลงานวิจัย	โครงการหลวง
151	1 ธ.ค. 2554	ประชุมประชาพิจารณ์ เรื่อง "(ร่าง) แผนแม่บทมาตรฐาน การวิจัยของประเทศ"	ศูนย์การประชุมสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์
152	13 ธ.ค. 2554	ประชุมคณะทำงานถนนสายวิทยาศาสตร์	ห้อง K101 อาคารเฉลิมพระเกียรติ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
153	16 ธ.ค. 2554	ประชุมคณะกรรมการสโมสรอาจารย์และข้าราชการ และ บุคลากร คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	ห้อง K101 อาคารเฉลิมพระเกียรติ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
154	20 ธ.ค. 2554	การอบรมเรื่อง "แนวทางการจัดทำรายละเอียดของ	บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล

ลำดับ ที่	วัน เดือน ปี	หัวข้อการประชุมวิชาการในประเทศ ปี 2554	สถานที่จัดประชุมวิชาการ
		รายวิชา (มคอ.3) และรายละเอียดของประสบการณ์ ภาคสนาม (มคอ.4) ให้สอดคล้องกับรายละเอียดของ หลักสูตร (มคอ.2)"	
155	22 ธ.ค. 2554	ร่วมประชุมคณะกรรมการพัฒนาหอสมุดและคลังความรู้ มหาวิทยาลัยมหิดล ครั้งที่ 2/2554	อาคารหอสมุดและคลังความรู้ มหาวิทยาลัยมหิดล
156	24 ธ.ค. 2554	ประชุมพิจารณาแบบทดสอบวัดความคิดสร้างสรรค์ทาง วิทยาศาสตร์ เพื่อคัดเลือกนักเรียนเข้ารับทุน พสวท.	บ้านอัมพวา รีสอร์ท แอนด์ สปา จ.สมุทรสงคราม

การประชุมวิชาการต่างประเทศ

ลำดับ ที่	วัน เดือน ปี	หัวข้อการประชุมวิชาการต่างประเทศ ปี 2554	สถานที่จัดประชุมวิชาการ
1	3 ม.ค. 2554	"Global Circus Symposium 2011: Trailblazing on the Frontier of Graduate Education and Research in Science and Technology-A Comparative Discussion of Experience in Japan, the U.S., Australia, and Thailand"	Niigata Convention Center, Toki Messe ประเทศญี่ปุ่น
2	5 ม.ค. 2554	ประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิชาการ เรื่อง "Bioproduction of vanillin using organic/aqueous biphasic system" ในการประชุม The 33rd Symposium on Biotechnology for Fuels and Chemicals	Society for Industrial Microbiology เมือง Seattle ประเทศสหรัฐอเมริกา
3	8 ม.ค. 2554	โครงการปฏิบัติการการศึกษาความก้าวหน้าทางด้าน สมุนไพรวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัชของประเทศ สาธารณรัฐประชาชนจีน สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช ประจำปี 2554	Kunming Institute of Botany, Yunnan, China
4	7 ก.พ. 2554	ประชุมวิชาการ International Conference on Flow Injection Analysis Including Related Techniques	Krakow, Poland
5	10 ก.พ. 2554	ประชุมวิชาการ The First International Congress on Catalysis for Biorefineries	เมือง Madrid ประเทศสเปน
6	14 ก.พ. 2554	ประชุม APEC TSUKUBA International Conference	Tsukuba ประเทศญี่ปุ่น
7	22 ก.พ. 2554	ประชุมวิชาการนานาชาติ 2nd International Conference on Medical Pharmacology	เมือง Cambridge ประเทศอังกฤษ
8	23 ก.พ. 2554	ประชุมวิชาการ The Second meeting of the Preparatory Committee: Prepcom 2	เมือง New York ประเทศสหรัฐอเมริกา

ลำดับ ที่	วัน เดือน ปี	หัวข้อการประชุมวิชาการต่างประเทศ ปี 2554	สถานที่จัดประชุมวิชาการ
9	24 ก.พ. 2554	ประชุมวิชาการ เจริญธุรกิจความร่วมมืองานวิจัย และการเรียนการสอน	เมือง New York ประเทศสหรัฐอเมริกา
10	12 มี.ค. 2554	การประชุม 2011 ASCB Annual Meeting	เมือง Denver ประเทศสหรัฐอเมริกา
11	14 มี.ค. 2554	ประชุมเชิงปฏิบัติการ ณ ประเทศญี่ปุ่น	มหาวิทยาลัย Ehime ประเทศญี่ปุ่น
12	24 มี.ค. 2554	The Third International Conference on Science and Technology for Sustainable Development of the Greater Mekong Sub-region (3rd STGMS) and The Second International Conference on Applied Science (2nd ICAS)	มหาวิทยาลัยสุกานวงศ์ เมืองหลวงพระบาง สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว
13	28 มี.ค. 2554	ไปดูงานวิจัยเกี่ยวกับความปลอดภัยทางชีวภาพ ทางด้าน นาโนเทคโนโลยี และการทดสอบด้านพรีคลินิกทางยา	Organisation for economic Cooperation and Development (OECD) กรุงปารีส ประเทศสาธารณรัฐฝรั่งเศส
14	22 เม.ย. 2554	การประชุมวิชาการ The 4th Asia pacific regional meeting of ISSX (APISSX)	เมือง Tainan ประเทศไต้หวัน
15	5 พ.ค. 2554	The 3rd Asia Pacific Protein Association (APPA) Conference and the 3rd Chinese Protein Society Symposium	Shanghai University ประเทศสาธารณรัฐประชาชนจีน
16	15 พ.ค. 2554	ปฐกษณงานวิจัยและ เข้าร่วมประชุมวิชาการ The 15th International Symposium on Field and Flow- based Separations (FFF 2011)	University of Utah, South San Francisco
17	22 พ.ค. 2554	ประชุมวิชาการ IX European Symposium of the Protein Society และเป็นวิทยากร เรื่อง "Use of Kinetic Isotope Effects and Transient Kinetics to Unravel the Mechanism of H ₂ O ₂ Elimination from C4a-Hydroperoxy-flavin in Pyranose 2- Oxidase"	เมือง Stockholm ประเทศสวีเดน
18	4 มิ.ย. 2554	ความร่วมมือด้านการวิจัยและวิชาการ ร่วมกับ Life Sciences Institute, National University of Singapore (NUS)	Life Sciences Institute, National University of Singapore (NUS) ประเทศสาธารณรัฐสิงคโปร์
19	5 มิ.ย. 2554	ประชุมวิชาการ "The 3rd APPA Conference in conjunction with the 3rd Symposium of the CPS And, Joint Sino-U.K Meeting" ณ ต่างประเทศ และ เป็นวิทยากร	เมืองเซี่ยงไฮ้ ประเทศสาธารณรัฐประชาชนจีน

ลำดับ ที่	วัน เดือน ปี	หัวข้อการประชุมวิชาการต่างประเทศ ปี 2554	สถานที่จัดประชุมวิชาการ
20	9 มิ.ย. 2554	ประชุมวิชาการและเสนอผลงานทางวิชาการ 1. การประชุม XIII International Congress of Mycology 2. การประชุม XIII International Congress of Bacteriology and Applied Microbiology	เมือง Sapporo ประเทศญี่ปุ่น
21	12 มิ.ย. 2554	ประชุมวิชาการและร่วมพิธีลงนามความร่วมมือ หัวข้อ "New Look at P.aeruginosa Stress Protective Proteins and Assessing their Roles in Stress Responses, Antibiotic Resistance and Virulence"	University of Shizuoka ประเทศญี่ปุ่น
22	13 มิ.ย. 2554	ประชุมเชิงปฏิบัติการ The Zurich School of Crystallography 2001, Bring your own crystals, University of Zurich	University of Zurich ประเทศสวิตเซอร์แลนด์
23	22 มิ.ย. 2554	ประชุมวิชาการ Starting from Transcription	เมือง illkirch ประเทศสาธารณรัฐฝรั่งเศส
24	26 มิ.ย. 2554	17th International Conference on Cytochrome P450 Biochemistry, Biophysics and Structure	สหราชอาณาจักร (ประเทศอังกฤษ)
25	1 ก.ค. 2554	งานประชุม 16th JSPS Core-to-Core Seminar: Winter School in Fukuoka 2011	Lakeside Hotel Hisayama in Fukuoka ประเทศญี่ปุ่น
26	2 ก.ค. 2554	ประชุมวิชาการ The Role of Bacteria on Nutritional Status and Reproductive Success in Fruit Fly Pests in Support of Sterile Insect Technique (SIT)	เมือง Vienna ประเทศออสเตรีย
27	4 ก.ค. 2554	เดินทางไปดูงานด้านการวิจัยและพัฒนาชีววัตถุโมโนโคลนัล แอนติบอดีที่ใช้เป็นยาด้วยทุน CIMAB	The Center of Molecular Immunology ประเทศคิวบา
28	13 ก.ค. 2554	เข้าร่วมประชุม EU-South East Asia Symposium on Photocatalysis for Depollution Technologies	เมืองหัมดาว ประเทศเวียดนาม
29	23 ก.ค. 2554	การประชุม Internationalo Botanical Congress ครั้งที่ 18	
30	5 ส.ค. 2554	ประชุมและเสนอผลงานในการประชุม 2nd Research Coordination Meeting Development and Evaluation of Improved Strains of Insect Pests for SIT และเสนอผลงานวิจัย	เมืองนานกิง ประเทศสาธารณรัฐประชาชนจีน
31	22 ส.ค. 2554	ประชุมวิชาการเรื่อง Invitation to a planning meeting at the World Health Organization และ EUROTOX 2011	ประเทศสวิตเซอร์แลนด์ และ ประเทศสาธารณรัฐฝรั่งเศส
32	4 ก.ย. 2554	การประชุมวิชาการ Experimental Biology 2011	Washington, D.C., USA

ลำดับ ที่	วัน เดือน ปี	หัวข้อการประชุมวิชาการต่างประเทศ ปี 2554	สถานที่จัดประชุมวิชาการ
33	16 ก.ย. 2554	ประชุมวิชาการ "51st Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy: ICAAC 2011"	The McCormick Place Chicago, ประเทศสหรัฐอเมริกา
34	1 ต.ค. 2554	บรรยาย เรื่อง Biochemical characteristics of biological pharmaceutical products"	University of Medicine and Pharmacy at Ho chi minh city ประเทศเวียดนาม
35	9 พ.ย. 2554	การประชุมวิชาการ "Physiology: the continuum of genes to functions" / FAOPS ครั้งที่ 7	Taipei, Taiwan
36	9 พ.ย. 2554	ประชุมสร้างเครือข่ายทางวิทยาศาสตร์เพื่อการต่อยอดทางธุรกิจ	กรุงเทพมหานครและเมืองบันดุง สาธารณรัฐอินโดนีเซีย
37	12 พ.ย. 2554	ประชุมวิชาการ 6th International Conference on Cutting-Edge Organic Chemistry in Asia (ICCEOCA-6), Asian Core Program (ACP) หัวข้อเรื่อง Copper-Click Catalyst : Controlled Radical Polymerization of Methyl Methacrylates in the Presence of Air	The Chinese University of Hong Kong
38	16 พ.ย. 2554	การประชุม 26th JSSX Annual Meeting in Hiroshima	เมืองฮิโรชิมา ประเทศญี่ปุ่น
39	26 พ.ย. 2554	การประชุมคณะกรรมการพิจารณาโครงการวิจัยร่วมไทย-ฝรั่งเศส และศึกษาดูงานประจำปี พ.ศ. 2555-2556	ประเทศสาธารณรัฐฝรั่งเศส
40	22 พ.ย. 2554	ประชุมวิชาการนานาชาติ 10th International Symposium on Organic Reactions (ISOR-10)	Keio University, Yokohama ประเทศญี่ปุ่น

คณะวิทยาศาสตร์ติดตามประเมินผลการพัฒนาบุคลากรโดยทำการศึกษาและประเมินหลักสูตรที่คณะวิทยาศาสตร์จัดการอบรมไปแล้ว 3 รุ่น คือหลักสูตรพัฒนาทักษะการทำงานสำหรับผู้ปฏิบัติงานประเภทสายสนับสนุน โดยสอบถามการนำความรู้ไปใช้จากผู้อบรมและผู้บังคับบัญชา ผลการศึกษา พบว่า

1. ผู้ผ่านการฝึกอบรมส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง ตำแหน่งเจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป นักวิชาการศึกษา และ นักวิชาการเงินและบัญชี มีระยะเวลาปฏิบัติงานเฉลี่ย 12.33 ปี ระยะเวลาปฏิบัติงานต่ำสุด 1 ปี ระยะเวลาปฏิบัติงานสูงสุด 33 ปี ส่วนใหญ่มีระยะเวลาปฏิบัติงาน 6-10 ปี และระยะเวลาปฏิบัติงานต่ำกว่า 6 ปี ปฏิบัติงาน งานบริหารและธุรการ งานคลังและพัสดุ และงานแพทยศาสตร์และบัณฑิตศึกษา สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีและสูงกว่าระดับปริญญาตรี และเป็นพนักงานมหาวิทยาลัยมากที่สุด

2. ผู้ผ่านการฝึกอบรมได้รับความรู้ความเข้าใจในเนื้อหาหลักสูตรหลังการฝึกอบรมอยู่ในระดับมาก คะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 3.717 คะแนน และนำความรู้ที่ได้รับจากการฝึกอบรมไปใช้ปฏิบัติงานอยู่ในระดับมาก คะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 3.819 คะแนน และมีข้อเสนอแนะให้ตัดหัวข้อวิชา ธรรมะเพื่อปลูกพลังในการทำงาน การบริหารและควบคุมค่าใช้จ่ายภาครัฐ การทำลายเอกสารราชการ ความเสี่ยงและการควบคุม และเพิ่มเติมหัวข้อวิชา การสอนงาน การ

คิดเชิงบวกรวมถึง Happy Workplace การบริหารงานแบบ TQM เทคโนโลยีสารสนเทศ และเพิ่มระยะเวลาฝึกอบรม เพิ่มการฝึกปฏิบัติในช่วงฝึกอบรมบางหัวข้อวิชา ปรับช่วงเวลาในการจัดฝึกอบรมโดยให้เริ่มฝึกอบรมเร็วขึ้นเพื่อความสะดวกในการเดินทางกลับของผู้เข้ารับการฝึกอบรม และปรับระยะเวลาฝึกอบรมให้มีเวลาฝึกอบรมในแต่ละวันมากขึ้น เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมได้รับความรู้ความเข้าใจในเนื้อหาวิชาเพิ่มมากขึ้น

การนำผลงานไปใช้ประโยชน์ สามารถนำแนวทางการประเมินผลและผลจากการวิเคราะห์ไปใช้ในการปรับปรุงและหลักสูตรการฝึกอบรมการพัฒนาทักษะการทำงานสำหรับผู้ปฏิบัติงานตำแหน่งประเภทสนับสนุนคณะวิทยาศาสตร์ และหลักสูตรอื่นๆ ที่มีลักษณะคล้ายคลึงกันให้มีความเหมาะสมกับกลุ่มเป้าหมาย เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อการพัฒนาบุคลากร และหน่วยงานที่มีหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาบุคลากรสามารถนำผลการประเมินเกี่ยวกับความรู้ความเข้าใจในเนื้อหาหลักสูตรหลังการฝึกอบรม และการนำความรู้ที่ได้รับจากการฝึกอบรมไปใช้ประโยชน์ในการปฏิบัติงาน และเป็นข้อมูลในการจัดทำแผนพัฒนาบุคลากร เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานสำหรับผู้ปฏิบัติงานในหน่วยงาน

ข้อเสนอแนะ จากการประเมินผลหลักสูตรฝึกอบรมการพัฒนาทักษะการทำงานสำหรับผู้ปฏิบัติงาน ตำแหน่งประเภทสนับสนุนคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ผู้วิเคราะห์ได้สรุปข้อเสนอแนะ ดังนี้

1. ข้อเสนอแนะของผู้วิจัย

- 1.1 ด้านการจัดฝึกอบรม ควรมีการจัดฝึกอบรมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติงานสำหรับผู้ปฏิบัติงาน โดยเปิดโอกาสให้ผู้ปฏิบัติงานทุกคนได้เข้ารับการฝึกอบรมอย่างทั่วถึงและให้มีการจัดฝึกอบรมอย่างต่อเนื่อง และคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ควรจัดหลักสูตรให้เหมาะสมกับความจำเป็นในการฝึกอบรมของผู้ปฏิบัติงานเป็นสำคัญ เพื่อให้สามารถนำความรู้มาประยุกต์ใช้กับการปฏิบัติงาน และตรงกับประโยชน์ในการใช้สอยให้มากที่สุด
- 1.2 ด้านผู้บังคับบัญชาหรือหัวหน้าหน่วยงาน ควรมีการส่งเสริมสนับสนุนและเปิดโอกาสให้ผู้ปฏิบัติงานทุกคนได้มีการพัฒนาตนเองอยู่ตลอดเวลา เพื่อเพิ่มคุณภาพของงาน และเป็นแรงจูงใจอย่างหนึ่งที่ทำให้ผู้ปฏิบัติงานมีขวัญและกำลังใจในการปฏิบัติงาน
- 1.3 ด้านผู้ปฏิบัติงาน ควรตระหนักถึงความสำคัญของการพัฒนาตนเองด้านการเข้ารับการฝึกอบรม เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ พัฒนาความรู้และทักษะที่จำเป็นต่อการปฏิบัติงานในหน้าที่ให้เกิดประสิทธิผลยิ่งขึ้นต่อไป

2. ข้อเสนอแนะในการนำผลการวิจัยไปใช้

- 2.1 ควรนำผลที่ได้จากการประเมินผลการฝึกอบรมครั้งนี้ ไปใช้ในการปรับปรุง หลักสูตรการฝึกอบรมการพัฒนาทักษะการทำงานสำหรับผู้ปฏิบัติงานตำแหน่งประเภทสนับสนุนคณะวิทยาศาสตร์ และหลักสูตรอื่นๆ ที่มีลักษณะคล้ายคลึงกันให้มีความเหมาะสมกับกลุ่มเป้าหมาย และเกิดประโยชน์สูงสุดต่อการพัฒนาบุคลากร
- 2.2 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล หรือหน่วยงานที่มีหน้าที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาบุคลากร สามารถนำผลการประเมินเกี่ยวกับความรู้ความเข้าใจ ทักษะ และการนำความรู้ที่ได้รับจาก

- เนื้อหาหลักสูตรฝึกอบรมไปใช้ประโยชน์ในการปฏิบัติงาน และเป็นข้อมูลในการจัดทำแผนพัฒนาบุคลากร เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานสำหรับบุคลากรในหน่วยงาน
- 2.3 ควรจัดหลักสูตรฝึกอบรมตามลักษณะการปฏิบัติงานและหน้าที่ที่รับผิดชอบของผู้ปฏิบัติงาน และควรมีการประเมินผลการนำความรู้ไปใช้ในการปฏิบัติงาน ซึ่งจะทำให้ทราบถึงประสิทธิผลของหลักสูตร และสามารถนำข้อมูลที่ได้ไปพัฒนาหลักสูตรให้มีความเหมาะสม ทำให้ได้ประโยชน์จากการฝึกอบรมอย่างแท้จริง
 3. ข้อเสนอแนะสำหรับการวิจัยครั้งต่อไป ผู้วิจัยมีข้อเสนอแนะสำหรับการวิจัย ดังนี้
 - 3.1 เพื่อให้ข้อมูลมีความครบถ้วนและสมบูรณ์ยิ่งขึ้นควรศึกษาตัวแปรต้นเพิ่มเติม เช่น อายุของผู้ผ่านการฝึกอบรม และสถานภาพของผู้ปฏิบัติงาน เป็นต้น
 - 3.2 ควรศึกษารูปแบบการจัดทำแผนพัฒนาสมรรถนะรายบุคคล เพื่อให้มั่นใจว่าได้ผลสอดคล้องกับนโยบายและแผนพัฒนาบุคลากรมหาวิทยาลัยมหิดลปีงบประมาณ 2552-2554
 - 3.3 เพื่อให้บรรลุตามวัตถุประสงค์และนโยบายการพัฒนาผู้ปฏิบัติงาน ควรศึกษารูปแบบการประเมินผลการพัฒนาและฝึกอบรมของผู้ปฏิบัติงาน เพื่อนำมาประยุกต์ใช้กับการปฏิบัติงาน
 - 3.4 ควรมีการประเมินผลการฝึกอบรมสำหรับผู้ผ่านการฝึกอบรม โดยการสอบถามผู้ผ่านการฝึกอบรม และผู้บังคับบัญชาตามสายงานของผู้ผ่านการฝึกอบรม ด้านความรู้ความเข้าใจที่ได้รับหลังการฝึกอบรม ความสามารถในการปฏิบัติงาน ศักยภาพการนำความรู้ที่ได้รับจากการฝึกอบรมไปใช้ประโยชน์ ความคุ้มค่าในการมาเข้ารับการฝึกอบรม เวลา และงบประมาณ
 - 3.5 ควรศึกษาเปรียบเทียบวิธีการจัดฝึกอบรมระหว่างมหาวิทยาลัยมหิดล กับมหาวิทยาลัยในกำกับของรัฐอื่นๆ
 - 3.6 ควรศึกษาช่วงเวลาของการจัดหลักสูตรฝึกอบรม ให้สอดคล้องและสามารถเข้ารับการอบรมได้ไม่น้อยกว่า 90%
 4. แนวทางการพัฒนาหลักสูตรฝึกอบรมการพัฒนาทักษะการทำงานสำหรับผู้ปฏิบัติงาน
 - 4.1 หัวข้อวิชาในหลักสูตรที่ควรตัดออกเนื่องจากไม่ได้นำไปใช้ประโยชน์ในการปฏิบัติงาน จำนวน 4 หัวข้อ คือ ธรรมะเพื่อปลูกพลังในการทำงาน การบริหารและควบคุมค่าใช้จ่ายภาครัฐ การทำลายเอกสารราชการ และความเสี่ยงและการควบคุม
 - 4.2 หัวข้อวิชาที่ควรนำมาเพิ่มเติมในหลักสูตรเพื่อให้เนื้อหาหลักสูตรมีความสมบูรณ์และสามารถนำไปใช้ประโยชน์ในการปฏิบัติงาน จำนวน 4 หัวข้อ คือ การสอนงาน การคิดเชิงบวกรวมถึง Happy Work Place การบริหารงานแบบ TQM และเทคโนโลยีสารสนเทศ (บรรยาย ฝึกปฏิบัติ ระดมความคิดเห็น และ Workshop)
 - 4.3 เพิ่มระยะเวลาฝึกอบรมบางหัวข้อวิชา เช่น การพัฒนาบุคลิกภาพ การติดต่อสื่อสาร และแรงจูงใจในการทำงาน เป็นต้น

- 4.4 เพิ่มการฝึกปฏิบัติในชั่วโมงฝึกอบรมและบางหัวข้อวิชาให้มากขึ้น เช่น การบริหารงานแบบมุ่งผลสัมฤทธิ์ การวางแผนเชิงกลยุทธ์เพื่อให้การทำงานสำเร็จ เทคโนโลยีสารสนเทศ และทักษะการติดต่อสื่อสารระหว่างบุคคล เป็นต้น
- 4.5 ปรับช่วงเวลาในการจัดฝึกอบรม โดยให้เริ่มฝึกอบรมเร็วขึ้น เพื่อความสะดวกในการเดินทางกลับของผู้เข้ารับการฝึกอบรม และปรับระยะเวลาฝึกอบรมให้มีเวลาฝึกอบรมในแต่ละวันมากขึ้น เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมได้รับความรู้ความเข้าใจในเนื้อหาวิชาเพิ่มมากขึ้น

การตอบแทนผู้ปฏิบัติงาน

คณะวิทยาศาสตร์ สนับสนุนส่งเสริมความก้าวหน้าและกำลังใจของผู้ปฏิบัติงาน โดยมีรางวัลสำหรับผู้ปฏิบัติงานที่เป็นข้าราชการพลเรือนในสถาบันอุดมศึกษา พนักงานมหาวิทยาลัย และลูกจ้างที่ปฏิบัติงานดีเด่น ที่มีผลการประเมินในระดับดี และปฏิบัติงานครบหนึ่งปี ได้รับรางวัล 10,000 บาท และปีต่อไป 15,000 บาท คณะฯ จัดให้มีการจ่ายเงินรางวัลผู้ปฏิบัติงานตำแหน่งประเภทสนับสนุนเป็นประจำทุกปีช่วงวันปีใหม่ ในปีงบประมาณ 2554 มีการจ่ายเงินรางวัลจำนวน 366 ราย จำนวนเงิน 384,000 บาท

คณะฯ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการ พิจารณาคัดเลือกข้าราชการลูกจ้าง และพนักงานดีเด่นของคณะวิทยาศาสตร์ ทั้งนี้พิจารณาอาศัยหลัก 3 ประการ คือ การครองตน ครองคน ครองงาน ตามหลักเกณฑ์ของสำนักนายกรัฐมนตรีและมหาวิทยาลัย ทั้งนี้ได้ให้ขวัญกำลังใจแก่ผู้ที่ได้รับรางวัล เป็นจำนวนเงิน 20,000 บาทต่อคน โดยบุคลากรที่ได้รับรางวัล ปีงบประมาณ 2554 แบ่งเป็น 2 กลุ่ม จำนวน 2 ราย คือ

1. กลุ่มลูกจ้างประจำเงินงบประมาณ ได้แก่ นางสุรีย์ เกิดบางระจัน
2. พนักงานมหาวิทยาลัยตำแหน่งประเภทสนับสนุน ได้แก่ นายสมวิทย์ อาชาคุณากร

ในปีงบประมาณ 2554 คณะฯ มีการดำเนินการส่วนสวัสดิการด้านการเงินในกรณีต่างๆ ดังนี้

ลำดับที่	ประเภท	จำนวนคน	จำนวนเงิน
1	การยืมเงินสวัสดิการคณะวิทยาศาสตร์ พ.ศ. 2554	7	1,875,000.00
2	เงินสวัสดิการสงเคราะห์ พ.ศ.2552	22	78,000.00
3	เงินสวัสดิการสนับสนุนชมรมต่างๆ พ.ศ.2553	2 ชมรม	60,000.00
4	รางวัลสำหรับผู้ปฏิบัติงานที่ลาออก โอนย้าย เกษียณอายุงาน ไม่ต่อสัญญาจ้าง หรือถึงแก่กรรม พ.ศ. 2553	10	299,000.00
5	เงินสงเคราะห์ผู้ปฏิบัติงานกรณีประสบอุบัติเหตุ พ.ศ.2553 ฉบับที่ 2	5	97,200.00
6	เงินสวัสดิการการเจ็บป่วย พ.ศ. 2553	11	16,500.00
7	เงินสวัสดิการค่ายานพาหนะแก่ผู้ปฏิบัติงานคณะวิทยาศาสตร์ พ.ศ. 2553	24	139,225.45
8	การยืมเงินสวัสดิการสโมสรข้าราชการและบุคลากร คณะวิทยาศาสตร์ (ประเภทไม่เสียดอกเบี้ย)	20	300,000.00
รวม			2,864,925.45

ด้านนโยบายและแผนงาน

นโยบายของคณะวิทยาศาสตร์ทั้ง 7 ด้าน และแผนกลยุทธ์ของคณะวิทยาศาสตร์ กำหนดโดยคำนึงถึงพันธกิจของสถานศึกษา ที่ต้องสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัยและของชาติ ในปีงบประมาณ 2551-2552 คณะฯ ได้ทำการศึกษา วิเคราะห์ปัจจัยสภาพแวดล้อมทั้งภายใน (จุดแข็งและจุดอ่อน) และภายนอก (อุปสรรคและภัยคุกคาม) ที่ได้จากความคิดเห็นของบุคลากรทุกระดับซึ่งมีส่วนร่วมในการประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อทำแผนกลยุทธ์ปีงบประมาณ 2552-2555 โดยจัดขึ้นในช่วงเดือนกุมภาพันธ์-มีนาคม 2551 โดย ประชุมแบบแยกกลุ่ม รวม 6 ครั้ง ต่อมา คณะฯ ได้รวมผลความคิดเห็นและความพึงพอใจของบุคลากร นักศึกษาระดับปริญญาตรี และบัณฑิตศึกษาที่มีต่อคณะวิทยาศาสตร์ ในส่วนข้อคิดเห็น/ข้อมูลในเรื่อง จุดแข็ง จุดอ่อน โอกาส และอุปสรรคจากการสำรวจในปีงบประมาณ 2551 และ 2552 เป็นข้อมูลในการทำ SWOT analysis โดยคณะกรรมการประจำคณะฯ ร่วมกันให้ค่าน้ำหนัก (weight) และระดับความสำคัญ (rating) เพื่อหา weight score ของ Matrix key internal factors และ Matrix key external factors ซึ่งเมื่อนำข้อมูลไปประยุกต์ลงตาราง Boston Consulting Group (BCG) Matrix สรุปได้ว่าคณะวิทยาศาสตร์ยังคงความเป็นดาวเด่น (Star) แต่ต้องดำเนินการบางประการเพื่อแก้ไขจุดอ่อนและหลีกเลี่ยงอุปสรรคต่างๆ เพื่อให้บรรลุวิสัยทัศน์

ในเดือนกันยายน 2552 ผู้บริหารและคณะกรรมการประจำคณะฯ เห็นชอบในการปรับเปลี่ยนค่านิยม (Core Values) ของคณะวิทยาศาสตร์ จาก “ผู้นำการวิจัยและเป็นเลิศในการสอน ” เป็น MUSC เพื่อให้มีความหมายครอบคลุมทุกพันธกิจและบุคลากรทุกส่วนงาน

M	Mastery	เชี่ยวชาญวิชา
U	Unity	สามัคคีรวมใจ
S	Success	ใฝ่สัมฤทธิ์
C	Creativity	คิดสร้างสรรค์

ที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะฯ ในการประชุมครั้งที่ 9/2552 เดือนกันยายน 2552 มีมติให้มีการประชุมเพื่อปรับแผน ปรับปรุงตัวชี้วัดและค่าเป้าหมายบางตัวเพื่อให้เหมาะสมและตรงกับสถานการณ์จริง ในปัจจุบัน โดยกำหนดประชุมในเดือนตุลาคม 2552 โดยผู้เข้าประชุมประกอบด้วย ผู้บริหารประจำคณะฯ และหัวหน้างาน ซึ่งถือเป็นผู้แทนบุคลากรสายสนับสนุนระดับปฏิบัติการของส่วนงาน และเล่มแผนกลยุทธ์ฉบับนี้ ได้ใช้มาถึงปีงบประมาณ 2554

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล เป็นหนึ่งใน 9 คณะนำร่องที่จะใช้ เรื่อง "เกณฑ์คุณภาพการศึกษาเพื่อการดำเนินการที่เป็นเลิศ" (EdPEX) ในการประกันคุณภาพ และวิเคราะห์องค์กร ในกระบวนการดังกล่าว มหาวิทยาลัย ได้กำหนดให้คณะฯ ได้ส่งรายงาน Organization Profile ฉบับที่ 1 และทำรายงาน Gap Analysis (แผนการพัฒนาและผลการดำเนินงาน 2554) แก่มหาวิทยาลัย ในกระบวนการดำเนินงาน เป็นโอกาสให้คณะฯ ได้ดำเนินการ การศึกษา วิเคราะห์ปัจจัยต่างๆ ทั้งภายในและภายนอก และเพื่อให้ได้ข้อมูลเพิ่มเติม คณะฯ ได้จัดการ

สัมมนาเพื่อการวิเคราะห์ GAP ขององค์กรโดยทุกภาคส่วนมีส่วนร่วม และเก็บรวบรวมไว้ใช้เป็นแนวทางในการดำเนินการเพื่อกำหนดปัจจัยต่างๆ ในการวิเคราะห์และจัดทำแผนปฏิบัติการเฉพาะหน้าและสร้างแผนยุทธศาสตร์ของคณะฯ ในฉบับต่อไป

แผนยุทธศาสตร์ของคณะฯ ที่ใช้ในปีงบประมาณ 2554 คือ แผนยุทธศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ปีงบประมาณ 2552-2555 (ฉบับปรับปรุง ปีงบประมาณ 2553) ซึ่งกระบวนการจัดทำ คณบดีมอบหมายให้ ที่ปรึกษาคณบดี และงานนโยบายและพัฒนาคุณภาพ ดำเนินการปรับแผนยุทธศาสตร์เดิม เป็นแผนใหม่ระยะสั้น สำหรับใช้ในปีงบประมาณ 2552-2555 เมื่อสิ้นสุดกระบวนการ คณะฯ และงานนโยบายฯ จึงทำการสื่อสารสู่บุคลากร อย่างต่อเนื่อง โดยให้ความรู้แก่บุคลากรในเรื่องแผนกลยุทธ์คณะฯ ผ่านทางข่าวงานนโยบายและพัฒนาคุณภาพ โดยแจกเอกสารให้ทุกหน่วยงานและภาควิชา และนำเผยแพร่ทางเว็บไซต์ของงานนโยบายฯ ทั้ง internet และ intranet (www.sc.mahidol.ac.th/scpn/newsindex.html และ intranet.sc.mahidol.ac.th/newsactivity/Newsletter/index.html) แผนกลยุทธ์ ประจำปีงบประมาณ 2552-2555 เป็นแผนระยะ 4 ปี แสดงประเด็นยุทธศาสตร์ที่สอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัยไว้ด้วย ซึ่งในปีงบประมาณ 2553 กลุ่มผู้บริหารได้กำหนดค่าเป้าหมายตามตัวชี้วัด และแบ่งตามประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะฯ โดยใช้ข้อมูลปีงบประมาณ 2550-2552 เป็นฐาน ส่วนภาควิชา/งานได้ดำเนินการจัดทำแผนระยะสั้น 1 ปี และแผนการดำเนินงานประจำปี โดยงานนโยบายฯ รับผิดชอบรวบรวม

ในปีงบประมาณ 2554 เนื่องจากมีการปรับเกณฑ์การประกันคุณภาพการศึกษา ทั้งภายในและภายนอก คณะวิทยาศาสตร์ ได้ดำเนินการปรับลดตัวชี้วัดของคณะวิทยาศาสตร์ลงจาก 58 ตัวชี้วัด เป็น 50 ตัวชี้วัด ทั้งยังกำหนดค่าเป้าหมายของตัวชี้วัดแต่ละตัวให้ชัดเจนขึ้น โดยผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการประจำคณะวิทยาศาสตร์ เพื่อให้สอดคล้องตามพันธกิจหลักของสถาบันอุดมศึกษา ในรอยต่อของการเปลี่ยนคณะผู้บริหารของคณะฯ งานนโยบายฯ ได้ดำเนินการส่งแบบสอบถามเพื่อหาข้อมูลเพื่อการวิเคราะห์สถานการณ์ : มีประเด็นที่ประกอบด้วย จุดแข็ง จุดอ่อน โอกาส และภัยคุกคาม (SWOT) ปี 2554 เพื่อเตรียมการร่างแผนกลยุทธ์ฉบับใหม่ เพื่อให้สอดคล้องกับร่างประเด็นยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัย ที่ออกมาตั้งแต่กลางปีงบประมาณ 2554

ในขณะเดียวกัน งานนโยบายฯ ดำเนินการจัดทำแผนการดำเนินงาน (ปฏิบัติงาน) ประจำปี 2554 ซึ่งสอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ของคณะฯ ดังกล่าว โดยแผนงานเป็นไปตามโครงการ/กิจกรรมที่คณะฯ ได้ดำเนินการจัดทำตามข้อตกลงการปฏิบัติงาน (Performance Agreement) ประจำปีงบประมาณ 2554

สำหรับแผนปฏิบัติการในระยะยาว 3-5 ปี คณะฯ มีแนวคิดการใช้ร่างแผนกลยุทธ์ฉบับใหม่ (2555-2559) เป็นหลัก โดยในปี 2555 งานนโยบายฯ ได้รวบรวมโครงการ จัดหมวดหมู่ตามประเด็นยุทธศาสตร์ใหม่ (8 excellences) เรียบร้อยแล้ว และอยู่ในกระบวนการเพิ่มเติม ปรับและจัดอันดับความสำคัญของโครงการ/กิจกรรมที่ควรดำเนินการ และเลือกตัวชี้วัดความสำเร็จที่เหมาะสมกับการประเมินโดยระบบ EdPEx ต่อไป

ด้านการศึกษ

หลักสูตรที่เปิดสอน

หลักสูตรที่คณะวิทยาศาสตร์เปิดสอน ได้แก่

1. ระดับปริญญาตรี 13 หลักสูตร เป็นหลักสูตรปกติ 6 หลักสูตร หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต 6 หลักสูตร และหลักสูตรนานาชาติ 1 หลักสูตร
2. ระดับปริญญาโท จำนวน 20 หลักสูตร เป็นหลักสูตรนานาชาติ 18 หลักสูตร และหลักสูตรปกติ 2 หลักสูตร
3. ระดับปริญญาเอก จำนวน 21 หลักสูตร เป็นหลักสูตรนานาชาติทั้งหมด

ระดับปริญญาตรี วิทยาศาสตรบัณฑิต (วท.บ.)	ระดับปริญญาโท วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วท.ม.)	ระดับปริญญาเอก ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (ปร.ด.)
วิทยาเขตพญาไท หลักสูตรนานาชาติ • คณิตศาสตร์ประกันภัย	หลักสูตรนานาชาติ • กายวิภาคศาสตร์และชีววิทยาโครงสร้าง	หลักสูตรนานาชาติ • กายวิภาคศาสตร์และชีววิทยาโครงสร้าง
หลักสูตรปกติ และหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต (โครงการ B.Sc.-Ph.D.) • เคมี • ฟิสิกส์ • คณิตศาสตร์ • ชีววิทยา • พฤกษศาสตร์ • เทคโนโลยีชีวภาพ	• คณิตศาสตร์ประยุกต์ • เคมีเชิงฟิสิกส์ • เคมีอินทรีย์ • จุลชีววิทยา • ชีวเคมี • ชีววิทยาสภาวะแวดล้อม • เทคโนโลยีชีวภาพ • นิติวิทยาศาสตร์ • พยาธิชีววิทยา • พืชวิทยา • ฟิสิกส์ • ฟิสิกส์เชิงเคมี • เภสัชวิทยา • วิทยาการพืช (ร่วมกับคณะเภสัชศาสตร์)	• คณิตศาสตร์ • เคมีเชิงฟิสิกส์ • เคมีวิเคราะห์ • เคมีอินทรีย์ • เคมีอินทรีย์ • จุลชีววิทยา • ชีวเคมี • ชีววิทยา • เทคโนโลยีชีวภาพ • พยาธิชีววิทยา • พืชวิทยา • ฟิสิกส์ • ฟิสิกส์เชิงเคมี • เภสัชวิทยา • วิทยาการคอมพิวเตอร์

ระดับปริญญาตรี วิทยาศาสตร์บัณฑิต (วท.บ.)	ระดับปริญญาโท วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วท.ม.)	ระดับปริญญาเอก ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (ปร.ด.)
	- วิทยาศาสตร์และวิศวกรรมวัสดุ - สรีรวิทยา - สรีรวิทยาของการออกกำลังกาย	- วิทยาศาสตร์การออกกำลังกาย - วิทยาศาสตร์และวิศวกรรมวัสดุ - วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีพอลิเมอร์ - เวชศาสตร์ระดับโมเลกุล - สรีรวิทยา
	หลักสูตรภาคปกติ - เคมีวิเคราะห์และเคมีอินทรีย์ประยุกต์ - วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีพอลิเมอร์	

หมายเหตุ : คณะวิทยาศาสตร์มีส่วนร่วมในการจัดการเรียนการสอนและการวิจัยร่วมกับหลักสูตรระดับปริญญาโทและเอกสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีศึกษา สถาบันนวัตกรรมการเรียนรู้

จำนวนนักศึกษา

นักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ ปีงบประมาณ 2554 มีจำนวนทั้งสิ้น 2,266 คน จำแนกตามระดับการศึกษา ดังนี้ นักศึกษาระดับปริญญาตรี 1,006 คน ระดับบัณฑิตศึกษา 1,260 คน โดยแบ่งเป็นปริญญาโท 717 คน และปริญญาเอก 543 คน ดังนี้

1. จำนวนนักศึกษาระดับปริญญาตรี โท เอก ปีงบประมาณ 2554 จำแนกตามระดับและชั้นปี

ระดับ	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4*	รวม (คน)
ปริญญาตรี	305	259	236	206	1,006
ปริญญาโท	214	196	178	129	717
ปริญญาเอก	73	86	102	282	543
รวม	592	541	516	617	2,266

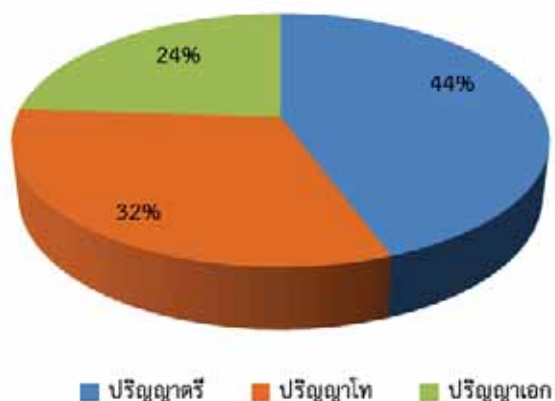
ข้อมูล ณ วันที่ 1 มิถุนายน 2554 ที่มาของข้อมูล : งานการศึกษา

ข้อมูล ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2554 ที่มาของข้อมูล : งานแพทยศาสตร์และบัณฑิตศึกษา

หมายเหตุ : จำนวนนักศึกษาในตารางนี้เป็นจำนวนนักศึกษาในภาคต้น ปีการศึกษา 2554

* ระดับบัณฑิตศึกษา นับรวมจำนวนนักศึกษาตั้งแต่ชั้นปีที่ 4 ขึ้นไป

แผนภูมิที่ 3.1 ร้อยละของนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ ปีงบประมาณ 2554 จำแนกตามระดับการศึกษา



2. จำนวนนักศึกษาระดับปริญญาตรี โท เอก ปีงบประมาณ 2552-2554

ระดับการศึกษา	2552	2553	2554
ปริญญาตรี	975	972	1006
ปริญญาโท	588	530	717
ปริญญาเอก	454	459	543
รวม	2,017	1,961	2,266

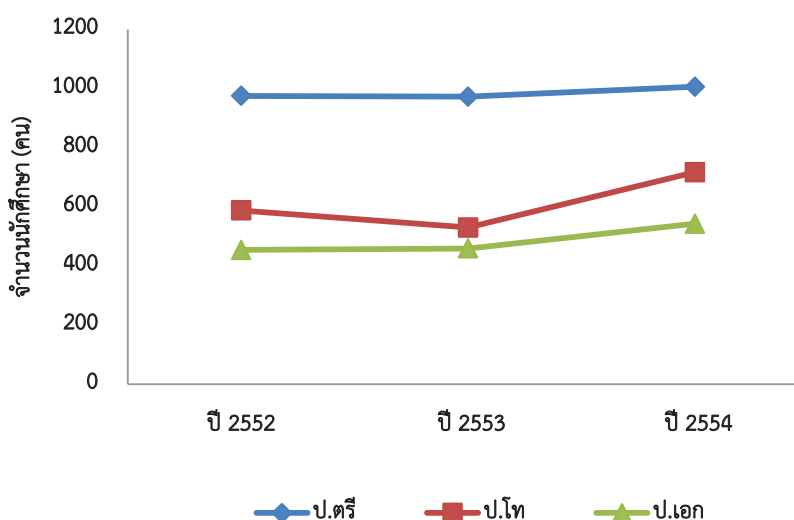
ข้อมูล ณ วันที่ 1 มิถุนายน 2554

ที่มาของข้อมูล : งานการศึกษา

ข้อมูล ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2554

ที่มาของข้อมูล : งานแพทยศาสตร์และบัณฑิตศึกษา

แผนภูมิที่ 3.2 จำนวนนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ ปีงบประมาณ 2552-2554



นักศึกษาที่ได้รับรางวัล / การยกย่อง / เชิดชูเกียรติ ประจำปีการศึกษา 2554

1. ระดับปริญญาตรี

ลำดับ ที่	ชื่อ – สกุล	ประเภทรางวัล	สาขาวิชา	หน่วยงานที่ให้ รางวัล
1	นายมงคล สะพานแก้ว	รางวัลนักศึกษาดีเลิศ คณะวิทยาศาสตร์	ฟิสิกส์	คณะวิทยาศาสตร์
2	นายกิตติพงศ์ อังสุจินดา	รางวัลนักศึกษาวิทยาศาสตร์ดีเด่น	ชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์
3	นายปณัฏ์ สุทธิพันธ์	รางวัลนักศึกษาวิทยาศาสตร์ดีเด่น	คณิตศาสตร์ ประกันภัย	คณะวิทยาศาสตร์
4	น.ส.วริญญาภรณ์ เพ็งชาติ	รางวัลนักศึกษาวิทยาศาสตร์ดีเด่น	ชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์
5	นายรุจิภาส บวรทวีปัญญา	รางวัลนักศึกษาวิทยาศาสตร์ดีเด่น	ฟิสิกส์	คณะวิทยาศาสตร์
6	น.ส.จิราวัส สอนคม	รางวัลนักศึกษาวิทยาศาสตร์ดีเด่น	เทคโนโลยีชีวภาพ	คณะวิทยาศาสตร์
7	นายชยธร วนาสวัสดิ์	รางวัลนักศึกษาวิทยาศาสตร์ดีเด่น	คณิตศาสตร์	คณะวิทยาศาสตร์
8	นายสกล วารินทรพร	รางวัลนักศึกษาวิทยาศาสตร์ดีเด่น	เคมี	คณะวิทยาศาสตร์
9	น.ส.พริดา สุมานนท์	รางวัลนักศึกษาวิทยาศาสตร์ดีเด่น	พฤกษศาสตร์	คณะวิทยาศาสตร์
10	น.ส.สุภัชญา เดชะชูเชิด	รางวัล Plenary Talk นิทรรศการโครงงานวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ 13	ชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์
11	น.ส.นภัค จิวประเสริฐ	รางวัล Plenary Talk นิทรรศการโครงงานวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ 13	พฤกษศาสตร์	คณะวิทยาศาสตร์
12	น.ส.จรรยา เลห์อิม	รางวัล Plenary Talk นิทรรศการโครงงานวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ 13	เทคโนโลยีชีวภาพ	คณะวิทยาศาสตร์
13	น.ส.เพ็ญสินี หุทธรธะเรงรา	รางวัล Plenary Talk นิทรรศการโครงงานวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ 13	เคมี	คณะวิทยาศาสตร์
14	น.ส.ลลิตวดี กวินวนิชกิจ	รางวัล Plenary Talk นิทรรศการโครงงานวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ 13	ฟิสิกส์	คณะวิทยาศาสตร์
15	น.ส.ภัสพร เอกชัยวิวัฒน์กุล	รางวัล Plenary Talk นิทรรศการโครงงานวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ 13	คณิตศาสตร์	คณะวิทยาศาสตร์
16	น.ส.อนัญญา โอภาสวัตรชัย	รางวัล Presentation Skill Award นิทรรศการโครงงานวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ 13	วิทยาศาสตร์ การแพทย์	คณะวิทยาศาสตร์
17	น.ส.ธนาลัย พูลศิริ	รางวัล Presentation Skill Award นิทรรศการโครงงานวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ 13	ชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์
18	นายเกษมพงษ์ ศรีสวัสดิ์	รางวัล Popular Vote นิทรรศการโครงงานวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ 13	เคมี	คณะวิทยาศาสตร์
19	นายฐาปกรณ์ โตมีชัย	รางวัล Popular Vote นิทรรศการโครงงานวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ 13	เคมี	คณะวิทยาศาสตร์

ลำดับ ที่	ชื่อ – สกุล	ประเภทรางวัล	สาขาวิชา	หน่วยงานที่ให้ รางวัล
20	น.ส.อรรณพ ดุลยประวดี	รางวัลโปสเตอร์ดีเลิศ วิทยาศาสตร์ชีวภาพ นิทรรศการโครงการวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ 13	เทคโนโลยีชีวภาพ	คณะวิทยาศาสตร์
21	น.ส.จริยา สิงหะ	รางวัลโปสเตอร์ดีเลิศ วิทยาศาสตร์ชีวภาพ นิทรรศการโครงการวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ 13	ชีววิทยาเชิง อนุรักษ์	คณะวิทยาศาสตร์
22	น.ส.ชวปัญญา สุทธิพนธ์	รางวัลโปสเตอร์ดีเลิศ วิทยาศาสตร์ชีวภาพ นิทรรศการโครงการวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ 13	เทคโนโลยีชีวภาพ	คณะวิทยาศาสตร์
23	นายโชคนิธิ คงชุม	รางวัลโปสเตอร์ดีเด่น วิทยาศาสตร์ชีวภาพ นิทรรศการโครงการวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ 13	ชีววิทยาเชิง อนุรักษ์	คณะวิทยาศาสตร์
24	1. น.ส.สายสุดา หนูเจริญ 2. น.ส.พิชชาพร สุวรรณพานิช	รางวัลโปสเตอร์ดีเด่น วิทยาศาสตร์ชีวภาพ นิทรรศการโครงการวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ 13	เทคโนโลยีชีวภาพ	คณะวิทยาศาสตร์
25	น.ส.หนึ่งนิตย์ วัฒนวิเชียร	รางวัลโปสเตอร์ดีเด่น วิทยาศาสตร์ชีวภาพ นิทรรศการโครงการวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ 13	เทคโนโลยีชีวภาพ	คณะวิทยาศาสตร์
26	นายปณณวิทย์ จาตุกัญญ ประทีป	รางวัลโปสเตอร์ดี วิทยาศาสตร์ชีวภาพ นิทรรศการโครงการวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ 13	ชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์
27	1. น.ส.จินตนา แสงศักดิ์ศรี 2. น.ส.ชนากานต์ ศรีพงษ์	รางวัลโปสเตอร์ดี วิทยาศาสตร์ชีวภาพ นิทรรศการโครงการวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ 13	ชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์
28	น.ส.รติณกร สิงห์วิสุทธิ	รางวัลโปสเตอร์ดี วิทยาศาสตร์ชีวภาพ นิทรรศการโครงการวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ 13	ชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์
29	นายนครินทร์ ทรัพย์เจริญดี	รางวัลโปสเตอร์ดีเลิศ วิทยาศาสตร์กายภาพ นิทรรศการโครงการวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ 13	เคมี	คณะวิทยาศาสตร์
30	น.ส.คนธพร พลักษ์แก้วกาญจนา	รางวัลโปสเตอร์ดีเลิศ วิทยาศาสตร์กายภาพ นิทรรศการโครงการวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ 13	เคมี	คณะวิทยาศาสตร์
31	นายฐาปกรณ์ โตมีชัย	รางวัลโปสเตอร์ดีเลิศ วิทยาศาสตร์กายภาพ นิทรรศการโครงการวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ 13	เคมี	คณะวิทยาศาสตร์
32	น.ส.ศิโรรัตน์ สาครเจริญกิจ	รางวัลโปสเตอร์ดีเด่น วิทยาศาสตร์กายภาพ นิทรรศการโครงการวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ 13	ธรณีศาสตร์	คณะวิทยาศาสตร์
33	นายเพชร ทองคำ	รางวัลโปสเตอร์ดีเด่น วิทยาศาสตร์กายภาพ นิทรรศการโครงการวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ 13	เคมี	คณะวิทยาศาสตร์
34	นายศรัณย์ พงศกรนถล	รางวัลโปสเตอร์ดีเด่น วิทยาศาสตร์กายภาพ นิทรรศการโครงการวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ 13	ฟิสิกส์	คณะวิทยาศาสตร์
35	นายพีระพงษ์ ชุมแก้ว	รางวัลโปสเตอร์ดี วิทยาศาสตร์กายภาพ นิทรรศการโครงการวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ 13	เคมี	คณะวิทยาศาสตร์
36	นายปณิธาน โมทอง	รางวัลโปสเตอร์ดี วิทยาศาสตร์กายภาพ นิทรรศการโครงการวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ 13	คณิตศาสตร์	คณะวิทยาศาสตร์
37	นายกิตติศักดิ์ สรรพกิจกุลธร	รางวัลโปสเตอร์ดี วิทยาศาสตร์กายภาพ	เคมี	คณะวิทยาศาสตร์

ลำดับ ที่	ชื่อ – สกุล	ประเภทรางวัล	สาขาวิชา	หน่วยงานที่ให้ รางวัล
		นิทรรศการโครงการวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ 13		
38	นายฐาปกรณ์ โตมีชัย	รางวัลนักศึกษาวิทยาศาสตร์ผู้บำเพ็ญ ประโยชน์ดีเด่น	เคมี	คณะวิทยาศาสตร์
39	นายเกรียงกมล สว่างศรี	เหรียญทองการนำเสนอโปสเตอร์ งาน Asian Science Camp	ฟิสิกส์	สอวน.
40	น.ส.อรกานต์ หาญพานิชย์	รางวัลชนะเลิศ โครงการ The 6 th Thailand Zero-Gravity Experiment Contest		JAXA และ สวทช.

ที่มาของข้อมูล : งานการศึกษา

2. ระดับบัณฑิตศึกษา

ลำดับ ที่	ชื่อ-สกุล	ประเภทรางวัล	หน่วยงานที่ให้
1	น.ส.นพรัตน์ วรพลาวุฒิ	การนำเสนอผลงานวิจัย (โปสเตอร์) ระดับปริญญา เอก	งาน MUSC Grad Expo 2010 Presentations คณะวิทยาศาสตร์
2	นายประชา เจียเจษฎากุล	การเข้าร่วมประกวดโปสเตอร์งานวิจัยที่มี นวัตกรรมใหม่หรืองานวิจัยประยุกต์	งาน MUSC Grad Expo 2010 Presentations คณะวิทยาศาสตร์
3	1. น.ส.พรวิลาส เอ็มเอ็ม 2. นายการุณย์ สาดอ่อน	การเข้าร่วมประกวดโปสเตอร์ที่เป็นขวัญใจของ ผู้ร่วมงาน MUSC Grad Expo 2010 Presentations	งาน MUSC Grad Expo 2010 Presentations คณะวิทยาศาสตร์
4	น.ส.ภััสสร วิชิต	การนำเสนอผลงานวิจัย (โปสเตอร์) ระดับปริญญา โท	งาน MUSC Grad Expo 2010 Presentations คณะวิทยาศาสตร์
5	1. น.ส.ประภาวดี ภิรมย์พล 2. น.ส.มูจรินทร์ ประสานณรงค์	การนำเสนอผลงานวิจัย (โปสเตอร์) ระดับปริญญา โท	งาน MUSC Grad Expo 2010 Presentations คณะวิทยาศาสตร์
6	น.ส.ปาหนัน สุนทรสารทูล	การนำเสนอผลงานวิจัยดีเด่น (ปากเปล่า) SCSTAR	งาน MUSC Grad Expo 2010 Presentations คณะวิทยาศาสตร์
7	น.ส.จริยา แก้วเสนาหา	การนำเสนอผลงานวิจัยดีเด่น (ปากเปล่า) SCSTAR	งาน MUSC Grad Expo 2010 Presentations คณะวิทยาศาสตร์
8	1. น.ส.แพรวพรรณ กาสรุณ 2. น.ส.ณัฐกุล กาญจนถาวร	การนำเสนอผลงานวิจัย (โปสเตอร์) ระดับปริญญา โท	งาน MUSC Grad Expo 2010 Presentations

ลำดับ ที่	ชื่อ-สกุล	ประเภทรางวัล	หน่วยงานที่ให้
			คณะวิทยาศาสตร์
9	นายประชา เจียเจษฎากุล	การประกวดภาพถ่าย “ชีวิตรัก...คณะวิทย์” : รางวัลชมเชย ประเภทนักศึกษา จากผลงาน “มิตรภาพ”	คณะวิทยาศาสตร์
10	นายวันเสด็จ เจริญรัมย์	วิทยานิพนธ์ดีเด่น (กลุ่มวิทยาศาสตร์ชีวภาพ) โครงการวิทยานิพนธ์ดีเด่น ประจำปีการศึกษา 2553	บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล
11	น.ส.พรชชล รัตนปาน	การแข่งขันกีฬามหาวิทยาลัยมหิดล	มหาวิทยาลัยมหิดล
12	นายเกรียงศักดิ์ เลิศประภา- มงคล	DEAN'S LIST : รางวัลเกียรติยศ "DEAN'S LIST" ประจำปีการศึกษา 2552	บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล
13	นายมธุรา ทองปาน	DEAN'S LIST : รางวัลเกียรติยศ "DEAN'S LIST" ประจำปีการศึกษา 2552	บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล
14	นายกิตติคุณ วิวัฒน์ภิญโญ	DEAN'S LIST : รางวัลเกียรติยศ "DEAN'S LIST" ประจำปีการศึกษา 2552	บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล
15	น.ส.เกสริน ถังเงิน	DEAN'S LIST : รางวัลเกียรติยศ "DEAN'S LIST" ประจำปีการศึกษา 2552	บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล
16	นายคชาวุธ ไสภาลุน	DEAN'S LIST : รางวัลเกียรติยศ "DEAN'S LIST" ประจำปีการศึกษา 2552	บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล
17	น.ส.ปาหนัน สุนทรสารทูล	วิทยานิพนธ์ดีเด่นระดับปริญญาโท ประจำปี การศึกษา 2553 : กลุ่มวิทยาศาสตร์สุขภาพ	บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล
18	น.ส.แพรวพรรณ กาศรุณ	รางวัลการเผยแพร่ผลงานวิทยานิพนธ์ของ นักศึกษบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล ประจำปีการศึกษา 2553	บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล
19	นายทรงกลด สารภูษิต	วิทยานิพนธ์ดีเด่น (กลุ่มวิทยาศาสตร์ชีวภาพ) : รางวัลวิทยานิพนธ์ โครงการรางวัลวิทยานิพนธ์ ดีเด่น ประจำปีการศึกษา 2553	บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล
20	นายเกรียงศักดิ์ เลิศประภา มงคล	วิทยานิพนธ์ดีเด่น (กลุ่มวิทยาศาสตร์สุขภาพ) : รางวัลวิทยานิพนธ์ โครงการรางวัลวิทยานิพนธ์ ดีเด่น ประจำปีการศึกษา 2553	บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล
21	นายวันเสด็จ เจริญรัมย์	รางวัลวิทยานิพนธ์ดีเด่น (กลุ่มวิทยาศาสตร์ชีวภาพ) โครงการวิทยานิพนธ์ดีเด่น ประจำปีการศึกษา 2553 บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล	บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล
22	นายอดิศักดิ์ ร่มแสง	Outstanding oral presentation in RGJ-Ph.D. Congress II	The Thailand Research Fund (TRF) การประชุม วิชาการโครงการปริญญาเอก

ลำดับ ที่	ชื่อ-สกุล	ประเภทรางวัล	หน่วยงานที่ให้
			กาญจนาภิเษก ครั้งที่ 12
23	นายประสพ รัตนกร	การเสนอผลงานแบบปากเปล่าในการประชุม สรีรวิทยาสมาคม ครั้งที่ 40	คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
24	นายพูนทวี แซ่เตีย	รางวัลนักศึกษาพระราชทาน	รางวัลนักศึกษาพระราชทาน : สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา พระราชทาน
25	น.ส.พรทิพา กอประเสริฐถาวร	รางวัลชนะเลิศการเสนอผลงานแบบโปสเตอร์ : ชื่อผลงาน: A Novel Polymorphism in the Promotor Region of UGT1A9 Gene in Thai Population	วิทยาลัยแพทยศาสตร์ พระมงกุฎเกล้า/สมาคมเภสัช วิทยาแห่งประเทศไทย
26	น.ส.ณัฐกาญจน์ นำพันธุ์วิวัฒน์	รางวัลผลการศึกษายอดเยี่ยมขั้นวิทยาศาสตร์ มหาดบัณฑิต : มุลนิธิศาสตราจารย์ ดร.แถบ นีละนิธิ	มูลนิธิศาสตราจารย์ ดร.แถบ นีละนิธิ
27	น.ส.วันหยก อติเศรษฐพงศ์	รางวัลผลการศึกษายอดเยี่ยมขั้นวิทยาศาสตร์ บัณฑิต : มุลนิธิศาสตราจารย์ ดร.แถบ นีละนิธิ	มูลนิธิศาสตราจารย์ ดร.แถบ นีละนิธิ
28	น.ส.หนึ่งนิตย์ วัฒนวิเชียร	รางวัลชนะเลิศการแข่งขันตอบปัญหาทางวิชาการ งานแข่งขันกีฬา BIOT GAMES ครั้งที่ 23	ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
29	กองเชียร์และผู้นำเชียร์	รางวัลชมเชยการประกวดกองเชียร์และผู้นำเชียร์ใน การแข่งขันกีฬา BIOT GAMES ครั้งที่ 23	ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
30	1. Jaroon Sinsawasmongkol 2. Premyuda Ontawong	Best Poster Award from 5th International Conference on Applied Geophysics : รางวัลโปสเตอร์ยอดเยี่ยมในงานนำเสนอผลงาน วิชาการ 5th International Conference on Applied Geophysics	5th International Conference on Applied Geophysics จ.ภูเก็ต
31	นายกรวิชัย สมคิด	ผลงานวิจัยยอดเยี่ยม : ผลงานวิจัยดีเด่น (ชมเชย)	ศูนย์วิจัยจุฬาภรณ์
32	น.ส.ยศวดี โชคอนันต์สมบัติ	Poster Award Runner-Up 1 : 12th International Seminar on Elastomers 2010 & 2nd Thailand-Japan Rubber Symposium	Holiday Inn Resort Regent Beach Cha-am / MTEC
33	นายสาโรจน์ รุจิสรณ์สกุล	รับรางวัลชมเชยในการเสนอผลงานวิจัย ประเภท โปสเตอร์ เรื่อง การถ่ายยีนเข้าสู่ต้นข้าวพรรษาทาง เงิน โดยใช้ Agrobacterium tumefaciens	การประชุมวิชาการ พฤกษศาสตร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 4
		รางวัลชมเชยในการเสนอผลงานวิจัย ประเภท	สถาบันส่งเสริมการสอน

ลำดับ ที่	ชื่อ-สกุล	ประเภทรางวัล	หน่วยงานที่ให้
		โปสเตอร์ สาขาชีววิทยา ในการประชุมวิชาการ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อเยาวชน ครั้งที่ 5	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
34	น.ส.จุฑามณี แหยมรักชาติ	รางวัลชมเชยในการนำเสนอโปสเตอร์ ผลของ โคโคซานต่อการพัฒนาโปรโตคอร์มของกล้วยไม้ <i>Cattleya aurantiac</i>	การประชุมวิชาการพฤกษศาสตร์ แห่งประเทศไทยครั้งที่ 4
35	นายปณวัตร สิชั่นทกสมิต	รางวัลชมเชยในการนำเสนอโปสเตอร์ สาขาไม้ผล/ ไม้ยืนต้น เรื่อง การพัฒนาการตรวจสอบคุณภาพ แบบไม่ทำลายผลของกีวีฟรุตในประเทศไทย	การประชุมวิชาการพืชสวน แห่งชาติ ครั้งที่ 9 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลสุวรรณภูมิ
36	น.ส.นุชญา รุ่งจินดามัญ	รับรางวัลโปสเตอร์ (Popular Vote) เรื่อง การเก็บ รักษาพันธุ์ข่าน้ำ <i>Alpinia nigra</i> (Gaertn.) Burtt ที่ อุณหภูมิต่ำกว่าจุดเยือกแข็ง Cryopreservation of <i>Alpinia nigra</i> (Gaertn.) Burtt	การประชุมวิชาการ พฤกษศาสตร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 4
37	น.ส.ญดา เทพบุตร	เกียรติบัตรในการเข้าร่วมนำเสนอผลงานวิจัยในงาน ประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อ เยาวชน ครั้งที่ 5	สถาบันส่งเสริมการสอน วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ร่วมกับจุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย และสำนักงาน พัฒนาวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีแห่งชาติ
38	น.ส.กนกวรรณ วิชัยวงศ์	Graduate student travel award : การประชุม วิชาการ "Physiology: the continuum of genes to functions" / FAOPS ครั้งที่ 7 เรื่อง Protection against oxidative stress induced- insulin resistance of skeletal muscle by 20- hydroxyecdysone. (poster)	Taiwan / FAOPS
39	น.ส.จรินทร์ อีระพรพันธุ์กิจ	Graduate student travel award : การประชุม วิชาการ "Physiology: the continuum of genes to functions" / FAOPS ครั้งที่ 7 เรื่อง Prolactin upregulated calcium transport. Related transcripts in duodenal epithelial cells but not in iec-6 crypt cells. (poster)	Taiwan / FAOPS
40	น.ส.ปาหนัน สุนทรสารทูล	Graduate student travel award : การประชุม วิชาการ "Physiology: the continuum of genes to functions" / FAOPS ครั้งที่ 7 เรื่อง Chondroregulatory role of the Lactogenic	Taiwan / FAOPS

ลำดับ ที่	ชื่อ-สกุล	ประเภทรางวัล	หน่วยงานที่ให้
		hormone prolactin the tibial growth plate of lactating rats. (poster)Taiwan / FAOPS	
41	นายรัชกฤต ศรีเกื้อ	ประกาศนียบัตรประกาศเกียรติคุณชมเชยนักวิจัยรุ่นเยาว์ ประจำปี 2554 : ชื่อผลงาน การทำงานของเซลล์ต้นกำเนิดของกล้ามเนื้อลายและสาร์ยับยั้งการเกิดมะเร็งเม็ดเลือดขาวในระหว่างการฟื้นฟูสภาพของกล้ามเนื้อภายหลังการบาดเจ็บ	สำนักงานเลขาธิการคณะกรรมการแห่งชาติเพื่อพัฒนางานเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์
42	นายจิตติวัฒน์ สังขวร	ผู้แทนเข้าร่วมการประชุมผู้ได้รับรางวัลโนเบล 61th meeting of Nobel laureates in Lindau	เมืองลินเดา ประเทศสหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี
43	1. Mr.Mohammad Aly Yousef 2.น.ส.สุธิชา กฤตยารักษ์สกุล	รางวัลดีที จิงเจอร์รี่ การเสนอผลงานแบบปากเปล่าในการประชุมสรีรวิทยาสมาคม ครั้งที่ 40 จัดโดยภาควิชาสรีรวิทยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น	สรีรวิทยาสมาคมแห่งประเทศไทย
44	นายคณิต ภูไช้	รางวัลประสพ รัตนากร การเสนอผลงานแบบปากเปล่าในการประชุมสรีรวิทยาสมาคม ครั้งที่ 40 จัดโดยภาควิชาสรีรวิทยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น	สรีรวิทยาสมาคมแห่งประเทศไทย
45	1. นายศราวุธ ลาภมณีย์ 2. น.ส.นฤมล ภูมิพานิช 3. น.ส.ลลิตา ศิริอนันต์	การเสนอผลงานแบบ poster ดีเด่น : การประชุมสรีรวิทยาสมาคม ครั้งที่ 40 จัดโดยภาควิชาสรีรวิทยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น	สรีรวิทยาสมาคมแห่งประเทศไทย
46	1. นายปริญญา เลิศสินไทย 2. นายเขาวลิต ยั่วจิตร	การเสนอผลงานแบบ poster ดีเด่นในการประชุมสรีรวิทยาสมาคม ครั้งที่ 40 จัดโดยภาควิชาสรีรวิทยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น	สรีรวิทยาสมาคมแห่งประเทศไทย
47	นายพนรัตน์ สระแก้ว	รางวัล ศาสตราจารย์ วิเชียร ดิลกสัมพันธ์ แบบบรรยายยอดเยี่ยมด้านชีววิทยาโมเลกุลและเทคโนโลยีชีวภาพ การประชุมวิชาการกายวิภาคศาสตร์ ครั้งที่ 34 : เรื่อง Antimicrobia Peptide, LL-37 as a Potential Vaginal Contraceptive with Anti-STD Property	สมาคมกายวิภาคศาสตร์แห่งประเทศไทย
48	น.ส.ชนพรธม เสียงแจ่ม	รางวัลผลงานวิชาการแบบโปสเตอร์ยอดเยี่ยม การประชุมวิชาการกายวิภาคศาสตร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 34 : เรื่อง The Effects of Serotonin (5-HT), Dopamine (DA), Gonado-tropin-	สมาคมกายวิภาคศาสตร์แห่งประเทศไทย

ลำดับ ที่	ชื่อ-สกุล	ประเภทรางวัล	หน่วยงานที่ให้
		releasing Hormones (GnRHs), and Corazonin (Crz) on Androgenic Gland (AG) in The Giant Freshwater Prawn, Macrobrachium rosenbergii	
49	น.ส.ฉันทยาภรณ์ เสนารายณ์	รางวัลผลงานวิชาการแบบโปสเตอร์ยอดเยี่ยม การประชุมวิชาการกายวิภาคศาสตร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 34 : เรื่อง Distribution of Egg-Laying Hormone-Like Peptide in the Male Reproductive System of the Blue Swimming Crab, (Portunus Pelagicus)	สมาคมกายวิภาคศาสตร์แห่งประเทศไทย
50	Ms. Juyun Lee	รางวัล ศาสตราจารย์ นายแพทย์สุต แสวงวิทยากร แบบบรรยายยอดเยี่ยมด้านสาขากายวิภาคศาสตร์ การประชุมวิชาการกายวิภาคศาสตร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 34 : เรื่อง Study of Leg Arterial Perforators Distribution for Three Dimensional Reconstruction	สมาคมกายวิภาคศาสตร์แห่งประเทศไทย
51	น.ส.วิไลวรรณ สมเชื้อ	รางวัลผู้เสนอผลงานดีเด่นแบบปากเปล่า (Oral Presentation) จากการสัมมนาพิเศษ RGJ Seminar Series ครั้งที่ 85	โครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก RGJ
52	น.ส.สุนนมาลย์ จันทร์เอี่ยม	รางวัลผู้เสนอผลงานดีเด่นแบบปากเปล่า (Oral Presentation) ในงานสัมมนาพิเศษ RGJ Seminar Series ครั้งที่ 85	โครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก RGJ
53	น.ส.นฤมล ภูมิมาพันธ์	40 Annual Science Meeting the physiological Society of Thailand International Conference	40 Annual Science Meeting the physiological Society of Thailand International Conference

ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2554

ที่มาของข้อมูล : งานแพทยศาสตร์และบัณฑิตศึกษา

ทุนการศึกษา ประจำปีการศึกษา 2554

1. ระดับปริญญาตรี

โครงการ	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	รวม
ทุน พสวท. (สสวท.)	15	15	12	14	56
ทุนศรีตรังทอง (คณะวิทยาศาสตร์)	35	25	28	32	120
ทุนเรียนดีวิทยาศาสตร์ (สกอ.)	27	19	26	-	72
ทุนพัฒนาอัจฉริยภาพ JSTP โครงการนำร่อง (สวทช.)	-	-	-	4	4
ทุนอุดหนุนมหาวิทยาลัยมหิดล (ทุนขาดแคลน)	4	7	4	4	19
ทุนขาดแคลน (คณะวิทยาศาสตร์)	8	32	22	45	107
ทุนการศึกษาโครงการ “ด้วยรักและผูกพัน จากสมาคมศิษย์เก่า คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	1	1	2	5	9
ทุนปาร์เคอร์ไรซ์	-	1	1	1	3
ทุนมูลนิธิจุมภฏ – พันธุ์ทิพย์	-	-	-	1	1
ทุนมูลนิธิไฟเซอร์ประเทศไทย	-	-	1	-	1
ทุน GE Foundation Scholar – Leaders Program	-	-	1	-	1
ทุนภูมิพล	-	-	1	-	1
ทุนบุญรอดบริวเวอรี่	-	-	-	1	1
ทุนชาวไทยนับถืออิสลาม	-	-	-	1	1
ทุนมูลนิธิซิเมนต์ไทย	-	2	-	2	4
ทุน Geoffrey Edrich	-	-	1	-	1
ทุนบำเพ็ญประโยชน์ดีเด่น	-	-	-	1	1
รวม	90	102	99	111	402

ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2554

ที่มาของข้อมูล: งานการศึกษา

หมายเหตุ: ทุนการศึกษา ภาคต้น ปีการศึกษา 2554

ทุนไปศึกษา/วิจัยระยะสั้น ณ ต่างประเทศ ระดับปริญญาตรี

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

ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2554

ที่มาของข้อมูล: งานการศึกษา

2. ระดับบัณฑิตศึกษา

ทุน/โครงการ	ปริญญาโท		ปริญญาเอก	
	จำนวนทุน	จำนวนเงินที่ได้รับ	จำนวนทุน	จำนวนเงินที่ได้รับ
ASEAN UNINET	1	170,000	-	-
Australian Federal Police (AFP) ผ่าน สถานทูตออสเตรเลีย ประจำประเทศไทย	15	4,932,000	-	-
TRF-MAG WINDOW I	1	300,000	-	-
ทุน TA ประเภทรายเดือน	170	13,498,000	37	2,937,800
ทุนนักศึกษาต่างชาติ	-	-	10	1,944,000
ทุนเสริมสร้างนักวิทยาศาสตร์รุ่นใหม่คณะวิทยาศาสตร์	77	11,088,000	30	2,160,000
ทุนเรียนดีคณะวิทยาศาสตร์ มมหิดล	3	990,000	1	495,000
โครงการผลิตอาจารย์แพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล	-	-	15	33,750,000
ทุนเฉลิมพระเกียรติ 60 ปี ครองราชสมบัติ	8	3,366,400	6	2,524,800
ทุนผู้ช่วยวิจัยโครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก (คปก.)	10	1,550,000	4	478,000
โครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก (คปก.)	5	7,616,000	22	34,558,000
ทุนสนับสนุนนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาในการเสนองานทางวิชาการฯ ภายในประเทศ	6	21,000	-	-
ทุนอุดหนุนวิทยานิพนธ์บางส่วนสมาคมศิษย์เก่าบัณฑิตวิทยาลัย	1	15,000	-	-
ทุนสนับสนุนนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาในการเสนองานทางวิชาการฯ ต่างประเทศ	4	280,000	-	-
ทุนค่าลงทะเบียน ภาควิชาชีวเคมี	1	30,000	-	-
ทุนเครือข่ายเชิงกลยุทธ์เพื่อการผลิตและพัฒนาอาจารย์ สกอ.	3	2,340,000	7	2,506,000
ทุนเครือข่ายเชิงกลยุทธ์เพื่อการผลิตและพัฒนาอาจารย์ในสถาบันอุดมศึกษา ในเขตพัฒนาเศรษฐกิจจังหวัดชายแดนภาคใต้	-	-	1	297,800
ทุนโครงการพัฒนาอาจารย์ขาดแคลน	-	-	3	1,284,600
ทุนเครือข่ายเชิงกลยุทธ์เพื่อการผลิตและพัฒนาอาจารย์ ในสถาบันอุดมศึกษา หลักสูตรปริญญาเอกร่วม ภายในประเทศ-ต่างประเทศ	-	-	13	27,403,100
ทุนเครือข่ายเชิงกลยุทธ์เพื่อการผลิตและพัฒนาอาจารย์ ในสถาบันอุดมศึกษา หลักสูตรปริญญาเอกร่วม ภายในประเทศ	-	-	5	4,328,100
ทุนโครงการพัฒนาและส่งเสริมผู้มีความสามารถพิเศษทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (พสวท)	-	-	3	1,502,400
ทุนรัฐบาลกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ทุนการศึกษาภายในประเทศ)	-	-	1	2,108,400
โครงการทุนพัฒนาบุคลากรสำหรับสถาบันอุดมศึกษา ในเขตพัฒนาเฉพาะกิจจังหวัดชายแดนภาคใต้	-	-	1	1,211,200

ทุน/โครงการ	ปริญญาโท		ปริญญาเอก	
	จำนวนทุน	จำนวนเงินที่ได้รับ	จำนวนทุน	จำนวนเงินที่ได้รับ
โครงการพัฒนาอาจารย์ฯ จังหวัดชายแดนภาคใต้	-	-	1	660,000
โครงการพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ ปีการศึกษา 2554	1	289,400	-	-
ศูนย์ความเป็นเลิศด้านนวัตกรรมทางเคมี	39	7,686,800	1	561,200
ทุนเรียนดีวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย	13	65,880,000	2	2,660,000
ทุน TGIST	4	1,308,000	5	2,925,000
ทุน พสวท	44	12,680,600	12	4,582,600
ทุน DPST (สสวท)	1	198,000	-	-
ทุน สวทช	-	-	1	585,000
ทุน SCG	-	-	4	2,304,000
ทุนอุดหนุนโรงพยาบาลรามารับดี	-	-	1	551,400
ทุนศูนย์ความเป็นเลิศด้านคณิตศาสตร์	8	528,000	5	672,000
ทุน PERCH-CIC	18	3,312,000	7	3,846,000
ทุนผู้ช่วยวิจัยโครงการพัฒนาเภสัชภัณฑ์ จากทรัพยากรชีวภาพและการจัดการภายใต้โครงการมหาวิทยาลัยวิจัยแห่งชาติ ม.มหิดล	2	136,000	-	-
ทุน ETM	2	365,000	-	-
ทุนศรีตรังทอง	-	-	5	1,260,000
ทุน งบประมาณปี 2552 ม.เทคโนโลยีราชมงคล	-	-	1	500,000
ทุน สกอ.	-	-	1	211,200
รวม	437	138,580,200	205	140,807,600

ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2554

ที่มาของข้อมูล: งานแพทยศาสตร์และบัณฑิตศึกษา

กิจกรรมพัฒนานักศึกษา

1. ระดับปริญญาตรี

ลำดับที่	วัน เดือน ปี	กิจกรรม	ผู้ร่วมกิจกรรม
1	14 ต.ค.-24 พย. 2553	Science Access ครั้งที่ 9 คณะวิทยาศาสตร์ พญาไท	นักเรียนมัธยมศึกษาตอนปลาย สนใจเรียนวิทยาศาสตร์/สวท.
2	17 พ.ย. 53	Junior Science Club 4 “เส้นทางสู่นักวิทยาศาสตร์และการวิจัยฟิสิกส์สภาวะรุนแรง	นักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์
3	26-28 พ.ย. 53	Mahidol Alternative Science Camp ครั้งที่ 22	นักเรียนที่สนใจ/สมัครนักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์

ลำดับ ที่	วัน เดือน ปี	กิจกรรม	ผู้ร่วมกิจกรรม
4	8 ธ.ค. 2553	ทำบุญตักบาตร โครงการแผ่นดินธรรม แผ่นดินทอง	นักศึกษาและผู้สนใจ
5	8 ธ.ค. 2553	เทศน์มหาชาติ	นักศึกษาและผู้สนใจ
6	12 ม.ค. 54	ประชาสัมพันธ์การเลือกตั้งนายกสโมสรนักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ ห้อง L2-101 ศาลายา	นักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ ชั้นปีที่ 1
7	12 ม.ค. 54	งานแถลงข่าวละครเวที “เพียงเธอ” หอศิลป์กรุงเทพฯ	ผู้สื่อข่าว
8	15-16 ม.ค. 54 29-30 ม.ค. 54	ละครเวที “เพียงเธอ” หอศิลป์กรุงเทพฯ	ผู้สนใจทั่วไป
9	19 ม.ค. 54	Junior Science Club 5 “Biotechnology is all around”	นักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์
10	6 ก.พ. 54	Bye ‘nior ตักกลม คณะวิทยาศาสตร์	นักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์
11	9 ก.พ. 54	งาน Thanks พี่ ณ โรงแรมสวนดุสิตฯ	นักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์
12	10 มี.ค. 54	Science Exhibition ครั้งที่ 12 ตักกลม คณะวิทยาศาสตร์	นักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์
13	18-19 มี.ค. 54	งานประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อเยาวชน ครั้งที่ 6 ศูนย์ประชุมไบเทค	นักศึกษาโครงการพิเศษ
14	21-26 มี.ค. 54	งาน Atom Game ที่ มศว. องค์กรฯ	นักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์
15	22-26 มี.ค. 54	ค่ายนักศึกษาโครงการ พสวท. คณะวิทยาศาสตร์ พญาไท และศาลายา	นักศึกษาโครงการ พสวท. ชั้นปีที่ 1-2 จากศูนย์ พสวท. ทั่วประเทศ 240 คน
16	28 มี.ค.-30 เม.ย. 54	Science Access ครั้งที่ 10 คณะวิทยาศาสตร์ พญาไท	นักเรียน ม.ปลาย 300 คน และ นักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์
17	28-31 มี.ค. 54	ค่ายนักศึกษาโครงการพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ ที่มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	อาจารย์ เจ้าหน้าที่ และนักศึกษาโครงการทุนเรียนดี
18	4-8 เม.ย. 54	ค่ายผู้นำเยาวชนต้นแบบ ศาลายา	สโมสรนักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์
19	7-8 เม.ย. 54	ประชุมเชิงปฏิบัติการ เพื่อพัฒนา การเรียนการสอนรายวิชาพื้นฐาน ระดับปริญญาตรี ชั้นปีที่1	อาจารย์ผู้สอนนักศึกษา ชั้นปีที่1
20	23-28 พ.ค. 54	ค่ายเสริมสร้างวิชาการ ครั้งที่ 7 ศาลายา	นักศึกษาใหม่ อาจารย์ จากภาควิชาต่างๆ เจ้าหน้าที่ นักศึกษารุ่นพี่
21	29-31 พ.ค. 54	ค่ายวิทยาศาสตร์สัมพันธ์	นักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์
22	3 มิ.ย. 54	ปฐมนิเทศ นศ.ใหม่ ม.มหิดล อาคารเอนกประสงค์ (ศาลายา)	นักศึกษาปีที่ 1 และอาจารย์
23	9 มิ.ย. 54	ปฐมนิเทศนักศึกษา SC ปี 1 L2-101 (ศาลายา)	นักศึกษาชั้นปีที่ 1 และอาจารย์
24	15 มิ.ย. 54	ปฐมนิเทศนักศึกษา SC ปี 2 L2-101 (พญาไท)	นักศึกษาชั้นปีที่ 2 และอาจารย์
25	16 มิ.ย. 54	พิธีไหว้ครู (ปี 1 ศาลายา)	นักศึกษาชั้นปีที่ 1 และอาจารย์
26	16 มิ.ย. 54	พิธีไหว้ครู (ปี 2 พญาไท)	นักศึกษาชั้นปีที่ 2 และอาจารย์
27	22 มิ.ย. 54	ปฐมนิเทศนักศึกษาทุน SC ปี 1-4 L-01	นักศึกษา SC ทุนปี 1 และ อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการพิเศษ

ลำดับ ที่	วัน เดือน ปี	กิจกรรม	ผู้ร่วมกิจกรรม
28	29 มิ.ย. 54	ปฐมนิเทศนักศึกษา พสวท./ ศรีตรังทอง/ทุนเรียนดี/ไท-เอก L-01	นักศึกษาระดับทุนบัณฑิตศึกษา และอาจารย์ที่ปรึกษา ทุนโครงการพิเศษ
29	13 ก.ค. 54	Junior Science Club 1	นักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์
30	10 ส.ค. 54	Junior Science Club ครั้งที่ 2 “กรณีศึกษาจากวิจัยสู่ ภาคอุตสาหกรรม (เครื่องสำอาง)”	นักศึกษาและอาจารย์
31	19-20 ส.ค. 54	มหิดลวิชาการ 54 คณะวิทยาศาสตร์ ศาลา	นักศึกษาและอาจารย์
32	14 ก.ย. 54	Junior Science Club ครั้งที่ 3 “เจาะลึกเบื้องหลัง วิทย์สู่ปทุมธานี”	นักศึกษาและอาจารย์

ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2554

ที่มาของข้อมูล: งานการศึกษา

2. ระดับบัณฑิตศึกษา

ลำดับ ที่	วัน เดือน ปี	กิจกรรม	ผู้ร่วมกิจกรรม
1	30 พ.ค. 54	ปฐมนิเทศนักศึกษาใหม่ระดับบัณฑิตศึกษา	นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา
2	31 พ.ค. 54	The Systems Biology Group proud to present Student forum ครั้งที่ 3/2554	คณาจารย์ บุคลากร และนักศึกษา ภาควิชาชีวเคมี
3	7 มิ.ย. 54	Department of Biochemistry Special Seminar หัวข้อ เรื่อง "Engineering probe ligases for site-specific protein labeling in living cells" โดย Mr. Chayasith Uttamapinant Ph.D. student in Biological Chemistry, Massachusetts Institute of Technology	คณาจารย์ บุคลากร และนักศึกษา ภาควิชาชีวเคมี
4	10-11 มิ.ย. 54	ประชุมพัฒนาการเรียนการสอนและพัฒนาศักยภาพนักศึกษาที่	คณาจารย์ บุคลากร และนักศึกษา ภาควิชาเภสัชวิทยา
5	13 มิ.ย. 54	Special Seminar หัวข้อเรื่อง "Novel Insights into the HPV Life Cycle and its Role in Cancer" โดย Assoc. Prof. Dr. Peter Angeletti จาก Nebraska Center for Virology School of Biological Sciences University of Nebraska-Lincoln Lincoln, Nebraska, USA.	คณาจารย์ บุคลากร และนักศึกษา
6	28 มิ.ย. 54	BC Student forum ครั้งที่ 4/2554 หัวข้อเรื่อง "Role of PLCγ1 in ErbB2-induced malignant behaviours of cholangiocarcinoma cell lines	นักศึกษาและอาจารย์ ภาควิชาชีวเคมี
7	1 ก.ค. 54	พิธีปัจฉิมนิเทศ มหามบัณฑิตและดุษฎีบัณฑิต และบรรยากาศ การถ่ายภาพหมู่บัณฑิตของคณะวิทยาศาสตร์	นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา

ลำดับ ที่	วัน เดือน ปี	กิจกรรม	ผู้ร่วมกิจกรรม
		มหาวิทยาลัยมหิดล	
8	5 ก.ค. 54	BC party to celebrate the Commencement Day & our distinguished staff	นักศึกษาและอาจารย์ ภาควิชาชีวเคมี

ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2554

ที่มาของข้อมูล: งานแพทยศาสตร์และบัณฑิตศึกษา

ห้องสมุดสตางค์ มงคลสุข

ห้องสมุดสตางค์ มงคลสุข เป็นห้องสมุดประจำคณะวิทยาศาสตร์ ที่ให้บริการสารสนเทศทางวิชาการทุกประเภท ทั้งสิ่งพิมพ์ สื่ออิเล็กทรอนิกส์ และสื่อเทคโนโลยีทางการศึกษา เพื่อสนับสนุนการศึกษาค้นคว้าวิจัยและการเรียนรู้ด้วยตนเอง รวมถึงการสอนและฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการคอมพิวเตอร์เพื่อเสริมสร้างทักษะด้านสารสนเทศและเทคโนโลยี (Information & Computer Literacy) ต่างๆ เพื่อช่วยสนับสนุนการเรียนการสอนและการวิจัยสำหรับคณาจารย์ บุคลากรและนักศึกษา ในปีงบประมาณ 2554 ได้ใช้งบประมาณในการดำเนินการดังนี้

1. ค่าใช้จ่ายในการจัดซื้อทรัพยากรสารสนเทศ ของห้องสมุดสตางค์ มงคลสุข เพื่อสนับสนุนการวิจัยและการเรียนการสอน ปีงบประมาณ 2554

ลำดับที่	รายการ	จำนวนเงิน
1	ค่าวารสารฉบับพิมพ์และฉบับอิเล็กทรอนิกส์	10,401,347.89 บาท
2	ค่าหนังสือ	1,499,768.45 บาท
3	ค่าหนังสือ (เงินรายได้บัณฑิตวิทยาลัย)	162,518.55 บาท
4	ค่าหนังสือพิมพ์และนิตยสาร	38,235.00 บาท
รวมทั้งสิ้น		12,101,869.89 บาท

2. ทรัพยากรสารสนเทศและการให้บริการของห้องสมุดสตางค์ มงคลสุข

ลำดับที่	ประเภทการให้บริการ	จำนวน
1	จำนวนหนังสือที่ให้บริการยืมออกและใช้ภายในห้องสมุด	53,135 เล่ม
2	จำนวนวารสาร (รูปแบบ e-journals) ที่ให้บริการบนเว็บไซต์ห้องสมุด	7,726 ชื่อ
3	จำนวนฐานข้อมูล (รูปแบบ e-database) ที่ให้บริการบนเว็บไซต์ห้องสมุด	177 ฐาน
4	การบริการเครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับสืบค้นข้อมูลด้วยตนเอง	20,054 ครั้ง
5	การบริการสำเนาบทความวารสาร	866 ฉบับ
6	การบริการตอบคำถามช่วยค้นคว้า (Research Helpdesk)	2,576 ครั้ง
7	บริการตรวจสอบคุณภาพบทความวารสาร	65 บทความ
8	การดาวน์โหลดบทความจากฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ ACS AIP/APS RSC และ IOP	115,268 ครั้ง
9	จำนวนผู้เข้าใช้ห้องสมุดผ่านทางเว็บไซต์	629,557 Page Views

ลำดับที่	ประเภทการให้บริการ	จำนวน
10	สมาชิกของห้องสมุด	3,763 ราย
11	จำนวนผู้ใช้ห้องสมุด	223,666 ราย

การสำรวจความพึงพอใจและประเมินคุณภาพบริการของห้องสมุดสตางค์ มงคลสุข (Library user Survey) เพื่อนำผลที่ได้มาพัฒนาปรับปรุงการบริการและแก้ไขปัญหาต่างๆ ที่เกิดขึ้น ในแต่ละด้าน ดังนี้ ด้านบุคลากรและการให้บริการ ด้านสภาพแวดล้อมในห้องสมุด ด้านสิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆ ในห้องสมุด ด้านจำนวนทรัพยากรและบริการต่างๆ ในห้องสมุด ด้านกิจกรรมต่างๆ ที่ห้องสมุดจัด และด้านภาพรวมของห้องสมุด ผลการสำรวจ ณ เดือนตุลาคม 2553 จำนวนผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด 423 ราย ได้แก่ นักศึกษาระดับปริญญาตรีและบัณฑิตศึกษา 390 ราย คิดเป็น 90.3% จากระดับความพึงพอใจ 9 ระดับ ผลการศึกษา พบว่า

ข้อที่ผู้ใช้บริการพอใจต่อบริการที่ได้รับจริงมากที่สุด (5 ลำดับแรก)

- 1) ความพึงพอใจที่มีต่อบริการ Book Delivery (บริการยืม-คืนหนังสือระหว่างห้องสมุดภายในมหาวิทยาลัยมหิดล) (7.91)
- 2) ห้องสมุดเป็นแหล่งศึกษาหาความรู้และ/หรือการศึกษาวิจัย (7.74)
- 3) ความสะอาดของห้องสมุด การจัดและตกแต่งสถานที่และบรรยากาศภายใน (7.71)
- 4) สถานที่ตั้งของห้องสมุดเดินทางไปใช้ได้สะดวก (7.58)
- 5) ผู้ใช้สามารถใช้เว็บไซต์ของห้องสมุดค้นหาสารสนเทศได้ด้วยตนเอง (7.48)

การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ที่มีประโยชน์ต่อการปฏิบัติงานและการศึกษาวิจัยสำหรับนักศึกษาและบุคลากร (ภายใต้ชมรมผู้ใช้ไอทีมหิดล-พญาไท)

ลำดับที่	หัวข้อการอบรม	จำนวน (ครั้ง)	จำนวนผู้เข้าอบรม (ราย)
1	เทคนิคการใช้โปรแกรม EndNote X4 (เบื้องต้น)	8	217
2	การจัดการบรรณานุกรมแบบออนไลน์ด้วย EndNote Web	1	37
3	การตรวจสอบและป้องกันการคัดลอกวิทยานิพนธ์ด้วย Turnitin (สำหรับนักศึกษา)	5	92
4	การตรวจสอบและป้องกันการคัดลอกผลงานวิชาการด้วย Turnitin (สำหรับอาจารย์และบุคลากร)	3	30
5	การใช้ Turnitin 2 : Write Cycle (สำหรับอาจารย์และบุคลากร)	1	29
6	การสร้างโปสเตอร์ผลงานวิจัยด้วยโปรแกรม Adobe Photoshop	4	75
7	การสร้างภาพกราฟิกประกอบรายงาน โปสเตอร์ผลงานวิชาการ ด้วย Adobe Illustrator	2	60
8	Zotero - Free Reference Management Software	2	13
9	การสร้างแบบประเมินออนไลน์ด้วย Google Docs	2	33

ลำดับที่	หัวข้อการอบรม	จำนวน (ครั้ง)	จำนวนผู้เข้าอบรม (ราย)
10	การใช้โปรแกรม SPSS ในการประมวลผลการเรียน (ตัดเกรด)	1	23
11	การจัดรูปแบบเอกสารด้วย MS Word 2007 แบบมืออาชีพ	1	28
12	Presentation แบบมืออาชีพด้วย Powerpoint 2007	1	23
13	MSI Eureka : The Gateway to Inorganic Materials	1	14
รวม		32	674

ด้านวิจัย

คณะวิทยาศาสตร์มีการรวบรวม จัดเก็บ และวิเคราะห์ผลงานตีพิมพ์ของอาจารย์และนักวิจัย จัดทำคลังข้อมูล ทำเนียบคณาจารย์และผลงานวิจัยของคณะฯ ตั้งแต่ปี 2543-2553 เพื่อเผยแพร่บนอินเทอร์เน็ต ดังนี้

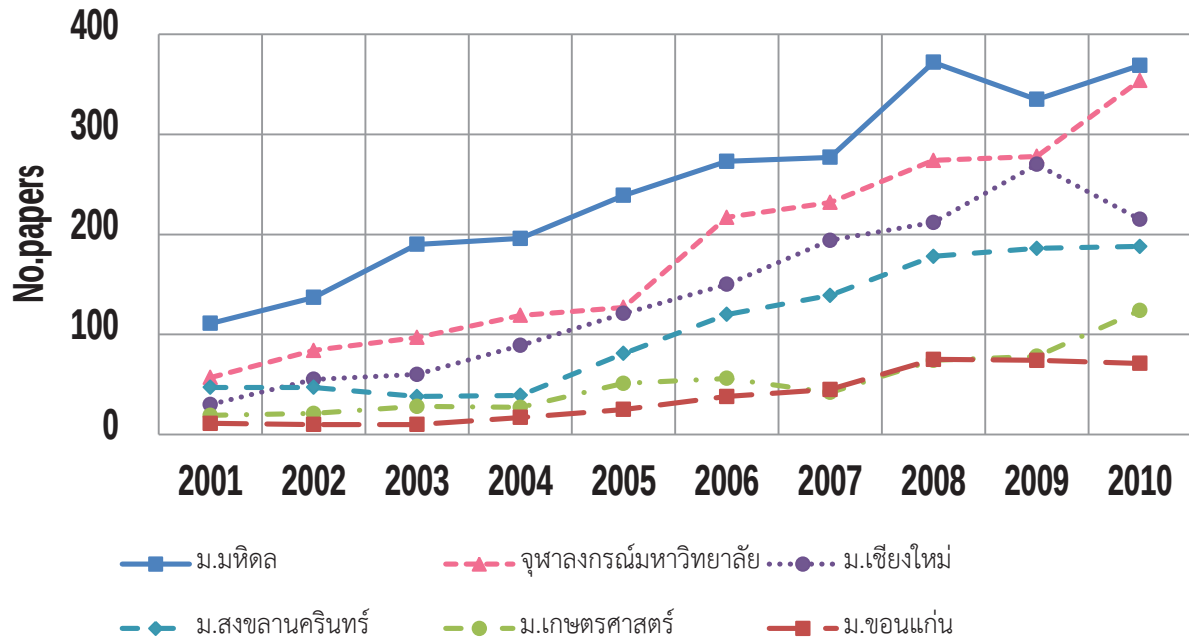
จำนวนผลงานวิจัยของคณะวิทยาศาสตร์ที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ ประจำปี 2553

จำแนกตามภาควิชา

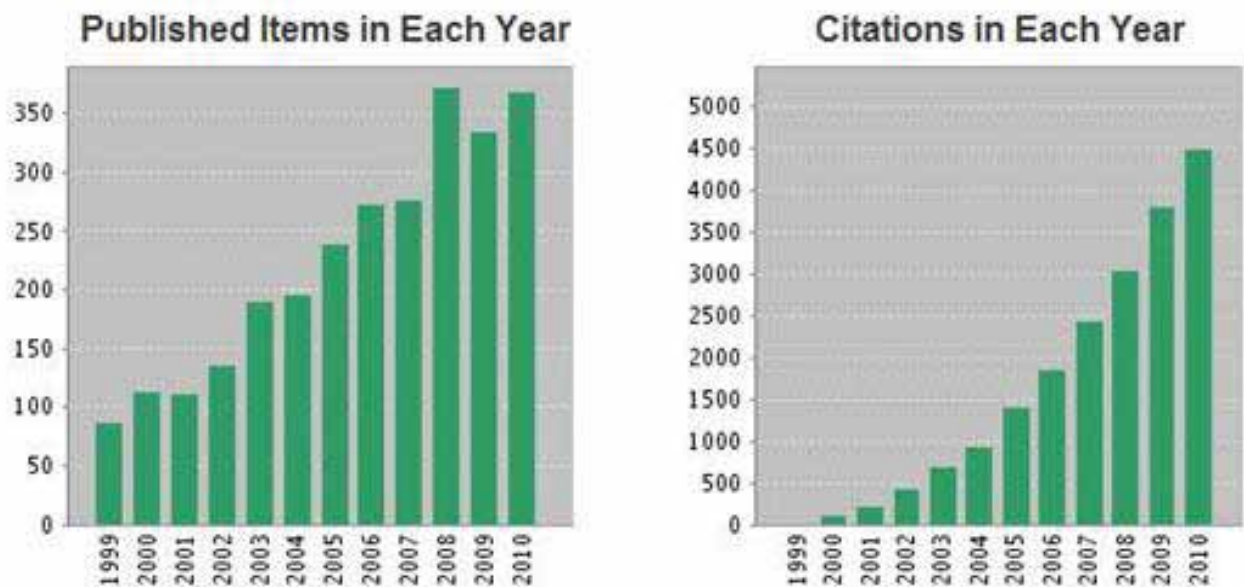
ภาควิชา	จำนวนบทความ	จำนวนอาจารย์ประจำ	จำนวนบทความต่ออาจารย์ประจำ
ภาควิชาชีวเคมี	46	17	2.70
ภาควิชาพยาธิวิทยา	16	7	2.28
ภาควิชาเภสัชวิทยา	21	15	1.40
ภาควิชาเคมี	75	42	1.78
ภาควิชาฟิสิกส์	48	32	1.50
ภาควิชาจุลชีววิทยา	30	20	1.50
ภาควิชาสรีรวิทยา	17	17	1.00
ภาควิชากายวิภาคศาสตร์	27	19	1.42
ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	46	23	2.00
ภาควิชาคณิตศาสตร์	40	31	1.29
ภาควิชาชีววิทยา	20	32	0.62
ภาควิชาพฤกษศาสตร์	15	12	1.25
รวมผลงานวิจัยของคณะวิทยาศาสตร์	390	267	1.46

การติดตามจำนวนผลงานวิจัยของคณะวิทยาศาสตร์ที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติประจำปี 2553

Faculty of Science Publications in Thailand 2001-2010 (from Web of Science Databases, All Document types)



การติดตามผลจำนวนการอ้างอิงผลงานวิจัยของคณะวิทยาศาสตร์



ทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย

นักวิจัยของคณะฯ ซึ่งรวมที่มีตำแหน่งอาจารย์ นักวิทยาศาสตร์ และนักวิจัย ได้รับการสนับสนุนทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย 395 โครงการ เป็นเงินรวมทั้งสิ้น 216,632,683 บาท รายละเอียดดังต่อไปนี้

แหล่งทุน	ชื่อหน่วยงานให้ทุน	จำนวนโครงการ	รวมจำนวนเงิน (บาท)
ภายในมหาวิทยาลัย	<u>เงินงบประมาณแผ่นดิน</u>	15	35,500,000
	<u>เงินรายได้มหาวิทยาลัย</u>		
	- ทุนส่งเสริมนักวิจัยรุ่นใหม่	7	1,400,000
	- ทุนส่งเสริมนักวิจัยรุ่นกลาง	2	900,000
	- ทุนส่งเสริมโครงการวิจัยมุ่งเป้าหมาย	2	2,900,000
	- ทุนสนับสนุนนักวิจัยหลังปริญญาเอก	5	2,854,800
	<u>ทุนสนับสนุนการวิจัยจากคณะวิทยาศาสตร์</u>		
	- ทุนสนับสนุนงานวิจัยอาจารย์รุ่นใหม่	4	1,200,000
	- ทุนวิจัยร่วมคณะวิทยาศาสตร์-คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี	2	500,000
	- ทุนวิจัยก้าวกระโดด	5	11,636,760
	- ทุนส่งเสริมความต่อเนื่องงานวิจัย	1	300,000
	- ทุนสนับสนุนผู้ช่วยวิจัย	10	1,556,550
	- ทุนสนับสนุนเงินสมทบในการทำวิจัยของนักวิจัย	20	2,190,000
	- ทุนสนับสนุนครุภัณฑ์อาจารย์รุ่นใหม่	7	1,381,518
	- ทุนพัฒนานักวิทยาศาสตร์	2	300,000
ในประเทศ :	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)	95	17,264,345
หน่วยงานของรัฐ	ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ	29	20,042,257
	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)	138	53,437,908
	สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.)	6	9,040,000
	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	14	6,150,260
	ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ	6	3,631,557
	ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ	2	604,200
	ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ	6	5,312,655
	ศูนย์ความเป็นเลิศด้านฟิสิกส์	4	9,816,000
	สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ	1	525,400
	มูลนิธิโครงการหลวง	1	282,000

แหล่งทุน	ชื่อหน่วยงานให้ทุน	จำนวนโครงการ	รวมจำนวนเงิน (บาท)
ในประเทศ : ภาคอุตสาหกรรม/ ภาคเอกชน	ทุนอุดหนุนการวิจัยและพัฒนาภาครัฐร่วมเอกชนในเชิงพาณิชย์	2	1,580,000
ต่างประเทศ	World Health Organization (WHO)	3	9,351,259
	National Institute of Health (NIH), USA	1	671,040
	FNHI/The Grand Challenges in Global Health	1	4,975,753
	The British Council	1	1,200,000
	International Development Research Centre : IDRC-CDRI	2	1,128,421
	ทุนสถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศฝรั่งเศส L'Institut de Recherche pour le de'veloppement (IRD) เพื่อสร้างเครือข่ายวิจัย	1	9,000,000
รวม		395	216,632,683

ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2554

ที่มาของข้อมูล : งานวิจัย

นอกจากนี้ คณะวิทยาศาสตร์มีระเบียบจัดสรรเงินรายได้ของคณะฯ สบทบเงินเดือนประจำ เพื่อสนับสนุนการทำวิจัยของบุคลากรทั้งที่เป็นสายวิชาการและสายสนับสนุนวิชาการ โดยในปีงบประมาณ 2554 คณะฯ ใช้เงินเพื่อการนี้เป็นจำนวน 5,081,661.29 บาท

แผนภูมิที่ 3.3 จำนวนเงินที่ได้รับสนับสนุนทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย ประจำปีงบประมาณ 2554



สิทธิบัตร อนุสิทธิบัตร และลิขสิทธิ์

ปี พ.ศ.2554 คณะฯ มีผลงานที่ได้รับการจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา ดังนี้

ประเภท สิทธิบัตร อนุสิทธิบัตร ลิขสิทธิ์	วันที่ออก	ชื่อผลงาน	ชื่อผู้ประดิษฐ์	เลขที่
/	9 ส.ค. 54	ขนแปรงสีฟันที่มีฤทธิ์ ยับยั้งจุลินทรีย์	รศ.เต็มศักดิ์ ศรีศิริรินทร์ (ผลงานร่วม)	6463
/	13 ก.ย. 54	กรรมวิธีผลิตผงถ่าน แมคคาเมีย	รศ.จิตต์ลัดดา ศักดาภิพาณีย์	6616

ที่มาของข้อมูล: งานวิจัย

ด้านการเงิน การคลัง และงบประมาณ

ในปีงบประมาณ 2554 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ได้รับเงินงบประมาณแผ่นดินและตั้งงบเงินรายได้เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายจำนวนเงิน 593,854,100.- (ห้าร้อยเก้าสิบล้านแปดแสนห้าหมื่นสี่พันหนึ่งร้อยบาทถ้วน) ใช้จ่ายจริงจำนวนเงิน 559,689,440.79 บาท (ห้าร้อยห้าสิบล้านหกแสนแปดหมื่นเก้าพันสี่ร้อยสี่สิบบาทเจ็ดสิบเก้าสตางค์)

งบประมาณที่ได้รับจากเงินงบประมาณแผ่นดินและเงินรายได้คณะ ประจำปีงบประมาณ 2554 จำแนกตามหมวดรายจ่าย

หมวดรายจ่าย	ปีงบประมาณ 2554 (บาท)			สัดส่วนร้อยละ
	เงินงบประมาณแผ่นดิน	เงินรายได้คณะฯ	รวม	
งบบุคลากร	211,947,400.00	33,060,000.00	245,007,400.00	41.26
งบดำเนินการ	118,258,300.00	58,270,000.00	176,528,300.00	29.73
งบลงทุน			75,300,000.00	12.68
เงินอุดหนุน	23,648,400.00	70,600,000.00	94,248,400.00	15.87
รายจ่ายอื่น		2,770,000.00	2,770,000.00	0.47
รวมทั้งสิ้น	353,854,100.00	240,000,000.00	593,854,100.00	100.00

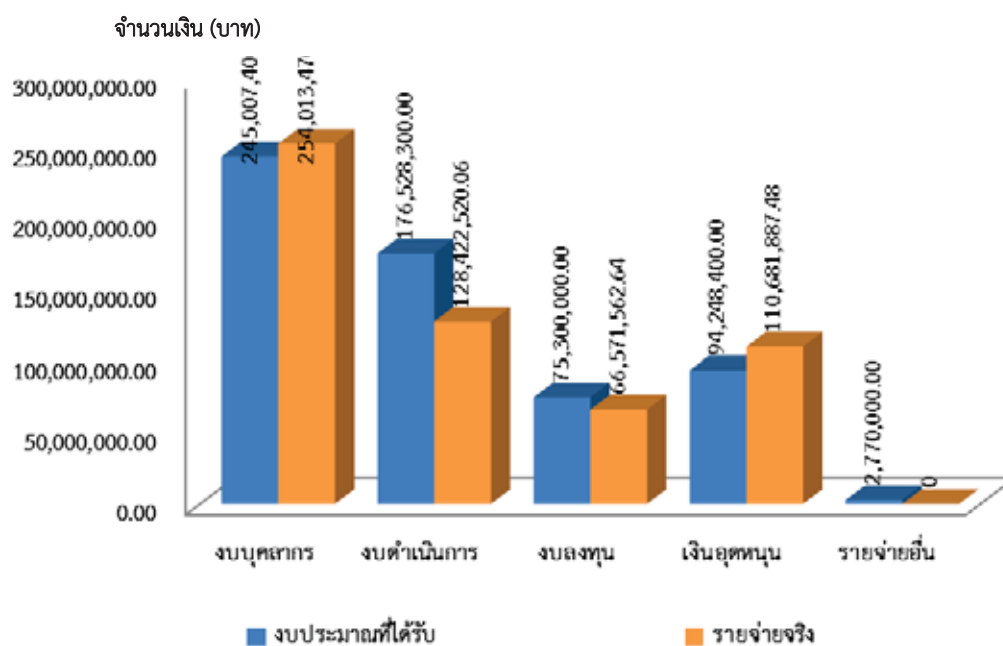
รายจ่ายจริงจากเงินงบประมาณแผ่นดินและเงินรายได้คณะ ประจำปีงบประมาณ 2554 จำแนกตามหมวดรายจ่าย

หมวดรายจ่าย	ปีงบประมาณ 2554 (บาท)			สัดส่วนร้อยละ
	เงินงบประมาณ	เงินรายได้คณะฯ	รวม	
งบบุคลากร	226,940,519.30	27,072,951.31	254,013,470.61	45.38
งบดำเนินการ	65,884,905.33	62,537,614.73	128,422,520.06	22.95
งบลงทุน	45,518,432.97	21,053,129.67	66,571,562.64	11.89
เงินอุดหนุน	23,210,781.51	87,471,105.97	110,681,887.48	19.78
รายจ่ายอื่น	-	-	-	-
รวมทั้งสิ้น	361,554,639.11	198,134,801.68	559,689,440.79	100.00

ข้อมูล ณ วันที่ 6 ตุลาคม 2554

ที่มาของข้อมูล : งานคลังและพัสดุ

แผนภูมิที่ 3.4 งบประมาณที่คณะวิทยาศาสตร์ได้รับและจ่ายจริง



ด้านระบบกายภาพและสิ่งแวดล้อม

ในปีงบประมาณ 2554 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล มีผลการดำเนินการด้านระบบกายภาพและสิ่งแวดล้อม ดังนี้

การป้องกันและระงับอัคคีภัย

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

ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน

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

การควบคุมวัตถุมีพิษและสารพิษ

1. แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยทางเคมี เพื่อดำเนินการจัดการแยกสารเคมีตามประเภทของสารเคมี เพื่อดำเนินการจัดการแยกสารเคมีตามาประเภทของสารเคมีและรวบรวมส่งไปเก็บยังโรงเรือนพักขยะเคมีและเคมีอันตราย
2. ดำเนินการจัดซื้อถังขยะแยกประเภทไว้ในห้องปฏิบัติการทดลอง/วิจัย ของภาควิชา/งาน ที่มีห้องปฏิบัติการ โดยแยกเป็น ถังขยะเศษอาหาร ถังขยะรีไซเคิล ถังขยะอันตราย ถังขยะมีคม และถังขยะติดเชื้อ

ความสะอาดและปลอดภัยของอาหารและสิ่งบริโภค

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

การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

คณะวิทยาศาสตร์ ให้ความสำคัญต่อบรรยากาศและสิ่งแวดล้อม โดยสนับสนุนให้มีการดูแลทัศนียภาพ และมีการปรับปรุง เพื่อสิ่งแวดล้อมที่ดีขึ้น ดังนี้

1. การอนุรักษ์อาคารสถาบันอันทรงคุณค่า คือ ตึกกลม ที่ได้ใช้เป็นอาคารบรรยายเพื่อการเรียนการสอนมาตั้งแต่ พ.ศ. 2511 มีการใช้อย่างต่อเนื่องและคงรูปสถาปัตยกรรมดั้งเดิม จึงได้รับพระราชทาน “รางวัลอนุรักษ์ศิลปสถาปัตยกรรมดีเด่น” ประจำปี 2554 จากสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
2. มุ่งเน้นการเป็นพื้นที่สีเขียว (Green Campus) คณะฯ ได้อนุรักษ์สวนป่าสักอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน ทำให้ได้รางวัล “รางวัลหน้าบ้านน่ามอง” ประจำปี 2554
3. สวนนกเงือก เป็นนิทรรศการนกเงือกไทยในบรรยากาศธรรมชาติ บริเวณสวนหย่อม หลังตึกเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล เปิดให้บุคคลทั่วไปเข้าชมฟรี ในวัน เวลาราชการ และใช้เป็นสถานที่จัดงานวันรักนกเงือก (13 กุมภาพันธ์) เป็นประจำทุกปี
4. สวนวิทยาศาสตร์ หรือ Science Garden เป็นอีกชื่อหนึ่งของพิพิธภัณฑ์กลางแจ้งของคณะวิทยาศาสตร์ ประกอบด้วยสวนสุขภาพ เส้นทางศึกษาวิวัฒนาการทางชีววิทยาและธรณีวิทยา และสวนนกเงือก

ด้านระบบสารสนเทศและเครือข่าย

การดำเนินงานด้านระบบสารสนเทศและเครือข่าย แบ่งออกเป็น 2 ส่วน

ระบบสารสนเทศและเครือข่ายที่อยู่ในความรับผิดชอบของงานสารสนเทศและห้องสมุดสตางค์ มงคลสุข

มีความรับผิดชอบและผลดำเนินการดังนี้ รับผิดชอบสร้าง ปรับปรุง ดูแลเว็บไซต์ของคณะวิทยาศาสตร์ การบริการสารสนเทศ และประชาสัมพันธ์ผลงานวิจัยและกิจกรรมของคณะวิทยาศาสตร์ เพื่อสนับสนุนการเรียน การสอน และการวิจัยของอาจารย์ นักศึกษา และบุคลากรของคณะวิทยาศาสตร์

1. สถิติการเข้าเยี่ยมชมเว็บไซต์ของคณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ 2554 (วัดด้วยระบบ TrueHits) Domain = .sc.mahidol.ac.th

เดือน ปี	Page Views	Unique IPs
ตุลาคม 2553	185,309	30,646
พฤศจิกายน 2553	195,395	33,722
ธันวาคม 2553	179,518	32,321
มกราคม 2554	205,471	32,244
กุมภาพันธ์ 2554	204,987	30,172
มีนาคม 2554	199,155	31,792
เมษายน 2554	156,914	26,750
พฤษภาคม 2554	183,974	33,440
มิถุนายน 2554	221,909	36,702
กรกฎาคม 2554	213,800	37,578
สิงหาคม 2554	233,445	51,391
กันยายน 2554	263,348	67,067
รวม	2,443,225	443,825

2. สถิติจำนวน Rich files ของเว็บไซต์ของคณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ 2554

เดือน ปี	จำนวนไฟล์	ขนาดพื้นที่ (MB)
ตุลาคม 2553	639,333	123,230
พฤศจิกายน 2553	652,858	124,990
ธันวาคม 2553	662,849	126,547
มกราคม 2554	662,849	126,547
กุมภาพันธ์ 2554	673,849	126,280
มีนาคม 2554	676,056	128,126
เมษายน 2554	685,933	131,800

เดือน ปี	จำนวนไฟล์	ขนาดพื้นที่ (MB)
พฤษภาคม 2554	689,423	131,531
มิถุนายน 2554	685,171	135,884
กรกฎาคม 2554	693,688	137,460
สิงหาคม 2554	694,390	138,890
กันยายน 2554	707,448	145,200
รวม	4,725,889	1,176,255

3. จำนวนเครือข่ายสังคมออนไลน์ (Social Network) คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ 2554

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

4. ศูนย์บริการหนังสือสตางค์ มงคลสุข

ในปีงบประมาณ 2554 ศูนย์รับบริจาคหนังสือสตางค์ มงคลสุข ได้เป็นศูนย์กลางหรือเข้าร่วมกับโครงการหน่วยงานอื่นๆ ในการรับบริจาคหนังสือ วารสาร รวมถึงอุปกรณ์การเรียนต่างๆ เพื่อช่วยเหลือโรงเรียนสถาบันการศึกษา และหน่วยงานในชุมชนที่ขาดแคลนหนังสือและสื่อการเรียน อีกทั้งยังเป็นการเสริมสร้างจิตสำนึกและความตระหนักรู้ถึงความต้องการหรือความขาดแคลนหนังสือในชุมชนต่างๆ รวมถึงการปลูกฝังให้บุคลากรและนักศึกษาสร้างเสริมนิสัยและยกระดับวัฒนธรรมรักการอ่านให้แก่ชุมชน และสังคมไทย โดยใช้ชื่อกิจกรรมว่า “กิจกรรมแบ่งปันความรู้สู่สังคม” รวมทั้งสิ้น 23 กิจกรรม



บริจาคหนังสือและวารสารให้แก่สำนักงานพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์จังหวัดสงขลา



ร่วมกับบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล
บริจาคเสื้อกันหนาว ผ้าห่ม ตามโครงการอุ่นกาย อุ่นใจ น้ำใจ
ไทยต้านภัยหนาว ที่มูลนิธิศุภนิมิตแห่งประเทศไทย

มอบปฏิทิน สมุดบันทึกของปี 2554 ให้บริษัทเผ่าทอง ทองเจือ และเพื่อนจำกัด เพื่อนำไปบริจาคให้ ครู-นักเรียนที่ขาดแคลนในต่างจังหวัด



ลำดับ ที่	โรงเรียน / หน่วยงานที่ขอรับบริจาค	จำนวนหนังสือ/ วารสาร (เล่ม)	จำนวนวารสาร (เล่ม)
1	ศูนย์รับบริจาคหนังสือห้องสมุดสตางค์ มงคลสุข ร่วมกับสโมสรนิสิตคณะสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เพื่อจัดทำโครงการค่ายสัตว-แพทย์อาสาสัญจร มอบหนังสือแก่โรงเรียนหลุ่งกึ่ง อ.ไทรโยค จ.กาญจนบุรี	433	228
2	โรงเรียนสงป่าเปลือย ต. ภูกระดัง อ.ภูกระดัง จ.เลย	429	177
3	โรงเรียนบ้านนาน้อย ต.ศรีฐาน อ.ภูกระดัง จ.เลย	425	163
4	โรงเรียนบ้านหนองพวนทุก อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์	545	165
5	สถานพัฒนาและฟื้นฟูเด็กจังหวัดลำปาง ต.นิคมพัฒนา อ.เมือง จ.ลำปาง	335	233
6	โรงเรียนบ้านจิวแบ้ ต.ตาซัด อ.บรรพตพิสัย จ.นครสวรรค์	1,663	290
7	โรงเรียนวิจิตรธรรมวิทยา ต.บางขนาก อ.บางน้ำเปรี้ยว จ.ฉะเชิงเทรา	361	162
8	ศูนย์รับบริจาคหนังสือห้องสมุดสตางค์ มงคลสุข ร่วมกับสโมสรนิสิตคณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน) เพื่อจัดทำโครงการค่ายอาสาพัฒนาชนบท (ค่ายกระป๋อง หมายเลข22) มอบหนังสือให้กับโรงเรียนบ้านดงยาง ต.ธาตุ อ.วังหิน จ.ศรีสะเกษ	203	-
9	ศูนย์รับบริจาคหนังสือห้องสมุดสตางค์ มงคลสุข มอบหนังสือและวารสารให้แก่โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์	889	400
10	ศูนย์รับบริจาคหนังสือห้องสมุดสตางค์ มงคลสุข มอบปฏิทิน สมุดบันทึกของปี 2554 ให้บริษัท เผ่าทอง ทองเจือ และเพื่อนจำกัด เพื่อนำไปบริจาคให้ ครู-นักเรียน ที่ขาดแคลนในต่างจังหวัด	341	-
11	ห้องสมุดกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	103	-
12	ห้องสมุดศูนย์มະเร้ง อ.เมือง จ.ลพบุรี	710	271
13	ห้องสมุดประชาชน อ.ดำเนินสะดวก จ.ราชบุรี	1,244	671
14	โรงเรียนหนองหำพิทยา ต.หนองหำ อ.ภูฉินรายณ์ จ.กาฬสินธุ์	499	-
15	โรงเรียนกุดตาไ้ววิทยาคม ต.กุดตาไ้ว อ.ปลาปาก จ.นครพนม	581	-

ลำดับ ที่	โรงเรียน / หน่วยงานที่ขอรับบริจาค	จำนวนหนังสือ/ วารสาร (เล่ม)	จำนวนวารสาร (เล่ม)
16	ห้องสมุดประชาชน อ.ปรางค์กู่ จ.ศรีสะเกษ	628	180
17	คุณบุสบา ขุนศรี เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานการศึกษา สำนักงานคณบดี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ขอรับบริจาคหนังสือเพื่อช่วยเหลือ สนับสนุนแก่ชุมชนวัดมะกอก	940	120
18	ห้องสมุดโรงเรียนบ้านน้ำค้อ ต.ทรายขาว อ.สะพุง จ.เลย	637	-
19	มอบหนังสือและรายงานวิจัยให้ห้องสมุดโรงเรียนจุฬาภรณราชวิทยาลัย พิษณุโลก ตำบลมะขามสูง อ.เมือง จ.พิษณุโลก	450	-
20	สำนักงานพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์จังหวัดสงขลา ขอรับมอบ บริจาคหนังสือเพื่อช่วยเหลือโรงเรียนในพื้นที่ชนบท 4 โรงเรียน ได้แก่ 1)โรงเรียนวัดบางทึง ต.บางเหริ่ง อ. ควนเมือง จ.สงขลา 2)โรงเรียนวัดบางหยี ต.บางกล่ำ อ.บางกล่ำ จ.สงขลา 3) โรงเรียนบ้านเกาะนก ต.คูเต่า อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 4) โรงเรียนควนดินแดง ต.เขาพระ อ.รัตภูมิ จ.สงขลา เพื่อถวายเป็นพระราชกุศลพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในวโรกาส พระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 7 รอบ 5 ธันวาคม 2554	490	418
21	นางสาวนันธิยา เป้าทอง นักศึกษาปริญญาโท สาขาเคมีวิเคราะห์และเคมี อนินทรีย์ประยุกต์ ภาควิชาเคมี ขอรับบริจาคหนังสือเพื่อช่วยเหลือห้องสมุด สำนักสงฆ์ วัดเขาพระครูศรีราชา อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	704	102
22	คุณสำเริง บุญเที่ยง ศิษย์เก่าโรงเรียนบ้านนาจาน ขอรับบริจาคหนังสือ และวารสารเพื่อช่วยเหลือห้องสมุดโรงเรียนบ้านนาจาน ต. เมืองไผ่ อ.หนองดี จ.บุรีรัมย์	222	41
23	โรงพยาบาลพระนารายณ์มหาราช ถ.พหลโยธิน จ.ลพบุรี	191	88
รวม		13,023	3,709

ระบบสารสนเทศและเครือข่ายที่อยู่ในความรับผิดชอบงานพัฒนาระบบและเทคโนโลยี

คณะวิทยาศาสตร์มีการดำเนินการในด้านฐานข้อมูลและสารสนเทศ ในปีงบประมาณ 2554 โดยมอบหมายให้งานพัฒนาระบบและเทคโนโลยี รับผิดชอบติดตามการดำเนินงานและพัฒนาระบบฐานข้อมูลสารสนเทศ ซึ่งจากการดำเนินงานที่ผ่านมาคณะฯ มีระบบฐานข้อมูลและสารสนเทศ ทั้งทางด้านบริหาร ด้านการเงิน การคลังและพัสดุ และด้านการศึกษา ที่ร่วมดำเนินการจัดทำระบบสารสนเทศเพื่อสนับสนุนงานด้านต่างๆ ร่วมกับทางมหาวิทยาลัย จึงทำให้ข้อมูลในแต่ละส่วนงานมีการเชื่อมโยงกันอย่างเป็นระบบและถูกต้อง แม่นยำ ได้แก่ ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารทรัพยากรองค์กร MUERP, ระบบสารสนเทศคณะฯ MUFIS, ระบบงานสารสนเทศเพื่อการบริหารและการดำเนินงานภายในมหาวิทยาลัยมหิดล MUSIS และระบบสารสนเทศเพื่อบริหารด้านการศึกษา MU Student ถึงแม้ว่าคณะฯ จะมีระบบฐานข้อมูลและสารสนเทศที่ร่วมจัดทำกับทางมหาวิทยาลัย

แล้วก็ตาม จากการสอบถามความคิดเห็นของผู้บริหาร ผู้ปฏิบัติงานและผู้ที่ใช้ระบบสารสนเทศฯ ยังมีความต้องการที่จะให้คณะฯ ดำเนินการจัดทำระบบสารสนเทศเพื่อสนับสนุนงานด้านต่างๆ เพื่อรองรับในการจัดเก็บฐานข้อมูลเพิ่มเติมจากระบบงานที่ใช้ในปัจจุบันได้แก่ ระบบบุคลากรและนักศึกษาชาวต่างชาติ ระบบจัดการกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา (TQF) เป็นต้น

งานพัฒนาระบบฯ ได้ร่วมกับงานต่างๆ ได้แก่ งานแพทยศาสตร์และบัณฑิตศึกษา งานการศึกษา งานประชาสัมพันธ์ กิจกรรมพิเศษ และวิเทศสัมพันธ์ งานบริหารและงานคลังและพัสดุ ในการดำเนินการพัฒนาระบบฐานข้อมูลและสารสนเทศตามที่ร้องขอ รวมทั้งมีการสนับสนุนผู้ปฏิบัติงานในการใช้งานระบบสารสนเทศฯ ดังนี้

1. ระบบสารสนเทศคณะฯ MU-FIS (Faculty Information System) มีการบันทึกข้อมูลเข้าระบบทุกสัปดาห์ โดย ประธานงาน ติดตาม และมอบหมายให้บุคลากรระดับคณะฯ และภาควิชา เป็นผู้ดำเนินการผ่านระบบอินทราเน็ตที่ <http://intranet.mufis.mahidol>

2. สนับสนุนการใช้งานระบบงานสารสนเทศเพื่อการบริหารและการดำเนินงานภายในมหาวิทยาลัยมหิดล MU-SIS (Mahidol University Shared Information Service System) เพื่อใช้ในงานสารบรรณ รับ-ส่งเอกสาร ติดตามเอกสาร ผ่านระบบอินทราเน็ตที่ <http://scmusis.mahidol>

3. ระบบบริหารจัดการพัสดุครุภัณฑ์ (SC-MMS) ซึ่งพัฒนาเพื่อใช้ในการเบิกจ่ายวัสดุ ครุภัณฑ์และแจ้งซ่อมอุปกรณ์ต่างๆ ของคณะฯ

4. ระบบข้อมูลบุคลากรและนักศึกษาชาวต่างชาติ เพื่อเก็บประวัติการเข้าศึกษาหรือเป็นบุคลากรของคณะฯ ผ่านระบบอินทราเน็ตที่ <http://database.sc.mahidol/interSS>

5. ระบบการเงินการบัญชี การจัดซื้อจัดหา การบริหารพัสดุ และการบริหารทรัพยากรบุคคล MU-ERP ในการเชื่อมโยงฐานข้อมูลทางการเงิน พัสดุ ทรัพยากรบุคคล กับทางมหาวิทยาลัย พร้อมใช้งานทุกระบบในเดือนพฤษภาคม 2554 ผ่านระบบอินทราเน็ตที่ <http://intranet.erp.mahidol>

6. ระบบบันทึกเวลาเข้า-ออกการปฏิบัติงาน (Attendance & Time Management System) ในการบันทึกเวลาเข้า-ออก คำนวณล่วงเวลา และรายงานการปฏิบัติงานของบุคลากรในสังกัดคณะฯ

7. ระบบจัดการกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา (TQF) คณะวิทยาศาสตร์ เพื่อช่วยในการทำการประกันคุณภาพหลักสูตร คณะฯ ได้ดำเนินการพัฒนาระบบ ภายใต้ชื่อ MKOSmart โดยทางระบบอินทราเน็ตที่ <http://scmutqf.sc.mahidol/>

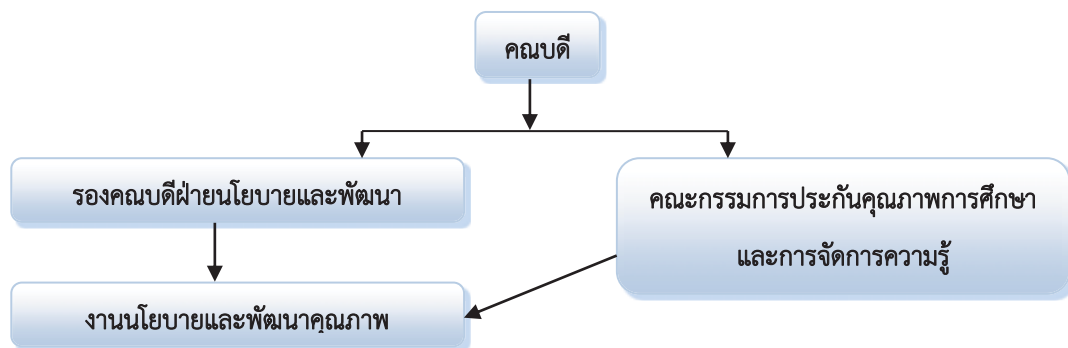
ภายหลังจากการดำเนินงานและเปิดใช้ระบบสารสนเทศฯ งานพัฒนาระบบฯ ได้ทำการสำรวจและติดตามการใช้งานผ่านระบบสารสนเทศฯ ดังกล่าวพบว่าผู้ใช้งานมีความพึงพอใจในการใช้งาน และยังต้องการให้มีการพัฒนาระบบสารสนเทศฯ อย่างต่อเนื่อง

ด้านประกันคุณภาพและการจัดการความรู้

คณะวิทยาศาสตร์ ได้มอบหมายให้รองคณบดีฝ่ายนโยบายและพัฒนาคุณภาพ มีหน้าที่ประสานงานการจัดการความรู้ของคณะวิทยาศาสตร์ และมีการแต่งตั้งคณะกรรมการประกันคุณภาพการศึกษาและการจัดการความรู้ โดยให้คณะกรรมการมีหน้าที่ ดังต่อไปนี้

1. รับผิดชอบการดำเนินงานประกันคุณภาพการศึกษาของคณะวิทยาศาสตร์และพัฒนาคุณภาพตามพันธกิจทุกด้าน โดยต้องสอดคล้องกับระบบและแนวทางการประกันคุณภาพการศึกษาของมหาวิทยาลัยมหิดล
2. พัฒนา จัดการ และบริหารความรู้ เพื่อประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานภายในคณะฯ ได้อย่างเหมาะสมกับสถานการณ์ภายนอกที่เปลี่ยนแปลงไป
3. สร้างการมีส่วนร่วมให้ผู้ปฏิบัติงานเกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ซึ่งกันและกัน เพื่อนำความรู้มาพัฒนางานให้เกิดประสิทธิผลสูงขึ้น
4. กำกับ ติดตามความก้าวหน้า และประเมินผลการดำเนินงานประกันคุณภาพการศึกษาและการจัดการความรู้ เสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะวิทยาศาสตร์ เพื่อเป็นข้อมูลในการปรับปรุง/แก้ไข/พัฒนาการดำเนินงาน

โครงสร้างการประกันคุณภาพและการจัดการความรู้



การประกันคุณภาพ

ระบบและกลไกประกันคุณภาพของคณะวิทยาศาสตร์ อาศัยหลักการประกันคุณภาพและตามระบบประกันคุณภาพของมหาวิทยาลัย คือการขับเคลื่อนด้วยวงจรคุณภาพ PDCA โดยความมุ่งมั่นของคณบดี คณะฯ ได้กำหนดนโยบายการประกันคุณภาพคณะวิทยาศาสตร์ ด้านการบริหาร ปี 2552-2555 ระบุในข้อ 7. พัฒนาระบบการประกันคุณภาพการศึกษภายใน และเผยแพร่ข้อมูลเพื่อให้บุคลากรทุกระดับรับทราบและเห็นความสำคัญ ดังนั้นเพื่อแสดงทิศทางและสนับสนุนการพัฒนาคุณภาพอย่างจริงจังและต่อเนื่อง การดำเนินงานทุกอย่าง ต้องกระทำเพื่อคุณภาพของระบบ และคำนึงถึงผลลัพธ์ด้านการวิจัยและความสัมพันธ์ของผู้เรียนเป็นสำคัญ

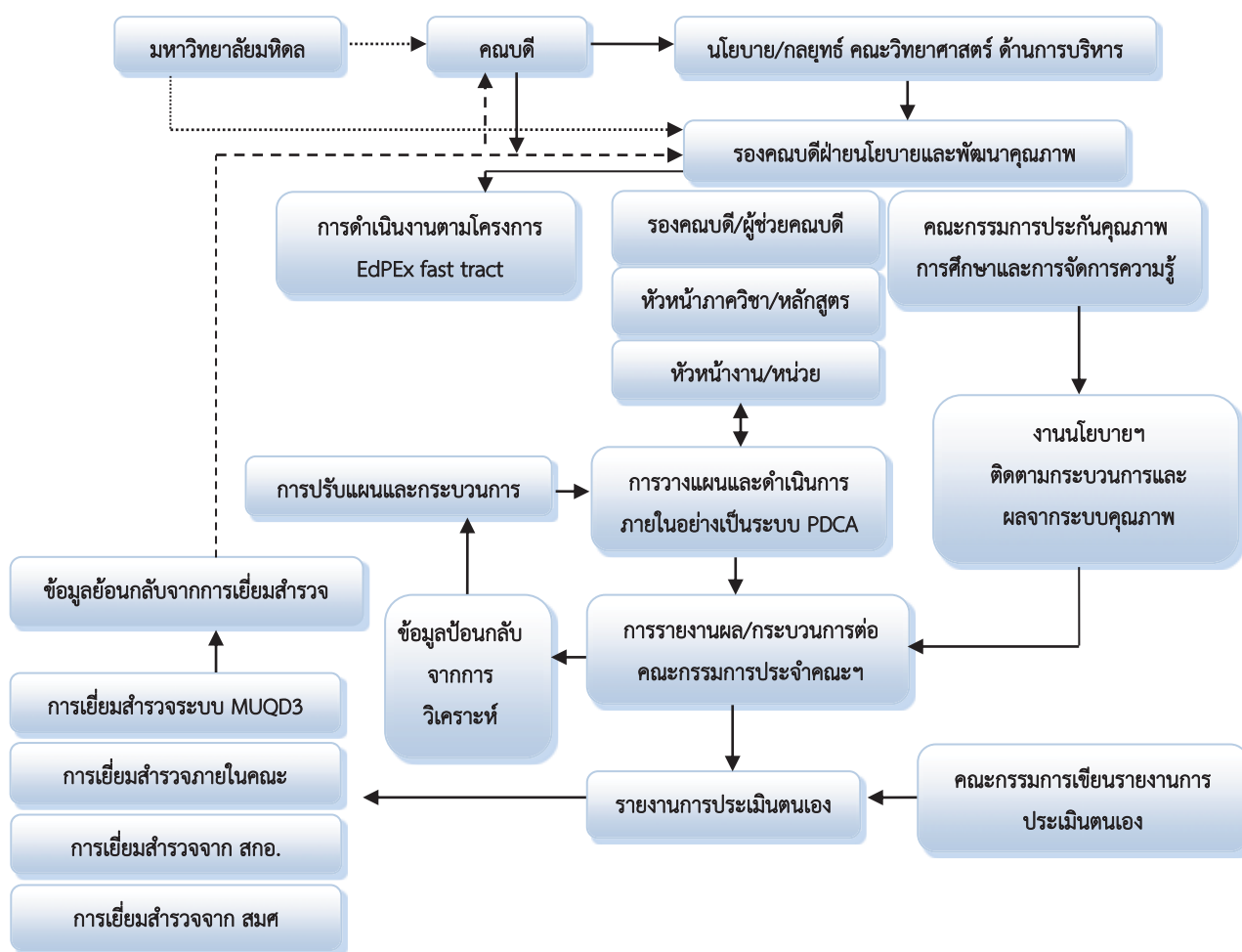
ระบบและกลไกประกันคุณภาพของคณะวิทยาศาสตร์ อาศัยการมีส่วนร่วมของบุคลากรในระดับภาควิชา/งาน ทุกภาคส่วน ในการผลักดันระบบประกันคุณภาพ พัฒนาคุณภาพอย่างต่อเนื่อง ด้วยวงจรคุณภาพ PDCA คณะมีการส่งเสริมพัฒนาบุคลากร ให้สามารถปฏิบัติงานได้เต็มศักยภาพ ให้บุคลากรมีความรู้เรื่องการพัฒนาคุณภาพเพื่อนำไปใช้ในการพัฒนาการทำงานให้ดีขึ้น

ผู้บริหารใช้เครื่องมือคุณภาพ และเทคโนโลยีมาสนับสนุนการดำเนินงาน กำหนดดัชนี/ตัวบ่งชี้ที่ระบุความสำเร็จของงานที่กำลังดำเนินการทั้ง **process** และ **result** จำนวน 50 ตัวบ่งชี้ ให้การดำเนินการของพันธกิจหลักมีหลักฐานที่ตรวจสอบได้ เป็นเอกสาร หลักฐานเชิงประจักษ์ หรือบุคคล เพื่อมุ่งประโยชน์สูงสุดโดยภาพรวมเมื่อคณะฯ เริ่มเข้าสู่การเริ่มต้นของการใช้ **Education Criteria for Performance Excellence (EdPEX)** เพื่อการพัฒนา จึงเริ่มมีกระบวนการสร้างผู้ที่จะรับช่วง (**Successor**) สู่การพัฒนาที่ยั่งยืน (**Sustainable Quality**) โดยคณะฯ จัดสรรเงินรายได้ สนับสนุนให้ผู้ปฏิบัติงานรุ่นใหม่ได้มีโอกาสในการเรียนรู้จากการประชุมอบรมด้านการประกันคุณภาพ

ในปีงบประมาณ 2554 คณะวิทยาศาสตร์มีการเยี่ยมสำรวจภาควิชา/งานและหน่วยด้านการศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ โดยโครงการดังกล่าวเป็นโครงการต่อเนื่องที่ดำเนินการมาตั้งแต่ปีงบประมาณ 2550 เพื่อให้ทราบถึงการดำเนินงานด้านการศึกษา รวมถึงจุดแข็ง จุดอ่อน โอกาสพัฒนาและอุปสรรคของหลักสูตรทั้งระดับปริญญาตรีและระดับบัณฑิตศึกษาที่ภาควิชาหรือคณะฯ รับผิดชอบ รวมถึงประสิทธิภาพการจัดการด้านการศึกษาของงานที่เกี่ยวข้อง สำหรับนำข้อมูลมาใช้ในการวางแผนปรับปรุง/พัฒนาต่อไป ดำเนินงานโดยคณะกรรมการเยี่ยมสำรวจภาควิชา/งาน และหน่วยด้านการศึกษา ภายในคณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ 2554 ที่แต่งตั้งโดยคณบดีคณะวิทยาศาสตร์ ตามแผนการดำเนินงานการเยี่ยมสำรวจภาควิชา/งานและหน่วยด้านการศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ 2554

ในแต่ละภาควิชามีกระบวนการการจัดทำรายงานการประเมินตนเองของภาควิชา ที่สอดคล้องตามตัวชี้วัดของ สกอ. และสมศ. คณะกรรมการรายงานผลการเยี่ยมสำรวจ รวมถึงข้อเสนอแนะ ซึ่งเกิดจากการประเมินระบบและกลไกในการพัฒนาคุณภาพของภาควิชาฯ นั้น โดยงานนโยบายและพัฒนาคุณภาพได้รวบรวมและแจ้งผลการเยี่ยมกลับไปยังภาควิชาเพื่อรับทราบและนำข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะต่างๆ ไปพัฒนาปรับปรุงต่อไป

ระบบและกลไกการพัฒนาคุณภาพภายในองค์กร



การจัดการความรู้

คณะฯ มีการกำหนดนโยบายการจัดการความรู้ไว้อย่างชัดเจนในนโยบายคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ปีงบประมาณ 2552-2555 ด้านบริหาร ข้อ 4. ส่งเสริมการจัดการความรู้ภายใน เพื่อพัฒนาประสิทธิภาพการดำเนินงานของคณะวิทยาศาสตร์ และมุ่งสู่การเป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้อย่างแท้จริง และในปีงบประมาณ 2553 ได้มีการจัดทำนโยบายการจัดการความรู้ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล (2553-2554) ขึ้นเพิ่มเติมเพื่อให้นโยบายการจัดการความรู้ มีกลยุทธ์ที่ชัดเจนยิ่งขึ้นดังนี้

• นโยบาย

ส่งเสริมการจัดการความรู้ภายใน เพื่อพัฒนาประสิทธิภาพการดำเนินงานของคณะวิทยาศาสตร์ และมุ่งสู่การเป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้อย่างแท้จริง

• กลยุทธ์

1. สร้างเสริม และเผยแพร่ความรู้ ความเข้าใจเรื่องการจัดการความรู้ ให้แก่บุคลากรในคณะวิทยาศาสตร์ โดยการสื่อสารทุกช่องทาง ทั้งทาง Website Newsletter แผ่นพับ ติดประกาศตามภาควิชา/งาน/หน่วย

2. จัดทำแผนการจัดการความรู้คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล เป็นประจำปี กำหนดเป้าหมาย และเผยแพร่ให้บุคลากรรับทราบโดยทั่วกัน

3. ส่งเสริมให้เกิดกลุ่มชุมชนนักปฏิบัติ/ชุมชนแนวปฏิบัติ (Community of Practice; CoP) ทั้งในระดับ ภาควิชา/หน่วยงาน

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

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

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

7. ติดตามการดำเนินการและประเมินประสิทธิผลเรื่องการจัดการความรู้ของคณะวิทยาศาสตร์ แล้วนำข้อมูลมาพัฒนาการจัดการความรู้ของคณะฯ ในปีงบประมาณต่อไป

นอกจากนี้ คณะฯ ได้มีการวิเคราะห์ความสอดคล้องของการจัดการความรู้ กับ วิสัยทัศน์ พันธกิจ และกลยุทธ์ และได้จัดทำแผนการดำเนินงานการจัดการความรู้ปี 2554 พร้อมกำหนดตัวชี้วัดความสำเร็จ และมีการเขียนโครงการในแผนปฏิบัติการของคณะฯ ในการทำข้อตกลงการปฏิบัติงานของคณะฯ กับอธิการบดี ปีงบประมาณ 2554 คือ โครงการสนับสนุนการดำเนินงานจัดการความรู้ ในการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ของคณะฯ ที่เกี่ยวกับการจัดการความรู้ทั้งการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ การจัดการความรู้ การใช้เทคนิคต่างๆ ทางด้านการจัดการความรู้กับกระบวนการทำงาน การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเป็นเครื่องมือในการจัดการความรู้ ทั้งนี้ ได้มีการแบ่งการดำเนินงานการจัดการความรู้ออกเป็น 4 หัวข้อหลัก ได้แก่

KM 1 : กลุ่มชุมชนนักปฏิบัติ/ชุมชนแนวปฏิบัติ (Community of Practice; CoP)

KM 2 : คลังความรู้ (Knowledge Asset ; KA)

KM 3 : จัดทำคู่มือขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Standard Operating Procedure ; SOP)

KM 4 : โครงการปรับปรุงและพัฒนางาน : งานประจำสู่งานวิจัย (Routine to Research)

ในการติดตาม ประเมินผลการจัดการความรู้ งานนโยบายและพัฒนาคุณภาพเป็นผู้ประสานงานรวบรวม รายงานผลการดำเนินงานตามแผนการจัดการความรู้ (KM Action Plan) คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ปีงบประมาณ 2554 และแบบรายงานผลการดำเนินโครงการตามข้อตกลงการปฏิบัติงานระหว่างมหาวิทยาลัยกับส่วนงาน (PA) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2554 เสนอคณะกรรมการประกันคุณภาพและการจัดการความรู้ และคณะกรรมการประจำคณะฯ มีข้อเสนอแนะจากบุคลากรหรือคณะกรรมการฯ ว่ายังมีกลุ่ม CoP และบางชมรมที่ยังไม่มีการดำเนินการจัดตั้งอย่างเป็นทางการ ซึ่งคณะกรรมการฯ จะนำมาปรับปรุง และพัฒนาระบบการจัดการความรู้ เพื่อสนับสนุนองค์กรไปสู่การเป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้จะนำมาวางแผนการดำเนินงานในปี 2555 ต่อไป

ด้านการตรวจสอบภายในและการบริหารจัดการความเสี่ยง

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

ด้านการบริหารจัดการความเสี่ยง

การบริหารความเสี่ยงเป็นสิ่งสำคัญและจำเป็นในการบริหารงาน คณะวิทยาศาสตร์ได้ดำเนินการ การบริหารความเสี่ยงโดยใช้กรอบมาตรฐานอิงตามนโยบายของมหาวิทยาลัยมหิดล ที่ได้พัฒนาระบบการบริหาร ความเสี่ยงและระบบการควบคุมภายในให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล ตามแนว COSO:2004 (Committee of Sponsoring Organizations of the Treadway Commission) และมาตรฐาน ISO3100:2009 เพื่อให้การ บริหารความเสี่ยงมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล คณะวิทยาศาสตร์ดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารจัดการ ความเสี่ยง โดยมีคณบดีคณะวิทยาศาสตร์เป็นประธาน รองคณบดีฝ่ายบริหารและงานคลังเป็นรองประธาน รอง คณบดีและผู้ช่วยคณบดีทุกฝ่าย รวมถึงหัวหน้างานทุกงานเป็นคณะกรรมการ เพื่อทำหน้าที่และมีความรับผิดชอบ ด้านการกำกับดูแล ดำเนินการด้านการบริหารความเสี่ยงของคณะวิทยาศาสตร์ให้เป็นไปตามกรอบ นโยบาย และ แนวทางการบริหารความเสี่ยงของศูนย์บริหารจัดการความเสี่ยง มหาวิทยาลัยมหิดล จัดให้มีการระบุเหตุ ความเสี่ยง ประเมินความเสี่ยง วางแผนบริหารจัดการความเสี่ยง รวมทั้งกำหนดมาตรการจัดการความเสี่ยงให้อยู่ใน ระดับที่ยอมรับได้ ด้านการกำกับดูแล ติดตาม ประเมินประสิทธิผลของการบริหารจัดการความเสี่ยง การรายงาน ผลการดำเนินการบริหารจัดการความเสี่ยง ต่อคณะกรรมการบริหารจัดการความเสี่ยงของมหาวิทยาลัยมหิดล

ในปีงบประมาณ 2554 คณะวิทยาศาสตร์ได้รายงานการบริหารความเสี่ยง ตามกรอบการบริหาร ความเสี่ยงของมหาวิทยาลัยกำหนดตามภารกิจ และบริบทของคณะวิทยาศาสตร์ รวม 10 ด้าน ดังนี้ 1) ด้านการศึกษา 2) ด้านกิจการนักศึกษา 3) ด้านวิจัย 4) ด้านการรักษาพยาบาล (คณะไม่มีการดำเนินการ) 5) ด้านนโยบายและ ยุทธศาสตร์ 6) ด้านการสรรหาผู้บริหาร 7) ด้านการคลังและทรัพย์สิน 8) ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ 9) ด้าน ทรัพยากรบุคคล 10) ด้านอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม มีการติดตามและส่งรายงานการบริหารจัดการความเสี่ยง ต่อศูนย์บริหารจัดการความเสี่ยง มหาวิทยาลัยมหิดล ปีละสองครั้ง โดยรอบแรก ระยะเวลาการรายงาน วันที่ 1 ตุลาคม 2553 ถึง 31 มีนาคม 2554 รอบสอง ระยะเวลาการรายงาน 1 เมษายน 2554 ถึง 30 กันยายน 2554

คณะวิทยาศาสตร์ตระหนักถึงความสำคัญในการบริหารความเสี่ยง โดยสร้างแนวทางปฏิบัติและสร้างความเข้าใจร่วมกันของผู้เกี่ยวข้องทุกฝ่าย และมุ่งมั่นที่จะดำเนินการด้านการบริหารความเสี่ยงให้ทั่วทั้งองค์กร ได้เป็นไปตามแนวปฏิบัติที่ดีและเป็นสากล โดยคำนึงถึงมาตรฐานคุณภาพการศึกษา การวิจัย และการบริการวิชาการ เพื่อการสร้างมูลค่าเพิ่มแก่คณะวิทยาศาสตร์ มีการสื่อสารให้ผู้บริหารและบุคลากรทุกคนจะต้องตระหนัก และให้ความสำคัญกับการบริหารจัดการเหตุการณ์ความเสี่ยง ที่อาจส่งผลกระทบต่อภาพลักษณ์ของคณะวิทยาศาสตร์ และของมหาวิทยาลัย ทั้งที่เป็นความเสี่ยงและโอกาส โดยมีการบริหารจัดการให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ คณะวิทยาศาสตร์มีการติดตาม และทบทวนเหตุการณ์ความเสี่ยงให้สอดคล้องกับสภาพแวดล้อมในปัจจุบัน ทั้งภายในและภายนอกที่มีการเปลี่ยนแปลงอย่างสม่ำเสมอ วางแผนบริหารจัดการความเสี่ยง รวมทั้งกำหนดมาตรฐานการจัดการความเสี่ยงให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ เพื่อให้การบริหารความเสี่ยงเป็นส่วนหนึ่งของกระบวนการปฏิบัติงานปกติ และได้พัฒนาการบริหารความเสี่ยงอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้สามารถกำหนดยุทธ์และแนวทางเพื่อตอบสนองความเสี่ยงได้อย่างถูกต้องทันกาล

ด้านการควบคุมภายใน

คณะวิทยาศาสตร์ได้มีการดำเนินการประเมินองค์ประกอบการควบคุมภายใน ตามกรอบของระเบียบคณะกรรมการตรวจเงินแผ่นดิน ว่าด้วยการกำหนดมาตรฐานการควบคุมภายใน พ.ศ. 2554 เพื่อประเมินความเพียงพอ และเหมาะสมของระบบการควบคุมภายในของคณะวิทยาศาสตร์ ตามงบประมาณปี 2554 โดยได้รายงานต่อศูนย์บริหารจัดการความเสี่ยง มหาวิทยาลัยมหิดล ตามองค์ประกอบ 5 ด้าน ดังนี้ ด้านที่ 1 สภาพแวดล้อมของการควบคุม ด้านที่ 2 การประเมินความเสี่ยง ด้านที่ 3 กิจกรรมการควบคุม ด้านที่ 4 สารสนเทศและการสื่อสาร ด้านที่ 5 การติดตามประเมินผล การประเมินองค์ประกอบการควบคุมภายในทั้ง 5 ด้าน ทำให้คณะวิทยาศาสตร์ได้มองเห็นจุดสำคัญในการบริหารงานต่างๆ เพื่อสร้างและพัฒนาระบบการควบคุมให้เพียงพอ และเหมาะสม มีประสิทธิภาพ และเกิดผลสัมฤทธิ์ด้านการปฏิบัติ เพื่อให้การบริหารงานในปัจจุบันทันต่อการเปลี่ยนแปลงและการแข่งขันมากขึ้น โดยการสำรวจและประเมินอยู่เป็นประจำทุกปี เพื่อให้การบริหารงานบรรลุวัตถุประสงค์ เป็นไปตามเป้าหมาย คณะวิทยาศาสตร์ให้ความสำคัญต่อการควบคุมภายในอย่างต่อเนื่อง โดยกำหนดให้งานตรวจสอบและความเสี่ยง มีหน้าที่สอบทานและประเมินผลระบบการควบคุมภายใน เพื่อมุ่งเน้นให้ระบบการควบคุมการบริหารงานตามหลักการกำกับดูแล โดยให้มีระบบการควบคุมภายในที่ดี เพียงพอ และเหมาะสม และถือเป็นสิ่งสำคัญสำหรับการปฏิบัติงาน ทั้งนี้ระบบการควบคุมภายในของคณะวิทยาศาสตร์ ได้จัดให้มีขึ้นตามที่กำหนด โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างความมั่นใจอย่างสมเหตุสมผลว่าการดำเนินงานของคณะวิทยาศาสตร์ จะบรรลุวัตถุประสงค์ของการควบคุมภายในด้านประสิทธิภาพ และประสิทธิภาพของการดำเนินงาน และการใช้ทรัพยากร ซึ่งรวมถึงการดูแลรักษาทรัพย์สิน การป้องกันหรือลดความผิดพลาด ความเสียหาย การรั่วไหล การสิ้นเปลือง หรือการทุจริต ด้านความเชื่อถือได้ของการรายงานทางการเงินและการดำเนินงาน และด้านการปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ มติคณะรัฐมนตรีและนโยบาย ซึ่งรวมถึงระเบียบปฏิบัติของฝ่ายบริหาร แนวคิดของการสร้างความมั่นใจอย่างสมเหตุสมผลรวมถึงความมั่นใจที่จะได้รับผลอย่างคุ้มค่าตามต้นทุนที่ใช้ อาศัยการที่ระบบการควบคุมภายในดังกล่าวได้ประมาณการ และใช้ดุลยพินิจในการประเมินประโยชน์ที่จะได้รับจากการ

ใช้ระบบการควบคุมภายในเทียบกับค่าใช้จ่ายของระบบฯ ทั้งนี้ ค่าใช้จ่ายไม่ควรเกินประโยชน์ที่จะได้รับซึ่งรวมถึงการลดความเสี่ยงที่ทำให้หน่วยงานไม่บรรลุวัตถุประสงค์ที่กำหนด นอกจากนี้อาจเกิดข้อผิดพลาดหรือความเสียหายและความผิดปกติที่ไม่อาจสืบทราบได้ เนื่องจากมีข้อจำกัดที่แฝงอยู่ในการควบคุมภายในซึ่งรวมถึงโอกาสของการหลีกเลี่ยงหรือละเลยการควบคุม รวมทั้งข้อจำกัดด้านทรัพยากร ด้านกฎหมาย หรือเกี่ยวกับกฎระเบียบของทางราชการ อีกทั้งประสิทธิผลของการควบคุมอาจเปลี่ยนแปลงไปตามเวลาเนื่องจากสถานการณ์และสภาพแวดล้อมเปลี่ยนแปลงไป

จากผลการประเมินดังกล่าวเชื่อว่าการควบคุมภายในของ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล สำหรับการดำเนินการในปีงบประมาณ 2554 นั้น เป็นไปตามมาตรฐานการควบคุมภายในที่คณะกรรมการตรวจเงินแผ่นดินกำหนด มีความเพียงพอและมีความเหมาะสม โดยบรรลุวัตถุประสงค์ของการควบคุมภายในตามที่กำหนด

ด้านการตรวจสอบภายใน

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ตระหนักถึงความสำคัญของการส่งเสริมให้เกิดกระบวนการกำกับดูแลที่ดี โดยให้ความสำคัญกับการตรวจสอบภายใน และการตรวจสอบภายในเป็นเครื่องมือของฝ่ายบริหาร ทำให้มั่นใจว่ามีการควบคุมภายในที่เหมาะสม การตรวจสอบภายในถือเป็นกลไกอย่างหนึ่งที่จะช่วยผลักดันให้เกิดการควบคุมภายใน และการบริหารความเสี่ยงที่เหมาะสมมีการกำกับดูแลที่ดี เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมายที่วางไว้ โดยงานตรวจสอบและความเสี่ยงได้ดำเนินงานด้านการตรวจสอบภายในตามกรอบที่ได้รับการยอมรับเป็นมาตรฐาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการตรวจสอบภายในของส่วนราชการ พ.ศ.2551 มาตรฐานการตรวจสอบภายในและจริยธรรมของผู้ตรวจสอบภายในของส่วนราชการ มาตรฐานสากลการปฏิบัติงานวิชาชีพการตรวจสอบภายใน โดยสมาคมผู้ตรวจสอบภายในแห่งประเทศไทย โดยจัดทำแผนการปฏิบัติงานและแผนการตรวจสอบภายในซึ่งรับนโยบายจากคณบดีคณะวิทยาศาสตร์และจากมหาวิทยาลัย เพื่อให้มีแนวทางการดำเนินงานด้านการตรวจสอบให้บรรลุวัตถุประสงค์ของคณะวิทยาศาสตร์ทางด้านการตรวจสอบทางการเงิน (Financial Auditing) การตรวจสอบการปฏิบัติตามข้อกำหนด (Compliance Auditing) การตรวจสอบการดำเนินงาน (Performance Auditing) การตรวจสอบเทคโนโลยีสารสนเทศ (Information Technology Auditing) การตรวจสอบการบริหาร (Management Auditing)

เพื่อส่งเสริมให้เกิดกระบวนการกำกับดูแลที่ดี (Good Corporate Governance) ภายในองค์กร และเป็นอีกกลไกหนึ่งในการถ่วงดุลอำนาจ ระหว่างฝ่ายบริหาร กับผู้ปฏิบัติงาน (Check and Balance) ให้เกิดความรับผิดชอบต่อการปฏิบัติงาน เพื่อให้การปฏิบัติงานที่มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล มุ่งประโยชน์และเป้าหมายในการบรรลุวัตถุประสงค์โดยรวม เพื่อให้สัญญาเตือนล่วงหน้า เพื่อช่วยลดโอกาสที่จะเกิดข้อผิดพลาด บกพร่องหรือเกิดความเสี่ยงในการปฏิบัติงาน ให้เกิดความโปร่งใสในการปฏิบัติงาน ลดขั้นตอนการปฏิบัติงานที่ไม่จำเป็น และเพิ่มระบบการควบคุมภายใน ในจุดที่หละหลวม การตรวจสอบภายในยังสามารถเป็นสื่อหรือช่องทางในการเสนอความเห็นหรือข้อเสนอแนะจากฝ่ายปฏิบัติงาน ให้ผู้บริหารระดับสูงพิจารณา เพื่อหาแนวทางแก้ไขปัญหาและอุปสรรคต่าง ในการดำเนินงาน อีกทั้งเป็นการให้ความเชื่อมั่นและให้คำปรึกษาอย่างเที่ยงธรรมและอิสระ เพื่อ

เพิ่มคุณค่าและปรับปรุงการดำเนินงาน รวมทั้งคณะวิทยาศาสตร์ยังมีกระบวนการติดตามและรายงานผลการตรวจสอบ ต่อผู้บริหาร เพื่อให้มั่นใจว่าข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไขในการปฏิบัติงาน มีปรับปรุงแก้ไขเพียงพออย่างเหมาะสม สามารถนำไปปฏิบัติได้อย่างมีประสิทธิภาพประสิทธิผล และบรรลุวัตถุประสงค์

ด้านบริการวิชาการ

นโยบายคณะวิทยาศาสตร์ ด้านการบริการวิชาการ ประกอบด้วยรายละเอียด ข้อ ดังนี้ 5

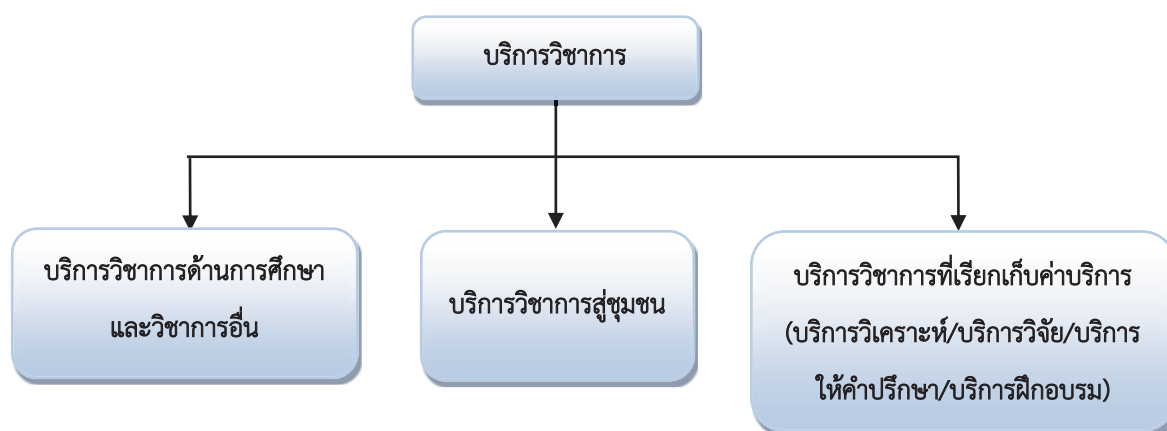
1. พัฒนาการให้บริการวิชาการ ทั้งในเชิงคุณภาพและเชิงปริมาณ
2. พัฒนารูปแบบการให้บริการในเชิงรุก เพื่อขยายฐานลูกค้าให้มากขึ้น และเพิ่มรายได้จากผู้ให้บริการรายใหม่
3. พัฒนาสิ่งเอื้ออำนวยต่างๆ ต่องานบริการวิชาการ รวมทั้งยกระดับมาตรฐานงานบริการวิชาการในระดับสากล
4. ส่งเสริมและสนับสนุนให้ทีมงานบริการวิชาการที่หลากหลาย และตอบสนองต่อความต้องการของผู้ใช้บริการ
5. ส่งเสริมการนำผลงานวิจัยไปใช้ในเชิงพาณิชย์ โดยร่วมมือระหว่างคณะวิทยาศาสตร์ กับภาครัฐ และเอกชนต่างๆ ผ่านหน่วยพัฒนาธุรกิจ

กลยุทธ์ของคณะวิทยาศาสตร์ ข้อ 3 การบริการวิชาการ ระบุไว้กว้างๆ 3 ข้อ ได้แก่

1. พัฒนาผลงานวิจัยสู่การบริการวิชาการเชิงพาณิชย์
2. ส่งเสริมความร่วมมือการดำเนินงานธุรกิจกับภาคเอกชน
3. สนับสนุนการดำเนินงานบริการวิชาการแก่สังคมชุมชนภายนอก /

คณะวิทยาศาสตร์ได้ดำเนินการให้บริการวิชาการ โดยมีลักษณะโครงสร้างของการให้บริการครอบคลุมทั้งด้านการศึกษาและวิชาการอื่นๆ การบริการวิชาการสู่ชุมชน และการบริการวิชาการที่เรียกเก็บค่าบริการ

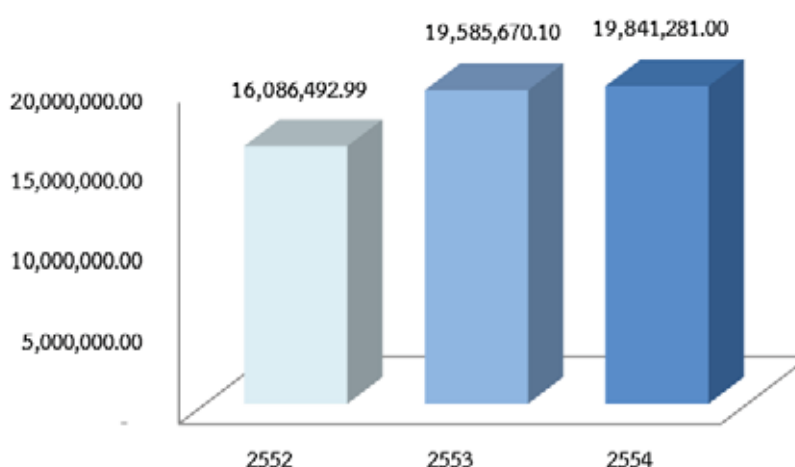
โครงสร้างการบริการวิชาการ



ในส่วนของการบริการวิชาการที่เรียกเก็บค่าบริการนั้น ภาค/หน่วยงานต่างๆ ภายในคณะวิทยาศาสตร์ ได้มีการดำเนินการคิดต้นทุน และกำหนดอัตราค่าบริการวิเคราะห์ ตามแบบที่ทางหน่วยพัฒนาธุรกิจกำหนดไว้ (P-D)

โดยในปีงบประมาณ 2554 คณะวิทยาศาสตร์ ในส่วนของหน่วยเครื่องมือกลาง และหน่วยพัฒนาธุรกิจ มีรายได้จากการให้บริการวิชาการ (ก่อนหักต้นทุน) รวมทั้งสิ้น 19,841,281.00 บาท (สิบเก้าล้านแปดแสนสี่หมื่นหนึ่งพันสองร้อยแปดสิบเอ็ดบาทถ้วน) เพิ่มขึ้นจากปีงบประมาณ 2553 คิดเป็นร้อยละ 2.04

แผนภูมิที่ 3.5 สรุปรายได้จากการบริการวิชาการของหน่วยเครื่องมือกลางและหน่วยพัฒนาธุรกิจ ประจำปี 2552-2554



คณะวิทยาศาสตร์ ได้ส่งเสริมและสนับสนุนการจัดกิจกรรมต่างๆ ทั้งที่เป็นทางเชิงวิชาการ การวิจัย เช่น การประชุมวิชาการ อบรม สัมมนา สัมมนาเชิงปฏิบัติการ ปาฐกถา เพื่อเป็นเวทีในการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ประสบการณ์ และหาแนวทางความร่วมมือในการทำงานวิจัยร่วมกัน ทำให้เกิดการเรียนการสอน การวิจัย เชิงบูรณาการ และก่อให้เกิดเครือข่ายของงานวิจัยขึ้น ส่งผลให้มีงานวิจัย และบริการวิชาการที่ตรงกับความต้องการของผู้ใช้บริการสูงขึ้น นอกจากกิจกรรมเชิงวิชาการแล้ว คณะวิทยาศาสตร์ยังให้ความสำคัญในการจัดกิจกรรมที่เป็นประโยชน์สู่สังคมในด้านการส่งเสริมศิลปวัฒนธรรมและสิ่งแวดล้อมเป็นประจำทุกปี ในรอบปีที่ผ่านมา คณะวิทยาศาสตร์ได้จัดกิจกรรมและบริการวิชาการที่เป็นประโยชน์เผยแพร่ความรู้ และกระตุ้นการเรียนรู้ให้กับชุมชนและสังคม ภายใต้นโยบายของคณะวิทยาศาสตร์ ด้านบริการวิชาการตามปฏิทินเผยแพร่ความรู้สู่ชุมชน ประจำปี 2554 ได้แก่

1. ถนนสายวิทยาศาสตร์ ในวันเด็กแห่งชาติประจำปี 2554 “รอบคอบ รู้คิด มีจิตสาธารณะ” เป็นงานที่มีลักษณะเฉพาะ จัดเพื่อกลุ่มเป้าหมายซึ่งเป็นเยาวชนรุ่นเล็ก ผู้ปกครอง ครู และผู้สนใจทั่วไป ผู้ที่อยู่ในชุมชนใกล้เคียง ให้ได้รับทั้งความรู้ทางวิทยาศาสตร์และความสนุกสนาน
2. การประชุมเชิงปฏิบัติการเรื่อง การจำลองวัสดุด้วยคอมพิวเตอร์ เพื่อการประยุกต์ด้านนาโนเทคโนโลยี (Workshop for Computational Materials Design for Nanotechnology Applications) เป็นการบรรยายแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระดับลึก สำหรับผู้ที่มีความสนใจวิทยาศาสตร์ด้าน nanoscience

3. งานมหิดล-พญาไทบูคแฟร์ ครั้งที่ 6 ซึ่งเป็นงานที่มีลักษณะเฉพาะคือที่มีร้านหนังสือซึ่งจัดจำหน่ายตำราและหนังสือด้านวิทยาศาสตร์สาขาต่างๆ อย่างมากมาย รวมทั้งวิทยาการสาขาอื่นๆ มีกิจกรรมส่งเสริมการเรียนรู้โดยวิทยาการที่น่าสนใจ

4. งานค่ายวิทยาศาสตร์โครงการ พสวท. ภาคฤดูร้อน ครั้งที่ 25 เป็นการบริการวิชาการให้นักเรียนและนักศึกษาจากกลุ่มเป้าหมายด้านวิทยาศาสตร์

5. การบรรยายพิเศษเรื่องโลก “ยุคพิบัติภัยธรรมชาติ เราจะเตรียมรับมืออย่างไร” เป็นงานที่จัดตามสถานการณ์ซึ่งเกิดภัยพิบัติมากมายในหลายส่วนของโลก เพื่อให้ความรู้และประโยชน์แก่ผู้สนใจ

6. การเสวนา Science Cafe หัวข้อ "วัคซีน: ความหวังของมนุษยชาติ"

7. โครงการอบรม-ครูวิทยาศาสตร์ วิชาคณิตศาสตร์และคอมพิวเตอร์ เป็นการบริการเพื่อสร้างครูคุณภาพให้แก่โรงเรียน เพื่อการสร้างความแข็งแกร่งทางด้านคณิตศาสตร์และคอมพิวเตอร์แก่เยาวชนของชาติต่อไป

นอกจากนี้ยังมีการจัดนิทรรศการกลางแจ้งแบบถาวร โดยเปิดโอกาสในบุคคลภายนอกที่สนใจได้เข้าชมโดยไม่เสียค่าใช้จ่าย เช่น สวนนกเงือก पोสเตอร์ผู้ได้รับรางวัล Noble (Nobel Path) Geopath เป็นต้น

ด้านประชาสัมพันธ์และกิจกรรมพิเศษ

ในปีงบประมาณ 2554 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล มีผลการดำเนินการด้านประชาสัมพันธ์และกิจกรรมพิเศษ ดังนี้

การประชาสัมพันธ์เชิงรุกเพื่อเผยแพร่ผ่านสื่อมวลชน

ด้วยการจัดทำข่าว บทความทางวิชาการและสื่อบริการ โดยมีวัตถุประสงค์ดังนี้

1. เพื่อเผยแพร่ผลงานวิจัย โดยการเผยแพร่ผ่านสื่อมวลชน จำนวน 20 ข่าว



2. เพื่อให้ความรู้ทางวิชาการ โดยการเผยแพร่ผ่านสื่อมวลชน จำนวน 50 ข่าว



3. เพื่อเผยแพร่กิจกรรมและผลงานของผู้ปฏิบัติงานที่ได้รับรางวัล โดยการเผยแพร่ผ่านสื่อมวลชน จำนวน 135 ข่าว





การประชาสัมพันธ์เผยแพร่ความรู้ทางวิชาการ และสนับสนุนข้อมูลทางด้านวิทยาศาสตร์

ด้วยการจัดแสดงนิทรรศการ ในโอกาสต่าง ๆ เช่น



งานชีววิทยาโอลิมปิก



งานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อเยาวชน



นิทรรศการโครงการวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ 12



งานวันรักนกเงือก

การจัดแถลงข่าว

เพื่อสร้างประเด็นให้เกิดความสนใจในกิจกรรมและผลงานทางวิชาการในวงกว้าง จำนวน 3 เรื่อง ดังนี้

1. งานถนนสายวิทยาศาสตร์
2. งานประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทยครั้งที่ 37
3. การแข่งขันชีววิทยาโอลิมปิกแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 8



งานประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทยครั้งที่ 37



การแข่งขันชีววิทยาโอลิมปิกแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 8

การสร้างเครือข่ายกับสื่อมวลชนในรูปแบบของสื่อมวลชนสัมพันธ์

เช่น ร่วมแสดงความยินดีวันครบรอบวันเกิดสื่อมวลชน วันคล้ายวันสถาปนาของสื่อแต่ละสถาบัน
วันปีใหม่ งานสวดอธิษฐานและฌาปนกิจศพ จำนวน 30 ราย /30 หน่วยงาน



อวยพรสื่อมวลชน

โครงการแนะแนวการศึกษาเพื่อการประชาสัมพันธ์หลักสูตรการเรียนการสอนของคณะฯ

1. งาน Thailand International Education Expo 2011 (TIEE) วันที่ 19 – 21 พฤศจิกายน 2553 ณ ศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์
2. งานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อเยาวชน วันที่ 17-18 มีนาคม 2554 ณ ศูนย์การประชุมไบเทคบางนา
3. งานมหกรรมการศึกษา กีฬา และศิลปะการแสดง (Sport Education Art Future Expo) ก้าวใหม่ที่ไกลกว่าสู่ออนาคต วันที่ 5-6 เมษายน 2554 ณ รอยัลพารากอนฮอลล์ ห้างสรรพสินค้าสยามพารากอน
4. งานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี วันที่ 6-21 สิงหาคม 2554 ณ ศูนย์การประชุมไบเทคบางนา
5. งาน Open House ครั้งที่ 19 วันที่ 17 สิงหาคม 2554 ณ คณะวิทยาศาสตร์ ม.มหิดล พญาไท
6. งาน มหิดลวิชาการ 54 วันที่ 19 – 20 สิงหาคม 2554 ณ มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา
7. Road Show ภาคเหนือตอนบน วันที่ 9 กันยายน 2554 ณ โรงแรมพิมาน จ.นครสวรรค์



งาน มหิดลวิชาการ 54



งาน Open House ครั้งที่ 19



Road Show ภาคเหนือตอนบน จ.นครสวรรค์

การสื่อสารองค์กร

ได้เพิ่มช่องทางการสื่อสารในหลายช่องทาง เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานเข้าถึงข้อมูลการจัดกิจกรรม นโยบาย ของคณะฯ ในช่องทางดังต่อไปนี้

1. ประชาสัมพันธ์ผ่านจดหมายข่าว สื่อสารถึงกัน MUSC จำนวน 9 ฉบับ
2. ประชาสัมพันธ์ผ่านโปสเตอร์ เพื่อเผยแพร่ในจุดต่างๆ ดังนี้
 - บอร์ดประชาสัมพันธ์ เช่น บอร์ดในลิฟต์ บอร์ดทางเดิน บอร์ดตามภาควิชา บอร์ดโรงอาหาร จำนวน 32 บอร์ด
 - เครื่องคีออส จำนวน 5 เครื่อง
 - เว็บไซต์ www.sc.mahidol.ac.th
 - อินทราเน็ต
3. ประชาสัมพันธ์ผ่านเสียงตามสาย จำนวน 30 เรื่อง
4. ถ่ายทอดสดผ่าน IPTV 6 งาน



จดหมายข่าว สื่อสารถึงกัน MUSC

ด้านวิเทศสัมพันธ์

ด้วยวิสัยทัศน์ของคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล คือการเป็นคณะวิทยาศาสตร์ชั้นนำในระดับสากล โดยมีนโยบายในด้านความร่วมมือกับต่างประเทศ ด้วยการเสริมสร้างความร่วมมือกับมหาวิทยาลัยและสถาบันทางด้านการศึกษาและการวิจัยในต่างประเทศ การพัฒนาส่งเสริมบุคลากรและนักศึกษาให้มีความสามารถสู่ระดับสากล รวมทั้งการสร้างบรรยากาศความเป็นนานาชาติ ได้มีการจัดทำข้อตกลงการปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ 2554 ตามโครงการต่างๆ ดังนี้

1. โครงการพัฒนาระบบการให้บริการด้านวิเทศสัมพันธ์ แก่หน่วยงานภายใน ซึ่งประกอบด้วย นักศึกษา คณาจารย์ และผู้ปฏิบัติงาน ทั้งชาวไทยและต่างประเทศ
2. โครงการ Road show ทางวิชาการ การจัดแสดงนิทรรศการและกิจกรรมแนะนำมหาวิทยาลัย ในระดับนานาชาติ ณ ประเทศในภูมิภาคอาเซียน และเอเชียใต้
3. โครงการสื่อสารและเผยแพร่กิจกรรม และภาพลักษณ์ความเป็นสากลผ่านระบบสารสนเทศ
4. โครงการสนับสนุนกิจกรรมเครือข่ายวิเทศสัมพันธ์
5. โครงการประสานงานการจัดทำข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการกับมหาวิทยาลัยและสถาบันในต่างประเทศ และจัดทำฐานข้อมูล MOU
6. โครงการส่งเสริมความเป็นสากลของหลักสูตรสาขาวิทยาศาสตร์ ด้วยหลักสูตรร่วมมือสถาบัน และส่งเสริมความสัมพันธ์ภายใต้สัญญาความร่วมมือระหว่างคณะวิทยาศาสตร์กับมหาวิทยาลัยและสถาบันในต่างประเทศ
7. โครงการแสวงหาพันธมิตรทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อส่งเสริมความร่วมมือทางวิชาการ การวิจัย การแลกเปลี่ยนนักศึกษาและบุคลากร และนำไปสู่การทำข้อตกลงด้านความร่วมมือระหว่างสถาบัน
8. โครงการส่งเสริมความเป็นสากลของนักศึกษาและบุคลากร ด้วยการศึกษาวิจัย ฝึกอบรม บรรยาย พิเศษ การเสนอผลงาน และร่วมประชุมวิชาการระดับนานาชาติ
9. โครงการสนับสนุนทุนการศึกษาปริญญาเอก (Mahidol-Liverpool Stang Mongkolsuk Ph.D. Scholarship) ณ มหาวิทยาลัยลิเวอร์พูล ประเทศสหราชอาณาจักร

การพัฒนาระบบการให้บริการด้านวิเทศสัมพันธ์

คณะวิทยาศาสตร์ มีหน่วยวิเทศสัมพันธ์ งานประชาสัมพันธ์ กิจกรรมพิเศษ และวิเทศสัมพันธ์ เป็นหน่วยงานที่ประสานงานการให้บริการแก่นักศึกษา คณาจารย์ และผู้ปฏิบัติงาน ทั้งชาวไทยและต่างประเทศ โดยมีการบริการต่างๆ ดังนี้

1. การออกหนังสือรับรองและการตรวจสอบเอกสารเบื้องต้นสำหรับการขอตรวจลงตราเพื่อขอพำนักและการขอขยายเวลาพำนักในราชอาณาจักรไทยของคณาจารย์และผู้ปฏิบัติงานต่างชาติ

2. การออกหนังสือรับรองและการตรวจสอบเอกสารเบื้องต้นสำหรับการขอมีหรือขอขยายเวลาใบอนุญาตทำงานของคณาจารย์และผู้ปฏิบัติงานต่างชาติ
3. การออกหนังสือรับรองเพื่อดำเนินการขอตรวจลงตรา ในการเดินทางไปต่างประเทศเพื่อศึกษาและทำวิจัยระยะสั้นของนักศึกษาไทยในทุนและโครงการแลกเปลี่ยนต่างๆ
4. การตรวจสอบประวัตินักศึกษาและผู้ปฏิบัติงานต่างชาติที่ประสงค์จะเข้าศึกษาหรือปฏิบัติงาน
5. การจัดทำ “Guidebook for International Student & Staff, Faculty of Science, Mahidol University”

Road show ทางวิชาการ และการจัดแสดงนิทรรศการแนะนำมหาวิทยาลัยในระดับนานาชาติ

คณะวิทยาศาสตร์ ได้มีการส่งเสริมการประชาสัมพันธ์ และเผยแพร่ข้อมูลเพื่อเสริมสร้างภาพลักษณ์ ซึ่งถือเป็นการเพิ่ม **Visibility** ให้สว่างกว้างในระดับนานาชาติมากขึ้น โดยเฉพาะอย่างยิ่งในภูมิภาคอาเซียน และเอเชียใต้ ด้วยการจัดประชาสัมพันธ์เชิงรุกในรูปแบบการ **Road show** ทางวิชาการ และการจัดนิทรรศการแนะนำมหาวิทยาลัยในระดับนานาชาติ จำนวน 5 ครั้ง ได้แก่

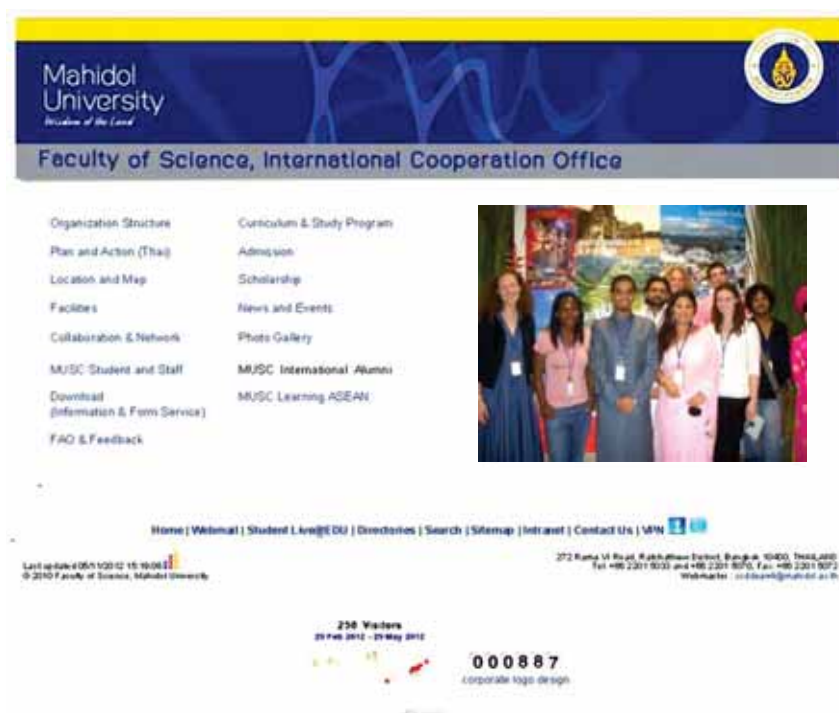
1. The 6th QS Asia Pacific Professional Leaders in Education (QS APPLE 2010) ระหว่างวันที่ 17-19 พฤศจิกายน 2553 ณ ประเทศสาธารณรัฐสิงคโปร์
2. Thailand International Education Expo 2010 ระหว่างวันที่ 19-21 พฤศจิกายน 2553 ณ ศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ ประเทศไทย
3. Thai Education Fair in Bhutan 2010 ระหว่างวันที่ 27-28 พฤศจิกายน 2553 ณ ประเทศราชอาณาจักรภูฏาน
4. Thailand Education Fair in Myanmar 2011 ระหว่างวันที่ 26-28 มีนาคม 2554 ณ ประเทศสหภาพพม่า
5. The 2nd Thailand Education in Nepal 2011 ระหว่างวันที่ 25-29 สิงหาคม 2554 ณ ประเทศราชอาณาจักรเนปาล



ผลที่ได้จากการจัดกิจกรรมดังกล่าวนอกจากเน้นการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์เพื่อเพิ่มโอกาสให้ชาวต่างชาติ มาศึกษาวิจัยในหลักสูตรนานาชาติ ที่คณะวิทยาศาสตร์มากขึ้นแล้ว ยังเป็นการเพิ่มโอกาสในการทำความรู้จักและ ติดต่อประสานงานกับสถาบันในต่างประเทศเพื่อให้เกิดความร่วมมือในระดับต่างๆ ระหว่างสถาบันยิ่งขึ้น

เผยแพร่กิจกรรมและภาพลักษณ์ความเป็นสากลผ่านระบบสารสนเทศ

คณะวิทยาศาสตร์ ได้เผยแพร่กิจกรรมและภาพลักษณ์ความเป็นสากลผ่านระบบสารสนเทศ โดยการ เผยแพร่ข้อมูลที่สำคัญ ทั้งด้านการศึกษา ข้อมูลกิจกรรมวิชาการ กิจกรรมวิจัย และกิจกรรมการบริการด้านต่างๆ ซึ่งผู้ที่สนใจสามารถจะเข้าถึงข้อมูลต่างๆ และเอื้อประโยชน์ต่อผู้ที่สนใจเข้ามาศึกษาต่อในหลักสูตรต่างๆ ได้อย่าง สะดวกยิ่งขึ้น <http://www.sc.mahidol.ac.th/ir/>



โครงการสนับสนุนกิจกรรมเครือข่ายวิเทศสัมพันธ์

คณะวิทยาศาสตร์ ได้สนับสนุนกิจกรรมของเครือข่ายวิเทศสัมพันธ์ เพื่อส่งเสริมให้เกิดกิจกรรมความร่วมมือระหว่างเครือข่ายวิเทศสัมพันธ์ของมหาวิทยาลัยมหิดล เพื่อเปิดโอกาสให้นักศึกษา คณาจารย์ และ ผู้ปฏิบัติงานได้มีเวทีในการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ประสบการณ์ ส่งเสริมการทำงานแบบบูรณาการระหว่างหน่วยงาน โดยมีกิจกรรมต่างๆ ดังนี้

1. การเข้าร่วมประชุมเครือข่ายวิเทศสัมพันธ์มหาวิทยาลัยมหิดล
2. การเข้าร่วมกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ได้แก่
 - 1) การบรรยายพิเศษ เรื่อง “Diplomatic Protocol and Etiquette for International Affairs” เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2554 ณ คณะทันตแพทยศาสตร์
 - 2) การบรรยาย เรื่อง “การจัดทำบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ (Memorandum of Understanding)” เมื่อวันที่ 23 สิงหาคม 2554 ณ คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์

3. การรับรองอาคันตุกะ Prof. Jon Cooper และ Ms Helen-Marie Clayton จาก University of Glasgow ประเทศสหราชอาณาจักร เมื่อวันที่ 7 มีนาคม 2554 ณ สำนักงานอธิการบดี
4. การร่วมจัดงาน Mahidol University International Week 2011 ระหว่างวันที่ 28-30 มิถุนายน 2554



การจัดทำข้อตกลงความร่วมมือ MOU ทางวิชาการกับมหาวิทยาลัยและสถาบันในต่างประเทศ

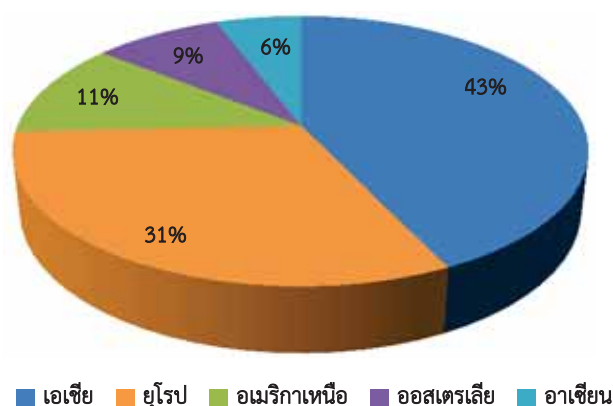
คณะวิทยาศาสตร์ ได้กำหนดกลยุทธ์ การพัฒนานักวิจัย การพัฒนาผู้ปฏิบัติงานทุกระดับให้มีศักยภาพสูง ในการปฏิบัติงานตามภารกิจที่รับผิดชอบ การพัฒนานักศึกษาให้มีความสามารถทางวิชาการ และมีศักยภาพในการเรียนรู้ด้วยตนเอง สนับสนุนความก้าวหน้าทางวิชาการของอาจารย์ด้านการเรียนการสอน การส่งเสริมความร่วมมือการดำเนินธุรกิจกับภาคเอกชน การเสริมสร้างความร่วมมือกับมหาวิทยาลัยและสถาบันทางการศึกษา และวิจัยในต่างประเทศ รวมทั้งการพัฒนาและส่งเสริมให้นักศึกษาและผู้ปฏิบัติงานมีความสามารถสู่ระดับสากล จึงมีโครงการประสานงานการจัดทำข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการกับมหาวิทยาลัยและสถาบันในต่างประเทศ

คณะวิทยาศาสตร์ ได้ทำข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการกับมหาวิทยาลัย องค์กร และหน่วยงานต่างๆ จำนวน 27 แห่ง สำหรับในปีงบประมาณ 2554 คณะวิทยาศาสตร์ ได้ทำข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ และการวิจัย กับมหาวิทยาลัยและหน่วยงานต่างๆ เพิ่มอีก 8 แห่ง รวมทั้งสิ้น 35 แห่ง ดังนี้ โดยเรียงตามลำดับวันที่ลงนามความร่วมมือ

จำนวนบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ MOU

ภูมิภาค	จำนวน
เอเชีย	15
ยุโรป	11
อเมริกาเหนือ	4
ออสเตรเลีย	3
อาเซียน	2

แผนภูมิที่ 3.6 ร้อยละของบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ MOU



การส่งเสริมความเป็นสากลของหลักสูตรสาขาวิทยาศาสตร์ด้วยหลักสูตรร่วมสถาบัน

เนื่องด้วยปัจจุบันกระแสความต้องการในการสร้างหลักสูตรร่วมสถาบันมีแนวโน้มเพิ่มมากขึ้น เพราะเป็นเครื่องมือสำคัญในการสร้างแรงจูงใจให้นักศึกษาที่มีศักยภาพสูงเข้ามาศึกษามากขึ้น ทำให้เกิดการบูรณาการความรู้และศาสตร์ที่สำคัญเข้าด้วยกัน เพื่อช่วยเสริมจุดแข็งของหลักสูตรร่วมสถาบันนั้นให้เพิ่มมากขึ้น อีกทั้งยังเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการทรัพยากรที่มีอยู่ของสถาบันที่มีความร่วมมือกัน ทั้งอาจารย์ ผู้เชี่ยวชาญ ทรัพยากร อุปกรณ์ งบประมาณ และโครงสร้างต่างๆ ให้เกิดประสิทธิผลอย่างเต็มที่ แก่ทั้งสถาบัน บุคลากร และนักศึกษา

คณะวิทยาศาสตร์ จึงได้มีการจัดทำความร่วมมือด้านการพัฒนาหลักสูตรร่วมสถาบันกับสถาบันในต่างประเทศทั้งระดับปริญญาตรีและบัณฑิตศึกษา จำนวน 3 แห่ง ได้แก่

1. Curtin University ประเทศเครือรัฐออสเตรเลีย ในหลักสูตรปริญญาตรีร่วมสถาบัน สาขาคณิตศาสตร์ ประกันภัย ได้มีการลงนามตั้งแต่ปี 2551
2. Chiba University (Faculty of Horticulture) ประเทศญี่ปุ่น ในหลักสูตรร่วมสถาบันแบบ 2 ปริญญา ในระดับปริญญาเอก สาขา ปรด.เทคโนโลยีชีวภาพ-นานาชาติ และ Ph.D. (Environmental Horticulture) ได้มีการลงนามตั้งแต่เดือนมีนาคม 2552
3. Niigata University (Graduate School of Science and Technology) ประเทศญี่ปุ่น ในหลักสูตรปริญญาเอกร่วมสถาบัน ได้มีการลงนามตั้งแต่เดือนกันยายน 2553

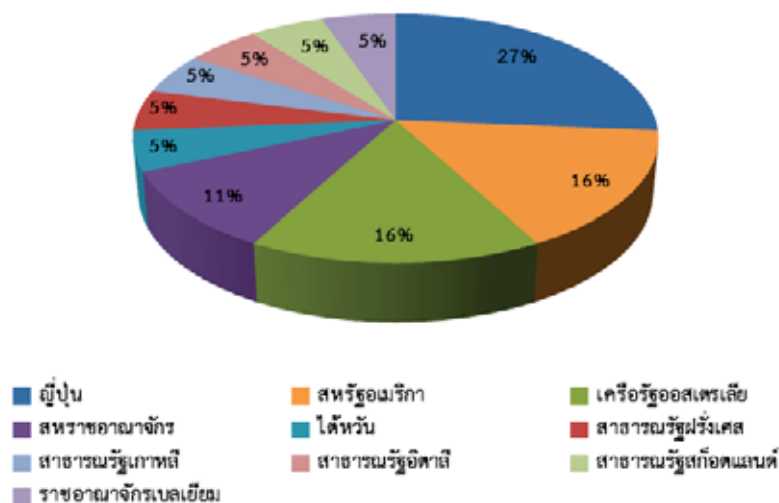
การแสวงหาพันธมิตรทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

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

จำนวนมหาวิทยาลัยและสถาบันที่ร่วมประชุมหารือแสวงหาพันธมิตร

ประเทศ	จำนวน
ญี่ปุ่น	5
สหรัฐอเมริกา	3
เครือรัฐออสเตรเลีย	3
สหราชอาณาจักร	2
ไต้หวัน	1
สาธารณรัฐฝรั่งเศส	1
สาธารณรัฐเกาหลี	1
สาธารณรัฐอิตาลี	1
สาธารณรัฐสกอตแลนด์	1
ราชอาณาจักรเบลเยียม	1
รวม	19

แผนภูมิที่ 3.7 ร้อยละของมหาวิทยาลัยและสถาบันที่ร่วมประชุมหารือแสวงหาพันธมิตร



การส่งเสริมความเป็นสากลของนักศึกษาและบุคลากร

คณะวิทยาศาสตร์ มีนโยบายส่งเสริมและสนับสนุนให้บุคลากรและนักศึกษาได้มีโอกาสเพิ่มพูนวิสัยทัศน์ และประสบการณ์การทำงานและการศึกษาในระดับสากล ทำให้ผู้ที่มีศักยภาพในสาขาต่างๆ ของคณะฯ ให้มีโอกาสได้ไปเรียนรู้แลกเปลี่ยนประสบการณ์ในระหว่างที่ไปศึกษา วิจัย ฝึกอบรม หรือประชุมวิชาการในต่างประเทศ

คณะวิทยาศาสตร์ ได้จัดกิจกรรมส่งเสริมความเป็นสากลของนักศึกษาและบุคลากรด้วยการจัดประชุมสัมมนา โดยวิทยากรชาวต่างประเทศ จากมหาวิทยาลัยและสถาบันในต่างประเทศ ทั่วทุกภูมิภาค ทั้งอเมริกา ยุโรป ออสเตรเลีย และเอเชีย ได้แก่

1. Loyola University Chicago ประเทศสหรัฐอเมริกา
2. Indiana University ประเทศสหรัฐอเมริกา
3. University of Michigan ประเทศสหรัฐอเมริกา
4. Kyushu University ประเทศญี่ปุ่น
5. Osaka University ประเทศญี่ปุ่น
6. Kyoto Sangyo University ประเทศญี่ปุ่น
7. University of Natural Resources ประเทศสาธารณรัฐออสเตรีย
8. University of Technology Sydney ประเทศเครือรัฐออสเตรเลีย
9. University of Regensburg ประเทศสหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี
10. University of Nottingham ประเทศสหราชอาณาจักร
11. University of Bristol ประเทศสหราชอาณาจักร

12. University of Liverpool ประเทศสหราชอาณาจักร
13. MIT Alliance for Research and Technology ประเทศสาธารณรัฐสิงคโปร์
14. Center of Immunology SigN ประเทศสาธารณรัฐอิตาลี
15. National Tsing Hua University ประเทศไต้หวัน



Prof. Paola Castagnoli
Center of Immunology SigN ประเทศสาธารณรัฐอิตาลี
2 พฤศจิกายน 2553



คณะจาก University of Bristol
ประเทศสหราชอาณาจักร
11 มกราคม 2554



คณะจาก Kyushu University
ประเทศญี่ปุ่น
2 กุมภาพันธ์ 2554



Mr. Mathew Holley และ Ms. Krista Hoffman-Longtin
นักศึกษาระดับปริญญาเอกสาขาการศึกษา
จาก Indiana University ประเทศสหรัฐอเมริกา
ระหว่างวันที่ 9-17 มิถุนายน 2554



Prof. Matthew Philips
จาก University of Technology Sydney
ประเทศเครือรัฐออสเตรเลีย 21 มิถุนายน 2554

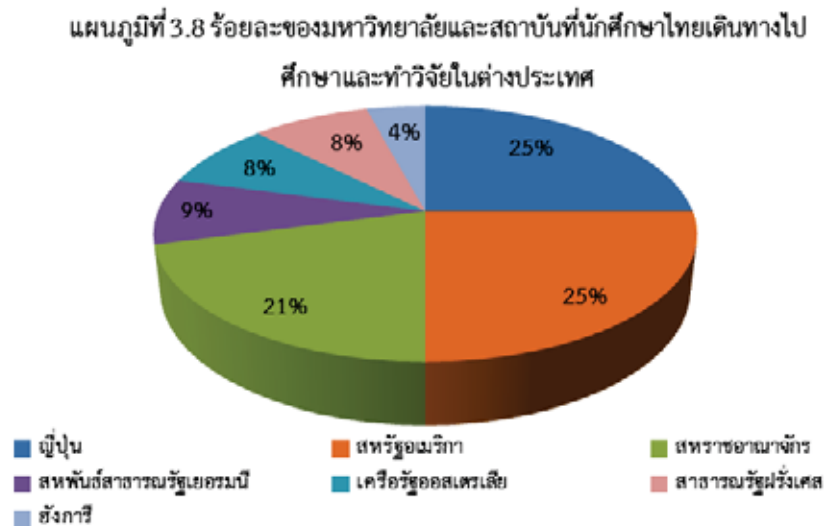


คณะจาก University of Liverpool
ประเทศสหราชอาณาจักร
28 มิถุนายน 2554

คณะวิทยาศาสตร์ ได้ส่งเสริมความสากลให้นักศึกษาทุกระดับชั้น ได้มีโอกาสเข้าศึกษาเป็นนักศึกษาแลกเปลี่ยน การเดินทางไปทำวิจัยระยะสั้น ในปีงบประมาณ 2554 มีนักศึกษาได้เดินทางไปมหาวิทยาลัยและสถาบันต่างๆ ในต่างประเทศทั่วทุกภูมิภาค

จำนวนและร้อยละของมหาวิทยาลัยและสถาบันที่นักศึกษาไทยเดินทางไปศึกษาและทำวิจัยในต่างประเทศ

ประเทศ	จำนวน
ญี่ปุ่น	6
สหรัฐอเมริกา	6
สหราชอาณาจักร	5
สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี	2
เครือรัฐออสเตรเลีย	2
สาธารณรัฐฝรั่งเศส	2
ฮังการี	1
รวม	24



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

คณะวิทยาศาสตร์ ได้จัดให้มีพิธีลงนามในสัญญาความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยมหิดลและมหาวิทยาลัยลิเวอร์พูล ประเทศสหราชอาณาจักร โดยตกลงร่วมกันจัดโครงการความร่วมมือด้านวิชาการและการวิจัย รวมทั้งส่งเสริมการแลกเปลี่ยนนักศึกษา อาจารย์ และนักวิจัย ได้เห็นพ้องกันในการร่วมให้ทุนการศึกษาแก่นักศึกษาปริญญาตรี ของมหาวิทยาลัยมหิดล ให้ไปศึกษาต่อระดับปริญญาเอกที่มหาวิทยาลัยลิเวอร์พูลในสาขาที่เกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิทยาศาสตร์การแพทย์ และวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม โดยคณะวิทยาศาสตร์ และส่วนกลางมหาวิทยาลัยมหิดล จะร่วมสนับสนุนค่าใช้จ่าย และค่าเดินทางตลอดระยะเวลาการศึกษา 4 ปี ส่วนมหาวิทยาลัยลิเวอร์พูล สนับสนุนโดยยกเว้นค่าศึกษาเล่าเรียนและค่าธรรมเนียมการวิจัย ภายใต้โครงการ Mahidol-Liverpool Stang Mongkolsuk Ph.D. Scholarship เพื่อเป็นเกียรติแก่ ศาสตราจารย์ ดร.สตางค์ มงคลสุข ผู้เป็นศิษย์เก่าที่มีชื่อเสียงของมหาวิทยาลัยลิเวอร์พูล และเป็นคนบิฑิตท่านแรกของคณะวิทยาศาสตร์

มหาวิทยาลัยมหิดลและมหาวิทยาลัยลิเวอร์พูล เป็นผู้พิจารณาคัดเลือกนักศึกษาให้ได้รับทุนนี้ ซึ่งปัจจุบันมีนักศึกษา 2 คน ได้แก่

- 1) นายสิทธิวิทย์ เจริญสุทธิวิธากุล ได้รับคัดเลือกประจำปี 2553
- 2) น.ส.ธัญชนก รัตนวิจิตรเวช ได้รับคัดเลือกประจำปี 2554

ข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ MOU

ลำดับ	สถาบัน	ประเทศ	ระยะเวลา
1	The University of Arizona	สหรัฐอเมริกา	21 เม.ย.49 - 20 เม.ย.54
2	University of Illinois	สหรัฐอเมริกา	22 พ.ค.49 - 22 พ.ค.54
3	Kitasato University	ญี่ปุ่น	15 มิ.ย.50 - 14 มิ.ย.55
4	University Montpellier 2	สาธารณรัฐฝรั่งเศส	25 ก.ย.50 - ก.ย.55
5	Royal Botanic Gardens Kew	สหราชอาณาจักร	1 ต.ค.50 - 30 ก.ย.54
6	The Academy of Science of Czech Republic	สาธารณรัฐเช็ก	27 ก.พ.51 - 27 ก.พ.54
7	Curtin University of Technology	เครือรัฐออสเตรเลีย	1 เม.ย.51 - 30 เม.ย.56
8	Universite' de Bourgogne	สาธารณรัฐฝรั่งเศส	25 มิ.ย.51 - 25 มิ.ย.54
9	University of Iceland	ไอซ์แลนด์	25 มิ.ย.51 - 25 มิ.ย.56
10	Kyushu Institute of Technology	ญี่ปุ่น	21 ก.ค.51 - 21 ก.ค.56
11	NSRRC	ไต้หวัน	1 ม.ค.52 - 1 ม.ค.54
12	University of North Texas	สหรัฐอเมริกา	12 ม.ค.52 - 12 ม.ค.55
13	University of Queensland	เครือรัฐออสเตรเลีย	25 พ.ย.52 - 24 พ.ย.57
14	Chiba University: Double Doctoral Degree program	ญี่ปุ่น	3 มี.ค.52 - 2 มี.ค.57
15	Oxford Brookes University	สหราชอาณาจักร	1 ก.ย.52 - 1 ก.ย.55
16	State University of Malang	สาธารณรัฐอินโดนีเซีย	17 ก.ย.52 - 17 ก.ย.57
17	Universiti Kebangsaan	มาเลเซีย	23 พ.ย.52 - 22 พ.ย.57
18	University of Oslo	ราชอาณาจักรนอร์เวย์	29 ธ.ค.52 - 29 ธ.ค.57
19	The University of Liverpool	สหราชอาณาจักร	11 ม.ค.53 - 11 ม.ค.58
20	Karolinska Institutet	ราชอาณาจักรสวีเดน	19 ม.ค.53 - 18 ม.ค.58
21	University of Shizuoka (Faculty of Pharmaceutical)	ญี่ปุ่น	5 มี.ค.53 - 5 มี.ค.58
22	Nara Institute of Technology and Science	ญี่ปุ่น	1 เม.ย.53 - 31 มี.ค.58
23	Chiba University: International Exchange Center	ญี่ปุ่น	10 มี.ค.53 - 10 มี.ค.58
24	Seoul National University	สาธารณรัฐเกาหลี	22 มี.ค.53 - 22 มี.ค.58
25	Tokyo Institute of Technology	ญี่ปุ่น	10 มิ.ย.53 - 9 มิ.ย.58
26	Niigata University	ญี่ปุ่น	22 ก.ค.53 - 21 ก.ค.58
27	Michelin Research Asia (Thailand) Co.,Ltd.	สาธารณรัฐฝรั่งเศส	29 ก.ย.53 - 29 ก.ย.55
28	Kyoto University	ญี่ปุ่น	16 ธ.ค.53 - 15 ธ.ค.58
29	Chungnam National University	สาธารณรัฐเกาหลี	20 ม.ค.54 - 31 ธ.ค.58
30	Gunma University	ญี่ปุ่น	22 ก.พ.54 - 21 ก.พ.57
31	Osaka University: International Center for Biotechnology	ญี่ปุ่น	1 เม.ย.54 - 31 มี.ค.55
32	Chiba University (Faculty of Horticulture & Graduate	ญี่ปุ่น	11 เม.ย.54-10 เม.ย.59

ลำดับ	สถาบัน	ประเทศ	ระยะเวลา
	School)		
33	University of Wisconsin Madison	สหรัฐอเมริกา	31 พ.ค.54 – 30 พ.ค.59
34	University of Pau and Pays de l'Adour	สาธารณรัฐฝรั่งเศส	15 มิ.ย.54 – 14 มิ.ย.57
35	University of Technology Sydney	เครือรัฐออสเตรเลีย	29 ส.ค.54 – 29 ส.ค.59

มหาวิทยาลัยและสถาบันที่ร่วมประชุมหารือแสวงหาพันธมิตร

1. School of Medicine ประเทศญี่ปุ่น
2. Niigata University ประเทศญี่ปุ่น
3. Chiba University ประเทศญี่ปุ่น
4. Kyushu University ประเทศญี่ปุ่น
5. Kyoto Sangyo University ประเทศญี่ปุ่น
6. Taipei Medical University ประเทศไต้หวัน
7. Chungnam National University ประเทศสาธารณรัฐเกาหลี
8. National Science Foundation (NSF) ประเทศสหรัฐอเมริกา
9. Bureau of Oceans and International Scientific and Environments ประเทศสหรัฐอเมริกา
10. Indiana University ประเทศสหรัฐอเมริกา
11. University of Technology Sydney ประเทศเครือรัฐออสเตรเลีย
12. Ministry of Science and Technology ประเทศสาธารณรัฐออสเตรเลีย
13. University of New South Wales ประเทศเครือรัฐออสเตรเลีย
14. University of Bristol ประเทศสหราชอาณาจักร
15. University of Liverpool ประเทศสหราชอาณาจักร
16. Centre of Immunology sign ประเทศสาธารณรัฐอิตาลี
17. University of Burgundy ประเทศสาธารณรัฐฝรั่งเศส
18. University of Glasgow ประเทศสกอตแลนด์
19. University of Ghent ประเทศราชอาณาจักรเบลเยียม

รายชื่อชาวต่างประเทศ

อาจารย์

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

5. Dr. Nguyen Van Sanh	Vietnam
ผู้เชี่ยวชาญ	
1. Mr. Alejandro Saiz Rivera	Spain
2. Prof. I Ming Tang	USA
3. Prof. David John Ruffolo	USA
4. Ms. Dominique Buchillet	France
5. Prof. Wayne Lawton	USA
6. Dr. Michael Antony Allen	UK
อาจารย์สมทบ/อาจารย์พิเศษ/อาจารย์รับเชิญ	
1. Dr. David A. Blyler	USA
2. Dr. Andrea De Gaetano	Italy
3. Dr. Christian Litch	France
นักวิทยาศาสตร์/นักวิจัย	
1. Dr. Jean Pierre Dujardin	Belgium
2. Dr. Marc Souris	France
3. Dr. Sebastian CP Bhakdi	Germany
4. Prof. Tatsuji Seki	Japan
5. Prof. Takuya Nihira	Japan
6. Mr. Kenneth Gregory Anthony van Driel	Netherland
7. Dr. Bruce A. Wilcox	USA
ผู้รับทุนวิจัยหลังปริญญาเอก	
1. Dr. Andrew Peter Snodin	UK
2. Mr. Jumpei Hoshino	Japan
3. Dr. Fabien Xavier Loison	France
นักศึกษาระดับปริญญาตรี	
1. Mr. Nguyen Nhat Quang	Vietnam
นักศึกษาระดับปริญญาโท	
1. Mr. Md. Golam Rizvee Ahmed	Bangladesh
2. Mr. Tshering Phuntsho	Bhutan
3. Ms. Maita Subba	Bhutan
4. Mrs. Uma Acharya	Bhutan
5. Ms. Chanrith Phoeurk	Cambodia
6. Ms. Laingshun Huoy	Cambodia

7. Mr. Mongkolseriy Sin	Cambodia
8. Mr. Ming Chen	Canada
9. Mr. Cheong Khai Khuang	Malaysia
10. Ms. Ngu War Aung	Myanmar
11. Mr. Kyaw Zwar Myint	Myanmar
12. Ms. Zon Mie Khin Aung	Myanmar
13. Mr. Ye Win Oo	Myanmar
14. Mr. Narayan Bahadur Karki	Nepal
15. Mr. Madhura Bhashaka De Silva	Sri Lanka
16. Mr. James Scott Steward	UK
17. Mr. Eric Pak Hang Chu	UK
18. Mrs. Carrie Younkin Tarazi	USA
19. Mr. Nolan Betterley	USA
20. Mr. Cordova Luis	USA
21. Ms. Tran Kiem Khanh Hoa	Vietnam
22. Ms. Truong Thi Hien	Vietnam
23. Mr. Pham Phuong Phi	Vietnam

นักศึกษาระดับปริญญาเอก

1. Mrs. Ferdouse Ara	Bangladesh
2. Mr. Md. Yeakub Ali	Bangladesh
3. Mr. Ujjwal Kumar Deb	Bangladesh
4. Mr. Haque Md. Fazlul	Bangladesh
5. Mrs. Selenic Minet Dubravka	Belgium
6. Mr. Clement Chedza Magwamba	Botswana
7. Mr. Mohammad Aly Othman Yousef	Egypt
8. Mr. Arega Gashaw Yiman	Ethiopia
9. Mr. Frederic Jaffrennou	France
10. Ms. Solene Janique	France
11. Mr. Johanness Philipp Mensing	Germany
12. Mr. Stefan Schreier	Germany
13. Mr. Mario Lutz	Germany
14. Mrs. Heny Budi Utari	Indonesia
15. Mr. Hossein Javid	Iran

16. Mr. Mansour Ranjbar Kahkha	Iran
17. Ms. Hind Hameed Khudhair	Iraq
18. Mr. Aung Bannya	Myanmar
19. Ms. Thin Thin Wah	Myanmar
20. Ms. Win Win Mar	Myanmar
21. Mr. Pankaj Baral	Nepal
22. Mr. Ajayi Abayomi	Nigeria
23. Ms. Olabisi Oluwabukola Coker	Nigeria
24. Mr. Shahid Waseem	Pakistan
25. Mr. Nguyen Dang Hoa Nghiem	Vietnam
26. Mr. Phan Le	Vietnam
27. Mrs. Doung Thi Hong Diep	Vietnam

นักศึกษาแลกเปลี่ยน

ลำดับ	รายชื่อ	ประเทศ	ภาควิชา	ระยะเวลา
1	Ms. Kathryn Doornbos	USA	Biology	1 ก.ย.53-30 ส.ค.54
2	Mr. Musaab Habber Ali Al-Ameer	Iraq	Physiology	27 ม.ค.-28 ก.พ.54
3	Mr. Jabbar Jassim Hamady Al-Kemee	Iraq	Physiology	27 ม.ค.-28 ก.พ.54
4	Mr. Mohammad S. Alwan	Iraq	Physiology	27 ม.ค.-28 ก.พ.54
5	Mr. Mohammad A. Yaseen	Iraq	Physiology	27 ม.ค.-28 ก.พ.54
6	Ms. Brook Vittingberga	USA	Physics	21 ก.ค.-28 ส.ค.54
7	Ms. Katherine Shin	USA	Microbiology	21 ก.ค.-28 ส.ค.54
8	Ms. Nicky Arlene Verver	Netherland	Forensic Science	1 ก.ย.54-31 ม.ค.55
9	Ms. Bushra Muni	Pakistan	Pharmacology	1 พ.ย.54-31พ.ค.55
10	Mr. Kyle Arend	USA	Forensic Science	17 พ.ค.-3 ส.ค.54
11	Ms. Alisa King	USA	Forensic Science	17 พ.ค.-3 ส.ค.54
12	Mr. Justin Zik	USA	Forensic Science	17 พ.ค.-3 ส.ค.54
13	Ms. Amy Kemen	USA	Forensic Science	17 พ.ค.-3 ส.ค.54
14	Ms. Nadine Wallace	USA	Forensic Science	17 พ.ค.-3 ส.ค.54
15	Ms. Brook Vittiberga	USA	Physics	21 ก.ค.-28 ส.ค.54
16	Ms. Katherine Shin	USA	Microbiology	21 ก.ค.-28 ส.ค.54

ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและการกีฬา

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ให้ความสำคัญด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม เพื่อเสริมสร้างให้นักศึกษา อาจารย์ และบุคลากร เป็นผู้มีวินัย คุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณในวิชาชีพ และมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ สืบสาน ประเพณี ศิลป และวัฒนธรรมที่ดั่งามของชาติ นอกจากนี้ยังดำเนินงานกิจกรรมด้านการกีฬา เพื่อสร้างเสริมสุขภาพและส่งเสริมความสามัคคีของนักศึกษา อาจารย์ และบุคลากรภายในองค์กร โดยการทำงานด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมสอดคล้องกับแผนกลยุทธ์ของทั้งมหาวิทยาลัยและของคณะวิทยาศาสตร์ โดยปฏิบัติตามแผนกลยุทธ์ 3 ข้อ ได้แก่

1. ส่งเสริมการสืบสานการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมที่ดั่งามของชาวไทย
2. ส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม จรรยาบรรณ และยกย่องเชิดชูเกียรตินักศึกษา อาจารย์ และบุคลากร
3. ส่งเสริมความร่วมมือและความรัก สามัคคี และความผูกพันให้ประชาคมในคณะวิทยาศาสตร์

ส่วนการดำเนินงานในด้านกีฬา ได้ปฏิบัติตามแผนงาน 2 ข้อ ได้แก่

1. สร้างเสริมสุขภาพของนักศึกษา อาจารย์ บุคลากร ให้มีความแข็งแรง
2. ส่งเสริมความสามัคคี ความรัก และผูกพันในองค์กร โดยใช้กีฬาเป็นสื่อกลาง

ในปีงบประมาณ 2554 คณะวิทยาศาสตร์ ได้ดำเนินงานด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและการกีฬามีจำนวน 58 โครงการ โดยแบ่งเป็นแผนงานต่างๆ ดังนี้

ส่งเสริมการสืบสานการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมที่ดั่งามของชาวไทย

จำนวน 26 โครงการ ดังนี้

1. วันที่ 19 ตุลาคม 2553 ณ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ถนนโยธี พิธีถวายพานพุ่มและถวายราชสดุดี เทิดพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวฯ “พระบิดาแห่งเทคโนโลยีของไทย” เนื่องในวัน “เทคโนโลยีของไทย”
2. วันที่ 21 ตุลาคม 2553 ณ ห้องประชุมอาคารสตางค์ มงคลสุข คณะวิทยาศาสตร์ พิธีทำบุญคล้ายวันสถาปนาคณะวิทยาศาสตร์ (ครบรอบ 50 ปี)
3. วันที่ 3 ธันวาคม 2553 ณ บริเวณลานตึกกลม คณะวิทยาศาสตร์ พิธีถวายสัตย์ปฏิญาณเพื่อเป็นข้าราชการ พนักงานที่ดี และพลังของแผ่นดิน วันเฉลิมพระชนมพรรษา พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว
4. วันที่ 8 ธันวาคม 2553 ณ บริเวณใต้ตึกกลม คณะวิทยาศาสตร์ พิธีเทศน์มหาชาติ เพื่อถวายเป็นพระราชกุศลแด่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เพื่อสมทบทุนสร้างพระพุทธรูปประจำคณะวิทยาศาสตร์
5. วันที่ 22 ธันวาคม 2553 ณ อาคารเฉลิมพระเกียรติ คณะวิทยาศาสตร์ พิธีทำบุญเลี้ยงพระ ทำบุญตักบาตร งานวันขึ้นปีใหม่ ประจำปี 2554

6. วันที่ 25 มกราคม 2554 ณ บริเวณตึกเคมี คณะวิทยาศาสตร์
พิธีเททองหล่อพระพุทธรูปมงคลนิมิตวิทย์มหิดลญาณ
7. วันที่ 2 มีนาคม 2554 ณ สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา
พิธีวางพานพุ่ม ถวายราชสักการะ ในวันพระราชทานนามมหาวิทยาลัยมหิดลครบรอบ 42 ปี
8. วันที่ 2 มีนาคม 2554 ณ มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา
พิธีรดน้ำแสดงมุทิตาจิตผู้อาวุโส งานพระราชทานนามมหาวิทยาลัยมหิดล ครบรอบ 42 ปี
9. วันที่ 18 มีนาคม 2554 ณ วัดตรีทศเทพ
พิธีทำบุญแด่ผู้อุทิศร่างกายเพื่อการศึกษา
10. วันที่ 19 มีนาคม 2554 ณ วัดพระศรีมหาธาตุวรมหาวิหาร บางเขน
พิธีทำบุญพระราชทานเพลิงศพอาจารย์ใหญ่
11. วันที่ 28 มีนาคม 2554 ณ ภาควิชาเคมี
พิธีทำบุญภาควิชาเคมี
12. วันที่ 7 เมษายน 2554 ณ อาคารเฉลิมพระเกียรติ คณะวิทยาศาสตร์
พิธีทำบุญเลี้ยงพระ ทำบุญตักบาตรพระสงฆ์ รดน้ำอาจารย์ผู้อาวุโส และประกวดร้องเพลงลูกทุ่ง
เนื่องในวันสงกรานต์ ประจำปี 2554
13. วันที่ 7 เมษายน 2554 ณ สถานีโทรทัศน์กองทัพบกช่อง 5
โครงการบุคลากร นักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ บริจาคอาหารแห้ง/เครื่องอุปโภคบริโภค ให้ผู้ประสบ
อุทกภัยน้ำท่วมภาคใต้
14. วันที่ 12 เมษายน 2554 มอบผ่านสภากาชาดไทย
โครงการบุคลากร นักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ บริจาคเงินช่วยเหลือผู้ประสบภัยที่ประเทศญี่ปุ่น
จำนวน 28,400 บาท
15. วันที่ 21 เมษายน 2554 ณ ภาควิชาเภสัชวิทยา
พิธีทำบุญภาควิชาเภสัชวิทยา
16. วันที่ 29 เมษายน 2554 ณ ภาควิชาพยาธิชีววิทยา
พิธีทำบุญภาควิชาพยาธิชีววิทยา
17. วันที่ 21 พฤษภาคม 2554 ณ ตึกกลม คณะวิทยาศาสตร์
พิธีสวดมนต์ บัณฑิต อาจารย์ใหญ่
18. วันที่ 16 มิถุนายน 2554 ณ ห้อง L01 คณะวิทยาศาสตร์
พิธีไหว้ครู (พญาไท)
19. วันที่ 28-30 มิถุนายน 2554 ณ คณะสาธารณสุขศาสตร์ และมหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา
กิจกรรม Mahidol University International Week 2011
20. วันที่ 14 กรกฎาคม 2554 ณ ห้องประชุมอาคารสตางค์ มงคลสุข คณะวิทยาศาสตร์
พิธีทำบุญอุทิศส่วนกุศล และน้อมรำลึกถึงพระคุณศาสตราจารย์ ดร.สตางค์ มงคลสุข ครบรอบ 92 ปี

21. วันที่ 11 สิงหาคม 2554 ณ บริเวณหน้าอาคารเฉลิมพระเกียรติ คณะวิทยาศาสตร์
พิธีจุดเทียนชัยถวายพระพรสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ ประจำปี 2554
22. กิจกรรมวันแม่มหิดล ณ มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา
23. วันที่ 18 สิงหาคม 2554 ณ กระทรวงวิทยาศาสตร์
พิธีถวายราชสักการะ พระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว “พระบิดาแห่งวิทยาศาสตร์ไทย ”
24. วันที่ 7 กันยายน 2554 ณ ห้องประชุมอาคารสตางค์ มงคลสุข
พิธีกตัญญูตา คารวะ ขอบคุณ และอ้อลา อาลัยผู้เกษียณอายุงาน ประจำปี 2554
25. วันที่ 24 กันยายน 2554 ณ สำนักงานอธิการบดีมหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา คณะสาธารณสุขศาสตร์ และ คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล
พิธีวางพวงมาลาถวายราชสักการะพระราชนุสาวรีย์ สมเด็จพระมหิตลาธิเบศร์ อดุลยเดชวิกรม พระบรมราชชนก เนื่องในวันมหิดล
26. วันที่ 11 ตุลาคม 2554 ณ โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์ และบางกอกคอนเวนชัน กรุงเทพฯ
การแสดง นาฏศิลป์ รำอวยพร รำขวัญข้าว และแสดงหุ่นละครเล็ก ในงานการประชุมวิชาการ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 37(วทท.37)

หมายเหตุ : ยุทธศาสตร์ ส่งเสริมการสืบสานการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมที่ดั่งามของชาวไทย ผลการดำเนินงาน จากแบบประเมินส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์ ดีมาก

ส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม จรรยาบรรณ และยกย่องเชิดชูเกียรตินักศึกษา อาจารย์ และบุคลากร

จำนวน 7 โครงการ ได้แก่

1. วันที่ 24 พฤศจิกายน 2553 ณ ห้องประชุมศาสตราจารย์เกียรติคุณนายแพทย์นที รักษ์พลเมือง
สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
พิธีมอบรางวัลแสดงความยินดี รศ.ดร.พิมพ์ใจ ใจเย็น ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์ รับรางวัล 2010 TRE-CHE-SCOPUS Researcher Award สาขา Life Science จาก สกว.
2. วันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2554 ณ โรงแรมปาร์คนายเลิศ
พิธีมอบรางวัลวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมูลนิธิโทเร ประเทศไทย ครั้งที่ 17 ประจำปี 2553
แก่ รศ.ดร.พิมพ์ใจ ใจเย็น ภาควิชาชีวเคมี และ ผศ.ดร.ดวงใจ นาเคปรีชา ภาควิชาเคมี
3. วันที่ 2 มีนาคม 2554 ณ สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา
พิธีมอบรางวัลผู้ปฏิบัติงานคณะวิทยาศาสตร์ จำนวน 6 คน ในงานวันพระราชทานนาม มหาวิทยาลัยมหิดล
4. วันที่ 9 พฤษภาคม 2554 ณ ห้อง L01 (ตึกกลม) การปฐมนิเทศนักศึกษาแพทย์ เพื่อให้มีความ
กตัญญูต่ออาจารย์ และอาจารย์ใหญ่
5. วันที่ 11 ตุลาคม 2554 ณ โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์ และบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ กรุงเทพฯ

งานปาฐกถา ศาสตราจารย์ ดร.สตางค์ มงคลสุข ครั้งที่ 19 หัวข้อ “ปัญหาของวัณโรค : คำตอบจะมาจากไหน ?” โดย นายแพทย์ Peter M Small, Deputy Director, TB, Global Health Program Senior Program Officer and Team Leader for Tuberculosis at the Bill & Melinda Gates Foundation

6. วันที่ 21 ตุลาคม 2554 ณ ห้องประชุมอาคารสตางค์ มงคลสุข
พิธีมอบรางวัลศิษย์เก่าดีเด่น นักศึกษาวิทยาศาสตร์ดีเด่น และผู้ปฏิบัติงานทุกสายงานของคณะวิทยาศาสตร์ ในงานวันคล้ายวันสถาปนาคณะวิทยาศาสตร์
7. โครงการมอบทุนการศึกษาเพื่อเด็กกำพร้าสินามิ

กิจกรรมส่งเสริมความร่วมมือและความรัก สามัคคี และความผูกพันให้ประชาคมในคณะวิทยาศาสตร์

จำนวน 18 โครงการ ได้แก่

1. วันที่ 15 ธันวาคม 2553 ณ ห้อง L01 (ตึกกลม) คณะวิทยาศาสตร์
งาน Meet the Dean ตอน “รวมใจประสานพลังเพื่อ MUSC ของเรา”
2. วันที่ 19 มกราคม 2554 ณ สนามหญ้าข้างตึกเคมี คณะวิทยาศาสตร์
กิจกรรมส่งเสริมบุคลากรมหาวิทยาลัยมหิดล แข่งขันกีฬาสามัคคีสัมพันธ์ เครือข่ายพญาไท ครั้งที่ 3 ประจำปี 2554 (8 สถาบัน) มีผู้มาร่วมงาน 500 คน
3. วันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2554
งานปัจฉิมนิเทศ นักศึกษาชั้นปีที่ 4 ของภาควิชาคณิตศาสตร์
4. วันที่ 12-14 กุมภาพันธ์ 2554 ณ รอยัลฮิลล์ กอล์ฟ รีสอร์ท & สปา จังหวัดนครนายก
การสัมมนาผู้ปฏิบัติงานประเภทวิชาการ Mahidol Core Values
5. วันที่ 4 มีนาคม 2554
งานปัจฉิมนิเทศ นักศึกษาชั้นปีที่ 4 ของภาควิชาเคมี
6. วันที่ 10 มีนาคม 2554 ณ ห้อง L01 (ตึกกลม) คณะวิทยาศาสตร์
งานปัจฉิมนิเทศนักศึกษาปริญญาตรี
7. วันที่ 28 มีนาคม 2554
งานปฐมนิเทศ นักศึกษาใหม่ของภาควิชาสรีรวิทยา
8. วันที่ 30 มีนาคม 2554
งานปัจฉิมนิเทศ นักศึกษาชั้นปีที่ 4 ของภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ
9. วันที่ 29-31 พฤษภาคม 2554 ณ คณะวิทยาศาสตร์ ศาลายา
กิจกรรมค่ายวิทยาศาสตร์สัมพันธ์
10. วันที่ 15 มิถุนายน 2554
พิธีมอบเสื้อรุ่นแก่นักศึกษาวิทยาศาสตร์ชั้นปีที่ 2
11. วันที่ 1 กรกฎาคม 2554 ณ อาคารเฉลิมพระเกียรติ และสนามหญ้าข้างตึกเคมี คณะวิทยาศาสตร์

งานปัจฉิมนิเทศนักศึกษาในระดับบัณฑิตศึกษา และกิจกรรมถ่ายภาพหมู่บัณฑิตใหม่ประจำปี
การศึกษา 2553

12. วันที่ 27-29 สิงหาคม 2554 ณ โรงแรมฮอลิเดย์ อินน์ รีสอร์ท แอนด์ รีเจนท์บีช จ.เพชรบุรี
การสัมมนาผู้ปฏิบัติงานประเภทสนับสนุน Mahidol Core Values ประจำปี 2554
13. วันที่ 2 กันยายน 2554 ณ ห้อง L01 (ตึกกลม) คณะวิทยาศาสตร์
กิจกรรม “ 4 ปีกับการพัฒนาคณะวิทยาศาสตร์ ” โดย ศาสตราจารย์ดร. มงคลสุข คณบดี
คณะวิทยาศาสตร์
14. วันที่ 21 ตุลาคม 2554 ณ ห้องประชุมอาคารสตางค์ มงคลสุข
กิจกรรมจัดงานคล้ายวันสถาปนาคณะวิทยาศาสตร์
15. วันที่ 18 พฤศจิกายน 2554 ณ ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะวิทยาศาสตร์
กิจกรรม “พาลูกกลับบ้าน(เก่า)” จัดอาสา บุคลากร และนักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์
เตรียมผลิตภัณฑ์จุลินทรีย์ลูกน้ำยุงรำคาญ
16. กิจกรรม Thanks พี่ของนักศึกษา
17. การเปิดเพลงชาติ เพลงมหาวิทยาลัย และเพลงคณะวิทยาศาสตร์ เวลา 08.00 น. และ เวลา 18.00
น. ทุกวันทำการ
18. Newsletter “สื่อสารถึงกัน MUSC” สำหรับบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์ทุกท่าน ออกทุกสิ้นเดือน
จำนวน 630 ฉบับ (จำนวน 12 เดือน)

โครงการสร้างเสริมสุขภาพของนักศึกษา อาจารย์ บุคลากร ให้มีความแข็งแรง สุขภาพดี

จำนวน 7 โครงการ ได้แก่

1. กิจกรรมแอโรบิกเพื่อสุขภาพ
2. กิจกรรมเต้าเตอเพื่อสุขภาพ
3. กิจกรรมการแข่งขันกีฬาสร้างความสามัคคีบุคลากร นักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ ส่งท้ายปีเก่า
ต้อนรับปีใหม่
4. จัดสวนสุขภาพในแมกไม้ที่ร่มรื่น
5. สนามฟุตบอล สนามกีฬา/ห้องออกกำลังกาย/สระว่ายน้ำ/สนามเทนนิส
6. การแข่งขันกีฬาเคมีสัมพันธ์
7. กิจกรรมแข่งขันกีฬามหาวิทยาลัยมหิดล

หมายเหตุ : ทุกยุทธศาสตร์ ผลการดำเนินงานจากแบบประเมินส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์ ดีมาก

ส่วนที่ 4 บทสรุป

รายงานประจำปีงบประมาณ 2554 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ได้จัดทำขึ้นเพื่อเป็นการรายงานผลการดำเนินงานในรอบปีงบประมาณที่ผ่านมา ดังต่อไปนี้

แนวทางการดำเนินงาน

ในปีงบประมาณ 2554 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ได้ดำเนินการตามนโยบายของคณะฯ ทั้ง 7 ด้าน ได้แก่ ด้านการบริหาร ด้านการศึกษา ด้านวิจัย ด้านบริการวิชาการ ด้านทำนุบำรุง ศิลปวัฒนธรรม ด้านความร่วมมือกับต่างประเทศ และด้านการประชาสัมพันธ์ โดยกำหนดตัวชี้วัดและเป้าหมายระยะสั้น (1 ปี) ที่มีความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์ ตามแผนยุทธศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ปีงบประมาณ 2552-2555 (ฉบับปรับปรุงปีงบประมาณ 2553)

ระบบและกลไกในการบริหาร

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

ผลการดำเนินงาน

ในปีงบประมาณ 2554 คณะวิทยาศาสตร์ ได้แบ่งการดำเนินงานออกเป็น 14 ด้าน และมีผลการดำเนินงานตามพันธกิจ ดังนี้

1. ด้านการบริหาร

คณะวิทยาศาสตร์ มีการดำเนินการเพื่อให้การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ปฏิบัติงานทั้งสายวิชาการและสายสนับสนุนเป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการประเมินผลการปฏิบัติงานปี 2554 ของมหาวิทยาลัยมหิดล ได้แก่ การจัดทำคำบรรยายลักษณะงาน (Job Description) การกำหนดแนวทางการจัดทำข้อตกลงการปฏิบัติงานล่วงหน้า (Performance Agreement) การกำหนดสมรรถนะหลัก (Competency) และการจัดทำแผนพัฒนาสมรรถนะรายบุคคล (Individual Development Plan)

2. ด้านทรัพยากรบุคคล

คณะวิทยาศาสตร์ ได้ส่งเสริมให้บุคลากรทุกสายงานได้มีการพัฒนาศักยภาพเพื่อความก้าวหน้าในสายอาชีพ ในปีงบประมาณ 2554 มีข้าราชการ ลูกจ้าง พนักงานมหาวิทยาลัย ขอเลื่อนระดับ ปรับวุฒิ เปลี่ยนตำแหน่ง

จำนวน 4 ราย มีผู้ปฏิบัติงานตำแหน่งประเภทวิชาการ ที่ได้ดำรงตำแหน่งทางวิชาและมีคำสั่งแต่งตั้ง 2554 ผู้ช่วยศาสตราจารย์เพิ่มขึ้น จำนวน 6 คน รองศาสตราจารย์เพิ่มขึ้น จำนวน 1 คน ปัจจุบันคณะวิทยาศาสตร์มีผู้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ ศาสตราจารย์ 20 คน รองศาสตราจารย์ 64 คน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ 73 คน และอาจารย์ 117 คน ทั้งนี้คณะวิทยาศาสตร์ได้มอบรางวัลสำหรับผู้ปฏิบัติงานที่มีผลงานดีเด่นประจำปี 2554 โดยอาศัยหลัก 3 ประการ คือ การครองตน ครองคน ครองงาน จำนวน 2 รางวัล

3. ด้านนโยบายและแผนงาน

คณะวิทยาศาสตร์ ดำเนินการตามนโยบาย และมีการวิเคราะห์ผลการดำเนินงานเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ 2554 พบว่า โครงการที่สนองต่อประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะฯ ที่ต้องดำเนินการ 56 โครงการ มีการดำเนินการแล้วเสร็จ 30 โครงการ คิดเป็นร้อยละ 53.57 และเมื่อประเมินผลความสำเร็จหรือการบรรลุเป้าหมาย พบว่า จากตัวชี้วัดความสำเร็จจำนวน 50 ตัวชี้วัด มีการเก็บ/ติดตามทั้งหมด พบว่า มีผลการดำเนินงานบรรลุเป้าหมายจำนวน 32 ตัวชี้วัด คิดเป็นร้อยละ 64

4. ด้านการศึกษา

คณะวิทยาศาสตร์ มีหลักสูตรระดับปริญญาตรี 13 หลักสูตร (หลักสูตรปกติ 6 หลักสูตร หลักสูตรพิเศษ วิชา 6 หลักสูตร และหลักสูตรนานาชาติ 1 หลักสูตร ระดับปริญญาโท จำนวน 20 หลักสูตร (หลักสูตรนานาชาติ 18 หลักสูตร และหลักสูตรปกติ 2 หลักสูตร) และระดับปริญญาเอก จำนวน 21 หลักสูตร (หลักสูตรนานาชาติ ทั้งหมด) โดยในปีงบประมาณ 2554 คณะวิทยาศาสตร์มีนักศึกษาจำนวนทั้งสิ้น 2,266 คน จำแนกตามระดับปริญญา ดังนี้ นักศึกษาระดับปริญญาตรี 1,006 คน ระดับบัณฑิตศึกษา 1,260 คน แยกเป็นระดับปริญญาโท 717 คน และปริญญาเอก 543 คน และมีนักศึกษาได้รับทุนการศึกษา จำนวน 1,053 คน ดังนี้ ทุนการศึกษาภาคต้น ปีการศึกษา 2554 ระดับปริญญาตรี จำนวน 402 ทุน คิดเป็นร้อยละ 38.18 ทุนไปศึกษา/วิจัยระยะสั้น ณ ต่างประเทศ ระดับปริญญาตรี จำนวน 9 ทุน คิดเป็นร้อยละ 0.85 และทุนการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา จำนวน 642 ทุน คิดเป็นร้อยละ 60.97

5. ด้านการวิจัย

คณะวิทยาศาสตร์มีจำนวนผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ ประจำปี 2553 จำนวน 390 บทความ อาจารย์ นักวิทยาศาสตร์ และนักวิจัยของคณะวิทยาศาสตร์ ได้รับการสนับสนุนทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย จำนวน 395 โครงการ เป็นเงินรวมทั้งสิ้น 216,632,683 บาท (สองร้อยสิบหกล้านหกแสนสามหมื่นสองพันหกร้อยแปดสิบสามบาทถ้วน) แบ่งเป็นแหล่งทุนภายในมหาวิทยาลัย จำนวน 62,619,628 บาท คิดเป็นร้อยละ 28.91 แหล่งทุนภายในประเทศ(หน่วยงานของรัฐ/เอกชน) จำนวนเงิน 127,686,582 บาท คิดเป็นร้อยละ 58.94 และแหล่งทุนต่างประเทศ จำนวน 26,326,473 บาท คิดเป็นร้อยละ 12.15 นอกจากนี้ คณะวิทยาศาสตร์มีระเบียบจัดสรรเงินรายได้ของคณะฯ สบทบเงินเดือนประจำ เพื่อสนับสนุน

การทำวิจัยของบุคลากรทั้งที่เป็นสายวิชาการและสายสนับสนุนวิชาการ จำนวน 5,081,661.29 บาท (ห้าล้านแปดหมื่นหนึ่งพันหกร้อยหกสิบเอ็ดบาทยี่สิบเก้าสตางค์)

6. ด้านการเงิน การคลัง และงบประมาณ

ในปีงบประมาณ 2554 คณะวิทยาศาสตร์ได้รับเงินงบประมาณแผ่นดินและตั้งงบเงินรายได้เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายรวมจำนวนเงิน 593,854,100 บาท (ห้าร้อยเก้าสิบสามล้านแปดแสนห้าหมื่นสี่พันหนึ่งร้อยบาทถ้วน) ใช้จ่ายจริงจำนวนเงิน 559,689,440.79 บาท (ห้าร้อยห้าสิบเก้าล้านหกแสนแปดหมื่นเก้าพันสี่ร้อยสี่สิบบาทเจ็ดสิบเก้าสตางค์) และได้จัดสรรงบประมาณสนับสนุนพันธกิจหลักของคณะ

7. ด้านระบบกายภาพและสิ่งแวดล้อม

คณะวิทยาศาสตร์มีการดำเนินงานด้านการป้องกันและระงับอัคคีภัย ด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน และด้านกำจัดขยะและน้ำเสีย ทั้งยังคำนึงถึงสิ่งแวดล้อมโดยมีการจัดตั้งคณะกรรมการสวัสดิการร้านค้าและสิ่งแวดล้อม เพื่อดูแลการตรวจหาเชื้อจุลินทรีย์และสารบอแรกซ์ในอาหาร มีกรรมการประเมินผลด้านความสะอาดร้านค้า ทั้งยังมีโครงการนำน้ำมันใช้แล้วเพื่อผลิตไบโอดีเซล โครงการตลาดนัดสีเขียว โครงการกล่องพิเศษ และโครงการถังขยะ 3 สี เป็นการคัดแยกขยะเป็นประเภทต่างๆ ในปีงบประมาณ 2554 คณะวิทยาศาสตร์ได้รับพระราชทานรางวัลอนุรักษ์ศิลปสถาปัตยกรรมดีเด่น จากสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี และการมุ่งเน้นพื้นที่สีเขียว (Green Campus) ทำให้ได้รางวัลหน้าบ้านน่ามอง

8. ด้านระบบสารสนเทศและเครือข่าย

เพื่อรองรับการใช้งาน internet ของบุคลากรและนักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ ปรับปรุงระบบเครือข่ายสื่อสารและไร้สายเพิ่มเติมอีก 35 จุด จุดกระจายสัญญาณระดับเครือข่ายสื่อสารพื้นฐานอีก 193 จุด และดำเนินการพัฒนาระบบเทคโนโลยีและการสื่อสาร ร่วมกับทางมหาวิทยาลัย เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการเชื่อมโยงและบริหารจัดการ จึงทำให้ข้อมูลในแต่ละส่วนงานมีการเชื่อมโยงกันอย่างเป็นระบบและถูกต้อง ได้แก่ ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารทรัพยากรองค์กร MUERP ระบบสารสนเทศคณะฯ MUFIS ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารและการดำเนินงานภายในมหาวิทยาลัยมหิดล MUSIS และระบบสารสนเทศเพื่อบริหารด้านการศึกษา (MU student)

9. ด้านประกันคุณภาพและจัดการความรู้

การดำเนินงานด้านประกันคุณภาพการศึกษาและจัดการความรู้ ในปีงบประมาณ 2554 ประกอบด้วย การประเมินผลในหลายมิติ เพื่อให้ได้รับข้อมูลอย่างรอบด้าน โดยประสงค์ใช้ข้อมูลเป็นแนวทางในการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง อันได้แก่ การประเมินประสิทธิภาพและประสิทธิผลของระบบและกระบวนการบริหาร การสำรวจความคิดเห็นของบุคลากร เรื่อง ผลประเมินประสิทธิภาพและประสิทธิผลเรื่องการจัดการความรู้ของคณะวิทยาศาสตร์ มีการสำรวจความคิดเห็นของบุคลากร เรื่อง ความเข้าใจและการรับรู้เรื่องการประกันคุณภาพการศึกษา และการประเมิน

ประสิทธิผลเรื่องการจัดการความรู้ของคณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ 2554 ทั้งนี้คณะวิทยาศาสตร์ได้จัดโครงการเยี่ยมสำรวจภาควิชา งาน และหน่วยด้านการศึกษากายในคณะวิทยาศาสตร์ โดยผู้เยี่ยมสำรวจประกอบด้วยผู้ที่ผ่านการอบรมการเป็นผู้เยี่ยมสำรวจจากมหาวิทยาลัยมหิดล

10. ด้านการตรวจสอบภายในและการบริหารจัดการความเสี่ยง

ในปีงบประมาณ 2554 คณะวิทยาศาสตร์ได้รายงานการบริหารความเสี่ยง ตามกรอบการบริหารความเสี่ยงของมหาวิทยาลัยกำหนดตามภารกิจ และบริบทของคณะวิทยาศาสตร์ รวม 10 ด้าน ดังนี้ 1) ด้านการศึกษา 2) ด้านกิจการนักศึกษา 3) ด้านวิจัย 4) ด้านการรักษาพยาบาล (คณะไม่มีการดำเนินการ) 5) ด้านนโยบายและยุทธศาสตร์ 6) ด้านการสรรหาผู้บริหาร 7) ด้านการคลังและทรัพย์สิน 8) ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ 9) ด้านทรัพยากรบุคคล 10) ด้านอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม มีการติดตามและส่งรายงานการบริหารจัดการความเสี่ยง ต่อศูนย์บริหารจัดการความเสี่ยง มหาวิทยาลัยมหิดล ปีละสองครั้ง โดยรอบแรก ระยะเวลาการรายงาน วันที่ 1 ตุลาคม 2553 ถึง 31 มีนาคม 2554 รอบสอง ระยะเวลาการรายงาน 1 เมษายน 2554 ถึง 30 กันยายน 2554 และสร้างแนวทางปฏิบัติและสร้างความเข้าใจร่วมกันของผู้เกี่ยวข้องทุกฝ่าย มุ่งมั่นที่จะดำเนินการด้านการบริหารความเสี่ยงให้ทั่วทั้งองค์กร ให้เป็นไปตามแนวปฏิบัติที่ดีและเป็นสากล โดยคำนึงถึงมาตรฐานคุณภาพการศึกษา การวิจัย และการบริการวิชาการ เพื่อการสร้างมูลค่าเพิ่มแก่คณะวิทยาศาสตร์ มีการสื่อสารให้ผู้บริหารและบุคลากรทุกคนจะต้องตระหนัก และให้ความสำคัญกับการบริหารจัดการเหตุการณ์ความเสี่ยง และทบทวนเหตุการณ์ความเสี่ยงให้สอดคล้องกับสภาพแวดล้อมในปัจจุบัน วางแผนบริหารจัดการความเสี่ยง รวมทั้งกำหนดมาตรฐานการจัดการความเสี่ยงให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ เพื่อให้การบริหารความเสี่ยงเป็นส่วนหนึ่งของกระบวนการปฏิบัติงานปกติ และได้พัฒนาการบริหารความเสี่ยงอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้สามารถกำหนดยุทธ์และแนวทางเพื่อตอบสนองความเสี่ยงได้อย่างถูกต้องทันกาล

11. ด้านบริการวิชาการ

สืบเนื่องจากปัจจุบัน คณะวิทยาศาสตร์ได้มีการพัฒนาด้านการวิจัยอย่างเป็นระบบ ซึ่งส่งผลให้เกิดงานวิจัยในลักษณะที่เป็นองค์ความรู้ใหม่ในรูปแบบของสิ่งตีพิมพ์ในวารสารนานาชาติ อย่างไรก็ตามการนำผลงานวิจัยของคณะวิทยาศาสตร์ไปใช้ในเชิงพาณิชย์ยังมีจำนวนน้อย ซึ่งต้องการการส่งเสริม คณะวิทยาศาสตร์จัดตั้งหน่วยพัฒนาธุรกิจขึ้นเพื่อดำเนินการดังกล่าวรวมทั้งอำนวยความสะดวกโครงการบริการวิชาการที่เคยกำกับดูแล เพื่อส่งเสริมพันธกิจบริการวิชาการของคณะวิทยาศาสตร์ ซึ่งในปีงบประมาณ 2554 มีรายได้จากการให้บริการวิชาการจำนวนทั้งสิ้น 19,841,281.00 บาท (สิบเก้าล้านแปดแสนสี่หมื่นหนึ่งพันสองร้อยแปดสิบเอ็ดบาทถ้วน)

12. ด้านการประชาสัมพันธ์และกิจกรรมพิเศษ

ในปีงบประมาณ 2554 มีผลการดำเนินงานด้านการประชาสัมพันธ์และกิจกรรมพิเศษ ดังนี้ การประชาสัมพันธ์เชิงรุกเพื่อเผยแพร่ผ่านสื่อมวลชน ด้วยการจัดทำข่าว บทความทางวิชาการและสื่อบทสัมภาษณ์ โดยมิติดูประสงค์เพื่อเผยแพร่ผลงานวิจัย โดยการเผยแพร่ผ่านสื่อมวลชน จำนวน 20 ข่าว เพื่อให้ความรู้ทางวิชาการ

โดยการเผยแพร่ผ่านสื่อมวลชน จำนวน 50 ข่าว เพื่อเผยแพร่กิจกรรมและผลงานของผู้ปฏิบัติงานที่ได้รับรางวัล โดยการเผยแพร่ผ่านสื่อมวลชน จำนวน 135 ข่าว และมีการประชาสัมพันธ์เผยแพร่ความรู้ทางวิชาการ และสนับสนุนข้อมูลทางด้านวิทยาศาสตร์ด้วยการจัดแสดงนิทรรศการ ในโอกาสต่างๆ เช่น งานชีววิทยาโอลิมปิก งานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อเยาวชน นิทรรศการโครงการวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ 12 งานวันรักนกเงือก การจัดแถลงข่าว เพื่อสร้างประเด็นให้เกิดความสนใจในกิจกรรมและผลงานทางวิชาการในวงกว้าง การสร้างเครือข่ายกับสื่อมวลชนในรูปแบบของสื่อมวลชนสัมพันธ์ โครงการแนะแนวการศึกษาเพื่อการประชาสัมพันธ์หลักสูตรการเรียนการสอนของคณะฯ การสื่อสารองค์กร โดยได้เพิ่มช่องทางในการสื่อสารในหลายช่องทาง เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานเข้าถึงข้อมูลการจัดกิจกรรม นโยบายของคณะฯ ในช่องทางต่างๆ ได้แก่ จดหมายข่าว สื่อสารถึงกัน MUSC บอร์ดประชาสัมพันธ์ เครื่องคีย์บอร์ด เว็บไซต์ www.sc.mahidol.ac.th อินทราเน็ต เสียงตามสาย และถ่ายทอดสดผ่าน IPTV

13. ด้านวิเทศสัมพันธ์

คณะวิทยาศาสตร์จัดประชาสัมพันธ์เชิงรุกในรูปแบบการ Road show และจัดนิทรรศการแนะนำมหาวิทยาลัยในระดับนานาชาติ จำนวน 5 ครั้ง จัดทำข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการกับมหาวิทยาลัย องค์กร และหน่วยงานต่างๆ จำนวน 27 แห่ง สำหรับในปีงบประมาณ 2554 คณะวิทยาศาสตร์ ได้ทำข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ และการวิจัย กับมหาวิทยาลัยและหน่วยงานต่างๆ เพิ่มอีก 8 แห่ง รวมทั้งสิ้น 35 แห่ง จัดทำความร่วมมือด้านการพัฒนาหลักสูตรร่วมกับสถาบันกับสถาบันในต่างประเทศทั้งระดับปริญญาตรีและบัณฑิตศึกษา จำนวน 3 แห่ง และลงนามสัญญาความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยมหิดลและมหาวิทยาลัยลิเวอร์พูล ประเทศสหราชอาณาจักร โดยตกลงร่วมกันจัดโครงการความร่วมมือด้านวิชาการและการวิจัย รวมทั้งส่งเสริมการแลกเปลี่ยนนักศึกษา อาจารย์ และนักวิจัย ในปีการศึกษา 2554 มีนักศึกษาได้รับคัดเลือกจำนวน 2 คน

14. ด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและการกีฬา

ในปีงบประมาณ 2554 คณะวิทยาศาสตร์ได้ดำเนินงานด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและการกีฬาจำนวน 58 โครงการ โดยแบ่งเป็นแผนงานต่างๆ ดังนี้ ส่งเสริมการสืบสานการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมที่ดั่งามของชาวไทย จำนวน 26 โครงการ ส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม จรรยาบรรณ และยกย่องเชิดชูเกียรตินักศึกษา อาจารย์ และบุคลากร จำนวน 7 โครงการ กิจกรรมส่งเสริมความร่วมมือและความรัก สามัคคี และความผูกพันให้ประชาคมในคณะวิทยาศาสตร์ จำนวน 18 โครงการ และโครงการสร้างเสริมสุขภาพของนักศึกษา อาจารย์ บุคลากรให้มีความแข็งแรง สุขภาพดี จำนวน 7 โครงการ

ส่วนที่ 5 ภาคผนวก

ข้อมูลบุคลากร

ตารางที่ 1 จำนวนบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์ จำแนกตามประเภท และสายงาน

หน่วยงาน	ข้าราชการ			พนักงานมหาวิทยาลัย		พนักงานส่วนงาน		ลูกจ้างประจำ	ลูกจ้างชั่วคราว (เงินบ./รายได้)	รวม
	วิชาการ	ทั่วไป*	วิชาชีพเฉพาะ/เชี่ยวชาญเฉพาะ**	วิชาการ	สนับสนุน	วิชาการ	สนับสนุน			
งานการศึกษา	-	-	1	-	6	-	3	3	1	14
งานคลังและพัสดุ	-	-	2	-	16	-	2	3	-	23
งานตรวจสอบและความเสี่ยง	-	-	-	-	1	-	3	-	-	4
งานนโยบายและพัฒนาคุณภาพ	-	-	-	-	-	-	4	-	-	4
งานบริหารและธุรการ	-	2	3	-	6	-	15	16	3	45
งานประชาสัมพันธ์ กิจกรรมพิเศษและวิเทศสัมพันธ์	-	-	1	-	5	-	6	2	-	14
งานพัฒนาระบบและเทคโนโลยี	-	-	-	-	4	-	6	1	-	11
งานแพทยศาสตร์และบัณฑิตศึกษา	-	1	3	1	6	-	13	7	-	31
งานวิจัย	-	-	-	-	2	-	7	7	-	16
งานศาลาया	-	-	-	-	5	-	7	5	2	19
งานสารสนเทศและห้องสมุดสตางค์ มงคลสุข	-	-	-	-	15	-	5	2	-	22
งานพันธกิจพิเศษ	-	-	-	2	3	-	19	-	1	25
ภาควิชากายวิภาคศาสตร์	6	-	2	13	4	-	5	4	1	35
ภาควิชาคณิตศาสตร์	17	-	-	13	3	-	1	2	1***	37
ภาควิชาเคมี	19	3	7	27	6	-	-	2	3***	67
ภาควิชาจุลชีววิทยา	9	-	5	10	3	-	-	1	1***	29
ภาควิชาชีวเคมี	10	1	3	7	3	-	3	1	1	29
ภาควิชาชีววิทยา	9	2	1	20	3	-	3	5	4***	47
ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	17	-	4	7	1	-	3	2	-	34
ภาควิชาพฤกษศาสตร์	5	-	-	7	-	-	4	-	-	16
ภาควิชาพยาธิชีววิทยา	-	1	4	8	3	-	-	6	-	22
ภาควิชาฟิสิกส์	12	4	1	18	1	-	1	-	5***	42
ภาควิชาเภสัชวิทยา	7	-	2	11	2	-	1	-	1	24
ภาควิชาสรีรวิทยา	3	-	3	17	1	-	1	4	-	29
รวม	114	14	42	161	99	-	112	73	24	639

ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2554

ที่มาของข้อมูล: งานบริหารและธุรการ

หมายเหตุ: * ตำแหน่งบรรจุสำหรับผู้ปฏิบัติงานที่มีวุฒิการศึกษาต่ำกว่าระดับปริญญาตรี

** ตำแหน่งบรรจุสำหรับผู้ปฏิบัติงานที่มีวุฒิการศึกษาระดับปริญญาตรีขึ้นไป

*** ลูกจ้างชั่วคราวเงินงบประมาณ (ลูกจ้างชาวต่างประเทศ/ผู้มีความรู้ความสามารถพิเศษ)

ตารางที่ 2 จำนวนบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์ จำแนกตามอายุ

หน่วยงาน	สายวิชาการ					สายสนับสนุน				
	<30	31-40	41-50	51-60	>60	<30	31-40	41-50	51-60	>60
งานการศึกษา	-	-	-	-	-	6	3	4	1	-
งานคลังและพัสดุ	-	-	-	-	-	7	6	7	3	-
งานตรวจสอบและความเสี่ยง	-	-	-	-	-	3	1	-	-	-
งานนโยบายและพัฒนาคุณภาพ	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-
งานบริหารและธุรการ	-	-	-	-	-	5	14	14	12	-
งานประชาสัมพันธ์ กิจกรรมพิเศษ และวิเทศสัมพันธ์	-	-	-	-	-	3	5	3	3	-
งานพัฒนาระบบและเทคโนโลยี	-	-	-	-	-	5	4	2	-	-
งานแพทยศาสตร์และบัณฑิตศึกษา	1	-	-	-	-	6	10	9	4	1
งานวิจัย	-	-	-	-	-	4	4	5	3	-
งานศัลยา	-	-	-	-	-	-	8	5	6	-
งานสารสนเทศและ ห้องสมุดสตางค์ มงคลสุข	-	-	-	-	-	7	9	4	2	-
งานพันธกิจพิเศษ	1	1	-	-	-	9	12	2	-	-
ภาควิชากายวิภาคศาสตร์	1	4	5	5	4	4	4	1	7	-
ภาควิชาคณิตศาสตร์	2	11	7	10 *	1	3	1	2	-	-
ภาควิชาเคมี	4	24	9	9	1 *	1	3	7	9	-
ภาควิชาจุลชีววิทยา	-	5	6	5	4 *	2	2	4	1	-
ภาควิชาชีวเคมี	1	5	5	5	1	1	2	3	5	1
ภาควิชาชีววิทยา	-	14	2	10 *	3	2	1	5	7	-
ภาควิชาเทคโนโลยี ชีวภาพ	-	11	6	6	1	1	2	4	3	-
ภาควิชาพฤกษศาสตร์	-	4	6	2	-	-	3	1	-	-
ภาควิชาพยาธิวิทยา	1	3	1	2	1	1	2	4	7	-
ภาควิชาฟิสิกส์	1	16 *	13 *	3	1	-	3	1	4	-
ภาควิชาเภสัชวิทยา	4	4	1	6	3	-	3	1	2	-
ภาควิชาสรีรวิทยา	2	8	1	5	4	1	-	3	5	-
รวม	18	110	62	68	24	73	104	91	84	2

ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2554

ที่มาของข้อมูล: งานบริหารและธุรการ

หมายเหตุ: * รวมชาวต่างประเทศและผู้มีความรู้ความสามารถพิเศษ

ตารางที่ 3 จำนวนบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์ จำแนกตามวุฒิการศึกษา

หน่วยงาน	วุฒิการศึกษา (ระดับปริญญา)									
	สายวิชาการ				สายสนับสนุน			ลูกจ้าง		
	เอก	เอก + พ.บ.	โท	ตรี	เอก	โท	ตรี	ต่ำกว่า ตรี	ตรี	ต่ำกว่า ตรี
งานการศึกษา	-	-	-	-	-	5	4	1	-	4
งานคลังและพัสดุ	-	-	-	-	-	5	15	-	-	3
งานตรวจสอบและความเสี่ยง	-	-	-	-	-	1	3	-	-	-
งานนโยบายและพัฒนาคุณภาพ	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-
งานบริหารและธุรการ	-	-	-	-	-	3	14	9	-	19
งานประชาสัมพันธ์ กิจกรรมพิเศษ และวิเทศสัมพันธ์	-	-	-	-	-	5	7	-	1	1
งานพัฒนาระบบและเทคโนโลยี	-	-	-	-	-	3	7	-	-	1
งานแพทยศาสตร์และบัณฑิตศึกษา	-	1	-	-	-	4	18	1	1	6
งานวิจัย	-	-	-	-	-	4	5	-	-	7
งานศาลายา	-	-	-	-	-	1	10	1	-	7
งานสารสนเทศและห้องสมุดต่างค์ มงคลสุข	-	-	-	-	-	5	13	2	-	2
งานพันธกิจพิเศษ	1	-	1	-	-	8	14	-	-	1
ภาควิชากายวิภาคศาสตร์	14	2	3	-	-	2	5	4	-	5
ภาควิชาคณิตศาสตร์	27 *	-	4	-	-	-	4	-	-	2
ภาควิชาเคมี	46 *	-	1	-	-	3	11	2	-	4
ภาควิชาจุลชีววิทยา	16 *	3	1	-	1	5	1	1	-	1
ภาควิชาชีวเคมี	16	1	-	-	-	3	4	3	1	1
ภาควิชาชีววิทยา	28 *	-	3	-	-	1	5	3	-	7
ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	24	-	-	-	1	3	3	1	-	2
ภาควิชาพฤกษศาสตร์	12	-	-	-	-	-	4	-	-	-
ภาควิชาพยาธิชีววิทยา	6	-	2	-	-	1	6	1	1	5
ภาควิชาฟิสิกส์	28 *	-	5	1	-	-	6	1	-	1
ภาควิชาเภสัชวิทยา	12	5	1	-	-	2	2	1	-	1
ภาควิชาสรีรวิทยา	13	2	3	2	-	-	4	1	-	4
รวม	243	14	24	3	2	66	167	32	4	84

ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2554

ที่มาของข้อมูล: งานบริหารและธุรการ

หมายเหตุ: * รวมชาวต่างประเทศและผู้มีความรู้ความสามารถพิเศษ

ตารางที่ 4 จำนวนอาจารย์คณะวิทยาศาสตร์ที่สังกัดหน่วยงาน และภาควิชาต่างๆ จำแนกตามตำแหน่งทางวิชาการ

หน่วยงาน	ตำแหน่งทางวิชาการ					สัดส่วน ศ. : รศ. : ผศ. : อ.
	ศ.	รศ.	ผศ.	อ.	รวม	
สำนักงานคณบดี	-	-	1	2	3	0.00 : 0.00 : 0.33 : 0.67
ภาควิชากายวิภาคศาสตร์	3	7	4	4	18	0.17 : 0.39 : 0.22 : 0.22
ภาควิชาคณิตศาสตร์	1	7	7	15	30	0.03 : 0.23 : 0.23 : 0.50
ภาควิชาเคมี	2	10	14	20	46	0.04 : 0.22 : 0.30 : 0.43

หน่วยงาน	ตำแหน่งทางวิชาการ					สัดส่วน ศ. : รศ. : ผศ. : อ.
	ศ.	รศ.	ผศ.	อ.	รวม	
ภาควิชาจุลชีววิทยา	4	4	5	6	19	0.21 : 0.21 : 0.26 : 0.32
ภาควิชาชีวเคมี	2	9	2	4	17	0.12 : 0.53 : 0.12 : 0.24
ภาควิชาชีววิทยา	2	6	8	13	29	0.07 : 0.21 : 0.28 : 0.45
ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	2	5	6	11	24	0.08 : 0.21 : 0.25 : 0.46
ภาควิชาพฤกษศาสตร์	-	2	4	6	12	0.00 : 0.17 : 0.33 : 0.50
ภาควิชาพยาธิวิทยา	1	2	1	4	8	0.13 : 0.25 : 0.13 : 0.50
ภาควิชาฟิสิกส์	-	2	12	16	30	0.00 : 0.07 : 0.40 : 0.53
ภาควิชาเภสัชวิทยา	-	5	5	8	18	0.00 : 0.28 : 0.28 : 0.44
ภาควิชาสรีรวิทยา	3	5	4	8	20	0.15 : 0.25 : 0.20 : 0.40
รวม	20	64	73	117	274	0.07 : 0.23 : 0.27 : 0.43

ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2554

ที่มาของข้อมูล : งานบริหารและธุรการ

หมายเหตุ : ชาวต่างประเทศ (ศ.พิเศษ 2, ผศ.พิเศษ 3, อ. 1) ผู้มีความรู้ความสามารถพิเศษ ศ. 2

ตารางที่ 5 จำนวนบุคลากรที่ได้รับอนุมัติลาศึกษาต่อ ฝึกอบรม ดูงาน ประชุม/สัมมนา ทั้งในและต่างประเทศ

ประเภทการลา	ประเภทบุคลากร			รวม
	สายวิชาการ	สายสนับสนุน	ลูกจ้างประจำ	
ศึกษาต่อ ในประเทศ	1	3	-	4
ศึกษาต่อ ต่างประเทศ	4	-	-	4
ฝึกอบรม ในประเทศ	47	122	16	185
ฝึกอบรม ต่างประเทศ	26	-	-	26
ประชุมวิชาการ/สัมมนา ในประเทศ	560	269	56	885
ประชุมวิชาการ/สัมมนา ต่างประเทศ	104	1	-	105
ดูงาน เจริญจากความร่วมมือ และอื่นๆ ณ ในประเทศ	13	40	-	53
ดูงาน เจริญจากความร่วมมือ และอื่นๆ ณ ต่างประเทศ	1	1	-	2

ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2554

ที่มาของข้อมูล : งานบริหารและธุรการ

ตารางที่ 6 ข้อมูลบุคลากรที่เป็นลูกจ้างชาวต่างประเทศ

ภาควิชา	จำนวน	วุฒิการศึกษา			ตำแหน่ง	
		B.A.	M.S.	Ph.D	อาจารย์/ ผศ.พิเศษ	ผู้เชี่ยวชาญ/ ศ.พิเศษ
คณิตศาสตร์	2	-	-	2	1	-
ชีววิทยา	2	1	-	1	2	-
ฟิสิกส์	4	-	-	4	1	3
รวม	8	1	-	7	4	3

ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2554

ที่มาของข้อมูล : งานบริหารและธุรการ

ตารางที่ 7 รายชื่อบุคคลภายนอกที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นอาจารย์สมทบของคณะวิทยาศาสตร์

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

ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2554

ที่มาของข้อมูล: งานบริหารและธุรการ

ตารางที่ 8 แสดงจำนวนบุคลากรสายวิชาการที่เป็นวิทยากร/นำเสนอผลงานวิชาการในที่ประชุมทั้งในและต่างประเทศ

ประเภท	จำนวนบุคลากรสายวิชาการ
เป็นวิทยากรในประเทศ	191
เป็นวิทยากรต่างประเทศ	2
นำเสนอผลงานวิชาการในที่ประชุมในประเทศ	10
นำเสนอผลงานวิชาการในที่ประชุมต่างประเทศ	34

ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2554

ที่มาของข้อมูล: งานบริหารและธุรการ

ข้อมูลการศึกษา

1. ระดับปริญญาตรี

ตารางที่ 9 จำนวนนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ระดับปริญญาตรี ภาคปลาย ปีการศึกษา 2553 จำแนกตามหลักสูตรและชั้นปี

ประเภทนักศึกษา	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	รวม
ปริญญาตรี (หลักสูตรปกติ)	302	-	-	-	302
(สาขาเคมี)	-	74	75	75	224
(สาขาคณิตศาสตร์)	-	24	22	19	65
(สาขาฟิสิกส์)	-	13	13	21	47
(สาขาชีววิทยา)	-	58	33	41	132
(สาขาพฤกษศาสตร์)	-	11	8	21	40
(สาขาเทคโนโลยีชีวภาพ)	-	52	50	60	162
รวม	302	232	201	237	972

ข้อมูล ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2553

ที่มาของข้อมูล: งานการศึกษา

ตารางที่ 10 จำนวนนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ระดับปริญญาตรี ภาคต้น ปีการศึกษา 2554 จำแนกตามหลักสูตรและชั้นปี

ประเภทนักศึกษา	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	รวม
ปริญญาตรี (หลักสูตรปกติ)	305	-	-	-	305
(สาขาเคมี)	-	72	73	77	222
(สาขาคณิตศาสตร์)	-	31	24	22	77
(สาขาฟิสิกส์)	-	18	13	13	44
(สาขาชีววิทยา)	-	60	58	35	153
(สาขาพฤกษศาสตร์)	-	17	10	9	36
(สาขาเทคโนโลยีชีวภาพ)	-	61	58	50	169
รวม	305	259	236	206	1,006

ข้อมูล ณ วันที่ 1 มิถุนายน 2554

ที่มาของข้อมูล: งานการศึกษา

ตารางที่ 11 จำนวนและสถานะของนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ วิทยาเขตพญาไทและศาลายา ระดับปริญญาตรี ชั้นปีที่ 1

ภาคต้น ปีการศึกษา 2554 จำแนกตามระบบการคัดเลือก

ระบบคัดเลือก	จำนวนเรียนจริง	ลาพัก	ลาออก	คงอยู่
โควตากาญจนบุรี	12	-	-	12
โควตานครสวรรค์	6	-	-	6
โควตาอำนาจเจริญ	1	-	-	1
โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์	4	-	1	3
โรงเรียนจุฬารัตน์วิทยาลัย	9	-	-	9
โควตาความถนัดทางวิชาชีพ	142	-	11	131
แอดมิชชันกลาง สกอ.	87	-	3	84
JSTP	2	-	1	1

ระบบคัดเลือก	จำนวนเรียนจริง	ลาพัก	ลาออก	คงอยู่
ทุน พสวท.	8	-	2	6
ทุน พสวท. (สามเสน)	-	-	-	-
ทุนศรีตรังทอง	24	-	2	22
โครงการ สวทช.	-	-	-	-
มหาดไทย	-	-	-	-
ทุนพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ (ทุนเรียนดี)	10	-	-	10
รวม	305	0	20	285

ข้อมูล ณ วันที่ 1 มิถุนายน 2554

ที่มาของข้อมูล: งานการศึกษา

ตารางที่ 12 จำนวนนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ ที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี ปีการศึกษา 2553

สาขาวิชา	เกรดสะสมเฉลี่ย (เกียรตินิยมอันดับ)						รวม
	2.00-2.49	2.50-2.74	2.75-2.99	3.00-3.24	3.25-3.49(2)	3.50-4.00(1)	
เคมี	2	10	27	13	10	14	76
คณิตศาสตร์	5	-	2	3	6	5	21
ฟิสิกส์	-	1	3	3	1	4	12
ชีววิทยา	4	4	5	6	5	10	34
พฤกษศาสตร์	2	1	-	4	-	1	8
เทคโนโลยีชีวภาพ	4	12	12	10	9	4	51
รวม	17	28	49	39	31	38	202

ข้อมูล ณ วันที่ 30 เมษายน 2554

ที่มาของข้อมูล: งานการศึกษา

ตารางที่ 13 จำนวนนักศึกษาระดับปริญญาตรี ที่คณะวิทยาศาสตร์ให้บริการสอน ปีการศึกษา 2554 จำแนกตามหลักสูตรและชั้นปี

หลักสูตร	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	รวม
แพทยศาสตรบัณฑิต คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล	301	-	-	301
แพทยศาสตรบัณฑิต คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี	182	178	161	521
แพทยศาสตรบัณฑิต กรุงเทพมหานครและวชิรพยาบาล	78	80	80	238
แพทยศาสตรบัณฑิต สถาบันพระบรมราชชนก	144	104	107	355
ทันตแพทยศาสตรบัณฑิต	15	-	-	15
เภสัชศาสตรบัณฑิต	146	-	-	146
สัตวแพทยศาสตรบัณฑิต	57	-	-	57
วทบ. สาขาเทคนิคการแพทย์	97	49	-	146
วทบ. สาขารังสีเทคนิค	62	73	-	135
วทบ. สาขาสาธารณสุขศาสตร์/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	55	57	-	112
วทบ. สาขากายภาพบำบัด/กิจกรรมบำบัด	15	13	-	28
พยาบาลศาสตรบัณฑิต คณะพยาบาลศาสตร์	281	286	-	567
พยาบาลศาสตรบัณฑิต คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี	239	212	-	451
แพทย์แผนไทยประยุกต์บัณฑิต	55	-	-	55
กายอุปกรณ์บัณฑิต	17	-	-	17
เทคโนโลยีแพทยศาสตรศึกษบัณฑิต	24	-	-	24

หลักสูตร	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	รวม
วทบ. สาขาความผิดปกติการสื่อความหมาย	27	36	-	63
วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต	333	-	-	333
วิศวกรรมศาสตรชีวการแพทย์	40	23	-	63
วทบ. สาขาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	61	53	-	114
วทบ. สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการกีฬา	43	-	-	43
ศศบ. การออกกำลังกายและการกีฬา	42	-	-	42
ศศบ. ฟุตบอล	30	-	-	30
เวชศาสตร์การธนาคารเลือด	-	-	-	-
วทบ. วิทยาศาสตร์การเกษตร	43	-	-	43
วทบ. ธรณีศาสตร์	35	-	-	35
วทบ. ชีววิทยาเชิงอนุรักษ์	47	-	-	47
วทบ. เทคโนโลยีการอาหาร	50	-	-	50
การจัดการบัณฑิต	-	-	-	-
บัญชีบัณฑิต (วิทยาการจัดการ)	-	-	-	-
รวม	2,519	1,164	348	4,031

ข้อมูล ณ วันที่ 1 มิถุนายน 2554

ที่มาของข้อมูล: งานการศึกษา

2. ระดับบัณฑิตศึกษา

ตารางที่ 14 จำนวนนักศึกษาในระดับปริญญาโทและเอก ภาคปลาย ปีการศึกษา 2553 จำแนกตามหลักสูตรและชั้นปี

หลักสูตร	ปีที่ 1		ปีที่ 2		ปีที่ 3		ปีที่ 4 ขึ้นไป		รวม	
	โท	เอก	โท	เอก	โท	เอก	โท	เอก	โท	เอก
กายวิภาคศาสตร์และชีววิทยาโครงสร้าง	5	7	2	16	4	7	3	17	14	47
คณิตศาสตร์**	-	9	-	7	-	4	-	3	-	33
คณิตศาสตร์ประยุกต์*	6	-	13	-	4	-	3	-	26	-
เคมีเชิงฟิสิกส์	4	-	-	2	3	1	2	1	9	4
เคมีวิเคราะห์และเคมีอินทรีย์ประยุกต์*	21	-	18	-	10	-	11	-	60	-
เคมีวิเคราะห์**	-	6	-	3	-	-	-	8	-	17
เคมีอินทรีย์**	-	4	-	2	-	7	-	4	-	17
เคมีอินทรีย์	12	-	12	2	6	3	7	11	37	16
จุลชีววิทยา	14	2	2	6	3	4	6	8	25	20
ชีวเคมี	9	10	12	4	7	4	4	29	32	47
ชีววิทยา**	-	2	-	5	-	10	-	25	-	42
ชีววิทยาสภาวะแวดล้อม*	20	-	7	-	3	-	7	-	37	-
เทคโนโลยีชีวภาพ	24	6	23	11	19	8	22	31	88	56
พยาธิชีววิทยา	4	2	1	4	-	-	1	3	6	9
พิษวิทยา	11	1	1	2	2	3	3	6	17	12
นิติวิทยาศาสตร์*	20	-	16	-	13	-	9	-	58	-
ฟิสิกส์	12	5	15	5	5	3	8	18	40	31
ฟิสิกส์เชิงเคมี	1	-	-	1	-	4	-	1	1	6
เภสัชวิทยา	10	-	5	4	7	2	-	7	22	13

หลักสูตร	ปีที่ 1		ปีที่ 2		ปีที่ 3		ปีที่ 4 ขึ้นไป		รวม	
	โท	เอก	โท	เอก	โท	เอก	โท	เอก	โท	เอก
วิทยาการพืช*	11	-	11	-	6	-	5	-	33	-
วิทยาศาสตร์การออกกำลังกาย**	-	2	-	3	-	2	-	8	-	15
วิทยาศาสตร์และวิศวกรรมวัสดุ	7	5	17	6	9	14	-	5	33	30
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีพอลิเมอร์	28	3	28	7	10	6	8	15	74	31
เวชศาสตร์ระดับโมเลกุล**	-	14	-	6	-	7	-	3	-	30
สรีรวิทยา	4	5	4	5	1	3	3	5	12	18
สรีรวิทยาของการออกกำลังกาย*	5	-	1	-	-	-	-	-	6	-
รวม	228	83	188	101	112	92	102	218	630	494

ข้อมูล ณ วันที่ 24 พฤศจิกายน 2553

ที่มาของข้อมูล: บัณฑิตวิทยาลัย

หมายเหตุ : * มีเฉพาะหลักสูตรระดับปริญญาโท

** มีเฉพาะหลักสูตรระดับปริญญาเอก

ตารางที่ 15 จำนวนนักศึกษาระดับปริญญาโทและเอก ภาคต้น ปีการศึกษา 2554 จำแนกตามหลักสูตรและชั้นปี

หลักสูตร	ปีที่ 1		ปีที่ 2		ปีที่ 3		ปีที่ 4 ขึ้นไป		รวม	
	โท	เอก	โท	เอก	โท	เอก	โท	เอก	โท	เอก
กายวิภาคศาสตร์และชีววิทยาโครงสร้าง	2	7	3	6	2	16	5	24	12	53
คณิตศาสตร์**	-	8	-	8	-	7	-	10	-	33
คณิตศาสตร์ประยุกต์*	13	-	6	-	12	-	5	-	36	-
เคมีเชิงฟิสิกส์	4	-	3	1	-	2	1	2	8	5
เคมีวิเคราะห์และเคมีอินทรีย์ประยุกต์*	16	-	20	-	17	-	9	-	62	-
เคมีวิเคราะห์**	-	4	-	6	-	3	-	8	-	21
เคมีอินทรีย์**	-	1	-	4	-	3	-	11	-	19
เคมีอินทรีย์	12	1	11	-	12	2	7	14	42	17
จุลชีววิทยา	15	7	12	3	2	6	8	10	37	26
ชีวเคมี	15	3	8	10	11	4	5	28	39	45
ชีววิทยา**	-	5	-	2	-	5	-	32	-	44
ชีววิทยาสภาวะแวดล้อม*	14	-	22	-	7	-	6	-	49	-
เทคโนโลยีชีวภาพ	18	-	18	6	23	10	26	36	85	52
พยาธิชีววิทยา	3	3	3	2	1	4	-	2	7	12
พิษวิทยา	7	2	10	1	1	2	3	8	21	13
นิติวิทยาศาสตร์*	13	-	18	-	13	-	9	-	53	-
ฟิสิกส์	22	8	7	7	13	5	10	18	52	38
ฟิสิกส์เชิงเคมี	-	-	-	-	-	1	-	5	-	6
เภสัชวิทยา	6	1	9	-	5	4	3	7	23	12
วิทยาการพืช*	12	-	10	-	11	-	9	-	42	-
วิทยาศาสตร์การออกกำลังกาย**	-	1	-	3	-	3	-	9	-	16
วิทยาศาสตร์และวิศวกรรมวัสดุ	12	4	5	6	16	7	9	19	42	36
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีพอลิเมอร์	19	2	24	5	27	8	12	21	82	36
เวชศาสตร์ระดับโมเลกุล**	-	11	-	11	-	6	-	9	-	37
สรีรวิทยา	8	5	3	5	4	4	2	8	17	22

หลักสูตร	ปีที่ 1		ปีที่ 2		ปีที่ 3		ปีที่ 4 ขึ้นไป		รวม	
	โท	เอก	โท	เอก	โท	เอก	โท	เอก	โท	เอก
สรีรวิทยาของการออกกำลังกาย*	3	-	4	-	1	-	-	-	8	-
รวม	214	73	196	86	178	102	129	282	717	543

ข้อมูล ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2554

ที่มาของข้อมูล: บัณฑิตวิทยาลัย

หมายเหตุ: * มีเฉพาะหลักสูตรระดับปริญญาโท

** มีเฉพาะหลักสูตรระดับปริญญาเอก

ตารางที่ 16 จำนวนนักศึกษาชาวต่างชาติระดับปริญญาโทและเอก ภาคปลาย ปีการศึกษา 2553 จำแนกตามหลักสูตรและชั้นปี

หลักสูตร	ปีที่ 1		ปีที่ 2		ปีที่ 3		ปีที่ 4 ขึ้นไป		รวม	
	โท	เอก	โท	เอก	โท	เอก	โท	เอก	โท	เอก
กายวิภาคศาสตร์และชีววิทยาโครงสร้าง	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
คณิตศาสตร์**	-	-	-	3	-	-	-	2	-	5
คณิตศาสตร์ประยุกต์*	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-
เคมีเชิงฟิสิกส์	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
เคมีวิเคราะห์และเคมีอินทรีย์ประยุกต์*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
เคมีวิเคราะห์**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
เคมีอินทรีย์**	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
เคมีอินทรีย์	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-
จุลชีววิทยา	-	1	1	2	-	1	-	-	1	4
ชีวเคมี	-	2	2	-	1	-	1	-	4	2
ชีววิทยา**	-	-	-	1	-	1	-	2	-	4
ชีววิทยาสภาวะแวดล้อม*	3	-	-	-	-	-	2	-	5	-
เทคโนโลยีชีวภาพ	-	1	1	-	1	1	-	-	2	2
พยาธิชีววิทยา	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
พิษวิทยา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
นิติวิทยาศาสตร์*	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-
ฟิสิกส์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ฟิสิกส์เชิงเคมี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
เภสัชวิทยา	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-
วิทยาการพืช*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
วิทยาศาสตร์การออกกำลังกาย**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
วิทยาศาสตร์และวิศวกรรมวัสดุ	-	-	-	1	-	1	-	-	-	2
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีพอลิเมอร์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
เวชศาสตร์ระดับโมเลกุล**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
สรีรวิทยา	-	-	-	-	-	1	1	-	1	1
สรีรวิทยาของการออกกำลังกาย*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	6	4	5	8	2	7	4	5	17	24

ข้อมูล ณ วันที่ ธันวาคม 2553

ที่มาของข้อมูล: บัณฑิตวิทยาลัย

หมายเหตุ: * มีเฉพาะหลักสูตรระดับปริญญาโท

** มีเฉพาะหลักสูตรระดับปริญญาเอก

ตารางที่ 17 จำนวนนักศึกษาชาวต่างชาติระดับปริญญาโทและเอก ภาคต้น ปีการศึกษา 2554 จำแนกตามหลักสูตรและชั้นปี

หลักสูตร	ปีที่ 1		ปีที่ 2		ปีที่ 3		ปีที่ 4 ขึ้นไป		รวม	
	โท	เอก	โท	เอก	โท	เอก	โท	เอก	โท	เอก
กายวิภาคศาสตร์และชีววิทยาโครงสร้าง	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
คณิตศาสตร์**	-	-	-	-	-	3	-	2	-	5
คณิตศาสตร์ประยุกต์*	1	-	1	-	-	-	-	-	2	-
เคมีเชิงฟิสิกส์	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
เคมีวิเคราะห์และเคมีอินทรีย์ประยุกต์*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
เคมีวิเคราะห์**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
เคมีอินทรีย์**	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
เคมีอินทรีย์	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-
จุลชีววิทยา	2	2	-	1	1	1	-	2	3	6
ชีวเคมี	2	-	-	2	1	-	1	-	4	2
ชีววิทยา**	-	1	-	-	-	1	-	3	-	5
ชีววิทยาสภาวะแวดล้อม*	-	-	3	-	-	-	1	-	4	-
เทคโนโลยีชีวภาพ	-	-	-	1	1	-	-	1	1	2
พยาธิชีววิทยา	-	1	-	-	-	1	-	-	-	2
พิษวิทยา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
นิติวิทยาศาสตร์*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ฟิสิกส์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ฟิสิกส์เชิงเคมี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
เภสัชวิทยา	1	-	1	-	-	-	-	-	2	-
วิทยาการพืช*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
วิทยาศาสตร์การออกกำลังกาย**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
วิทยาศาสตร์และวิศวกรรมวัสดุ	-	-	-	-	-	1	-	1	-	2
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีพอลิเมอร์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
เวชศาสตร์ระดับโมเลกุล**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
สรีรวิทยา	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
สรีรวิทยาของการออกกำลังกาย*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	6	4	6	4	3	7	2	13	17	28

ข้อมูล ณ วันที่ 19 กรกฎาคม 2554

ที่มาของข้อมูล: บัณฑิตวิทยาลัย

หมายเหตุ: * มีเฉพาะหลักสูตรระดับปริญญาโท

** มีเฉพาะหลักสูตรระดับปริญญาเอก

ตารางที่ 18 จำนวนนักศึกษาระดับปริญญาโทและเอก ที่สำเร็จการศึกษา ประจำปีการศึกษา 2553

หลักสูตร	ปริญญาโท	ปริญญาเอก	รวม
กายวิภาคศาสตร์และชีววิทยาโครงสร้าง	2	7	9
คณิตศาสตร์**	-	12	12
คณิตศาสตร์ประยุกต์*	9	-	9
เคมีเชิงฟิสิกส์	2	-	2
เคมีวิเคราะห์และเคมีอินทรีย์ประยุกต์*	20	-	20

หลักสูตร	ปริญญาโท	ปริญญาเอก	รวม
เคมีวิเคราะห์**	-	2	2
เคมีอินทรีย์**	-	-	-
เคมีอินทรีย์	7	1	8
จุลชีววิทยา	4	3	7
ชีวเคมี	6	6	12
ชีววิทยา**	-	6	6
ชีววิทยาสภาวะแวดล้อม*	7	-	7
เทคโนโลยีชีวภาพ	19	3	22
พยาธิชีววิทยา	1	1	2
พิษวิทยา	2	2	4
นิติวิทยาศาสตร์*	16	-	16
ฟิสิกส์	10	5	15
ฟิสิกส์เชิงเคมี	-	-	-
เภสัชวิทยา	5	2	7
วิทยาการพืช*	3	-	3
วิทยาศาสตร์การออกกำลังกาย**	-	1	1
วิทยาศาสตร์และวิศวกรรมวัสดุ	-	1	1
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีพอลิเมอร์	12	-	12
เวชศาสตร์ระดับโมเลกุล**	-	1	1
สรีรวิทยา	2	-	2
สรีรวิทยาของการออกกำลังกาย*	3	-	3
รวม	130	53	183

ข้อมูล ณ วันที่ 17 พฤษภาคม 2555

ที่มาของข้อมูล: บัณฑิตวิทยาลัย

หมายเหตุ: * มีเฉพาะหลักสูตรระดับปริญญาโท

** มีเฉพาะหลักสูตรระดับปริญญาเอก

คณะกรรมการจัดทำหนังสือรายงานประจำปีงบประมาณ 2554

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



รายงานประจำปีงบประมาณ 2554 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

รายงานประจำปีงบประมาณ 2554



มหาวิทยาลัยมหิดล
คณะวิทยาศาสตร์

272 ถนนพระรามที่ 6 เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

โทรศัพท์ 0 2201 5000 โทรสาร 0 2354 7165 www.sc.mahidol.ac.th