



สารสนเทศ 2550

คณ:วิทยาศาสตร์

มหาวิทยาลัยมหิดล



คำนำ

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ในฐานะสถาบันการศึกษาที่เป็นผู้นำด้านการเรียนการสอนและวิจัย ภายใต้วิสัยทัศน์ “มุ่งสู่ความเป็นคณะวิทยาศาสตร์ชั้นนำแห่งเอเชียอาคเนย์” ที่เป็นเลิศด้านการสอนและวิจัย

ผลงานวิจัยที่เป็นเลิศ การเรียนการสอนตลอดจนนักศึกษาที่มีคุณภาพ จึงเป็นเป้าหมายหลักที่คณะฯ ให้ความสำคัญ โดยจุดมุ่งหมายจะสามารถบรรลุได้นั้นต้องอาศัยแรงผลักดันและความร่วมแรงร่วมใจของบุคลากรทุกคน

สารสนเทศ 2550 ของคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ได้จัดทำขึ้นเพื่อเป็นการสรุปและรวบรวมผลการดำเนินงานด้านต่างๆ ของคณะฯ อาทิ ด้านบุคลากร งบประมาณ หลักสูตร นักศึกษา งานวิจัย รางวัล และการจัดกิจกรรมต่างๆ ทั้งภายในและภายนอกคณะฯ ซึ่งทำให้ทราบถึงผลการดำเนินงานและความก้าวหน้าของคณะฯ และยังสามารถนำข้อมูลดังกล่าวมาใช้เป็นประโยชน์ในการวางแผนเพื่อการดำเนินงานของคณะฯ ในอนาคตต่อไปได้

ในนามของคณะฯ ขอขอบคุณบุคลากรทุกฝ่าย/ทุกระดับที่ได้ทุ่มเทกำลังกาย กำลังใจ ร่วมกันพัฒนาคณะฯ โดยการปฏิบัติภารกิจของตนอย่างเต็มความสามารถ ส่งผลให้พัฒนาภารกิจของคณะฯ สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี และในโอกาสนี้ขอขอบคุณหน่วยงาน/ภาควิชาทุกฝ่าย ที่ได้ให้การสนับสนุนด้านข้อมูล ทำให้สารสนเทศฉบับนี้มีเนื้อหาสาระครบถ้วนในระดับหนึ่ง และคณะฯ หวังเป็นอย่างยิ่งว่าสารสนเทศ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ฉบับนี้จะเป็นประโยชน์ต่องาน หน่วยงานอื่นๆ ตลอดจนผู้สนใจทั่วไปอีกด้วย



(ศาสตราจารย์ศกรน์ มงคลสุข)

คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

ธันวาคม 2550

สารบัญ

หน้า

คำนำ	i
ปรัชญา ปณิธาน วิสัยทัศน์ พันธกิจ คำขวัญ	1
ประวัติคณะวิทยาศาสตร์	2
ประวัติการก่อตั้งภาควิชา	3
โครงสร้างการบริหารงาน คณะวิทยาศาสตร์	4
1. บุคลากร	6
2. งบประมาณ	15
3. หลักสูตร	19
4. นักศึกษา	20
5. งานวิจัย	31
6. รางวัล	37
7. กิจกรรม	41

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

ปรัชญา

การผลิตบัณฑิตและผลงานวิจัยทางวิทยาศาสตร์ที่มีคุณภาพดี คือภาระหน้าที่ของคณะวิทยาศาสตร์ เพื่อนำพาชาติสู่ความเจริญพัฒนาที่ยั่งยืน

ปณิธาน

คณะวิทยาศาสตร์ เป็นผู้นำทางวิชาการและวิจัย เพื่อพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี เศรษฐกิจ สังคมของประเทศไทย

วิสัยทัศน์

มุ่งสู่ความเป็นคณะวิทยาศาสตร์ชั้นนำแห่งเอเชียอาคเนย์ที่เป็นเลิศด้านการสอนและวิจัย

พันธกิจ

- สนับสนุนให้เกิดผลงานวิจัยในระดับสากลเพื่อสร้างองค์ความรู้ใหม่และการประยุกต์ใช้ความรู้ดังกล่าวให้เป็นประโยชน์
- จัดการศึกษาเพื่อสร้างและพัฒนาบุคลากรทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่มีคุณภาพในระดับสากล มีคุณธรรมและจรรยาบรรณในวิชาชีพ โดยพัฒนากระบวนการเรียนการสอนที่เอื้อต่อการปฏิรูประบบการเรียนรู้
- พัฒนากระบวนการเรียนรู้ทางวิทยาศาสตร์ร่วมกับสถาบันการศึกษาระดับต่างๆ และสร้างสังคมการเรียนรู้บนพื้นฐานของวิทยาศาสตร์เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน
- ให้บริการวิชาการในเชิงรุกเพื่อให้สังคมตระหนักรถึงคุณค่าและประโยชน์ของวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี ต่อการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศไทย
- จัดระบบบริหารและการเงินที่มีประสิทธิภาพ เป็นธรรม โปร่งใส และตรวจสอบได้
- ทำนุบำรุง ส่งเสริมศิลปวัฒนธรรม และเสริมสร้างความสามัคคี ความรักในสถาบันการศึกษา และการมีส่วนร่วมกับชุมชน

คำขวัญ

“วิทยาศาสตร์เป็นเลิศ เทิดคุณธรรม ผู้นำการวิจัย”

ประวัติคณะวิทยาศาสตร์

วันที่ 21 ตุลาคม พ.ศ. 2501

“โรงเรียนเตรียมวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยแพทยศาสตร์” จัดตั้งตามประกาศในราชกิจจานเบกษา มีที่ทำการ ตึกเทคโนโลยีการแพทย์ โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ ชั้นในปีต่อมาได้ย้ายไปยังอาคารใหม่ ณ ถนนศรีอยุธยา ปัจจุบันเป็นที่ตั้งของคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

ปี พ.ศ. 2503

ตราพระราชบัญญัติยกฐานะเป็น “คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์” ในระยะแรก เปิดสอนหลักสูตร สาขาวิทยาศาสตร์และวิทยาศาสตร์การแพทย์ระดับปริญญาตรี-โทและระดับปริญญาเอกในเวลาต่อมา

วันที่ 26 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2511

พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ ให้สถาปนาเป็น “คณะวิทยาศาสตร์และวิทยาศาสตร์การแพทย์” แห่งมหาวิทยาลัยมหิดล แห่งใหม่ ที่ดังอยู่บนถนนพระราม 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ซึ่งเป็นที่ทำการในปัจจุบัน

วันที่ 2 มีนาคม พ.ศ. 2512

มหาวิทยาลัยแพทยศาสตร์ ได้รับพระราชทานนามใหม่เป็น “มหาวิทยาลัยมหิดล” คณะฯ จึงใช้ชื่อใหม่เป็น “คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล” โดย

วันที่ 14 มิถุนายน พ.ศ. 2525

คณะวิทยาศาสตร์ย้ายนักศึกษาชั้นปีที่ 1 ไปเรียนที่ศูนย์ศala มหาวิทยาลัยมหิดล จังหวัดนครปฐม

ปี พ.ศ. 2537 ศูนย์ศala มหาวิทยาลัยมหิดล ได้โอนอาคารเรียนและปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ ให้คณะวิทยาศาสตร์เป็นผู้ดูแลรับผิดชอบ

ปี พ.ศ. 2539 คณะวิทยาศาสตร์ก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการวิทยาศาสตร์เพิ่มเติมที่ศala โดยเปิดใช้งานเมื่อปี พ.ศ. 2542

วันที่ 11 มิถุนายน พ.ศ. 2544

คณะวิทยาศาสตร์ย้ายนักศึกษาชั้นปีที่ 2 ของคณะต่างๆ ไปเรียนที่ศูนย์ศala ยกเว้นนักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ และนักศึกษาคณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี วิทยาลัยแพทยศาสตร์ กรุงเทพมหานครและชิรพยาบาล และวิทยาลัยแพทยศาสตร์ สถาบันพระบรมราชชนก

วันที่ 9 มิถุนายน พ.ศ. 2545

คณะวิทยาศาสตร์เปิดสอนหลักสูตรวิทยาศาสตร์ 3 หลักสูตร ที่มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตกาญจนบุรี และเพิ่มอีก 1 หลักสูตรในปี พ.ศ. 2547

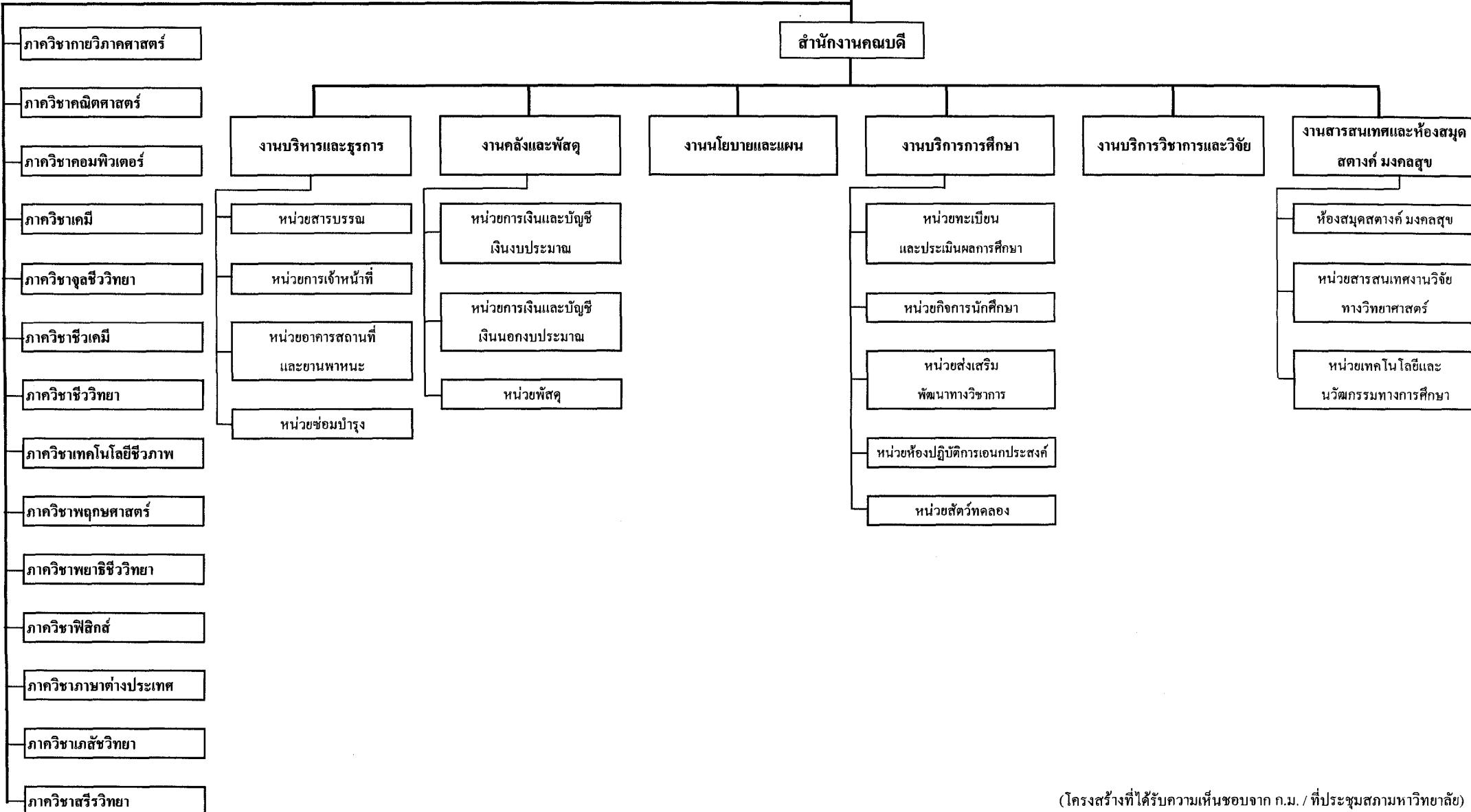
ปี พ.ศ. 2546 ศูนย์ศala มหาวิทยาลัยมหิดล ได้โอนอาคารบรรยายรวม ให้คณะวิทยาศาสตร์เป็นผู้ดูแลรับผิดชอบ

ประวัติการก่อตั้งภาควิชา

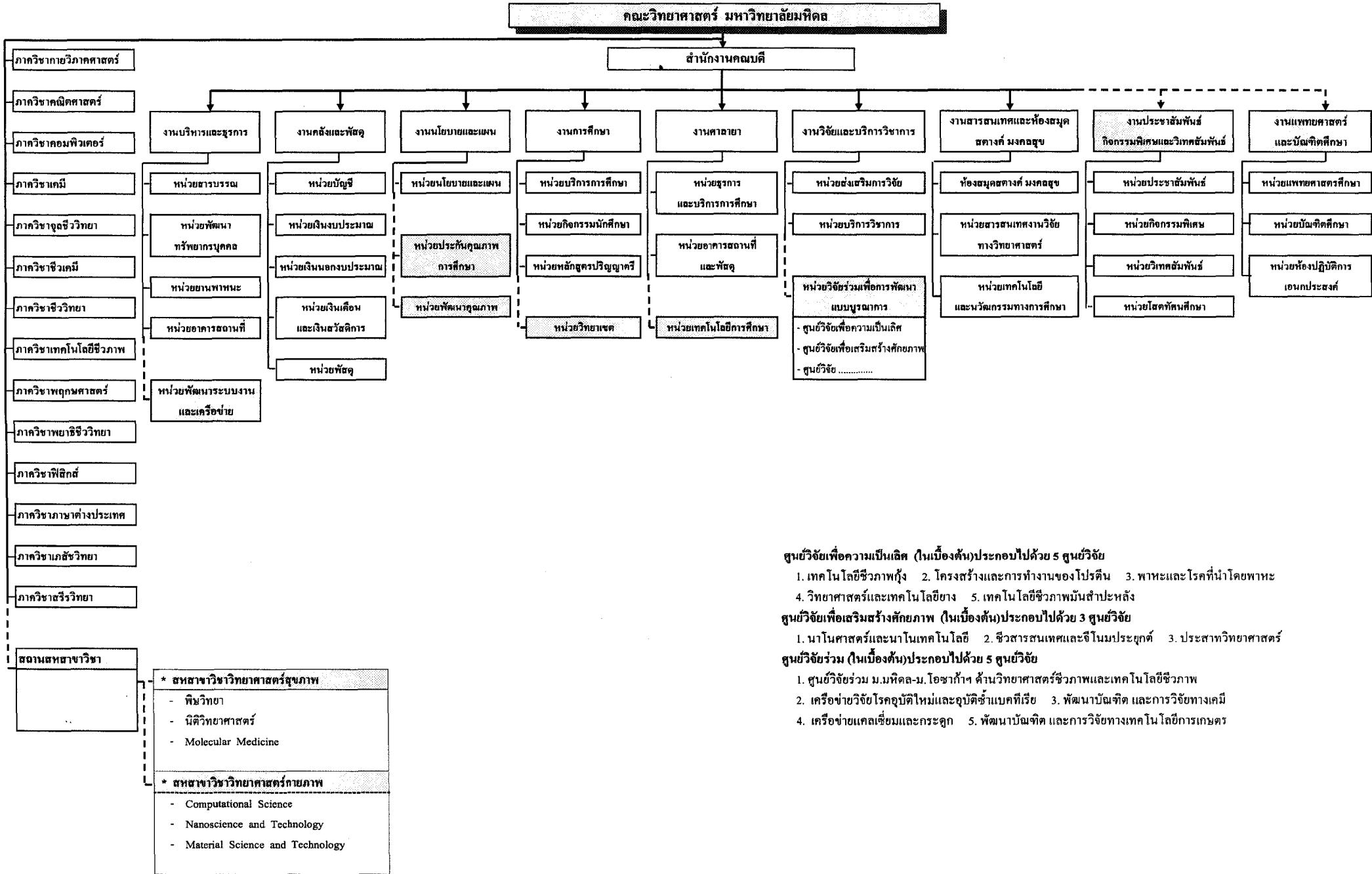
พ.ศ.	ภาควิชา	หมายเหตุ
2501	กายวิภาคศาสตร์ เคมี และ ชีววิทยา	ก่อตั้งพร้อมกับโรงเรียนเตรียมวิทยาศาสตร์การแพทย์
2501	ภาษาต่างประเทศ	ย้ายไปสังกัดคณะศิลปศาสตร์ในปี พ.ศ. 2549
2507	จุลชีววิทยา และ ชีวเคมี	
2509	สรีรัฐศาสตร์	
2511	พิสิกส์	ก่อตั้งในนามภาควิชาพิสิกส์-คณิตศาสตร์
2511	เกษตรวิทยา	
2512	พยาธิชีววิทยา	
2532	เทคโนโลยีชีวภาพ	รับนักศึกษาระดับปริญญาตรีภายใต้การดำเนินงานของภาควิชาจุลชีววิทยา ตั้งแต่ปี พ.ศ.2525
2532	คณิตศาสตร์	แยกออกจากภาควิชาพิสิกส์-คณิตศาสตร์
2532	คอมพิวเตอร์	จัดการดำเนินงานและบริหารงานไปพร้อมๆกับสำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
2535	พฤกษศาสตร์	แยกออกจากภาควิชาชีววิทยา

แผนภูมิการแบ่งส่วนราชการของคณะวิทยาศาสตร์

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล



แผนภูมิการแบ่งส่วนราชการของคณะวิทยาศาสตร์ (ใช้บริหารจัดการในปัจจุบัน)



ศูนย์วิจัยเพื่อความเป็นเลิศ (Innoveering) ประกอบไปด้วย 5 ศูนย์วิจัย

1. เทคโนโลยีชีวภาพแห่ง 2. โครงสร้างและการทำงานของโปรตีน 3. พาหะและโรคที่นำโดยพาหะ
 4. วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอุปกรณ์ 5. เทคโนโลยีชีวภาพมันสำปะหลัง

ศูนย์วิจัยเพื่อเสริมสร้างศักยภาพ (ในเบื้องต้น) ประกอบไปด้วย 3 ศูนย์วิจัย

1. นาโนศาสตร์และนาโนเทคโนโลยี 2. ชีวสารสนเทศและจีโนมประยุกต์ 3. ประสาทวิทยาศาสตร์
ศูนย์วิจัยร่วม (มหาวิทยาลัยต้น) ประกอบไปด้วย 5 ศูนย์วิจัย

 1. ศูนย์วิจัยร่วม ม.มหิดล-ม.ไชยากร้า ศ้านวัตกรรมศาสตร์ชีวภาพและเทคโนโลยีชีวภาพ
 2. เครือข่ายวิจัยโภควัตติใหม่และอุปถัมภ์แบบที่เรียบ 3. พัฒนาบัณฑิต และการวิจัยทางคณิตศาสตร์
 4. เครือข่ายเคลื่อนที่ยั่งยืนและธรรมาภิบาล 5. พัฒนาบัณฑิต และการวิจัยทางเทคโนโลยีการเกษตร

1. บุคลากร

ปีงบประมาณ 2550 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล มีบุคลากรรวมทั้งสิ้น 622 คน ลดลงจากปีงบประมาณ 2549 จำนวน 25 คน คิดเป็นร้อยละ 3.9 โดยมีจำนวนบุคลากรจำแนกตามประเภทและสายงาน ดังนี้ สาย ก 291 คน สาย ข และ ค 222 คน ลูกจ้างประจำ 94 คน และลูกจ้างชั่วคราว 15 คน รายละเอียดแยกตามหน่วยงาน/ภาควิชาที่สังกัด แสดงในตารางที่ 1.1

จำนวนบุคลากรจำแนกตามสายงาน คิดเป็นร้อยละ ดังนี้ สาย ก ร้อยละ 46.8 สาย ข และ ค ร้อยละ 35.7 ลูกจ้างประจำ ร้อยละ 15.1 และลูกจ้างชั่วคราวร้อยละ 2.4 ดังแสดงในแผนภูมิที่ 1.1.1

ตารางที่ 1.1 จำนวนบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์ ปีงบประมาณ 2550 จำแนกตามประเภท และสายงาน

หน่วยงาน	ข้าราชการ			พนักงาน เงินอุดหนุน			พนักงาน เงินรายได้			ลูกจ้าง ประจำ	ลูกจ้าง ชั่วคราว	รวม
	ก	ข	ค	ก	ข	ค	ก	ข	ค			
- สำนักงานคณบดี	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	6	7
- งานบริหารและธุรการ (รวมงานพัสดุ)	-	-	9	-	1	4	-	-	9	25	-	48
- งานคลัง	-	-	7	-	-	8	-	-	-	2	-	17
- งานบริการการศึกษา	-	3	1	-	5	1	-	-	-	3	-	13
- งานแพทยศาสตร์และ บันทิดศึกษา	-	-	-	-	-	-	-	3	-	1	-	4
- งานวิจัย	-	1	-	-	-	-	-	2	1	1	-	5
- งานสถาบันวิชาฯ	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
- งานประชาสัมพันธ์ กิจกรรม พิเศษ และวิเทศสัมพันธ์	-	1	-	-	-	2	-	-	3	-	-	6
- งานนโยบายและแผนและ พัฒนาคุณภาพ	-	-	-	-	-	-	-	3	1	-	-	4
- งานศิลปะฯ	-	-	2	-	-	2	-	5	3	7	-	19
- งานสารสนเทศและห้องสมุด สถาบัน มงคลสุข	-	3	1	-	6	5	-	2	1	3	-	21
- หน่วยสัตว์ทดลอง	-	-	-	-	-	-	-	4	1	5	-	10
- หน่วยส่งเสริมและพัฒนาทาง วิชาการ	-	2	-	-	4	-	-	-	-	3	-	9
- หน่วยเครื่องมือกลาง	-	-	-	-	-	-	-	4	1	-	-	5
- หน่วยห้องปฏิบัติการ ออนไลน์	-	2	4	-	1	1	-	3	5	7	-	23
- หน่วยพัฒนาระบบงานและ เครือข่าย	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
รวมบุคลากรสังกัด สำนักงานคณบดี	-	12	24	1	17	23	-	26	26	57	6	192
ภาควิชาภาษาไทย	15	3	1	5	1	1	-	4	2	5	1	38
ภาควิชาคณิตศาสตร์	23	-	1	6	-	1	-	1	-	3	-	35

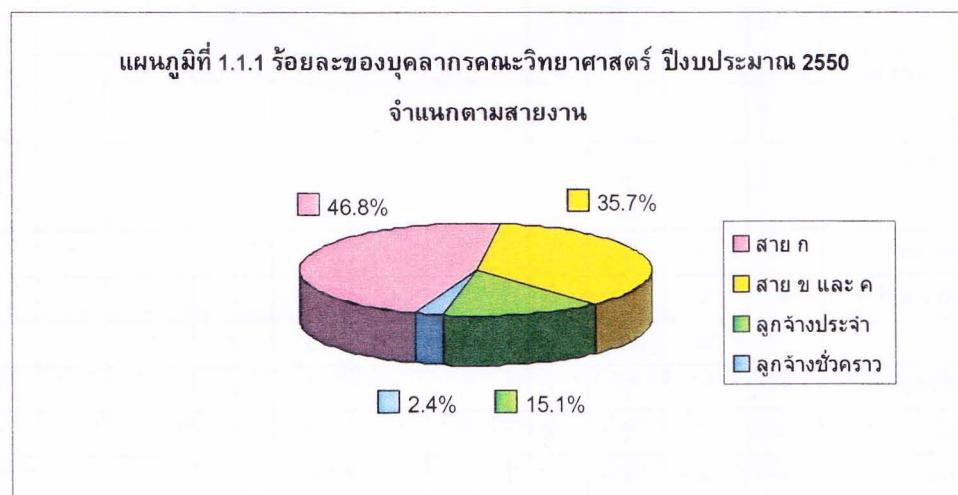
หน่วยงาน	ข้าราชการ			พนักงาน เงินอุดหนุน			พนักงาน เงินรายได้			ลูกจ้าง ประจำ	ลูกจ้าง ชั่วคราว	รวม
	ก	ข	ค	ก	ข	ค	ก	ข	ค			
ภาควิชาคอมพิวเตอร์	12	-	1	4	-	-	-	-	1	-	-	18
ภาควิชาเคมี	36	6	5	10	4	1	-	-	-	5	2	69
ภาควิชาชุลชีววิทยา	16	5	1	3	-	2	-	-	-	2	-	29
ภาควิชาชีวเคมี	18	3	3	2	-	-	-	-	-	2	2	30
ภาควิชาชีววิทยา	17	2	3	11	-	1	-	1	2	6	2	45
ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	23	3	1	2	1	-	-	-	1	2	-	33
ภาควิชาพฤกษาศาสตร์	9	-	-	2	-	-	-	2	2	-	-	15
ภาควิชาพยาธีชีววิทยา	4	4	4	2	-	-	-	-	-	6	-	20
ภาควิชาฟิสิกส์	21	-	8	8	-	-	1	-	1	2	1	42
ภาควิชาเภสัชวิทยา	16	3	1	5	-	1	-	-	1	-	1	28
ภาควิชาสรีรวิทยา	15	2	2	4	-	-	-	-	1	4	-	28
รวม	225	43	55	65	23	30	1	34	37	94	15	622

(ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2550)

หมายเหตุ:

1. นับรวมบุคลากรที่ลาศึกษาต่อ ซึ่งเป็น สาย ก จำนวน 27 คน สาย ข และ ค จำนวน 7 คน
2. ในระหว่างปีงบประมาณ มีบุคลากรลาออกจากจำนวน 1 คน และรับบรรจุใหม่ 2 คน มีผู้ที่เกษียณอายุราชการ เมื่ออายุครบ 60 ปี ณ วันที่ 30 กันยายน 2550 จำนวน 9 คน เป็นสาย ก 6 คน สาย ค 2 คน และลูกจ้าง 1 คน (ไม่นับรวมสาย ก ที่ได้รับการขยายเวลาราชการ จนถึงอายุ 65 ปี จำนวน 3 คน)
3. จำนวนบุคลากรในที่นี้ไม่ได้นับรวมลูกจ้างชาวต่างประเทศจำนวน 13 คน บุคลากรสังกัดบัณฑิตวิทยาลัยที่เป็นข้าราชการสาย ก 3 คน สาย ข 6 คน ลูกจ้าง 5 คน และพนักงานมหาวิทยาลัย 6 คน และลูกจ้างสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ปฏิบัติงานที่คณะวิทยาศาสตร์อีก 2 คน

นอกจากนี้ยังมีอาจารย์ช่วยสอน (TA) เทอมปลาย ปีการศึกษา 2549 จำนวน 152 คน และเทอมต้นปีการศึกษา 2550 จำนวน 94 คน

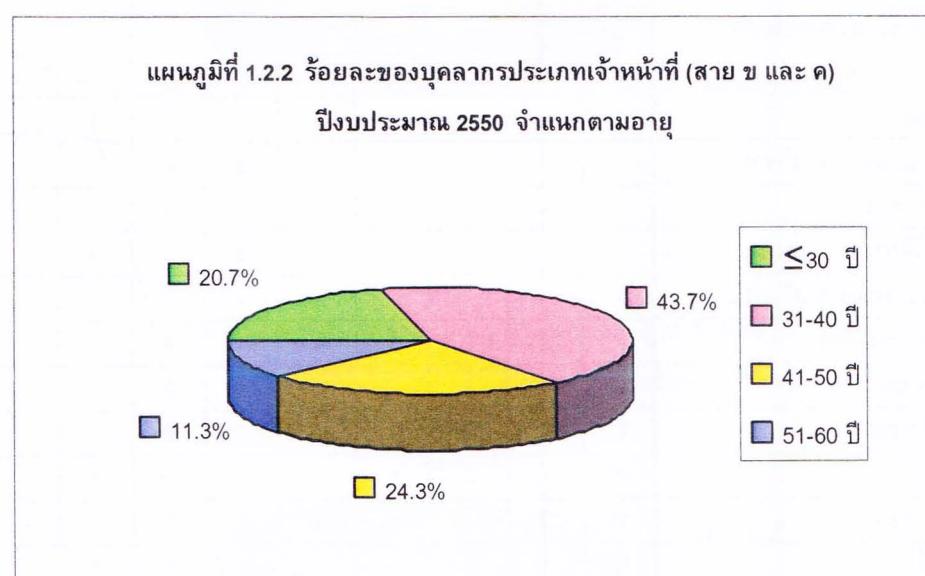
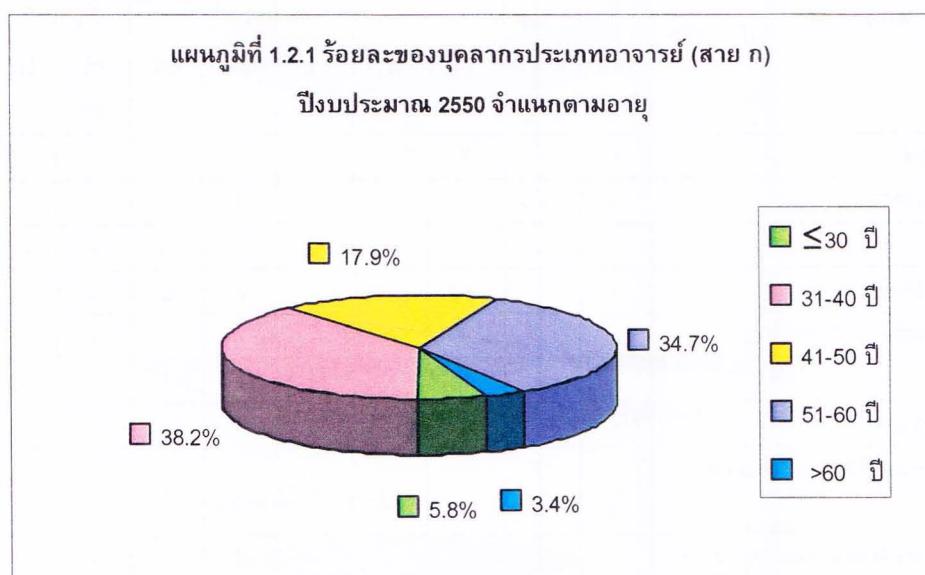


บุคลากร สาย ก สาย ข และ ค เป็นผู้ที่มีอายุอยู่ในช่วงระหว่าง 31-40 ปี จำนวนมากที่สุด คือสาย ก คิดเป็นร้อยละ 38.1 รองลงมาได้แก่บุคลากรที่อยู่ในช่วงอายุระหว่าง 51-60 ปี คิดเป็นร้อยละ 34.7 ส่วนบุคลากร สาย ข และ ค มีอายุอยู่ในช่วงระหว่าง 31-40 ปี คิดเป็นร้อยละ 43.2 รองลงมาเป็นบุคลากรที่อยู่ในช่วงอายุ 41-50 ปี และน้อยกว่า 30 ปี ในจำนวนใกล้เคียงกัน คือร้อยละ 11-12 ดังแสดงในตารางที่ 1.2 และแผนภูมิที่ 1.2.1 และ 1.2.2

ตารางที่ 1.2 จำนวนข้าราชการและพนักงานมหาวิทยาลัย ปีงบประมาณ 2550 จำแนกตามอายุ

หน่วยงาน	สาย ก					สาย ข					สาย ค				
	≤30	31-40	41-50	51-60	>60	≤30	31-40	41-50	51-60	≤30	31-40	41-50	51-60	≤30	31-40
สำนักงานคณบดี	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
งานบริหารและธุรการ	-	-	-	-	-	-	1	-	-	4	11	2	5		
งานคลัง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	2	5		
งานบริการการศึกษา	-	-	-	-	-	1	4	1	1	-	1	2	-		
งานแพทยศาสตร์และบันทิดศึกษา	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-		
งานบริจัย	-	-	-	-	-	-	3	-	-	1	-	-	-		
งานสอนสาขาวิชา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-		
งานประชาสัมพันธ์															
กิจกรรมพิเศษ และวิเทศสัมพันธ์	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	2	1	-		
งานนโยบายและแผนและพัฒนาคุณภาพ	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	1	-		
งานศาลาฯ	-	-	-	-	-	2	3	-	-	2	3	2			
งานสารสนเทศและห้องสมุดสถาบันฯ	-	-	-	-	-	6	3	2	-	3	4	-	-		
หน่วยสัตว์ทดลอง	-	-	-	-	-	3	1	-	-	1	-	-	-		
หน่วยส่งเสริมและพัฒนาทางวิชาการ	-	-	-	-	-	-	4	1	1	-	-	-	-		
หน่วยเครื่องมือกลาง	-	-	-	-	-	1	3	-	-	-	1	-	-		
หน่วยห้องปฏิบัติการ ออนไลน์	-	-	-	-	-	2	2	2	-	1	6	3	-		
หน่วยพัฒนาระบบงานและเครือข่าย	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
ภาควิชาภาษาไทยวิภาคศาสตร์	-	8	2	9	1	4	2	1	1	1	2	1	-		
ภาควิชาเคมี	-	14	7	8	-	1	-	-	-	1	-	1	-		
ภาควิชาคอมพิวเตอร์	1	8	4	3	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	
ภาควิชาเคมี	-	24	4	16	2	1	3	4	2	-	3	1	2		
ภาควิชาจุลทรรศน์วิทยา	-	3	9	5	2	-	2	3	-	1	1	-	1		
ภาควิชาชีวเคมี	-	7	3	8	2	-	2	1	-	-	1	2	-		
ภาควิชาชีววิทยา	1	14	-	13	-	1	1	1	-	1	2	2	1		
ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	3	7	9	6	-	-	1	3	-	-	2	-	-		
ภาควิชาพฤกษาศาสตร์	-	3	7	1	-	-	2	-	-	-	2	-	-		
ภาควิชาพยาธิชีววิทยา	1	-	-	4	1	1	-	3	-	-	1	-	3		

หน่วยงาน	สาย ก					สาย ข					สาย ค				
	≤30	31-40	41-50	51-60	>60	≤30	31-40	41-50	51-60	≤30	31-40	41-50	51-60		
ภาควิชาพิสิกส์	2	17	5	5	1	-	-	-	-	1	3	5	-		
ภาควิชาเคมีชีวิทยา	5	3	1	12	-	-	2	-	1	-	1	2	-		
ภาควิชาสรีรัฐศาสตร์	3	3	1	11	1	-	-	2	-	-	-	1	2		
รวม	17	111	52	101	10	26	42	25	6	20	55	29	19		



วุฒิการศึกษาของบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์ แสดงในตารางที่ 1.3

บุคลากรประเภทอาจารย์ (สาย ก) มีวุฒิการศึกษาระดับปริญญาเอก จำนวน 222 คน คิดเป็นร้อยละ 76.3 ระดับปริญญาเอก+แพทยศาสตร์บัณฑิต จำนวน 7 คน คิดเป็นร้อยละ 2.4 ระดับปริญญาโท จำนวน 47 คน คิดเป็นร้อยละ 16.1 และ ระดับปริญญาตรี จำนวน 15 คน คิดเป็นร้อยละ 5.2 ดังแสดงในแผนภูมิที่ 1.3.1

บุคลากรประเภทเจ้าหน้าที่ (สาย ข และ ค) มีวุฒิการศึกษาระดับปริญญาเอก จำนวน 1 คน คิดเป็นร้อยละ 0.4 ระดับปริญญาโท จำนวน 34 คน คิดเป็นร้อยละ 15.3 ระดับปริญญาตรี จำนวน 152 คน คิดเป็นร้อยละ 68.5 และ ต่ำกว่าระดับปริญญาตรี จำนวน 35 คน คิดเป็นร้อยละ 15.8 ดังแสดงในแผนภูมิที่ 1.3.2

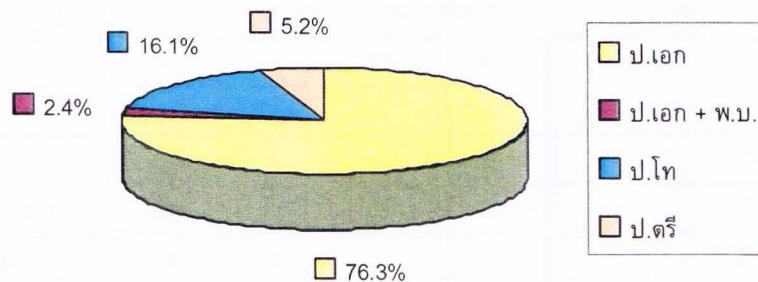
บุคลากรประจำกลุ่มจ้างประจำมีวุฒิการศึกษาระดับปริญญาตรี จำนวน 4 คน คิดเป็นร้อยละ 4.3 และต่ำกว่าระดับปริญญาตรี จำนวน 90 คน คิดเป็นร้อยละ 95.7 ดังแสดงในแผนภูมิที่ 1.3.3

ตารางที่ 1.3 จำนวนบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์ปีงบประมาณ 2550 จำแนกตามวุฒิการศึกษา

หน่วยงาน	วุฒิการศึกษา (ระดับปริญญา)											
	อาจารย์				เจ้าหน้าที่				ลูกจ้างประจำ			
	เอก	เอก + พ.บ.	โท	ตรี	เอก	โท	ตรี	ต่ำกว่าตรี	โท	ตรี	ต่ำกว่าตรี	
สำนักงานคณบดี	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
งานบริหารและธุรการ	-	-	-	-	-	1	12	10	-	1	24	
งานคลัง	-	-	-	-	-	1	14	-	-	-	2	
งานบริการการศึกษา	-	-	-	-	-	2	6	2	-	-	3	
งานแพทยศาสตร์และบัณฑิตศึกษา	-	-	-	-	-	-	3	-	-	1	-	
งานวิจัย	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	1	
งานสาขาวิชา	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	
งานประชาสัมพันธ์ กิจกรรมพิเศษ และวิเทศสัมพันธ์	-	-	-	-	-	2	4	-	-	-	-	
งานนโยบายและแผนและพัฒนาคุณภาพ	-	-	-	-	-	3	1	-	-	-	-	
งานศาลาฯ	-	-	-	-	-	1	9	2	-	-	7	
งานสารสนเทศและห้องสมุดสถาบันครุศาสตร์	-	-	-	-	-	3	15	-	-	-	3	
หน่วยสัตว์ทดลอง	-	-	-	-	-	2	2	1	-	-	5	
หน่วยส่งเสริมและพัฒนาทางวิชาการ	-	-	-	-	-	2	4	-	-	-	3	
หน่วยเครื่องมือกลาง	-	-	-	-	-	2	3	-	-	-	-	
หน่วยห้องปฏิบัติการอเนกประสงค์	-	-	-	-	-	2	9	5	-	1	6	
หน่วยพัฒนาระบบงานและเครือข่าย	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ภาควิชากายวิภาคศาสตร์	13	3	2	2	-	1	9	2	-	-	5	
ภาควิชาคณิตศาสตร์	19	-	10	-	-	-	3	-	-	-	3	
ภาควิชาคอมพิวเตอร์	12	-	4	-	-	-	2	-	-	-	-	
ภาควิชาเคมี	43	-	2	1	-	1	14	1	-	-	5	
ภาควิชาจุลชีววิทยา	13	2	-	4	1	4	3	-	-	-	2	
ภาควิชาชีวเคมี	18	1	1	-	-	-	5	1	-	-	2	
ภาควิชาชีววิทยา	22	-	6	-	-	1	6	2	-	-	6	
ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	22	-	3	-	-	1	4	1	-	-	2	
ภาควิชาพฤกษาศาสตร์	9	-	2	-	-	-	4	-	-	-	-	
ภาควิชาพยาธิชีววิทยา	3	-	2	1	-	1	4	3	-	1	5	
ภาควิชาพิสิกส์	20	-	9	1	-	-	6	3	-	-	2	
ภาควิชาเภสัชวิทยา	14	1	2	4	-	2	3	1	-	-	-	
ภาควิชาสรีรวิทยา	14	-	3	2	-	-	4	1	-	-	4	
รวม	222	7	47	15	1	34	152	35	-	4	90	

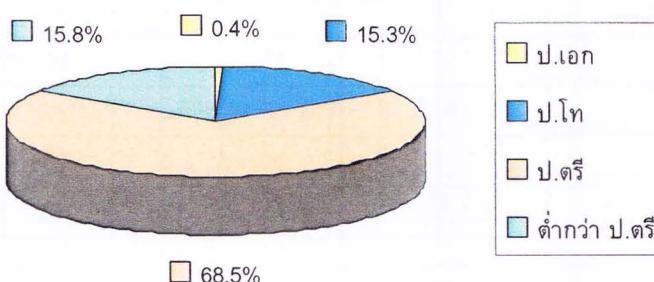
แผนภูมิที่ 1.3.1 ร้อยละของบุคลากร ประเภทอาจารย์

ปีงบประมาณ 2550 จำแนกตามวุฒิการศึกษา



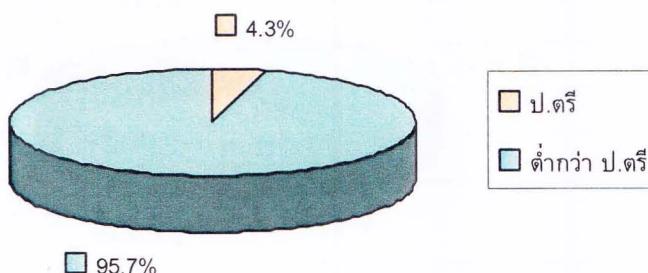
แผนภูมิที่ 1.3.2 ร้อยละของบุคลากร ประเภทเจ้าหน้าที่ (สาย ข และ ค)

ปีงบประมาณ 2550 จำแนกตามวุฒิการศึกษา



แผนภูมิที่ 1.3.3 ร้อยละของบุคลากร ประเภทลูกจ้างประจำ

ปีงบประมาณ 2550 จำแนกตามวุฒิการศึกษา



ในปีงบประมาณ 2550 คณะวิทยาศาสตร์มีอาจารย์ที่ดำรงตำแหน่งศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ และ อาจารย์ คิดเป็นสัดส่วน $0.09 : 0.24 : 0.24 : 0.43$ รายละเอียดแยกตามหน่วยงาน/ภาควิชาแสดงในตารางที่ 1.4 และแสดงเป็นค่าร้อยละในแผนภูมิที่ 1.4.1

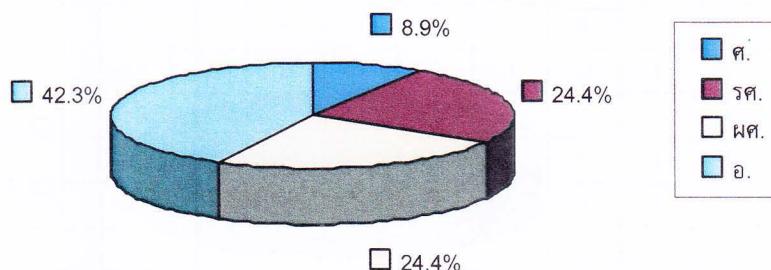
ตารางที่ 1.4 จำนวนอาจารย์คณะวิทยาศาสตร์ที่สังกัดหน่วยงาน และภาควิชาต่างๆ

ปีงบประมาณ 2550 จำแนกตามตำแหน่งทางวิชาการ

หน่วยงาน	ตำแหน่งทางวิชาการ					สัดส่วน ศ. : รศ. : ผศ. : อ.
	ศ.	รศ.	ผศ.	อ.	รวม	
สำนักงานคณบดี	-	-	-	1	1	0 : 0 : 0 : 1
ภาควิชากายวิภาคศาสตร์	2	8	3	7	20	0.1 : 0.4 : 0.15 : 0.35
ภาควิชาคณิตศาสตร์	1	7	6	15	29	0.03 : 0.24 : 0.21 : 0.52
ภาควิชาคอมพิวเตอร์	-	3	5	8	16	0 : 0.2 : 0.3 : 0.5
ภาควิชาเคมี	4	11	14	17	46	0.09 : 0.24 : 0.3 : 0.37
ภาควิชาจุลชีววิทยา	4	5	5	5	19	0.211 : 0.263 : 0.263 : 0.263
ภาควิชาชีวเคมี	5	10	-	5	20	0.25 : 0.5 : 0 : 0.25
ภาควิชาชีววิทยา	2	5	5	16	28	0.07 : 0.18 : 0.18 : 0.57
ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	3	3	5	14	25	0.12 : 0.12 : 0.2 : 0.56
ภาควิชาพฤกษาศาสตร์	-	2	3	6	11	0 : 0.182 : 0.273 : 0.545
ภาควิชาพยาธีชีววิทยา	1	3	1	1	6	0.167 : 0.5 : 0.167 : 0.167
ภาควิชาฟิสิกส์	-	2	15	13	30	0 : 0.07 : 0.5 : 0.43
ภาควิชาเภสัชวิทยา	-	6	6	9	21	0 : 0.29 : 0.28 : 0.43
ภาควิชาสรีรวิทยา	4	6	3	6	19	0.21 : 0.315 : 0.16 : 0.315
รวม	26	71	71	123	291	0.09 : 0.24 : 0.24 : 0.43

แผนภูมิที่ 1.4.1 ร้อยละของอาจารย์คณะวิทยาศาสตร์ ปีงบประมาณ

2550 จำแนกตามตำแหน่งวิชาการ



ในปีงบประมาณ 2550 คณะวิทยาศาสตร์มีบุคลากรที่เป็นลูกจ้างช้าต่างประเทศทั้งหมด 13 คน ดังแสดงรายละเอียดในตารางที่ 1.5

ตารางที่ 1.5 ข้อมูลบุคลากรที่เป็นลูกจ้างชาวต่างประเทศ ปีงบประมาณ 2550

ภาควิชา	จำนวน	ภารกิจการศึกษา			ตำแหน่ง	
		B.A.	M.S.	Ph.D	อาจารย์/ ผศ.พิเศษ	ผู้เชี่ยวชาญ/ ศ.พิเศษ
คณิตศาสตร์	4	-	1	3	3	1
ชีววิทยา	2	1	-	1	2	-
เทคโนโลยีชีวภาพ	2	-	-	2	-	2
พลสิกรรม	4	-	-	4	1	3
สรีรวิทยา	1	-	-	1	1	-
รวม	13	1	1	11	7	6

ในรอบ 3 ปี (ปีงบประมาณ 2548-2550) มีบุคลากรที่เกียรตินามอยุราชการ ลาออก ตาย ขยายเวลาราชการ จนถึงอายุ 65 ปี (เมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณนั้น) และบรรจุใหม่ แยกตามประเภทบุคลากร ดังแสดงในตารางที่ 1.6

ตารางที่ 1.6 จำนวนบุคลากรที่ออกจากราชการด้วยเหตุต่าง ๆ ขยายเวลาราชการและบรรจุใหม่ในรอบ 3 ปี

ปีงบประมาณ 2550

ประเภท	เกษียน		ลาออก	ตาย	รวม	ขยายเวลาราชการ จนถึงอายุ 65 ปี	บรรจุใหม่
	ก่อนกำหนด	อายุราชการ 60 ปี					
อาจารย์	-	9	5	1	15	3	1
เจ้าหน้าที่	-	2	1	1	4	-	2
ลูกจ้าง	-	1	-	-	1	-	-
รวม	-	12	6	2	20	3	3

ปีงบประมาณ 2549

ประเภท	เกษียน		ลาออก	ตาย	รวม	ขยายเวลาราชการ จนถึงอายุ 65 ปี	บรรจุใหม่
	ก่อนกำหนด	อายุราชการ 60 ปี					
อาจารย์	-	8	1	-	9	1	20
เจ้าหน้าที่	-	1	5	1	7	-	7
ลูกจ้าง	-	1	-	-	2	-	-
รวม	-	10	6	1	18	1	27

ปีงบประมาณ 2548

ประเภท	เกษียน		ลาออก	ตาย	รวม	ขยายเวลาราชการ จนถึงอายุ 65 ปี	บรรจุใหม่
	ก่อนกำหนด	อายุราชการ 60 ปี					
อาจารย์	-	6	2	1	9	2	13
เจ้าหน้าที่	-	-	2	-	2	-	12
ลูกจ้าง	-	2	-	-	2	-	-
รวม	-	8	4	1	13	2	25

ในปีงบประมาณ 2550 มีบุคลากรที่ได้รับอนุมัติให้ลาศึกษาต่อในประเทศ/ต่างประเทศ ฝึกอบรมในประเทศ/ต่างประเทศ ประชุมวิชาการ/สัมมนาในประเทศ ประชุมวิชาการ/สัมมนาต่างประเทศ และดูงาน/เจรจาความร่วมมือ ฯลฯ ณ ต่างประเทศ โดยมีรายละเอียดแยกตามประเภทบุคลากร ดังแสดงในตารางที่ 1.7

ตารางที่ 1.7 จำนวนบุคลากรที่ได้รับอนุมัติลาศึกษาต่อ ฝึกอบรม ดูงาน ประชุม/สัมมนา ทั้งในและต่างประเทศ ปีงบประมาณ 2550

ประเภทการลา	ประเภทบุคลากร				รวม
	สาย ก	สาย ข	สาย ค	สูงชั้น	
ศึกษาต่อ ในประเทศ	8	7	-	-	15
ศึกษาต่อ ต่างประเทศ	19	-	-	-	19
ฝึกอบรม ในประเทศ	7	6	5	4	22
ฝึกอบรม ต่างประเทศ	15	3	-	-	18
ประชุมวิชาการ/สัมมนา ในประเทศ	150	23	5	1	179
ประชุมวิชาการ/สัมมนา ต่างประเทศ	57	3	-	-	60
ดูงาน เจรจาความร่วมมือ และอื่นๆ ณ ต่างประเทศ	25	-	1	-	26

2. งบประมาณ

ในปีงบประมาณ 2550 คณะวิทยาศาสตร์ได้รับจัดสรรงบประมาณเป็นจำนวนเงินรวมทั้งสิ้น 614,614,386 บาท เป็นเงินงบประมาณแผ่นดิน จำนวน 436,814,386 บาท และเงินรายได้ จำนวน 177,800,000 บาท (ตารางที่ 2.1) เพิ่มขึ้นจากปีงบประมาณ 2549 ซึ่งได้รับ 479,147,561 บาท เป็นจำนวนเงิน 135,466,825 บาท คิดเป็นอัตราเพิ่มขึ้น จากปีก่อนร้อยละ 28.27

คณะฯ ได้จัดสรรงบไปยังภาควิชา/หน่วยงาน และมีค่าใช้จ่ายซึ่งจำแนกตามหมวดรายจ่าย ดังแสดงในตารางที่ 2.2 และตารางที่ 2.3 ตามลำดับ

ตารางที่ 2.1 งบประมาณที่คณะวิทยาศาสตร์ได้รับการจัดสรร และรายจ่าย

ประเภท	รายรับ (บาท)	รายจ่าย (บาท)	เงินคงเหลือ (บาท)
งบประมาณ	436,814,386.00	473,177,289.39	-36,362,903.39
รายได้คณะฯ	177,800,000.00*	146,334,203.46	**31,465,796.54
รวม	614,614,386.00	619,511,492.85	***- 4,897,106.85

หมายเหตุ : * รวมของงบประมาณเพิ่มระหว่างปี จำนวน 25,000,000.00 บาท

** มีภาระผูกพัน ปี 2550 จำนวน 27,341,021.54 บาท

*** จำนวนเงินคงเหลือที่ติดเครื่องหมายลบ เนื่องจากเงินเดือนของบุคลากร
สามารถเบิกเกินจำนวนที่ตั้งงบประมาณไว้

ตารางที่ 2.2 งบประมาณที่คณะฯ จัดสรรให้ภาควิชาและหน่วยงาน รายจ่าย และเงินคงเหลือ

ภาควิชา/หน่วยงาน	รายรับ (บาท)		รายจ่าย (บาท)		คงเหลือ (บาท)	
	งบประมาณ	รายได้	งบประมาณ	รายได้	งบประมาณ	รายได้
สำนักงานคณบดี	431,814,278.43	166,081,350.00	433,307,324.69	94,334,765.69		
- งานบริหารและธุรการ	-	-	1,124,627.89	1,145,429.75		
- งานคลัง	-	-	194,504.79	9,980.00		
- งานบริการการศึกษา	-	-	646,889.06	1,918,687.02		
- งานแพทยศาสตร์และบันฑิตศึกษา	-	-	216,774.84	917,158.38		
- งานวิจัย	-	-	47,458.50	2,204,991.94		
- หน่วยวิจัยเพื่อความเป็นเลิศเทคโนโลยีชีวภาพกุ้ง	-	-	43,324.90	379,019.75		
- หน่วยวิจัยเพื่อความเป็นเลิศโครงสร้างการทำงานของโปรตีน	-	-	7,687.07	244,922.18		
- หน่วยวิจัยเพื่อความเป็นเลิศพำนัชและโรคที่นำโดยพำนัช	-	-	7,298.90	4,423,110.00		
- หน่วยวิจัยยางและเทคโนโลยี	-	-	-	-		
- หน่วยวิจัยเทคโนโลยีชีวโมโนเกลุมันสำปะหลัง	-	-	4,614,000.00	2,524,982.00		
- หน่วยวิจัยโรคอุบัติใหม่และโรคอุบัติซ้ำแบคทีเรีย	-	-	-	1,698,425.00		
- หน่วยเสริมสร้างศักยภาพทางนาในศาสตร์และนาในเทคโนโลยี	-	-	4,155.80	3,973,233.76		
- หน่วยวิจัยชีวสารสนเทศและจีโนมประยุกต์	-	-	332.00	-		
- หน่วยวิจัยภาษาและวิทยาศาสตร์	-	-	5,002,986.	559,610.00		
- หน่วยวิจัยพัฒนาทางเลือก	-	-	-	1,421,500.00		
- หน่วยวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมพื้นผิว	-	-	-	-		
- เครือข่ายวิจัยด้านแคลเซียมและกระดูก	-	-	5,410,000.00	-		
- หน่วยความร่วมมือการวิจัยทางด้านวิทยาศาสตร์ชีวภาพและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งมหาวิทยาลัยมหิดล และมหาวิทยาลัยโภชนา	-	-	19,538.80	726,501.00		

ภาควิชา/หน่วยงาน	รายรับ (บาท)		รายจ่าย (บาท)		คงเหลือ (บาท)	
	งบประมาณ	รายได้	งบประมาณ	รายได้	งบประมาณ	รายได้
- หน่วยความร่วมมือการวิจัย สำหรับประเทศไทยในตะวันออก เฉียงใต้ ศูนย์นานาชาติต้าน เทคโนโลยีชีวภาพ มหาวิทยาลัยโซซาก้า	-	-	-	-	-	-
- หน่วยความร่วมมือการวิจัย กับ L'Institut de recherche pour le développement (IRD) ประเทศไทยรั่งเศส	-	-	-	-	-	-
- งานสถาปัตยกรรม	-	-	31,738.98	408,148.08	-	-
- งานประชาสัมพันธ์ กิจกรรม พิเศษ และวิเทศสัมพันธ์	-	-	112,458.09	1,211,472.69	-	-
- งานนโยบายและแผนและ พัฒนาคุณภาพ	-	-	60,895.20	130,363.94	-	-
- งานศอลาย	-	-	594,011.66	6,594,236.97	-	-
- งานสารสนเทศและห้องสมุด สถาบันคุณครูสุขุมวิท	-	-	383,631.95	4,939,520.87	-	-
- หน่วยสัตว์ทดลอง	-	-	2,381,087.20	1,484,166.95	-	-
- หน่วยส่งเสริมและพัฒนาทาง วิชาการ	-	-	111,458.14	1,634,499.38	-	-
- หน่วยเครื่องมือกลาง	-	-	8,521,096.82	556,130.24	-	-
- หน่วยห้องปฏิบัติการ อุน歇บะรังสี	-	-	2,089,331.00	37,750.00	-	-
- หน่วยพัฒนาระบบงานและ เครือข่าย	-	-	-	-	-	-
รวม	431,814,278.43	166,081,350	464,932,612.28	133,478,605.59	-47,817,578.72	32,602,744.41
ภาควิชาภาษาไทยวิภาคศาสตร์	436,093.97	1,157,239.05	585,568.65	1,136,592.47	-149,474.68	20,646.58
ภาควิชาคณิตศาสตร์	434,609.05	1,917,569.41	867,789.80	2,126,544.52	-433,180.75	-208,975.11
ภาควิชาคอมพิวเตอร์	117,872.75	197,232.50	116,650.22	212,675.00	1,222.53	-15,442.50
ภาควิชาเคมี	833,591.34	1,758,821.60	803,611.17	2,683,312.99	29,980.17	-924,491.39
ภาควิชาจุลทรรศน์วิทยา	353,270.05	885,275.31	364,640.80	982,731.35	-11,370.75	-97,456.04
ภาควิชาชีวเคมี	461,375.98	1,158,965.63	515,743.36	586,980.25	-54,367.38	571,985.38
ภาควิชาชีววิทยา	670,601.33	1,212,998.43	878,989.86	1,397,657.49	-208,388.53	-184,659.06
ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	348,990.89	825,603.40	715,313.75	966,897.56	-366,322.86	-141,294.16
ภาควิชาพฤกษาศาสตร์	90,526.86	55,352.04	140,143.89	63,045.90	-49,617.03	-7,693.86
ภาควิชาพยาธีชีววิทยา	260,200.80	422,988.68	292,234.01	690,222.99	-32,033.21	-267,234.31
ภาควิชาพิสิกส์	430,951.55	808,970.55	2,009,870.10	730,612.73	-1,578,918.55	78,357.82
ภาควิชาเภสัชวิทยา	281,212.94	576,445.57	474,679.64	535,144.15	-193,466.70	41,301.42
ภาควิชาสรีรวิทยา	280,810.06	741,187.83	479,441.86	743,180.47	-198,631.80	-1,992.64
รวม	436,814,386	177,800,000	473,177,289.39	146,334,203.46	-51,062,148.26	31,465,796.54

ตารางที่ 2.3 ค่าใช้จ่ายของคณะวิทยาศาสตร์ มีงบประมาณ 2550 จำแนกตามหมวดรายจ่าย

ที่	หมวดเงิน	เงินงบประมาณ (บาท)		เงินรายได้ (บาท)	
		จำนวนที่ตั้งไว้	จำนวนที่เบิกจ่าย	จำนวนที่ตั้งไว้	จำนวนที่เบิกจ่าย
1	เงินเดือน	125,371,100.00	164,460,059.55	14,232,300.00	12,823,150.12
2	ค่าจ้างประจำ	14,303,000.00	13,631,366.72	-	-
3	ค่าจ้างชั่วคราว	2,537,200.00	2,250,840.00	6,048,900.00	2,923,954.84
4	ค่าตอบแทน	3,339,800.00	2,403,190.22	14,000,000.00	9,318,904.32
5	เงินอุดหนุน	118,314,700.00	118,309,182.40	34,100,000.00	53,829,090.63
6	ค่าครุภัณฑ์	34,990,000.00	33,229,859.79	29,000,000.00	20,515,891.64
7	ค่าสิ่งก่อสร้าง	95,600,000.00	95,598,155.00	24,000,000.00	11,447,235.09
8	ค่าสาธารณูปโภค	24,307,991.00	24,307,990.85	11,000,000.00	4,603,969.28
9	ค่าใช้สอย	2,081,650.00	17,613,143.80	19,000,000.00	7,422,716.95
10	วัสดุ	15,968,945.00	1,373,501.06	25,000,000.00	23,449,290.59
11	อื่นๆ (รายจ่ายอื่น ๆ)	-	-	1,418,800.00	-
	รวม	436,814,386.00	473,177,289.39	177,800,000.00	146,334,203.46

- หมายเหตุ : 1. หมวดเงิน ค่าตอบแทน ค่าใช้สอย และวัสดุ สามารถนำมาเบิกถัวจ่ายกันได้
 2. หมวดเงินเดือน สามารถเบิกจ่ายได้เกินจำนวนที่ตั้งงบเอาไว้
 3. หมวดเงินค่าสาธารณูปโภค คณะศิลปศาสตร์ได้โอนเงินเข้ามาระหว่างปี ให้กับคณะวิทยาศาสตร์เพื่อ
 เป็นค่าไฟฟ้าที่ใช้ในคณะวิทยาศาสตร์ ศาลาฯ

3. หลักสูตร

คณะวิทยาศาสตร์เปิดสอนหลักสูตรต่างๆ ได้แก่

1. หลักสูตรระดับปริญญาตรี 12 สาขา โดยเป็นหลักสูตรปกติ 10 หลักสูตร หลักสูตรพิสิฐชิราน 6 หลักสูตร หลักสูตรนานาชาติ 1 หลักสูตร และหลักสูตรต่อเนื่อง 1 หลักสูตร
2. หลักสูตรระดับปริญญาโท จำนวน 21 หลักสูตร เป็นหลักสูตรนานาชาติ 18 หลักสูตร หลักสูตรปกติ 2 หลักสูตร และหลักสูตรภาคพิเศษ 1 หลักสูตร
3. หลักสูตรระดับปริญญาเอก จำนวน 21 หลักสูตร เป็นหลักสูตรนานาชาติทั้งหมด

ระดับปริญญาตรี วิทยาศาสตรบัณฑิต (วท.บ.)	ระดับปริญญาโท วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วท.ม.)	ระดับปริญญาเอก ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (ปร.ด.)
วิทยาเขตพญาไท	หลักสูตรนานาชาติ	หลักสูตรนานาชาติ
หลักสูตรปกติ และ	<ul style="list-style-type: none"> • กายวิภาคศาสตร์และชีววิทยาโครงสร้าง • คณิตศาสตร์ประยุกต์ • เคมีเชิงพิสิกส์ • เคมีอินทรีย์ • จุลชีววิทยา • ชีวเคมี • ชีววิทยาสภาวะแวดล้อม • เทคโนโลยีชีวภาพ • นิติวิทยาศาสตร์ • พยาธิชีววิทยา • พิชวิทยา • ฟิสิกส์ • ฟิสิกส์เชิงเคมี • ғасชีววิทยา • วิทยาการพืช (ร่วมกับคณะғасชศาสตร์) • วิทยาศาสตร์และวิศวกรรมวัสดุ • สิริวิทยา • สิริวิทยาของกรอกรอกำลังกาย 	<ul style="list-style-type: none"> • กายวิภาคศาสตร์และชีววิทยาโครงสร้าง • คณิตศาสตร์ • เคมีเชิงพิสิกส์ • เคมีอินทรีย์ • จุลชีววิทยา • ชีวเคมี • ชีววิทยา • เทคโนโลยีชีวภาพ • พยาธิชีววิทยา • พิชวิทยา • ฟิสิกส์ • ฟิสิกส์เชิงเคมี • ғасชีววิทยา • วิทยาการคอมพิวเตอร์ • วิทยาศาสตร์การออกแบบ • วิทยาศาสตร์และวิศวกรรมวัสดุ • วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีพอลิเมอร์ • เวชศาสตร์ระดับโมเลกุล • สิริวิทยา
หลักสูตรพิสิฐชิราน (โครงการ B.Sc.-Ph.D.)	<ul style="list-style-type: none"> • เคมี • พิสิกส์ • คณิตศาสตร์ • ชีววิทยา • พฤกษศาสตร์ • เทคโนโลยีชีวภาพ 	<ul style="list-style-type: none"> • เคมีเชิงพิสิกส์ • จุลชีววิทยา • ชีวเคมี • ชีววิทยาสภาวะแวดล้อม • เทคโนโลยีชีวภาพ • นิติวิทยาศาสตร์ • พยาธิชีววิทยา • พิชวิทยา • ฟิสิกส์ • ฟิสิกส์เชิงเคมี • ғасชีววิทยา • วิทยาการพืช (ร่วมกับคณะғасชศาสตร์) • วิทยาศาสตร์และวิศวกรรมวัสดุ • สิริวิทยา • สิริวิทยาของกรอกรอกำลังกาย
หลักสูตรต่อเนื่อง (2 ปี)		
วิทยาการคอมพิวเตอร์		
วิทยาเขตพญาไท		
หลักสูตรปกติ		
<ul style="list-style-type: none"> • เทคโนโลยีการอาหาร • วิทยาศาสตร์การเกษตร • ชีววิทยาเชิงอนุรักษ์ • ธรณีศาสตร์ 		
วิทยาเขตศาลายา		
หลักสูตรนานาชาติ	หลักสูตรภาคปกติ	หลักสูตรภาคปกติ
<ul style="list-style-type: none"> • เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร 	<ul style="list-style-type: none"> • เคมีเชิงพิสิกส์และเคมีอินทรีย์ประยุกต์ • วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีพอลิเมอร์ 	<ul style="list-style-type: none"> • เคมีเชิงพิสิกส์และเคมีอินทรีย์ประยุกต์ • วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีพอลิเมอร์
	หลักสูตรภาคพิเศษ	
	<ul style="list-style-type: none"> • วิทยาการคอมพิวเตอร์ 	

หมายเหตุ : คณะวิทยาศาสตร์มีส่วนในการจัดเรียนการสอนและการวิจัยร่วมกับหลักสูตรระดับปริญญาโทและเอก สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีศึกษา สถาบันนวัตกรรมและพัฒนากระบวนการเรียนรู้

4. นักศึกษา

ในปีงบประมาณ 2550 คณะวิทยาศาสตร์ มีนักศึกษา (เฉลี่ยจาก 2 ภาคการศึกษา คือ ภาคปลาย ปีการศึกษา 2549 และภาคต้น ปีการศึกษา 2550) จำนวนรวมทั้งสิ้น 3,113 คน เป็นนักศึกษาระดับปริญญาตรี 2,088 คน ระดับปริญญาโท 619 คน และระดับปริญญาเอก 406 คน

จำนวนนักศึกษาระดับปริญญาตรี และระดับบัณฑิตศึกษา จำแนกตามชั้นปี ปีการศึกษา 2549 แสดงในตารางที่ 4.1-1 ปีการศึกษา 2550 แสดงในตารางที่ 4.1-2 และจำนวนเฉลี่ยสำหรับปีงบประมาณ 2550 แสดงในตารางที่ 4.1-3

จำนวนนักศึกษาในภาคต้น ปีการศึกษา 2550 เพิ่มขึ้นจากจำนวนในภาคปลาย ปีการศึกษา 2549 คิดเป็นร้อยละ 9.1 ในระดับปริญญาตรี และร้อยละ 1.9 ในระดับบัณฑิตศึกษา

จำนวนนักศึกษาของคณะฯ คิดเป็นร้อยละ ระดับปริญญาตรี จำแนกตามวิทยาเขต/หลักสูตร แสดงในแผนภูมิที่ 4.1.1 และจำแนกตามระดับปริญญาตรี-โท-เอก แสดงในแผนภูมิที่ 4.1.2

ตารางที่ 4.1-1 จำนวนนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ ภาคปลาย ปีการศึกษา 2549 จำแนกตามระดับปริญญา

ระดับ	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	รวม
ปริญญาตรี วิทยาเขตพญาไทและศalaaya	270	260	213	227	970
ปริญญาตรี วิทยาเขตกาญจนบุรี	117	80	68	58	323
ปริญญาตรี หลักสูตรนานาชาติ	200	210	186	108	704
รวมนักศึกษาระดับปริญญาตรี	587	550	467	393	1,997
	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4 ขึ้นไป	รวม
ปริญญาโท	203	150	152	112	617
ปริญญาเอก	40	58	70	231	399
รวมนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา	243	208	222	343	1,016
รวมนักศึกษาทั้งหมด	830	758	689	736	3,013

หมายเหตุ: ที่มาของข้อมูล

1. ข้อมูลนักศึกษาระดับปริญญาตรีวิทยาเขตพญาไท และวิทยาเขตกาญจนบุรี จากงานการศึกษา
2. ข้อมูลนักศึกษาระดับปริญญาตรี หลักสูตรนานาชาติ (ICT) จากภาควิชาคอมพิวเตอร์
3. ข้อมูลนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา จากบัณฑิตวิทยาลัย เป็นข้อมูล ณ วันที่ 2 ตุลาคม 2549

ตารางที่ 4.1-2 จำนวนนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ ภาคต้น ปีการศึกษา 2550 จำแนกตามระดับปริญญา

ระดับ	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	รวม
ปริญญาตรี วิทยาเขตพญาไทและศala ya	261	241	255	213	970
ปริญญาตรี วิทยาเขตกาญจนบุรี	140	111	80	68	399
ปริญญาตรี หลักสูตรนานาชาติ	215	188	205	202*	810
รวมนักศึกษาระดับปริญญาตรี	616	540	540	483	2,179
	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4 ขึ้นไป	รวม
ปริญญาโท	195	168	134	125	622
ปริญญาเอก	78	46	56	233	413
รวมนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา	273	214	190	358	1,035
รวมนักศึกษาทั้งหมด	889	754	730	841	3,214

หมายเหตุ: ที่มาของข้อมูล

1. ข้อมูลนักศึกษาระดับปริญญาตรีวิทยาเขตพญาไท และวิทยาเขตกาญจนบุรี จากงานการศึกษา
2. ข้อมูลนักศึกษาระดับปริญญาตรี หลักสูตรนานาชาติ (ICT) จากภาควิชาคอมพิวเตอร์
3. ข้อมูลนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา จากบัณฑิตวิทยาลัย เป็นข้อมูล ณ วันที่ 21 กันยายน 2549

* รวมนักศึกษาหัสด 46 จำนวน 22 คน

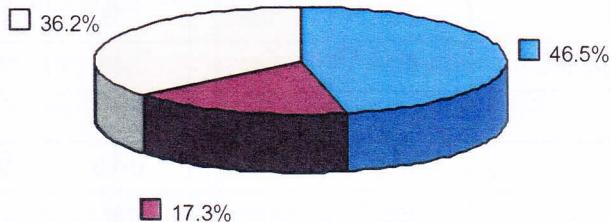
ตารางที่ 4.1-3 จำนวนนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ ปีงบประมาณ 2550 จำแนกตามระดับปริญญา

ระดับ	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	รวม
ปริญญาตรี วิทยาเขตพญาไทและศala ya	266	251	234	220	970
ปริญญาตรี วิทยาเขตกาญจนบุรี	128	95	74	63	361
ปริญญาตรี หลักสูตรนานาชาติ	207	199	196	155	757
รวมนักศึกษาระดับปริญญาตรี	601	545	504	438	2,088
	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4 ขึ้นไป	รวม
ปริญญาโท	199	159	143	118	619
ปริญญาเอก	59	52	63	232	406
รวมนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา	258	211	206	350	1,025
รวมนักศึกษาทั้งหมด	859	756	710	788	3,113

หมายเหตุ: จำนวนนักศึกษาในตารางนี้เป็นค่าเฉลี่ยของจำนวนนักศึกษาในภาคปลาย ปีการศึกษา 2549 (ข้อมูลตามตารางที่ 4.1-1) และจำนวนนักศึกษาในภาคต้น ปีการศึกษา 2550 (ข้อมูลตามตารางที่ 4.1-2)

แผนภูมิที่ 4.1.1 ร้อยละของนักศึกษาระดับปริญญาตรี ปีงบประมาณ 2550

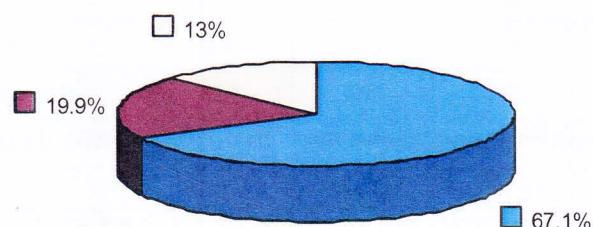
จำแนกตามหลักสูตรปกติ (หลักสูตร พญาไทและศala ya และหลักสูตรฯ กัญจนบุรี) และหลักสูตรนานาชาติ



[■ หลักสูตรฯ พญาไทและศala ya ■ หลักสูตรฯ กัญจนบุรี ■ หลักสูตรนานาชาติ]

แผนภูมิที่ 4.1.2 ร้อยละของนักศึกษาระดับปริญญาตรี โท และเอก

ปีงบประมาณ 2550



[■ ป.ตรี ■ ป.โท ■ ป.เอก]

ในปีการศึกษา 2550 คณะวิทยาศาสตร์ วิทยาเขตพญาไทและศala ya รับเข้า�ักศึกษาระดับปริญญาตรี ชั้นปีที่ 1 หลักสูตรปกติ จำนวน 268 คน ลาออกจากหัวปี 7 คน คิดเป็นร้อยละ 2.6 หลักสูตร ICT (นานาชาติ) รับเข้า จำนวน 282 คน ลาออกจากหัวปี 67 คน คิดเป็นร้อยละ 23.8 รวมเป็นนักศึกษาชั้นปีที่ 1 วิทยาเขตพญาไทและศala ya ที่ลาออกจากหัวปีคิดเป็นร้อยละ 13.4 ส่วนนักศึกษาวิทยาเขตกาญจนบุรี รับเข้า 142 คน ลาออกจากหัวปี 2 คน คิดเป็นร้อยละ 1.4 ดังแสดงรายละเอียดในตารางที่ 4.2

**ตารางที่ 4.2 จำนวนและสถานะของนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ วิทยาเขตพญาไทและศalaaya
ระดับปริญญาตรี ชั้นปีที่ 1 (จำแนกตามระบบการคัดเลือก) และนักศึกษา
วิทยาเขตกาญจนบุรี ภาคต้น ปีการศึกษา 2550**

ระบบคัดเลือก	จำนวนรับเข้า	ลาพัก	ลาออก	คงอยู่
โควตาภูมิภาคฯ	20	-	-	20
โควตาครุภารก์	7	-	-	7
โควตาอำนวยจริย	12	-	-	12
โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์	2	-	-	2
ทุน พสวท.	1	-	-	1
ทุนศรีตรังทอง	30	-	1	29
โควตาความถนัดฯ	59	-	2	57
โควตาไม่ได้ทุน	31	-	-	31
โครงการ สาขาว.	5	-	-	5
แอดมิชันกล่าง สกอ.	90	-	4	86
รวมนักศึกษาหลักสูตรปกติ	268	-	7	261
รับตรง หลักสูตร ICT (นานาชาติ)	282	-	67	215
รับเข้าวิทยาเขตกาญจนบุรี	142	-	2	140
รวมนักศึกษาทั้งหมด	692	-	83	616

ในปีการศึกษา 2550 มีนักศึกษาระดับปริญญาตรี วิทยาเขตพญาไท หลักสูตรปกติ ชั้นปีที่ 1-4 ได้รับทุนการศึกษาจำนวน 194 คน จากนักศึกษาทั้งหมด 970 คน คิดเป็นร้อยละ 20 และมีผู้ได้รับทุนไปศึกษา/วิจัยระยะสั้น ณ ต่างประเทศจำนวน 6 คน ดังรายละเอียดแสดงในตารางที่ 4.3 และ 4.4 ตามลำดับ

ตารางที่ 4.3 จำนวนนักศึกษาระดับปริญญาตรี ที่ได้รับทุนการศึกษา ภาคต้น ปีการศึกษา 2550

โครงการ (หน่วยงานให้ทุน)	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	รวม
ทุน พสวท. (สาขาว.)	10	15	5	13	44
ทุน ศวค. (สาขาว.)	-	-	-	3	3
ทุนศรีตรังทอง (คณะวิทยาศาสตร์) ป.ตรี ป.ตรี-เอก	2 28	21 -	12 -	18 -	53 28
ทุนเรียนดีวิทยาศาสตร์ (สกอ.)	-	-	27	23	50
ทุนโครงการนำร่อง (สาขาว.)	5	4	5	-	14
ทุนพัฒนาอัจฉริยภาพ JSTP (สาขาว.)	2	-	-	-	2
รวม	47	40	49	57	194

**ตารางที่ 4.4 จำนวนนักศึกษาระดับปริญญาตรีที่ได้รับทุนไปศึกษา/วิจัยระยะสั้น ณ ต่างประเทศ
ปีงบประมาณ 2550**

โครงการ	เคมี	คณิตฯ	พิสิกส์	ชีวฯ	เทคโนโลยฯ	พฤกษฯ	รวม
ทุนพิสิฐวิฐาน	-	-	-	1	-	-	1
ทุนรางวัลคณวิทยาศาสตร์	-	-	-	-	-	-	-
ทุน พ.สวท.	-	-	-	1*	-	-	1
ทุนเรียนดีวิทยาศาสตร์	-	-	-	1*	-	-	1
ทุนเครื่องรังทอง	-	-	2	1*	-	-	3
รวม	-	-	2	4	-	-	6

หมายเหตุ : * หมายถึง นักศึกษาที่เข้าร่วมในหลักสูตรพิสิฐวิฐาน และได้รับทุนเพื่อไปทำการวิจัยระยะสั้นในต่างประเทศ

จำนวนนักศึกษาระดับปริญญาตรี จำแนกตามชั้นปีและหลักสูตร สำหรับภาคปลาย ปีการศึกษา 2549 และภาคต้น ปีการศึกษา 2550 แสดงในตารางที่ 4.5-1 และ 4.5-2 ตามลำดับ

ตารางที่ 4.5-1 จำนวนนักศึกษาระดับปริญญาตรี คณะวิทยาศาสตร์ วิทยาเขตพญาไทและศalaaya และภูมิจันบุรี ภาคปลาย ปีการศึกษา 2549 จำแนกตามชั้นปีและหลักสูตร

ประเภทนักศึกษา	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	รวม
ปริญญาตรี (หลักสูตรปกติ)	270	260	213	227	970
(สาขาวิชาเคมี)	-	(74)	(66)	(63)	(203)
(สาขาวิฒนาศาสตร์)	-	(29)	(9)	(36)	(74)
(สาขาวิศวกรรมศาสตร์)	-	(24)	(22)	(25)	(71)
(สาขาวิทยา)	-	(63)	(57)	(47)	(167)
(สาขาวิศวกรรมศาสตร์)	-	(14)	(10)	(6)	(30)
(สาขateknoloyeeชีวภาพ)	-	(56)	(49)	(50)	(155)
สาขateknoloyeeสารสนเทศ และการสื่อสาร (หลักสูตรนานาชาติ)	200	210	186	108	704
สาขateknoloyeeอาหาร	33	21	16	20	90
สาขาวิทยาศาสตร์การเกษตร	26	20	21	23	90
สาขาวิทยาศาสตร์เชิงอนุรักษ์	25	15	10	15	65
สาขาวิชารัตน์ศาสตร์	33	24	21	-	78
รวม	587	550	467	393	1,997

**ตารางที่ 4.5-2 จำนวนนักศึกษาระดับปริญญาตรี คณะวิทยาศาสตร์ วิทยาเขตพญาไทและศala ฯ
และการจบบุรี ภาคต้น ปีการศึกษา 2550 จำแนกตามชั้นปีและหลักสูตร**

ประเภทนักศึกษา	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	รวม
ปริญญาตรี (หลักสูตรปกติ)	261	241	255	213	970
(สาขาวิชามี)	-	(73)	(72)	(56)	(201)
(สาขาวิชานิติศาสตร์)	-	(16)	(28)	(9)	(53)
(สาขาวิชาฟิสิกส์)	-	(20)	(23)	(22)	(65)
(สาขาวิชารัฐศาสตร์)	-	(52)	(65)	(57)	(174)
(สาขาวิชาพุกชนศาสตร์)	-	(21)	(11)	(10)	(42)
(สาขateknology โลยีชีวภาพ)	-	(59)	(56)	(49)	(164)
สาขateknology โลยีสารสนเทศ และการสื่อสาร (หลักสูตรนานาชาติ)	215	188	205	202	810
สาขateknology โลยีการอาหาร	34	32	21	16	103
สาขาวิทยาศาสตร์การเกษตร	35	26	20	21	102
สาขาวิทยาเชิงอนุรักษ์	37	22	15	10	84
สาขาวิชารัฐศาสตร์	34	31	24	21	110
รวม	616	540	540	483	2,179

หมายเหตุ : สาขาวิชารัฐศาสตร์มีนักศึกษาในหลักสูตรพิธีวิหารรวม 4 คน

ในปีการศึกษา 2549 มีนักศึกษาระดับปริญญาตรีสำเร็จการศึกษาจำนวน 360 คน ได้รับเกียรตินิยมรวมทั้งสิ้น 89 คน เป็นระดับเกียรตินิยมอันดับหนึ่ง (เกรดสะสมเฉลี่ย 3.50-4.00) จำนวน 52 คน และอันดับสอง (เกรดสะสมเฉลี่ย 3.25-3.49) จำนวน 37 คน คิดเป็นร้อยละ 14.4 และ 10.3 ตามลำดับ ของผู้ที่สำเร็จการศึกษาทั้งหมด ดังแสดงโดย จำแนกตามสาขาวิชา/หลักสูตร ในตารางที่ 4.6

ตารางที่ 4.6 จำนวนนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ ที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี ปีการศึกษา 2549

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	7	16	20	8	3	8	62
คณิตศาสตร์	10	7	8	2	3	6	36
ฟิสิกส์	6	4	3	2	3	6	24
ชีววิทยา	5	8	11	2	5	11	42
พุกชนศาสตร์	1	1	-	2	1	1	6
เทคโนโลยีชีวภาพ	2	5	16	9	11	6	49
เทคโนโลยีการอาหาร	2	3	4	4	2	5	20
วิทยาศาสตร์การเกษตร	2	8	7	2	3	-	22
ชีววิทยาเชิงอนุรักษ์	3	2	6	3	1	-	15
รัฐศาสตร์	-	-	-	-	-	-	-
เทคโนโลยีสารสนเทศและ การสื่อสาร (นานาชาติ)	26	14	17	13	5	9	84
รวม	64	68	92	47	37	52	360

คณะวิทยาศาสตร์ให้บริการสอนนักศึกษาระดับปริญญาตรีหลักสูตรอื่นๆ ในปีการศึกษา 2550 รวม 4,485 คน ดังรายละเอียดแสดงในตารางที่ 4.7

**ตารางที่ 4.7 จำนวนนักศึกษาระดับปริญญาตรี ที่คณะวิทยาศาสตร์ให้บริการสอน ปีการศึกษา 2550
จำแนกตามชั้นปีและหลักสูตร**

หลักสูตร	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	รวม
แพทยศาสตรบัณฑิต คณะแพทยศาสตร์ ศิริราชพยาบาล	233	-	-	233
แพทยศาสตรบัณฑิต คณะแพทยศาสตร์ รพ.รามาธิบดี	158	131	128	417
แพทยศาสตรบัณฑิต กรุงเทพมหานครและชิรพยาบาล	80	80	79	239
แพทยศาสตรบัณฑิต สถาบันพระบรมราชชนก	113	80	80	273
ทันตแพทยศาสตรบัณฑิต	118	92	-	210
เภสัชศาสตรบัณฑิต	134	149	-	283
สัตวแพทยศาสตรบัณฑิต	46	45	45 *	136
วทบ. สาขาวิชาเทคนิคการแพทย์	115	102	-	217
วทบ. สาขาวังส์เทคนิค	67	60	-	127
วทบ. สาขาวารณสุขศาสตร์	191	148	-	339
วทบ. สาขาวิชาภารบ้าบัด	94	77	-	171
พยาบาลศาสตรบัณฑิต คณะพยาบาลศาสตร์	297	251	-	548
พยาบาลศาสตรบัณฑิต คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี	178	182	-	360
แพทย์แผนไทยประยุกต์บัณฑิต	54	47	-	101
กายอุปกรณ์บัณฑิต	15	12	-	27
เทคโนโลยีแพทยศาสตรศึกษาบัณฑิต	15	-	-	15
วทบ. สาขาวิชาความผิดปกติการสื่อความหมาย	27	32	-	59
วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต	404	-	-	404
วทบ. สาขาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	84	67	-	151
วทบ. สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการกีฬา	91	99	-	190
เวชศาสตร์การอนามัยการเลือด	26	-	-	-
รวม	2,540	1,654	287	4,485

หมายเหตุ : * สอนนักศึกษาเฉพาะรายวิชา SCPM 302 และ SCMI 302

จำนวนนักศึกษาระดับปริญญาโทและเอก จำแนกตามชั้นปีและหลักสูตร ภาคปลาย ปีการศึกษา 2549 และภาคต้น ปีการศึกษา 2550 แสดงรายละเอียดในตารางที่ 4.8-1 และ 4.8-2 ตามลำดับ ในจำนวนนี้ เป็นนักศึกษาต่างชาติ เนลี่ยในปีงบประมาณรวม 22 คน จำแนกเป็นระดับปริญญาโทจำนวน 11 คน และระดับปริญญาเอกจำนวน 11 คน คิดเป็นร้อยละ 2.1 ของจำนวนนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาทั้งหมด

ตารางที่ 4.8-1 จำนวนนักศึกษาระดับปริญญาโทและเอก ภาคปลาย ปีการศึกษา 2549
จำแนกตามชั้นปีและหลักสูตร

หลักสูตร	ปีที่ 1		ปีที่ 2		ปีที่ 3		ปีที่ 4 ขึ้นไป		รวม	
	โท	เอก	โท	เอก	โท	เอก	โท	เอก	โท	เอก
ภาษาอังกฤษศาสตร์และชีววิทยาโครงสร้าง	5	5(+1)	-	3	2	8	-	29	7	46
คณิตศาสตร์	-	4(+2)	-	10(+2)	-	13(+1)	-	16	-	48
คณิตศาสตร์ประยุกต์	8	-	5	-	10	-	5	-	28	-
เคมีเชิงฟิสิกส์	6(+1)	-	-	-	1	-	1	-	9	-
เคมีวิเคราะห์และเคมีอนินทรีย์ประยุกต์ *	13		11		20		7		51	
เคมีวิเคราะห์ **		1		2		3		13		19
เคมีอนินทรีย์ **		1		1		-		-		2
เคมีอนินทรีย์	15	3	5	-	6	5	7	14	33	22
ชุลชีววิทยา	11	1(+1)	4(+4)	1	3	4	7	11	29	18
ชีวเคมี	9	4	7	11	5	11	2	27	23	53
ชีววิทยา **		1		2		3		33(+1)		40
ชีววิทยาสภาวะแวดล้อม *	7		9(+1)		5		16		38	
เทคโนโลยีชีวภาพ	37	1	18(+1)	10	15(+1)	9	14	20	86	40
พยาธิชีววิทยา	2	2	4	-	-	1	1	3	7	6
พิชวิทยา	10	-	2	1	3	2	7	10	22	13
นิติวิทยาศาสตร์ *	14		10		-		-		24	
ฟิสิกส์	16	4	7(+2)	8	14	4	6	5	45	21
ฟิสิกส์เชิงเคมี	-	-	1	-	1	-	-	4	2	4
เภสัชวิทยา	5	-	3	2	2	3	1	8(+1)	11	14
วิทยาการพืช *	5		13		9(+1)		-		28	
(ร่วมกับคณะเภสัชศาสตร์)										
วิทยาการคอมพิวเตอร์	12	-	27	3	38	-	28	6	105	9
วิทยาศาสตร์การออกกำลังกาย **		5		1		-		-		6
วิทยาศาสตร์และวิศวกรรมวัสดุ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีพอลิเมอร์	19	1	10	-	13	2	6	15	48	18
เวชศาสตร์ระดับโมเลกุล **		-		-		-		-		-
สรีรวิทยา	5	3	2	1	1	1	2	15	10	20
สรีรวิทยาของมนุษย์	3		4		2		2		11	
รวม	203	40	150	58	152	70	112	231	617	399

ตารางที่ 4.8-2 จำนวนนักศึกษาระดับปริญญาโทและเอก ภาคต้น ปีการศึกษา 2550
จำแนกตามชั้นปีและหลักสูตร

หลักสูตร	ปีที่ 1		ปีที่ 2		ปีที่ 3		ปีที่ 4 ขึ้นไป		รวม	
	โท	เอก	โท	เอก	โท	เอก	โท	เอก	โท	เอก
กายวิภาคศาสตร์และชีววิทยาโครงสร้าง	6	9	2	4(+2)	-	2	-	32	8	49
คณิตศาสตร์	-	7(+2)	-	5(+2)	-	10(+2)	-	22(+1)	-	51
คณิตศาสตร์ประยุกต์	2	-	6	-	4	-	9	-	21	-
เคมีเชิงฟิสิกส์	5	1	4(+1)	-	-	-	2	-	12	1
เคมีวิเคราะห์และเคมีอนินทรีย์ประยุกต์ *	23		13		11		12		59	
เคมีวิเคราะห์ **		-		1		2		11		14
เคมีอนินทรีย์ **		-		1		1		1		3
เคมีอินทรีย์	12	3	11	1	5	-	3	15	31	19
ชุลชีววิทยา	4	3	9	2(+1)	4(+4)	1	4	11	25	18
ชีวเคมี	7(+1)	8	8	2	6	11	3	27	25	48
ชีววิทยา **		6(+1)		1		2		29(+1)		40
ชีววิทยาสภาวะแวดล้อม *	4		6(+1)		9(+1)		13		34	
เทคโนโลยีชีวภาพ	23	7	29	3	16	10	6	25	74	45
พยาธิชีววิทยา	4	3	2	1	4	-	-	2	10	6
พิชวิทยา	3	3	5	1	2	1	5	6	15	11
นิติวิทยาศาสตร์ *	14		14		1		-		18	
ฟิสิกส์	29	13	10	9	6(+2)	8	5	6	52	36
ฟิสิกส์เชิงเคมี	-	-	-	-	1	-	1	3	2	3
เภสัชวิทยา	1	1	5	-	3	2	2	8(+1)	11	13
วิทยาการพืช *	7		5		11		4		27	
(ร่วมกับคณะเภสัชศาสตร์)										
วิทยาการคอมพิวเตอร์	25	-	12	-	27	3	45	6	109	9
วิทยาศาสตร์การออกกำลังกาย **		2		4		1		-		7
วิทยาศาสตร์และวิศวกรรมวัสดุ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีพอลิเมอร์	18	4	19	2	10	-	8	13	55	19
เวชศาสตร์ระดับโมเลกุล **		4		-		-		-		4
สรีรวิทยา	3	1	4	4	3	-	-	13	10	18
สรีรวิทยาของการออกกำลังกาย *	3(+1)		2		4		3		13	
รวม	195	78	168	46	134	56	125	233	622	413

หมายเหตุ: จำนวนในวงเล็บตามที่ปรากฏในตาราง 4.8-1 และ 4.8-2 เป็นนักศึกษาชาวต่างชาติ

* มีเฉพาะหลักสูตรระดับปริญญาโท

** มีเฉพาะหลักสูตรระดับปริญญาเอก

ในปีการศึกษา 2550 มีนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาได้รับทุนการศึกษา/ทุนวิจัย จำนวน 423 ทุน เป็นทุนระดับปริญญาโท จำนวน 224 ทุน และทุนนักศึกษาระดับปริญญาเอกจำนวน 199 ทุน คิดเป็นสัดส่วน 0.41 ทุนต่อนักศึกษา รวมจำนวนเงินทุนที่ได้รับทั้งสิ้น 50,708,169.08 บาท ดังรายละเอียดแสดงในตารางที่ 4.9

ตารางที่ 4.9 จำนวนนักศึกษาระดับปริญญาโทและเอก ที่ได้รับทุนการศึกษา ปีการศึกษา 2550

ทุนโครงการ	ปริญญาโท		ปริญญาเอก	
	จำนวนทุน	จำนวนเงินที่ได้รับ	จำนวนทุน	จำนวนเงินที่ได้รับ
พสวท. (สสวท.)	21	3,928,600.00	25	3,403,400.00
สควค. (สสวท.)	-	-	-	-
TA ประเภท 1 :	125	4,537,500.00	38	1,379,400.00
TA ประเภท 2 :	35	776,800.00	41	953,800.00
ผู้ช่วยวิจัย (RA)	1	25,000.00	9	864,000.00
โครงการปริญญาเอกกาญจนากิจेक (สกอ.)	-	-	18	10,581,433.00
โครงการพัฒนาอาจารย์ สกอ.	-	-	27	12,908,420.00
สวทช.	1	128,000.00	-	-
เสริมสร้างนักวิทยาศาสตร์รุ่นใหม่ (คณฯ)	-	-	9	781,200.00
WHO	-	-	1	122,700.00
ADB	16	2,084,600.00	1	143,400.00
TGIST(พสวท.)	7	1,222,000.00	-	-
ทุนเฉลิมพระเกียรติ 60 ปี ครองราชสมบัติ	7	184,000.00	-	-
ทุนสนับสนุนวิทยานิพนธ์บางส่วน	1	10,000.00	-	-
ทุนโครงการเครือข่ายฯ	-	-	1	660,000.00
ศูนย์พิชวิทยาฯ	4	741,000.00	-	-
ทุนกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-	-	3	495,500.00
รัฐบาลเวียดนาม	-	-	1	9,400.00
โครงการผลิตอาจารย์แพทย์ฯ	-	-	20	2,768,700.00
ทุนอุดหนุนการศึกษาทางวิทยาศาสตร์ (มูลนิธิฯ ศ.แบบ)	1	24,000.00	-	-
อื่นๆ	5	230,116.08	5	1,745,200.00
รวม	224	13,891,616.08	199	36,816,553.00

ในปีการศึกษา 2550 มีนักศึกษาหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษาจำนวน 3 คน ลาออกจากเนื่องจากได้รับทุนไปศึกษาต่อ ณ ต่างประเทศ ดังนี้

หลักสูตร	จำนวนนักศึกษา	ชื่อทุนที่ได้รับ/หน่วยงานให้ทุน	ประเทศที่ไปศึกษาต่อ
ปริญญาโท (ชีวเคมี)	2	ทุน ก.พ.	ไม่มีข้อมูล
ปริญญาเอก (ชีวเคมี)	1	ทุน ก.พ.	ประเทศไทย

นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาที่สำเร็จการศึกษา ประจำปีการศึกษา 2549 มีจำนวนรวมทั้งสิ้น 227 คน ดังแสดงรายละเอียดจำแนกตามหลักสูตรและระดับปริญญา ในตารางที่ 4.10

ตารางที่ 4.10 จำนวนนักศึกษาระดับปริญญาโทและเอก ที่สำเร็จการศึกษา ประจำปีการศึกษา 2549

หลักสูตร	ปริญญาโท	ปริญญาเอก	รวม
ภายใต้ภาคศาสตร์และชีววิทยาโครงสร้าง	3	8	11
คณิตศาสตร์	-	9	9
คณิตศาสตร์ประยุกต์	3	-	3
เคมีเชิงพิสิกส์	2	-	2
เคมีเคราะห์และเคมีอนินทรีย์ประยุกต์ *	10		10
เคมีเคราะห์ **		4	4
เคมีอนินทรีย์ **		-	-
เคมีอินทรีย์	13	4	17
จุลชีววิทยา	9	5	14
ชีวเคมี	3	8	11
ชีววิทยา **		6	6
ชีววิทยาสภาวะแวดล้อม *	9		9
เทคโนโลยีชีวภาพ	25	7	32
พยาธิชีววิทยา	1	2	3
พิชวิทยา	5	5	10
นิติวิทยาศาสตร์ *	16		16
พิสิกส์	15	3	18
พิสิกส์เชิงเคมี	-	-	-
เภสัชวิทยา	2	2	4
วิทยาการพีซ * (ร่วมกับคณะเภสัชศาสตร์)	-		-
วิทยาการคอมพิวเตอร์	22	-	22
วิทยาศาสตร์การออกกำลังกาย **		-	-
วิทยาศาสตร์และวิศวกรรมวัสดุ	-	-	-
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีพอลิเมอร์	14	5	19
เวชศาสตร์ระดับโมเลกุล **		-	-
สรีรวิทยา	3	2	5
สรีรวิทยาของการออกกำลังกาย *	2		2
รวม	157	70	227

หมายเหตุ: รวมรวมจากข้อมูลผู้สำเร็จการศึกษาของมหาวิทยาลัย ประจำปีการศึกษา 2549

* มีเฉพาะหลักสูตรระดับปริญญาโท

** มีเฉพาะหลักสูตรระดับปริญญาเอก

5. งานวิจัย

คณะวิทยาศาสตร์ สนับสนุนให้บุคลากรปฏิบัติงานวิจัย โดยจัดสรรเงินให้กับภาควิชา ตามจำนวนผลงานวิจัย ที่ได้รับการตีพิมพ์ และคณะฯ จัดตั้งหน่วยงานวิจัยและเครือข่ายวิจัย (ตารางที่ 5.1) โดยสนับสนุนเงินทุนวิจัย

ตารางที่ 5.1 หน่วยวิจัยและเครือข่ายวิจัย คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

<u>ศูนย์วิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ (Center of Excellence)</u>	
1. หน่วยวิจัยเพื่อความเป็นเลิศเทคโนโลยีชีวภาพกุ้ง	Center for Shrimp Molecular Biology and Biotechnology
2. หน่วยวิจัยเพื่อความเป็นเลิศโครงสร้างและการทำงานของโปรตีน	Center for Protein Structure and Function
3. หน่วยวิจัยยางและเทคโนโลยี	Center for Rubber Research and Technology
4. หน่วยวิจัยเพื่อความเป็นเลิศพาระและโรคที่นำโดยพาระ	Center for Vectors and Vector-Borne Diseases
5. หน่วยวิจัยเทคโนโลยีชีวโมเลกุลมันสำปะหลัง	Center for Cassava Molecular Biotechnology
6. หน่วยวิจัยโรคอุบัติใหม่และอุบัติซ้ำแบคทีเรีย	Center for Emerging Bacterial Infections

<u>ศูนย์วิจัยเพื่อเสริมสร้างศักยภาพ (Capability Building Unit)</u>	
1. หน่วยเสริมสร้างศักยภาพทางนาโนศาสตร์และนาโนเทคโนโลยี	Center of Nanoscience and Nanotechnology Research Unit
2. หน่วยวิจัยชีวสารสนเทศและโภณมประยุกต์	Center for Bioinformatics and Applied Genomics Research Unit
3. หน่วยวิจัยประสาทวิทยาศาสตร์	Center for Neuroscience
4. หน่วยวิจัยด้านพลังงานทางเลือก	Center for Alternative Energy
5. หน่วยวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมพื้นผิว	Center for Science and Surface Engineering

<u>เครือข่ายวิจัยร่วม (Research Consortium)</u>	
หน่วยวิจัยเครือข่ายวิจัยแคลเซียมและกระดูก	Consortium for Calcium and Bone Research

หน่วยความร่วมมือการวิจัย	สถาบันที่ร่วมมือ
1. หน่วยความร่วมมือการวิจัยสำหรับประเทศในตะวันออก เอียงใต้ ศูนย์นานาชาติด้านเทคโนโลยีชีวภาพ มหาวิทยาลัย โอซาก้า (Cooperative Research Station in Southeast Asia International Center for Biotechnology, Osaka University)	International Center for Biotechnology, Osaka University ประเทศญี่ปุ่น
2. หน่วยความร่วมมือการวิจัยทางด้านวิทยาศาสตร์ชีวภาพ และเทคโนโลยีชีวภาพแห่งมหาวิทยาลัยมหิดลและ มหาวิทยาลัยโอซาก้า (Mahidol University and Osaka University Collaborative Research Center for Bioscience and Biotechnology)	Osaka University ประเทศญี่ปุ่น
3. หน่วยวิจัยโรคที่นำโดยพาระและโรคติดเชื้ออุบัติใหม่ (Research Unit for Vector-Borne and Emerging Infectious Diseases)	L'Institut de Recherche pour le Developpement (IRD) ประเทศฝรั่งเศส

ในปีงบประมาณ 2550 มีบุคลากรของคณะวิทยาศาสตร์ที่เป็นหัวหน้าโครงการและผู้ร่วมวิจัย จำนวนรวม 131 คน ได้รับการสนับสนุนทุนวิจัยรวม 225 โครงการ เป็นจำนวนเงินรวมทั้งสิ้น 226,724,745.07 บาท เป็นทุนวิจัยจากภายในมหาวิทยาลัย 39 โครงการ จากหน่วยงานให้ทุนภายในประเทศ 179 โครงการ จากภาคอุดสาหกรรม 1 โครงการ อื่นๆ 2 โครงการ และจากต่างประเทศ 4 โครงการ ดังแสดงรายละเอียดในตารางที่ 5.2

จำนวนอาจารย์ที่มีทุนวิจัย คิดเป็นร้อยละ 45 ของจำนวนอาจารย์ทั้งหมด

จำนวนอาจารย์ที่ได้รับทุนวิจัยจากภายในมหาวิทยาลัย จำนวน 31 คน คิดเป็นร้อยละ 10.6

จำนวนอาจารย์ที่ได้รับทุนวิจัยจากภายนอกมหาวิทยาลัย จำนวน 113 คน คิดเป็นร้อยละ 38.8

จำนวนเงินทุนวิจัยเฉลี่ยต่อจำนวนอาจารย์ประจำ (291 คน) 779,122.84 บาท

จำนวนเงินทุนวิจัยเฉลี่ยต่อจำนวนอาจารย์ที่ได้รับทุนฯ (131 คน) 1,730,723.24 บาท

ตารางที่ 5.2 จำนวนโครงการและเงินสนับสนุนการวิจัยจากแหล่งทุนวิจัยภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย

ที่	แหล่ง	ชื่อหน่วยงานให้ทุน	จำนวนโครงการ	รวมจำนวนเงิน (บาท)
1	ภายใน มหาวิทยาลัย	เงินงบประมาณ	30	59,940,700.00
		เงินรายได้มหาวิทยาลัย		
		- ทุนนักวิจัยรุ่นใหม่	5	1,000,000.00
		- ทุนนักวิจัยรุ่นกลาง	1	500,000.00
		- ทุนนักวิจัยประยุกต์	1	706,000.00
		- ทุนนักวิจัยมุ่งเป้า	2	1,220,200.00
2	ในประเทศไทย: หน่วยงานให้ทุน	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)	73	23,309,522.00
		สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ (สวทช.)	85	70,310,973.00
		สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	3	4,175,000.00
		ศูนย์ปฏิบัติการวิจัยเครื่องกำเนิดแสง ชีนໂຄຣຕອນแห่งชาติ (ศปช.)	6	1,808,954.00
		สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม	1	31,000,000.00
		การกีฬาแห่งประเทศไทย	2	1,087,000.00
		โครงการศูนย์กลางการพัฒนาเทคโนโลยี กริด แห่งชาติ	1	200,000.00
		สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา	8	23,775,000.00
	ในประเทศไทย: ภาคอุดสาหกรรม/ ภาคเอกชน	บริษัท ไทยออพติคอล กรุ๊ป จำกัด	1	561,000.00
	ในประเทศไทย: อื่นๆ	โครงการด้านความร่วมมือด้านอุดมศึกษา ไทย-ฝรั่งเศส	2	280,000.00
3	ต่างประเทศ		4	6,850,396.07
	รวม		225	226,724,745.07

หมายเหตุ: ข้อมูลในตารางนี้ไม่นับรวมทุนโครงการปริญญาเอกภูมิประเทศ (สกอ.) จำนวน 18 ทุน (ตารางที่ 4.9)

โดยค่านิยมของคณะวิทยาศาสตร์ที่เน้น/สนับสนุนการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ ในรอบ 3 ปีที่ผ่านมา (พ.ศ.2547-49) ผลงานวิจัยตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติโดยบุคลากรของคณะฯ จึงมี แนวโน้มสูงขึ้นลดลงมา ดังรายละเอียดปรากฏในตารางที่ 5.3 และแผนภูมิที่ 5.3.1

ในปี พ.ศ. 2549 มีจำนวนผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ทั้งหมด 373 บทความ คิดเป็นสัดส่วนผลงานวิจัยตีพิมพ์ ต่ออาจารย์ = 1.21 : 1

จำนวนผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติรวมทั้งสิ้น 332 บทความ คิดเป็นสัดส่วนผลงานวิจัย ตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติต่ออาจารย์ = 1.08 : 1

นอกจากนี้ ยังมีผลงานวิจัยที่ได้รับการจดสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร ในรอบ 5 ปี (พ.ศ.2545-49) จำนวน 6 ชิ้นงาน (ตารางที่ 5.4)

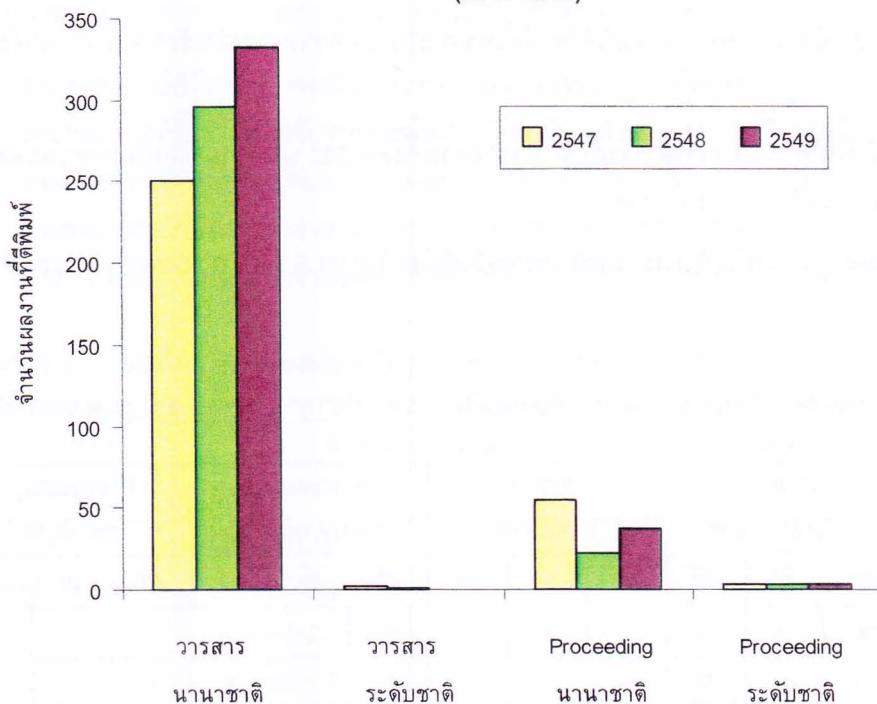
ตารางที่ 5.3 จำนวนผลงานวิจัยของบุคลากร ที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ ในรอบ 3 ปี (พ.ศ.2547-49)

ภาควิชา	วารสาร ระดับนานาชาติ			วารสาร ระดับชาติ			Proceeding ระดับนานาชาติ			Proceeding ระดับชาติ			รวม
	47	48	49	47	48	49	47	48	49	47	48	49	
กายวิภาคศาสตร์	20	15	26	-	-	-	9	2	2	-	-	-	74
คณิตศาสตร์	16	26	30	-	-	-	3	4	4	-	-	-	81
คอมพิวเตอร์	1	1	1	-	-	-	3	4	4	3	3	4	24
เคมี	60	78	66	-	-	-	1	4	1	-	-	-	210
จุลชีววิทยา	27	24	21	-	-	-	3	-	1	-	-	-	76
ชีวเคมี	27	44	52	-	1	-	-	-	1	-	-	-	125
ชีววิทยา	32	15	37	-	-	-	-	-	1	-	-	-	85
เทคโนโลยีชีวภาพ	18	36	28	-	-	-	1	1	-	-	-	-	84
พฤกษาศาสตร์	3	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
พยาธิชีววิทยา	10	9	15	1	-	-	4	-	-	-	-	-	39
พลสิกรรม	15	21	17	1	-	-	-	-	-	-	-	-	54
เกษตรวิทยา	13	15	20	-	-	-	26	5	17	-	-	-	96
สรีรวิทยา	9	12	15	-	-	-	5	2	6	-	-	-	49
คณะวิทยาศาสตร์	251	296	332	2	1	-	55	22	37	3	3	4	1,004

หมายเหตุ: บุคลากรในตารางนี้ หมายถึง อาจารย์ ลูกจ้างชาวต่างประเทศ และ สาย ก สังกัดบัณฑิตวิทยาลัย รวมเป็นจำนวนทั้งสิ้น 307 คน

แผนภูมิที่ 5.3.1 ผลงานวิจัยของบุคลากรที่ตีพิมพ์ในารสารวิชาการในรอบ 3 ปี

(2547-2549)



ตารางที่ 5.4 จำนวนผลงานวิจัยของบุคลากรที่ได้รับการจดสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร ในรอบ 5 ปี (พ.ศ.2545-49)

ภาควิชา	2549	2548	2547	2546	2545	รวม
กายวิภาคศาสตร์	-	-	-	-	-	-
คณิตศาสตร์	-	-	-	-	-	-
คอมพิวเตอร์	-	-	-	-	-	-
เคมี	1	1	-	1	-	3
จุลชีววิทยา	-	-	-	-	-	-
ชีววิทยา	-	-	-	-	-	-
ชีวเคมี	-	-	-	-	-	-
พยาธิชีววิทยา	-	-	-	-	-	-
เภสัชวิทยา	-	2	-	-	-	2
สรีรวิทยา	-	-	-	-	-	-
ฟิสิกส์	-	-	-	-	-	-
พฤกษาศาสตร์	-	-	-	-	-	-
เทคโนโลยีชีวภาพ	-	-	-	-	1	1
รวม	1	3	-	1	1	6

ผลงานวิจัยดีพิมพ์ของนักศึกษาระดับปริญญาโทแสดงในตารางที่ 5.5

ในปี 2547 มีนักศึกษาสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท 110 คน จำนวนผลงานดีพิมพ์รวม 51 บทความคิดเป็นสัดส่วนจำนวนผลงานวิจัยที่ดีพิมพ์ทั้งหมดต่อนักศึกษาที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท = 0.46 : 1

ในปี 2548 มีนักศึกษาสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท 113 คน จำนวนผลงานดีพิมพ์รวม 27 บทความคิดเป็นสัดส่วนจำนวนผลงานวิจัยที่ดีพิมพ์ทั้งหมดต่อนักศึกษาที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท = 0.24 : 1

ในปี 2549 มีนักศึกษาสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท 154 คน จำนวนผลงานดีพิมพ์รวม 66 บทความคิดเป็นสัดส่วนจำนวนผลงานวิจัยที่ดีพิมพ์ทั้งหมดต่อนักศึกษาที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท = 0.43 : 1

สัดส่วนผลงานที่ดีพิมพ์ในภาระด้านนาชาติต่อนักศึกษาที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท = 0.35 : 1

ตารางที่ 5.5 จำนวนผลงานวิจัยของนักศึกษาระดับปริญญาโทที่ดีพิมพ์ในภาระด้านนาชาติ 3 ปี

(พ.ศ.2547-49) จำแนกตามหลักสูตรภาควิชา

หลักสูตรภาควิชา	หารสาร ระดับนานาชาติ			หารสาร ระดับชาติ			Proceeding นานาชาติ			Proceeding ระดับชาติ			รวม
	47	48	49	47	48	49	47	48	49	47	48	49	
ภาษาอังกฤษศาสตร์	-	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
คณิตศาสตร์	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
คอมพิวเตอร์	-	-	-	-	-	-	3	3	3	3	2	4	18
เคมี	10	18	22	-	-	-	-	1	-	-	-	-	51
ชุลชีววิทยา	4	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
ชีวเคมี	5	5	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
ชีววิทยา	4	4	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18
เทคโนโลยีชีวภาพ	-	9	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
พฤกษาศาสตร์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
พยาธิชีววิทยา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ฟิสิกส์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
เภสัชวิทยา	1	-	3	-	-	-	-	-	4	-	-	-	8
สรีรวิทยา	1	2	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	6
รวม	25	45	54	-	-	-	3	4	8	3	2	4	148

ผลงานวิจัยดีพิมพ์ของนักศึกษาระดับปริญญาเอกแสดงในตารางที่ 5.6

ในปี 2547 มีนักศึกษาสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอก 42 คน จำนวนผลงานดีพิมพ์รวม 77 บทความคิดเป็นสัดส่วนจำนวนผลงานวิจัยที่ดีพิมพ์ทั้งหมดต่อนักศึกษาที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอก = 1.83 : 1

ในปี 2548 มีนักศึกษาสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอก 65 คน จำนวนผลงานดีพิมพ์รวม 91 บทความคิดเป็นสัดส่วนจำนวนผลงานวิจัยที่ดีพิมพ์ทั้งหมดต่อนักศึกษาที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอก = 1.4 : 1

ในปี 2549 มีนักศึกษาสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอก 70 คน จำนวนผลงานดีพิมพ์รวม 127 บทความคิดเป็นสัดส่วนจำนวนผลงานวิจัยที่ดีพิมพ์ทั้งหมดต่อนักศึกษาที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอก = 1.81 : 1

สัดส่วนผลงานที่ดีพิมพ์ในภาระด้านนาชาติต่อนักศึกษาที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอก = 1.67 : 1

ตารางที่ 5.6 จำนวนผลงานวิจัยของนักศึกษาระดับปริญญาเอกที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ ในรอบ 3 ปี
(พ.ศ.2547-2549) จำแนกตามหลักสูตรภาควิชา

หลักสูตร ภาควิชา	วารสาร ระดับนานาชาติ			วารสาร ระดับชาติ			Proceeding นานาชาติ			Proceeding ระดับชาติ			รวม
	47	48	49	47	48	49	47	48	49	47	48	49	
ภาษาอังกฤษศาสตร์	7	8	13	-	-	-	2	-	-	-	-	-	30
คณิตศาสตร์	12	8	8	-	-	-	2	-	3	-	-	-	33
คอมพิวเตอร์	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
เคมี	33	37	40	-	-	-	-	1	-	-	-	-	111
จุลชีววิทยา	6	7	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
ชีวเคมี	6	14	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33
ชีววิทยา	11	5	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29
เทคโนโลยีชีวภาพ	-	15	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22
พยาธิชีววิทยา	-	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
พิสิกส์	1	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
เภสัชวิทยา	5	3	5	-	-	-	12	3	5	-	-	-	33
สรีรวิทยา	5	4	6	-	-	-	4	-	2	-	-	-	21
รวม	86	107	117	-	-	-	20	5	10	-	-	-	345

หมายเหตุ: ตารางนี้แสดงผลงานวิจัยตีพิมพ์เฉพาะของนักศึกษาในสังกัดภาควิชาที่มีหลักสูตรระดับปริญญาเอก

6. รางวัล

คณะวิทยาศาสตร์ มีบุคลากรที่ได้รับรางวัลทั้งในระดับคณะ ระดับมหาวิทยาลัย ระดับชาติ และนานาชาติ จำนวน 13 คน รวม 15 รางวัล เป็นรางวัลจากภายนอกมหาวิทยาลัย 4 รางวัล และภายนอกมหาวิทยาลัย 11 รางวัล (รายละเอียดแสดงในตารางที่ 6.1) ทำให้คณะวิทยาศาสตร์มีชื่อเสียงและได้รับการยกย่องว่าอยู่ในแนวหน้าของประเทศไทย ทั้งในด้านการเรียนการสอนและการวิจัย

ตารางที่ 6.1 รายนามบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์ ที่ได้รับรางวัล และการเชิดชูเกียรติต่าง ๆ

ปีงบประมาณ 2550

ที่	ชื่อ-สกุล	รางวัล/การเชิดชูเกียรติ	หน่วยงานที่ให้
1	ดร.กัลยาน์ แแดงดีบ	UNESCO L'OREAL for Woman in Science ประจำปี 2550	UNESCO AND L'OREAL
2	รศ.ดร.เจริญศรี มิตรภานนท์	ศิษย์เก่าดีเด่น ประเภทบริหาร ประจำปี 2549	สมาคมศิษย์เก่าบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล
3	ศ.ดร.ม.ร.ว.ชัยณุสรณ์ สวัสดิวัตน์	เหรียญดุษฎีมาลา เน็มติลปวิทยา ประจำปี 2548	รางวัลพระราชทาน จากพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว
4	ศ.ดร.ชัยวัฒน์ ต่อสกุลแก้ว	ศิษย์เก่าดีเด่น ประเภท วิชาการ/วิจัย ประจำปี 2549	สมาคมศิษย์เก่าบัณฑิตวิทยาลัย ม.มหิดล
5	ศ.ดร.นพทิพย์ กฤชานนารักษ์	ทุนเมืองวิจัยอาวุโส ประจำปี 2550	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
6	ศ.ดร.บุญเสริม วิทยาข้านาญกุล	ทุนกสุนวิจัยอาชีพ ประจำปี 2549	ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ
7	ผศ.บัวรอง ลิ่วเฉลิมวงศ์	รางวัลมหาวิทยาลัยมหิดล สาขาวิชาบริการ	มหาวิทยาลัยมหิดล
8	ศ.ดร.ประมวล ดึงบริบูรณ์รัตน์	UNESCO L'OREAL for Woman in Science ประจำปี 2550	UNESCO AND L'OREAL
9	ศ.ดร.พีไอล พูลสวัสดิ์	อาจารย์ดีเด่นแห่งชาติ ประจำปี 2549 บุคลากรดีเด่นแห่งชาติ ประจำปี 2550 นักอนุรักษ์นักดีเด่น ประจำปี 2550	ที่ประชุมประธานสภาอาจารย์มหาวิทยาลัยแห่งประเทศไทย สำนักงานเศรษฐกิจสร้างสรรค์ ของชาติ สำนักนายกรัฐมนตรี สมาคมอนุรักษ์นักและธรรมชาติแห่งประเทศไทย
10	ศ.ดร.ยงค์วินล เล่นบุรี	นักวิทยาศาสตร์ดีเด่น ประจำปี 2550	มูลนิธิส่งเสริมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในพระบรมราชูปถัมภ์
11	ศ.เกียรติคุณ ดร.สกล พันธุรัตน์	นักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ สาขา วิทยาศาสตร์เคมีและเคมีชั้น ประจำปี 2549	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
12	ผศ.ดร.สุนันทา วิมูลย์จันทร์	ศิษย์เก่าดีเด่น ประเภทบริการ ประจำปี 2549	สมาคมศิษย์เก่าบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล
13	ผศ.ดร.อพिदยา ศิริกัญญาวนนท์	นักวิทยาศาสตร์รุ่นใหม่ ประจำปี 2550	มูลนิธิส่งเสริมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในพระบรมราชูปถัมภ์

นอกจากนี้ คณะวิทยาศาสตร์ยังพิจารณามอบรางวัลศิษย์เก่าดีเด่น ประจำปี 2550 จำนวน 6 รางวัล และรางวัลอาจารย์ตัวอย่าง ของสภากาจารย์ คณะวิทยาศาสตร์ จำนวน 2 รางวัล รวมทั้งจัดงานแสดงความยินดีและเชิดชูเกียรติให้ผู้ที่ได้รับรางวัลทุกคน (รายละเอียดแสดงในตารางที่ 6.2 และ 6.3 ตามลำดับ)

ตารางที่ 6.2 รางวัลศิษย์เก่าดีเด่น คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2550

ที่	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่งหน้าที่/สถานที่ทำงานปัจจุบัน
1	ดร.พิชัย สนนแจ้ง	ผู้อำนวยการองค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์ เทคโนธานี จังหวัดปทุมธานี
2	ศ.เกียรติคุณ ดร.วิสุทธิ์ ใบไม้	ผู้อำนวยการโครงการพัฒนาองค์ความรู้และศึกษาโดยนายการจัดการทรัพยากรชีวภาพในประเทศไทย ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
3	ศ.นพ.ศรีประสิทธิ์ บุญวิสุทธิ์	รองอธิการบดีฝ่ายพัฒนานักศึกษา มหาวิทยาลัยมหิดล
4	ศ.ดร.สุพจน์ หารอนงนบัว	คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
5	ดร.สุพัฒน์ หวังวงศ์วัฒนา	อธิบดีกรมควบคุมคุณภาพชีวภาพ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
6	ศ.ดร.อานันท์ บุณยรัตเวช	เลขานุการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

ตารางที่ 6.3 รางวัลอาชารย์ตัวอย่าง ของสภากาจารย์ คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2550

ที่	ชื่อ-สกุล	สังกัดภาควิชา
1	ศ.ดร.มาลียา เครือตราชู	ชีววิทยา
2	ศ.ดร.ชัยทิพย์ วนิชชานนท์	กายวิภาคศาสตร์

ในส่วนของนักศึกษา มีผู้ได้รับรางวัลต่างๆ จากหน่วยงานภายในและภายนอกมหาวิทยาลัยฯ รวม 26 คน ดังแสดงรายละเอียดในตารางที่ 6.4

ตารางที่ 6.4 รายนามนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ ที่ได้รับรางวัลต่าง ๆ ในปีงบประมาณ 2550

ที่	ชื่อ-สกุล	ระดับ/สาขาวิชา	รางวัล	หน่วยงานที่ให้
1	นายกฤติ เขมญาณ	ป.โท/ เทคโนโลยีชีวภาพ	วิทยานิพนธ์ดีเด่น สาขาวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี	บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล
2	นายกลศ พัฒนารพีเลิศ	ป.เอก/ คณิตศาสตร์	รางวัลเผยแพร่องค์ วิทยานิพนธ์ของ นักศึกษา ประจำปี 2549	บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล
3	น.ส.กุลธิดา เวทีวุฒิอาจารย์	ป.เอก/ชีวเคมี	วิทยานิพนธ์ชมเชย สาขาวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี	บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล
4	น.ส.กมลทิพย์ เสรีนันท์ชัย	ป.เอก/เคมี	ผลงานวิจัยดีเด่น สาขา เคมีเคราะห์ การเสนอผลงานวิชาการ ประเภทปากเปล่า	บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล RGJ-Ph.D Congress VIII

ที่	ชื่อ-สกุล	ระดับ/สาขาวิชา	รางวัล	หน่วยงานที่ให้
5	น.ส.จันทร์เพ็ญ ครุวรรณ	ป.โท/เคมี	การเสนอผลงานวิชาการยอดเยี่ยม ประเภทโปสเตอร์	การประชุมวิชาการ "Advanced Technology and Applications" ประเทศไทย
6	น.ส.จิตราภรณ์ มหาดีตะ	ป.เอก/สรีรวิทยา	การเสนอผลงานวิชาการประเภทปากเปล่า	RGJ-Ph.D Congress VIII
7	น.ส.ธลิตา คงฤทธิ์	ป.เอก/ชีววิทยา	การเสนอผลงานวิชาการประเภทปากเปล่า	RGJ-Ph.D Congress VIII
8	น.ส.ฐิติรัตน์ แม้นทิม	ป.เอก/เคมี	การเสนอผลงานวิชาการยอดเยี่ยม ประเภทโปสเตอร์	การประชุมวิชาการ "Advanced Technology and Applications" ประเทศไทย
9	นายดุลย์ เรืองอารีย์รัชต์	ป.เอก/ชีววิทยา	วิทยานิพนธ์เด่น สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล
10	นายทรงศักดิ์ ทองชูศักดิ์	ป.เอก/จุลชีววิทยา	การเสนอผลงานวิชาการยอดเยี่ยม ประเภทปากเปล่า	23 rd National Congress on Allergy and Immunology
11	น.ส.ปนิดา ดวงแก้ว	ป.โท/ชีวเคมี	ผลงานวิจัยชั้นเชิง สาขาวิชาชีวเคมี	บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล
12	น.ส.ปันดดา แสนคำ	ป.เอก/เทคโนโลยีชีวภาพ	การเสนอผลงานวิชาการยอดเยี่ยม ประเภทโปสเตอร์	Center for Disease Control and Prevention (CDC) เมือง Atlanta, IRD ประเทศไทย และมหาวิทยาลัยมหิดล
13	นายพุ่นทวี แซ่เตีย	ป.ตรี/เคมี	เยาวชนเด่น ปีการศึกษา 2549 โครงการวัดกรรมแห่งประเทศไทย 2 รางวัล	รางวัลพระราชทานจากสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา สยามบรมราชกุمارี สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์
14	น.ส.พัชรินทร์ ชัยสุวรรณ	ป.เอก/เคมี	การเสนอผลงานวิชาการประเภทปากเปล่า	RGJ-Ph.D Congress VIII
15	นายมนตรี เลิศมงคลธรรม	ป.โท/เทคโนโลยีชีวภาพ	ผลงานวิจัยดี สาขateknology สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล
16	น.ส.สุดารัตน์ แซ่เชี่ยว	ป.โท/เคมี	วิทยานิพนธ์ชั้นเชิง สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล
17	น.ส.สุขุมala สาริกะณิช	ป.เอก/คณิตศาสตร์	วิทยานิพนธ์ชั้นเชิง สาขาวิทยาศาสตร์ภาษาต่างประเทศ และคณิตศาสตร์	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
18	นางสุกัญญา พงษ์สังข์	ป.เอก/จุลชีววิทยา	วิทยานิพนธ์ชั้นเชิง สาขาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
19	น.ส.สุทธิร้า อินตีะผัด	ป.เอก/สรีรวิทยา	การเสนอผลงานวิชาการประเภทโปสเตอร์	RGJ-Ph.D Congress VIII
20	น.ส.อังคณา กีรติจรส	ป.โท/เทคโนโลยีชีวภาพ	ผลงานวิจัยดีเด่น สาขateknology สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล

ที่	ชื่อ-สกุล	ระดับ/สาขา	รางวัล	หน่วยงานที่ให้
21	น.ส.อรุณภา ไชยารัตน์	ป.โท/ นิติวิทยาศาสตร์	ผลงานวิจัยดี สาขานิติวิทยาศาสตร์	บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล
22	น.ส.อรุ๊วี ดีรัคเมี	ป.โท/เคมี	ผลงานวิจัยชั้นเชิง สาขาวิชามีเคราะห์และ เคมีอนินทรีย์ประยุกต์	บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล
23	นายอัครชัย พุ่งธรรมสาร	ป.ตรี/ชีววิทยา	เยาวชนดีเด่นแห่งชาติ และผู้ทำคุณประโยชน์ต่อ เยาวชน สาขาวิชาการศึกษา และวิชาการ ประจำปี 2550	กระทรวงพัฒนาสังคมและความมั่นคง ของมนุษย์
24	นายทศพล จิราสมประเสริฐ	ป.โท/เภสัชวิทยา	ชนะเลิศอันดับที่ 1 การ เสนอผลงานวิชาการ ประเภทโปสเตอร์	สมาคมเภสัชวิทยาแห่งประเทศไทย ร่วมกับภาควิชาเภสัชวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
25	น.ส.ศรีสุพร ศิริจูณวงศ์	ป.โท/เภสัชวิทยา	ชนะเลิศอันดับที่ 2 การเสนอผลงานวิชาการ ประเภทโปสเตอร์	สมาคมเภสัชวิทยาแห่งประเทศไทย ร่วมกับภาควิชาเภสัชวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
26	น.ส.วสุกาญจน์ จงธรรมคุณ	ป.เอก/เภสัชวิทยา	ชนะเลิศ การเสนอผลงาน ประเภทโปสเตอร์	สมาคมเภสัชวิทยาแห่งประเทศไทย ร่วมกับภาควิชาเภสัชวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

7. กิจกรรม

คณะวิทยาศาสตร์จัดกิจกรรมต่างๆ เพื่อพัฒนานักศึกษาและบุคลากร รวมทั้งกิจกรรมบริการสังคมและชุมชน โดยมีหน่วยงานรับผิดชอบเป็นฝ่ายต่างๆ และสมอสรนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ นอกจากนี้ยังมีกิจกรรมที่จัดร่วมกันกับเครือข่ายมหาลัยพญาไท และหน่วยงาน คณะ สถาบัน ทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัยพญาไท

7.1 กิจกรรมนักศึกษา

เป็นกิจกรรมที่จัดโดยคณะวิทยาศาสตร์ ร่วมกับสมอสรนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ หรือกลุ่มที่สนใจ เพื่อพัฒนานักศึกษาทั้งในด้านวิชาการและสังคมเพื่อให้เป็นบัณฑิตที่สมบูรณ์ พร้อมที่จะออกไปดำเนินชีวิตอยู่ในสังคมและประกอบอาชีพเพื่อพัฒนาประเทศให้เจริญก้าวหน้าทัดเทียมนานาอารยประเทศ รวมทั้งสิ้น 44 กิจกรรม และยังมีกิจกรรมพัฒนานักศึกษาระดับปริญญาโทและเอกสารม 5 กิจกรรม (รายละเอียดปรากฏในตารางที่ 7.1-1 และ 7.1-2 ตามลำดับ)

ตารางที่ 7.1-1 กิจกรรมพัฒนานักศึกษาระดับปริญญาตรี ปีงบประมาณ 2550

ที่	วัน เดือน ปี	กิจกรรม	ผู้ร่วมกิจกรรม	หน่วยงานรับผิดชอบ
1	ม.ย.-ก.ย. 49	TOEFL Class II	นศ. SC	งานการศึกษา
2	พ.ย.-ธ.ค. 49	English Program IV	นศ. SC	งานการศึกษา
3	10-11 พ.ย. 49	ค่ายทุนเรียนดีวิทย์-2	นศ. ทุนเรียนดีวิทย์ ปี 4	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
4	7 ต.ค.49-2 มี.ค.50	โครงการสอนเสริมด้าน Basic Medical Science	นักศึกษาแพทย์ชั้นปีที่ 3	งานแพทยศาสตร์
5	พ.ย.49	การประกวดการปีใหม่	นักศึกษาและผู้สนใจ	งานการศึกษา
6	ม.ค. 50	การแข่งการเลือกสาขาเอก	นศ. SC ปี 1	งานการศึกษา
7	ม.ค.50	การพบปะอาจารย์คณะปลายทาง	นศ.ปี 1 คณะต่างๆ	กองกิจการนักศึกษา และงานศึกษา
8	15-21 ม.ค. 50	อะดอมเกมส์ ครั้งที่ 17	นศ. SC ทั่วประเทศ	สนว.
9	23 ก.พ.50	ปัจฉินนิเทคโนโลยี	นศ. SC ชีววิทยา ปี 4	ภาควิชาชีววิทยา
10	12 มี.ค.50	Science Project Exhibition 8	นศ. SC ปี 4 และผู้สนใจ	งานการศึกษา และ สนว.
11	21-22 มี.ค. 50	งานประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีเพื่อเยาวชนครั้งที่2 (ม.เกษตรศาสตร์ บางเขน)	นักศึกษาทุนโครงการพิเศษทุกทุน ทุกมหาวิทยาลัย อาจารย์และบุคลากรทั่วไป	สสวท. โครงการ พสวท. สสวท. และคณะวิทยาศาสตร์ ม.เกษตรศาสตร์
12	23-27 มี.ค. 50	ค่ายวิทยาศาสตร์ภาคฤดูร้อน นักศึกษาโครงการ พสวท. (ม.ขอนแก่น) วิทยาศาสตร์กับเศรษฐกิจพอเพียง	นักศึกษาโครงการพสวท. และชั้นปีที่ 1 และ 2 อาจารย์และบุคลากรทั่วไปในเส้นทางทัศนศึกษาดูงานหมู่บ้านต่างๆ	โครงการ พสวท. และคณะวิทยาศาสตร์ ม. ขอนแก่น
13	31 มี.ค.-6 เม.ย. 50	ค่ายวิทยาศาสตร์ภาคฤดูร้อน ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย โครงการ พสวท. ณ ค่ายฝึกอบรม นาachaติสิรินธร จ. เพชรบุรี	นักเรียนมัธยมศึกษาปีที่ 4 และ 5 ในโครงการ พสวท. อาจารย์และบุคลากรในเส้นทางและสถานที่ดูงาน	โครงการ พสวท. สมาคมนักเรียนทุนโครงการ พสวท. และกรรมการค่าย
14	19-22 เม.ย. 50	ประชุมเชิงปฏิบัติการครุภัณฑ์ สนวท. โครงการห้องเรียนพิเศษ คณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์	สพฐ. เจ้าหน้าที่ สนวท. เจ้าหน้าที่ พสวท. อาจารย์จาก ร.ร. ศูนย์ พสวท. และ อาจารย์มหาวิทยาลัยจากโครงการ พสวท. และ สคศ.	สสวท. และโครงการ พสวท.

ที่	วัน เดือน ปี	กิจกรรม	ผู้ร่วมกิจกรรม	หน่วยงานรับผิดชอบ
15	7 เม.ย.-29 เม.ย.50	Stanford-Thai Exchange Program (STEP): Stanford University, San Francisco, California, USA	นายธนภัทร์ ศิรุวรรณ นายปัทม์ วงศ์ปาน	งานการศึกษา, วิเทศสัมพันธ์
16	14 เม.ย.-15 ส.ค. 50	Student Exchange Programs: University of Wisconsin, Madison, USA	นายพีรพัฒน์ ทองนึก น.ส.ณัฐนันท์ สร้อยทรัพย์ (โครงการพิสิฐวิชาณ)	งานการศึกษา, วิเทศสัมพันธ์
17	23-27 เม.ย.50	โครงการเสริมทักษะการเรียนรู้ นักศึกษาแพทย์ชั้นปีที่ 2	นักศึกษาแพทย์ปี 2	งานแพทยศาสตร์
18	20-27 พ.ค.50	ค่ายเสริมสร้างวิชาการ-3	นศ.ใหม่ และนศ.เพื่อเลี้ยง	งานการศึกษา และ สนว.
19	1 มิ.ย.50	ปฐมนิเทศศ.ใหม่ ม.มหิดล	นศ.ปี 1 ทุกคณะ	กองกิจการนักศึกษา และสมม.
20	1 มิ.ย.-1 ต.ค. 50	โครงการแลกเปลี่ยนนักศึกษาและบุคลากรในภูมิภาคเอเชียและแปซิฟิก: Faculty of Horticulture, Chiba University, Japan	นายอครรัชัย พุ่งธรรมสาร	งานการศึกษา, วิเทศสัมพันธ์
21	6 มิ.ย.50	ปฐมนิเทศ SC ปี 2 และมอบของที่ระลึกรุ่น	นศ.SC ปี 2	งานการศึกษา
22	6 มิ.ย.50	ปฐมนิเทศ SC ปี 2 แยกสาขา	นศ.SC ปี 2	ภาควิชา
23	6-10 มิ.ย.50	โครงการเสริมสร้างจริยธรรม คุณธรรมด้านความกตัญญูของนักศึกษาแพทย์ชั้นปีที่ 2	นักศึกษาแพทย์ปี 2	งานแพทยศาสตร์
24	20 มิ.ย.-19 ก.ย.50	"Writing Express I"	นศ.SC ปี 1-4	งานการศึกษา
25	13 มิ.ย. 50	Science Film Series 1 "Global Warming"	นักศึกษาและผู้สนใจ	งานการศึกษา
26	21 มิ.ย. 50	พิธีไหว้ครู ปีที่ 1 ศาลายา	ทุกคณะ	กองกิจการนักศึกษา
27	21 มิ.ย. 50	พิธีไหว้ครู SC พญาไท	นศ.SC ปี 1-4	งาน ปชส. และ สนว.
28	27 มิ.ย. 50	การจัดหลักสูตร B.Sc.-M.M.	นศ.SC ปี 3-4	งานแพทยศาสตร์
29	27 มิ.ย.50	พิธีไหว้ครูภาควิชาชีววิทยา	น.ศ.ปี 1-4 และ น.ศ. ป.โท-เอก	ภาควิชาชีววิทยา
30	27 มิ.ย. 50	Junior Science Club 1 "มิติเวลา"	นักศึกษาและผู้สนใจ	งานการศึกษา
31	4 ก.ค. 50	พิธีแสดงความยินดีแก่บัณฑิต	บัณฑิตคณะวิทยาศาสตร์	งานประชาสัมพันธ์ และ สนว.
32	11 ก.ค. 50	Science Film Series 2 "นักคณิตศาสตร์อัจฉริยะ"	นักศึกษาและผู้สนใจ	งานการศึกษา
33	18 ก.ค. 50	Junior Science Club "มิติแห่งเวลา"	นักศึกษาและผู้สนใจ	งานการศึกษา
34	19 ก.ค.-31 ต.ค. 50	โครงการวิจัยระยะสั้น เรื่อง Effects of Androgen and Vascular Growth Factor on Cell Proliferation and Angiogenesis in Cholangiocarcinoma ,Texas A & M Health Science Center, USA	น.ส.เมธนียา ปลันธนาณท์ (โครงการพิสิฐวิชาณ)	งานการศึกษา, วิเทศสัมพันธ์
35	7-18 ส.ค.50	กิจกรรมมหาวิทยาลัยโลก	นศ.SC ปี 1-4	มหาวิทยาลัยมหิดล

ที่	วันเดือนปี	กิจกรรม	ผู้ร่วมกิจกรรม	หน่วยงานรับผิดชอบ
36	8 ส.ค.50	วิทยาศาสตร์สััญจร 1 รพ.อภัยภูเบศวร์-เขื่อนท่าค่าน้ำ	นศ. SC ทุน-ผู้สนับเ้ด	งานการศึกษา
37	22 ส.ค.50	Open House คณะวิทย์ พญาไท	บุคลากรทั่วไป	งานประชาสัมพันธ์ และ สนว.
38	25 ส.ค. 50	Dinosaur Expo I	นศ.มทิดภพญาไท ไม่จำกัด ชั้นปี	งานการศึกษา
39	27 ส.ค.-7 ก.ย. 50	Major game 2007	นศ. SC ปี 1-4	สนว.
40	29 ส.ค. 50	Open House มหิดลกาญจนบุรี	บุคลากรทั่วไป	มหิดลกาญจนบุรี และงาน การศึกษา
41	2 ก.ย. 50	Dinosaur Expo II	นศ. SC/SC-กาญจนบุรี ปี 1	งานการศึกษา
42	5 ก.ย. 50	Junior Science Club 2 “ภาวะโลกร้อน” ในมุมมองของนัก ดาราศาสตร์พิสิกส์ โดย อาจารย์ David Ruffolo	นศ.เรียนกับคณะวิทยาศาสตร์ ไม่จำกัดชั้นปี	งานการศึกษา
43	8 ก.ย. 50	ห้องศึกษาพิพิธภัณฑ์ วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ชม T. rex นาม Sue	นักศึกษาโครงการพิสูจน์วิทยา ภาควิชาชีววิทยา นักศึกษา โครงการพิเศษ คณะวิทยาศาสตร์	ฝ่ายการศึกษา
44	20 ก.ย. 50	การประกวดภาพถ่าย ¹ “My Lab”	นศ.ที่เรียนกับคณะ วิทยาศาสตร์ ไม่จำกัดชั้นปี	งานการศึกษา

ตารางที่ 7.1-2 กิจกรรมพัฒนานักศึกษาระดับปริญญาโท-เอก ปีงบประมาณ 2550

ที่	วันเดือนปี	กิจกรรม	ผู้ร่วมกิจกรรม	หน่วยงานรับผิดชอบ
1	10 มี.ค. 50	งานพระราชทานเพลิงอาจารย์ ใหญ่	นศ.บัณฑิตของภาควิชาฯ	ภาควิชาภาษาอังกฤษศาสตร์
2	10 มิย. 50	ทำบุญอาจารย์ใหญ่ที่คณะ วิทยาศาสตร์	นศ.บัณฑิตของภาควิชาฯ	ภาควิชาภาษาอังกฤษศาสตร์
3	16-17 มิ.ย. 50	ศึกษาสมุนไพรและประเมินผล สัมฤทธิ์ของการเรียนการสอนที่ ผ่านมา	คณาจารย์และนักศึกษา ประจำหลักสูตรฯ	ภาควิชาพฤกษาศาสตร์ คณะ วิทยาศาสตร์ และ ภาควิชาเภสัช พยาบาลศาสตร์ คณะเภสัชศาสตร์
4	28 มิ.ย. 50	งานไหว้ครุของ นศ.บัณฑิต	นศ.บัณฑิตของภาควิชาฯ	ภาควิชาภาษาอังกฤษศาสตร์
5	17 พ.ค. 50	โครงการปฐมนิเทศน์ศึกษา ² ใหม่ระดับบัณฑิตศึกษา ประจำปีการศึกษา 2550	นศ. ใหม่ระดับบัณฑิตศึกษา	งานบัณฑิตศึกษา

7.2 กิจกรรมพัฒนาบุคลากร

เป็นกิจกรรมที่คณะวิทยาศาสตร์จัดขึ้นเพื่อพัฒนาบุคลากรทั้งสายอาจารย์ (สาย ก) 9 กิจกรรม และบุคลากร
สายสนับสนุน (สาย ข และ ค) รวม 29 กิจกรรม เพื่อให้บุคลากรปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ตลอดจนสร้าง
ความสัมพันธ์อันดีระหว่างกัน อันจะนำไปสู่การปฏิบัติงานเป็นทีมงาน ที่สร้างความเจริญก้าวหน้าให้กับหน่วยงานและ
คณะวิทยาศาสตร์ (รายละเอียดปรากฏในตารางที่ 7.2-1 และ 7.2-2) และบางส่วนเป็นกิจกรรมที่เป็นส่วนหนึ่งของงาน
การจัดการความรู้ของคณะฯ

ตารางที่ 7.2-1 กิจกรรมพัฒนาอาจารย์ปีงบประมาณ 2550

ที่	วันเดือนปี	กิจกรรม	ผู้ร่วมกิจกรรม	หน่วยงานรับผิดชอบ
1	25 ธ.ค. 49	Science Café เรื่อง “เกณฑ์การให้ทุนจาก สกอ. แบบสถาบันมีส่วนร่วม”	อาจารย์ บุคลากร และนักศึกษาที่สนใจ	งานประชาสัมพันธ์ฯ
2	31 ม.ค. 50	Science Café เรื่อง “นโยบายนิติวิทยาศาสตร์ของประเทศไทย”	อาจารย์ บุคลากร และนักศึกษาที่สนใจ	งานประชาสัมพันธ์ฯ
3	28 มี.ค. 50	Science Café เรื่อง กัญชง กัญชา ผื้น กระทอม สมุนไพรไทย : พืชสมุนไพรหรือพืชเศรษฐกิจ	อาจารย์ บุคลากร และนักศึกษาที่สนใจ	งานประชาสัมพันธ์ฯ
4	23 พ.ค. 50	Science Café เรื่อง E-learning / E-classroom / E-knowledge	อาจารย์ บุคลากร และนักศึกษาที่สนใจ	งานประชาสัมพันธ์ฯ
5	30 พ.ค. 50	ปฐมนิเทศอาจารย์/บุคลากรใหม่	อาจารย์และบุคลากรใหม่ และเก่า	งานประชาสัมพันธ์ฯ
6	25 ก.ค. 50	Science Café เรื่อง Publication...Publication and more Publications	อาจารย์ บุคลากร และนักศึกษาที่สนใจ	งานประชาสัมพันธ์ฯ
7	1 ส.ค. 50	Science Café เรื่อง “Research in Forensic Science”	อาจารย์และนักศึกษาที่สนใจ	งานประชาสัมพันธ์ฯ
8	15 ส.ค. 50	Science Café เรื่อง “The Unsolved cases by Khunying Porntip”	อาจารย์ บุคลากร และนักศึกษาที่สนใจ	งานประชาสัมพันธ์ฯ
9	19 ก.ย. 50	Science Café เรื่อง บทบาทของนักวิทยาศาสตร์ เพื่อความยุติธรรมในสังคม	อาจารย์ บุคลากร และนักศึกษาที่สนใจ	งานประชาสัมพันธ์ฯ

ตารางที่ 7.2-2 กิจกรรมพัฒนาบุคลากรสายสนับสนุน ปีงบประมาณ 2550

ที่	วันเดือนปี	กิจกรรม	ผู้ร่วมกิจกรรม	หน่วยงานรับผิดชอบ
1	28 ก.พ. 50	อบรม "Microsoft Visio Professional 2003 : โปรแกรมสร้างแผนผังสารพัดชนิด " รุ่นที่ 1	บุคลากรและนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์	คณะกรรมการจัดการความรู้ ด้าน Tool & Technology
2	14 มี.ค. 50	อบรม "Microsoft Visio Professional 2003 : โปรแกรมสร้างแผนผังสารพัดชนิด " รุ่นที่ 2	บุคลากรและนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์	คณะกรรมการจัดการความรู้ ด้าน Tool & Technology
3	15 มี.ค. 50	อบรม "How EndNote can help you with your Research and Thesis" รุ่นที่ 16	บุคลากรและนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์	คณะกรรมการจัดการความรู้ ด้าน Tool & Technology
4	16 มี.ค. 50	อบรม "การสร้างเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ และ E-book ด้วย Adobe Acrobat 7.0 Professional รุ่นที่ 5	บุคลากรและนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์	คณะกรรมการจัดการความรู้ ด้าน Tool & Technology
5	28 มี.ค. 50	High Impact Presentation รุ่นที่ 1	บุคลากรสายสนับสนุน จำนวน 10 คน	คณะกรรมการจัดการความรู้ ด้านบริหารจัดการ

ที่	วันเดือนปี	กิจกรรม	ผู้ร่วมกิจกรรม	หน่วยงานรับผิดชอบ
6	19 เม.ย. 50	High Impact Presentation รุ่นที่ 2	บุคลากรสายสนับสนุน จำนวน 14 คน	คณะกรรมการจัดการความรู้ ด้านบริหารจัดการ
7	24 เม.ย. 50	อบรม "How EndNote can help you with your Research and Thesis" รุ่นที่ 17	บุคลากรและนักศึกษาคณะ วิทยาศาสตร์	คณะกรรมการจัดการความรู้ ด้าน Tool & Technology
8	25 เม.ย. 50	อบรม "IT Entertainment : เทคนิค ดูหนัง-ฟังเพลง-เล่นเกมส์" รุ่นที่ 1	บุคลากรและนักศึกษาคณะ วิทยาศาสตร์	คณะกรรมการจัดการความรู้ ด้าน Tool & Technology
9	26 เม.ย. 50	อบรม "การสร้างเอกสาร อิเล็กทรอนิกส์ และ E-book ด้วย Adobe Acrobat 7.0 Professional" รุ่นที่ 6	บุคลากรและนักศึกษาคณะ วิทยาศาสตร์	คณะกรรมการจัดการความรู้ ด้าน Tool & Technology
10	26 เม.ย. 50	High Impact Presentation รุ่นที่ 3	บุคลากรสายสนับสนุน จำนวน 14 คน	คณะกรรมการจัดการความรู้ ด้านบริหารจัดการ
11	27 เม.ย. 50	อบรม "Microsoft Visio Professional 2003 : โปรแกรมสร้าง แผนผังสารพัดชนิด" รุ่นที่ 3	บุคลากรและนักศึกษาคณะ วิทยาศาสตร์	คณะกรรมการจัดการความรู้ ด้าน Tool & Technology
12	23 พ.ค. 50	E-Learning, E-Classroom, E-Knowledge	บุคลากรและนักศึกษาคณะ วิทยาศาสตร์	คณะกรรมการจัดการความรู้ ด้าน Tool & Technology
13	26 พ.ค. 50	วันแรกพนิชรม "อยู่ดีมีสุข" (QL-FIRST DATE)	บุคลากรและนักศึกษาคณะ วิทยาศาสตร์	คณะกรรมการจัดการความรู้ ด้านคุณภาพชีวิต
14	4-29 มิ.ย. 50	โครงการอบรมคอมพิวเตอร์ Microsoft Excel	บุคลากรสายสนับสนุน จำนวน 20 คน	งานบริหาร
15	19 มิ.ย. 50	อบรม "How EndNote can help you with your Research and Thesis" รุ่นที่ 18	บุคลากรและนักศึกษาคณะ วิทยาศาสตร์	คณะกรรมการจัดการความรู้ ด้าน Tool & Technology
16	20 มิ.ย. 50	อบรม "สุดยอดเทคนิค (Tips & Trick) ของการใช้โปรแกรม Excel" รุ่นที่ 1	บุคลากรและนักศึกษาคณะ วิทยาศาสตร์	คณะกรรมการจัดการความรู้ ด้าน Tool & Technology
17	21 มิ.ย. 50	อบรม "การสร้างเอกสาร อิเล็กทรอนิกส์ และ E-book ด้วย Adobe Acrobat 7.0 Pro." รุ่นที่ 7	บุคลากรและนักศึกษาคณะ วิทยาศาสตร์	คณะกรรมการจัดการความรู้ ด้าน Tool & Technology
18	22 มิ.ย. 50	อบรม "Microsoft Visio Pro. 2003 : โปรแกรมสร้างแผนผังสารพัดชนิด" รุ่นที่ 4	บุคลากรและนักศึกษาคณะ วิทยาศาสตร์	คณะกรรมการจัดการความรู้ ด้าน Tool & Technology
19	28 มิ.ย. 50	โครงการอบรมอัคคีภัย	บุคลากรสายสนับสนุน จำนวน 41 คน	งานบริหารฯ
20	1 ก.ค. 50	การติดตามชุมชนแนวปฏิบัติ (CoP Facilitator Club)	บุคลากรสายสนับสนุน จำนวน 30 คน	คณะกรรมการจัดการความรู้ ด้านบริหารจัดการ
21	2-27 ก.ค. 50	โครงการอบรมคอมพิวเตอร์ Macromedia Dreamweaver	บุคลากรสายสนับสนุน จำนวน 20 คน	งานบริหารฯ
22	12 ก.ค.-10 ส.ค. 50	โครงการอบรมคอมพิวเตอร์ ASP.NET	บุคลากรสายสนับสนุน จำนวน 20 คน	งานบริหารฯ
23	18 ก.ค. 50	กิจกรรมอยู่ดีมีสุข ครั้งที่ 2	บุคลากรและนักศึกษาคณะ	คณะกรรมการจัดการความรู้

ที่	วันเดือนปี	กิจกรรม	ผู้ร่วมกิจกรรม	หน่วยงานรับผิดชอบ
			วิทยาศาสตร์	ด้านคุณภาพชีวิต
24	15 ส.ค.-11 ก.ย. 50	โครงการอบรมคอมพิวเตอร์ Adobe Photoshop	บุคลากรสายสนับสนุนจำนวน 20 คน	งานบริหารฯ
25	17 ส.ค. 50	ฝึกอบรมคอมพิวเตอร์โปรแกรม Digital Document Creation Technique	บุคลากรสำนักงานอธิการบดี ศศala ya และบุคลากรและนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์	คณะกรรมการจัดการความรู้ ด้าน Tool & Technology
26	20 ส.ค.-28 ก.ย. 50	โครงการอบรมคอมพิวเตอร์พื้นฐาน	บุคลากรสายสนับสนุนจำนวน 20 คน	คณะกรรมการจัดการความรู้ ด้าน Tool & Technology
27	5 ก.ย. 50	กิจกรรมชมรมอยู่ดีมีสุข ครั้งที่ 3 “เรื่อง การทำอาหารว่างเพื่อสุขภาพ และบริหารร่างกายเพื่อลดอาการข้อติด ปวดหลัง ปวดไหล่”	บุคลากรและนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์	คณะกรรมการจัดการความรู้ ด้านคุณภาพชีวิต
28	5-6 ก.ย. 50	โครงการจ้างงานสัมมนา "IT UPDATE 2007"	บุคลากรและนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์	คณะกรรมการจัดการความรู้ ด้าน Tool & Technology
29	14 ก.ย. 50	วันดัดแปลงเพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้ (ครั้งที่ 1)	บุคลากรสายสนับสนุนจำนวน 60 คน	คณะกรรมการจัดการความรู้ ด้านบริหารจัดการ

7.3 กิจกรรมบริการวิชาการสู่สังคม

คณะวิทยาศาสตร์สนับสนุนให้บุคลากรต่าเนินงานบริการวิชาการสู่สังคมในรูปแบบต่างๆ โดยในปีงบประมาณ 2550 มีการดำเนินงานรวมทั้งสิ้น 32 กิจกรรม ดังรายละเอียดในตารางที่ 7.3

ตารางที่ 7.3 กิจกรรมบริการวิชาการสู่สังคม ปีงบประมาณ 2550

ที่	วันเดือนปี	กิจกรรม	ผู้ร่วมกิจกรรม	หน่วยงานรับผิดชอบ
1	17 ต.ค. 49	รายการโลกวิทยาการ ทุกวันอังคาร เวลา 13.30-14.00 น. สถานีวิทยุกระจายเสียงแห่งประเทศไทย FM 97 MHZ Family Radio 1. การวิจัยเกี่ยวกับหญ้าหวานและการประยุกต์ใช้ รศ.ดร.วนุช ฉัตรสุทธิพงศ์	ประชาชนผู้ที่สนใจทั่วไป	งานประชาสัมพันธ์ฯ
2	31 ต.ค. 49	รายการโลกวิทยาการ 2. การวิจัยผลไม้เมืองหนาวในโครงการหลวง ผศ.ดร.อุษณีย์ พิชธรรม	ประชาชนผู้ที่สนใจทั่วไป	งานประชาสัมพันธ์ฯ
3	1 พ.ย. 49	การประชุมวิชาการ พลังสมอง พลังชาติ ครั้งที่ 3	อาจารย์ บุคลากร นักศึกษาและประชาชน	งานประชาสัมพันธ์ฯ และกองทุน ศาสตราจารย์เกียรติค นพ.ประเสริฐ รัตนาการ
4	14 พ.ย. 49	รายการโลกวิทยาการ 3. ผู้สูงอายุกับโรคอัลไซเมอร์ รศ.ดร.พรทิพย์ ศุภวิไล	ประชาชนผู้ที่สนใจทั่วไป	งานประชาสัมพันธ์ฯ
5	21 พ.ย. 49	รายการโลกวิทยาการ 4. ความรู้เรื่องโรคมาลาเรียในปัจจุบัน	ประชาชนผู้ที่สนใจทั่วไป	งานประชาสัมพันธ์ฯ

ที่	วันเดือนปี	กิจกรรม	ผู้ร่วมกิจกรรม	หน่วยงานรับผิดชอบ
		ศ.ดร.พิรพรณ ตันอารีร์		
6	28 พ.ย. 49	รายการโลกวิทยาการ 5. การศึกษาวิจัยเรื่องโรคคลลาสซีเมีย ^{ในประเทศไทย} ดร.อุดม จันทรารักษ์ ^{ศรี}	ประชาชนผู้ที่สนใจทั่วไป	งานประชาสัมพันธ์ฯ
7	5 ธ.ค. 49	รายการโลกวิทยาการ 6. ความรู้เรื่องโรคเนิ่นหูสำหรับ ^{ประชาชน} รศ.ดร.กัลล yanee ดวงฉวี	ประชาชนผู้ที่สนใจทั่วไป	งานประชาสัมพันธ์ฯ
8	29 ธ.ค. 49	รายการโลกวิทยาการ 7. การใช้ประโยชน์จากยีสต์ ^{ผศ.ดร.ชินจิตต์ บุญเนิด}	ประชาชนผู้ที่สนใจทั่วไป	งานประชาสัมพันธ์ฯ
9	9-13 ม.ค. 50	กิจกรรม “ถนนสายวิทยาศาสตร์” เนื่อง ^{ในโอกาสสัมมนาดีกแห่งชาติ}	นักเรียนและประชาชน ^{ทั่วไป}	กระทรวงวิทยาศาสตร์ งานประชาสัมพันธ์ฯ และภาควิชา
10	23 ม.ค. 50	รายการโลกวิทยาการ 8. วัณโรคและการต้อยา ^{รศ.นพ.ประสิทธิ์ ผลิตผลการพิมพ์}	ประชาชนผู้ที่สนใจทั่วไป	งานประชาสัมพันธ์ฯ
11	30 ม.ค. 50	รายการโลกวิทยาการ 9. พรีไบโอดิเก็ต สารเสริมสุขภาพชนิด ^{ใหม่} ผศ.ดร.สุเทพ ไวยครุฑรา	ประชาชนผู้ที่สนใจทั่วไป	งานประชาสัมพันธ์ฯ
12	13 ก.พ. 50	รายการโลกวิทยาการ 10. GMO - สิ่งมีชีวิตดัดแปลง ^{พันธุกรรม (กับชีวิตประจำวัน)} ศ.ดร.วัฒนาลัย ปานบ้านเกร็ด	ประชาชนผู้ที่สนใจทั่วไป	งานประชาสัมพันธ์ฯ
13	27 ก.พ. 50	รายการโลกวิทยาการ 11. ความรู้เกี่ยวกับยาและ ^{เครื่องสำอางค์} รศ.ดร.กรองทอง ยุวภารว	ประชาชนผู้ที่สนใจทั่วไป	งานประชาสัมพันธ์ฯ
14	20 มี.ค. 50	รายการโลกวิทยาการ 12. มะเร็งดัน ^{นพ.ดร.กวน ลีละวัฒน์}	ประชาชนผู้ที่สนใจทั่วไป	งานประชาสัมพันธ์ฯ
15	27 มี.ค. 50	รายการโลกวิทยาการ 13. เทคนิคใหม่ในการตรวจมาเลเรีย ^{ดร.เจตสุน ประจำศรี}	ประชาชนผู้ที่สนใจทั่วไป	งานประชาสัมพันธ์ฯ
16	3 เม.ย. 50	รายการโลกวิทยาการ 14. ยาต้านมะเร็งสมัยใหม่ ^{ภญ.รศ.ดร.วิไล หนุนภักดี}	ประชาชนผู้ที่สนใจทั่วไป	งานประชาสัมพันธ์ฯ
17	10 เม.ย. 50	รายการโลกวิทยาการ 15. วิทยาศาสตร์การออกกำลังกายกับ ^{สุขภาพ} ศ.ดร.ชุมพล ผลประมูล	ประชาชนผู้ที่สนใจทั่วไป	งานประชาสัมพันธ์ฯ
18	17 เม.ย. 50	รายการโลกวิทยาการ	ประชาชนผู้ที่สนใจทั่วไป	งานประชาสัมพันธ์ฯ

ที่	วันเดือนปี	กิจกรรม	ผู้ร่วมกิจกรรม	หน่วยงานรับผิดชอบ
		16. การวิจัยเกี่ยวกับมันสำปะหลัง ดร.อัญชิรा สุขุมกาน		
19	16 เม.ย.- 18 พ.ค. 50	Science Access ศูนย์ฯวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ 5	นักเรียนมัธยมปลายจาก โรงเรียนต่างๆ 200 คน และอาจารย์และนักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์	สโมสรนักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์
20	8 พ.ค. 50	รายการໂຄວິທາການ 17. การออกแบบกายสัมภารัตน์ ผศ.ดร.พันทิพา สินรัชตานันท์	ประชาชนผู้ที่สนใจทั่วไป	งานประชาสัมพันธ์ฯ
21	12 มิ.ย. 50	รายการໂຄວິທາການ 18. ผลของอาหารและยา กับการรักษา ^{โรค} ภญ.รศ.ดร.วีໄລ หนุนภักดี	ประชาชนผู้ที่สนใจทั่วไป	งานประชาสัมพันธ์ฯ
22	19 มิ.ย. 50	รายการໂຄວິທາການ 19. Oxidation Stress อนุมูลอิสระ ^{ศ.ดร.ศกรณี มงคลสุข}	ประชาชนผู้ที่สนใจทั่วไป	งานประชาสัมพันธ์ฯ
23	4 ก.ค. 50	นิทรรศการเฉลิมพระเกียรติ สมเด็จ พระเจ้าลูกเธอเจ้าฟ้าจุฬาภรณ์นวัลัย ลักษณ์ “เจ้าฟ้านักวิทยาศาสตร์” เนื่อง ในวันคล้ายวันพระราชสมภพ	อาจารย์ บุคลากร นักศึกษาและประชาชนผู้ ที่สนใจทั่วไป	งานประชาสัมพันธ์ฯ
24	8-19 ส.ค. 50	การออกบูรณาการวิทยาศาสตร์ฯ ในงาน มหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แห่งชาติ 2550	นักเรียน นักศึกษา และ ประชาชนทั่วทุกภาคของ ประเทศ	งานประชาสัมพันธ์ฯ และภาควิชา
25	12 ส.ค. 50	นิทรรศการเฉลิมพระเกียรติ สมเด็จ พระนางเจ้าพระบรมราชินีนาถ เนื่องใน วันเฉลิมพระชนมพรรษา	อาจารย์ บุคลากร นักศึกษา และประชาชนผู้ ที่สนใจทั่วไป	งานประชาสัมพันธ์ฯ
26	22 ส.ค. 50	งาน Open House คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2550	นักเรียนมัธยมปลายสาย วิทยาศาสตร์ ครุฑุมวด วิทยาศาสตร์-หมวดแนะ แนว นักศึกษา และ ประชาชนผู้ที่สนใจทั่วไป	งานประชาสัมพันธ์ฯ ภาควิชา และ หน่วยงานต่างๆ ของคณะฯ
27	22 ส.ค. 50	Science Show 1	นักเรียนภาคกลาง	งานประชาสัมพันธ์ฯ งานการศึกษา และทีมเคมี
28	29 ส.ค. 50	Science Show 2	นักเรียนภาคเหนือ	งานประชาสัมพันธ์ฯ งานการศึกษา และทีมเคมี
29	11 ก.ย. 50	รายการໂຄວິທາການ 20. ซอฟต์แวร์เพื่อกับการทำงาน ของหัวใจ รศ.ดร.จงกลณี วัฒนาเพิ่มพูน	ประชาชนผู้ที่สนใจทั่วไป	งานประชาสัมพันธ์ฯ
30	14 ก.ย. 50	Science Show 3	นักเรียนเชียงใหม่	งานประชาสัมพันธ์ฯ งานการศึกษา และทีมพิสิกส์
31	19 ก.ย. 50	โครงการชาวพุทธรวมใจช่วยภัยได้ รศ.ดร.จงกลณี วัฒนาเพิ่มพูน	นักเรียน นักศึกษา ประชาชน และผู้สนใจ	งานประชาสัมพันธ์ฯ และสโมสร นักศึกษา

ที่	วันเดือนปี	กิจกรรม	ผู้ร่วมกิจกรรม	หน่วยงานรับผิดชอบ
			ทั่วไป	
32	24 ก.ย. 50	งานวันมหิดลเครือข่ายพญาไท ร่วมใจ สร้างเสริมสุขภาพ	นักเรียน นักศึกษา ประชาชนและผู้สนใจ ทั่วไป	คณะฯ/สถาบันในเครือข่ายมหิดล-พญาไท (SC/RA/BM/PI/PY/DT/PH/TM)

7.4 กิจกรรมอนุรักษ์ พัฒนา และเสริมสร้างเอกลักษณ์ ศิลปะ และวัฒนธรรม

ในปีงบประมาณ 2550 คณะวิทยาศาสตร์ ทำการมีกิจกรรมด้านอนุรักษ์ พัฒนา และเสริมสร้างเอกลักษณ์ ศิลปะ และวัฒนธรรม รวม 15 กิจกรรม ดังรายละเอียดในตารางที่ 7.4

ตารางที่ 7.4 กิจกรรมด้านการอนุรักษ์ พัฒนา และเสริมสร้างเอกลักษณ์ ศิลปะ และวัฒนธรรม

ที่	วันเดือนปี	กิจกรรม	ผู้ร่วมกิจกรรม	หน่วยงานรับผิดชอบ
1	20 ต.ค. 49	งานคล้ายวันสถาปนาคณะ วิทยาศาสตร์ และป្រៃការា ศาสตราจารย์ ดร.สตางค์ มงคลสุข	แขกรับเชิญ อาจารย์ บุคลากร และนักศึกษา ภายในคณะฯ และผู้บริหาร คณะฯ/สถาบัน	ห้องสมุดสถาบันฯ มงคลสุข และงานประชาสัมพันธ์ฯ
2	ต.ค. 49	กิจกรรมเผยแพร่ผลงานวิชาการและ ระดมทุน เพื่อนักศึกษาขาดแคลน เนื่องในโอกาสครบรอบ 4 รอบการ สถาปนาคณะวิทยาศาสตร์	แขกรับเชิญ อาจารย์ บุคลากร และนักศึกษา ภายในคณะฯ	งานประชาสัมพันธ์ฯ
3	5 ธ.ค. 50	พิธีถวายสัตย์ปฏิญาณและถวายพระ พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่อง ในโอกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษา และนิทรรศการเฉลิมพระเกียรติฯ	อาจารย์ บุคลากร และ นักศึกษาภายในคณะฯ และ ประชาชนทั่วไป	งานประชาสัมพันธ์ฯ
4	27 ธ.ค. 49	การทำบุญดักባတርပីใหม់ การแข่งขันกีฬาเชื่อมความสามัคคិ และงานปีใหม่คณะวิทยาศาสตร์	อาจารย์ บุคลากร และ นักศึกษาภายในคณะฯ และ ประชาชนทั่วไป	งานประชาสัมพันธ์ฯ
5	28 ก.พ. 50	กิจกรรมแลกเปลี่ยนวัฒนธรรม “Fashion Show of the National Costumes”	ชาวต่างชาติ อาจารย์ บุคลากร และนักศึกษา ภายในคณะฯ และผู้สนใจ	งานประชาสัมพันธ์ฯ
6	2 มี.ค. 50	ร่วมพิธีวางพานพุ่ม เนื่องในวัน พระราชทานนาม มหาวิทยาลัยมหิดล และพิธีแสดง มุทิตาจิตผู้อุปถัมภ์ของมหาวิทยาลัย	ผู้บริหาร อาจารย์ และผู้แทน นักศึกษา	สนง.อธิการบดี และงานประชาสัมพันธ์ฯ
7	12 เม.ย. 50	พิธีทำบุญดักባတርและรดน้ำขอพรผู้ อาสาส เนื่องในวันส่งกรณรงค์	อาจารย์ บุคลากร นักศึกษา และผู้เชี่ยวชาญอาชีวศึกษา	งานประชาสัมพันธ์ฯ
8	25 เม.ย. 50	กิจกรรมแลกเปลี่ยนวัฒนธรรม “Bangladesh and Bhutanese Cultures”	ชาวต่างชาติ อาจารย์ บุคลากร และนักศึกษา ภายในคณะฯ และผู้สนใจ	งานประชาสัมพันธ์ฯ
9	21 มิ.ย. 50	พิธีไหว้ครู (พญาไท)	อาจารย์ นักศึกษาคณะ วิทยาศาสตร์ และนักศึกษา แลกเปลี่ยนชาวต่างประเทศ	งานประชาสัมพันธ์ฯ และงานการศึกษา
10	27 มิ.ย. 50	กิจกรรมแลกเปลี่ยนวัฒนธรรม	ชาวต่างชาติ อาจารย์	งานประชาสัมพันธ์ฯ

ที่	วันเดือนปี	กิจกรรม	ผู้ร่วมกิจกรรม	หน่วยงานรับผิดชอบ
		"Oriental Cultures : UNESCO Student"	บุคลากร และนักศึกษา ภายในคณะฯ และผู้สนใจ	
11	13 ก.ค. 50	ทำบุญรำลีกถึง ต.ดร.สตางค์ มงคลสุข และพิธีมอบ ทุนการศึกษาคณะวิทยาศาสตร์	อาจารย์ บุคลากร และ นักศึกษา	งานประชาสัมพันธ์ฯ และห้องสมุดสตางค์ มงคลสุข
12	18 ส.ค. 50	วางแผนพุ่มสักการะ พระบรมราชานุสาวรีย์ รัชกาลที่ 4 เนื่องในวันวิทยาศาสตร์	ผู้บริหาร อาจารย์ และ ผู้แทนนักศึกษา	งานประชาสัมพันธ์ฯ
13	29 ส.ค. 50	กิจกรรมแลกเปลี่ยนศิลปวัฒนธรรม "Japanese Culture"	ชาวต่างชาติ อาจารย์ บุคลากร และนักศึกษา ภายในคณะฯ และผู้สนใจ	งานประชาสัมพันธ์ฯ
14	24 ก.ย. 50	วางแผนมาลาสักการะพระบรมรูป สมเด็จพระราชนินดิตา	ผู้บริหาร อาจารย์ และ ผู้แทนนักศึกษา	งานประชาสัมพันธ์ฯ
15	26 ก.ย. 50	เลี้ยงขอบคุณและอ่ำล้าผู้เกี่ยวข้องอายุ ราชการคณะวิทยาศาสตร์	อาจารย์ บุคลากร และ นักศึกษา	งานประชาสัมพันธ์ฯ

7.5 กิจกรรมอื่น ๆ

ในปีงบประมาณ 2550 คณะวิทยาศาสตร์จัดกิจกรรมการให้ความรู้ทั่วไป 4 กิจกรรม และกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้กับหน่วยงานอื่น 4 กิจกรรม ดังรายละเอียดในตารางที่ 7.5-1 และ 7.5-2 ตามลำดับ

ตารางที่ 7.5-1 กิจกรรมด้านการให้ความรู้ทั่วไป

ที่	วันเดือนปี	กิจกรรม	ผู้ร่วมกิจกรรม	หน่วยงานรับผิดชอบ
1	28-30 มี.ค. 2550	การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่องการคาดภาพทาง วิทยาศาสตร์ รุ่นที่ 8	บุคคลทั่วไป	ภาควิชาพฤกษาศาสตร์
2	25-27 เม.ย. 2550	การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เทคโนโลยีการผลิตกล้ายไม้ รุ่นที่ 10	บุคคลทั่วไป	ภาควิชาพฤกษาศาสตร์
3	28-31 ส.ค. 2550	การใช้ประโยชน์ไม้ขนาดเล็ก และของป่า	บุคคลทั่วไป	สำนักวิจัยการจัดการป่าไม้และ ผลิตผลป่าไม้ กรมป่าไม้
4	1-2 ก.ย. 2550	การคาดภาพทางวิทยาศาสตร์ ด้านพฤกษาศาสตร์	นักศึกษา	โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ มทร.ศรีวิชัย

ตารางที่ 7.5-2 กิจกรรมประชุมเพื่อการแลกเปลี่ยนเรียนรู้

ที่	วันเดือนปี	กิจกรรม	ผู้ร่วมกิจกรรม	หน่วยงานรับผิดชอบ
1	15 ม.ค. 50	Math meets Other disciplines	นักวิจัยหน่วยงานต่างๆ	สาขาว.
2	19 ม.ค. 50	ประชุมโครงการจัดตั้งหลักสูตร System Biology	อาจารย์คณะวิทยาศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง	ฝ่ายวิจัย คณะวิทยาศาสตร์
3	27 เม.ย.50	ประชุมร่วมกับ EGAT	เจ้าหน้าที่ EGAT และ อาจารย์คณะวิทยาศาสตร์	EGAT และฝ่ายวิจัย คณะวิทยาศาสตร์
4	17-18 ก.ค. 2550	การประชุมวิชาการระดับนักศึกษาด้านความหลากหลายทางชีวภาพและการอนุรักษ์ ครั้งที่ 1	นักศึกษาและบุคคลทั่วไป	ภาควิชาชีววิทยา

