



รายงานประจำปี 2553

Faculty of Science
King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang

คณะวิทยาศาสตร์
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง



พัฒนาศักยภาพเพื่อเตรียมความพร้อมในการรวมบริการ
สานภารกิจ 10-12 ตุลาคม 2552



ตักบาตร ทำบุญ วันสถาปนาคณะวิทยาศาสตร์
8 ธันวาคม 2552



บุคลากรรับเข็มยกย่องเชิดชูเกียรติ ในโอกาสปฏิบัติงาน
ครบ 25 ปี 28 ตุลาคม 2552



กิจกรรมดนตรี "Sci Mu"
26 พฤศจิกายน 2552



กีฬาแคว้นดลัมพันธ์
21 พฤศจิกายน 2552



ศึกษาดูงานประกันคุณภาพการศึกษา มหาวิทยาลัยรัตนบัณฑิต
27 มกราคม 2553



ถ่ายทอดตัวชี้วัดและเป้าหมายระดับองค์กรสู่ระดับบุคคล
29 มกราคม 2553



เยี่ยมชมและศึกษาดูงานด้านการกำจัดขยะ จ. ชลบุรี
16 กุมภาพันธ์ 2553



ค่ายวิทยาศาสตร์สัมพันธ์
31 มกราคม 2553



อบรมคุณธรรม จริยธรรม นักศึกษาชั้นปีสุดท้าย
10 กันยายน 2553



อบรมหลักสูตร "พัฒนานักบริหารระดับกลาง"
วันที่ 5, 10, 11 และ 19 มีนาคม 2553



อบรมหลักสูตร "พัฒนานักบริหารระดับกลาง"
วันที่ 5, 10, 11 และ 19 มีนาคม 2553



อบรมมาตรฐาน ISO ด้านสิ่งแวดล้อม ชีวอนามัย
และความปลอดภัย 9-10 มีนาคม 2553



การแข่งขันเคมีโอลิมปิกระดับชาติ ครั้งที่ 6
27 เมษายน - 1 พฤษภาคม 2553



ลงนามความร่วมมือทางวิชาการ กับ บริษัท นีโอเฮลส์ โปรดักส์
จำกัด จังหวัดนครราชสีมา 11 พฤษภาคม 2553



อบรมครูคอมพิวเตอร์
3-12 พฤษภาคม 2553



อบรมป้องกันอัคคีภัย
1 มิถุนายน 2553



Ambassadorงาน 50 ปีพระจอมเกล้าลาดกระบัง
เยี่ยมชม คณะวิทยาศาสตร์ 8 มิถุนายน 2553



ปฐมนิเทศนักศึกษาใหม่ ปีการศึกษา 2553
3 มิถุนายน 2553



ไหว้ครู
17 มิถุนายน 2553



ตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน
19-20 กรกฎาคม 2553



โครงการ "รักน้อง รักป่า รักธรรมชาติ" ครั้งที่ 5
ณ เขตห้ามล่าสัตว์เขาสมโภชน์ จ.ลพบุรี 6-8 สิงหาคม 2553



ขอบคุณเขตห้ามล่าสัตว์เขาสมโภชน์ จ.ลพบุรี
4 กันยายน 2553



สัมมนาสิ่งแวดล้อม
9 กันยายน 2553



รายงานประจำปี

2553

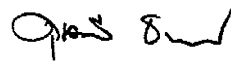
คณะวิทยาศาสตร์

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนำ

การดำเนินงานของคณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 ได้ดำเนินการตามนโยบายการบริหารงานของคณะที่สอดคล้องกับวิสัยทัศน์และพันธกิจหลัก 4 ด้าน ได้แก่ด้านการผลิตบัณฑิต การวิจัย การบริการวิชาการและการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม โดยใช้กระบวนการประกันคุณภาพการศึกษาในการบริหารจัดการเพื่อให้เกิดการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง

การดำเนินงานด้านต่าง ๆ ของคณะวิทยาศาสตร์ สำเร็จลุล่วงได้ด้วยดี ด้วยความร่วมมือจากผู้บริหารและบุคลากรทุกคน รวมทั้งได้รับการสนับสนุนจากหน่วยงานภายนอกทั้งภาครัฐและภาคเอกชน คณะวิทยาศาสตร์ ขอขอบคุณทุกท่านและหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความร่วมมือจากทุกท่านอีกในปีต่อ ๆ ไป



รองศาสตราจารย์ ดร.คุญณี ธนะบริพัฒน์

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

สารบัญเรื่อง

		หน้า
1	ประวัติความเป็นมา.....	1
2	โครงสร้างการบริหารงาน.....	2
3	ปรัชญา ปณิธาน วิสัยทัศน์ พันธกิจและนโยบายการบริหารงาน	6
4	ผู้บริหารและคณะกรรมการ	8
5	การจัดการศึกษาและจำนวนนักศึกษา	15
6	บุคลากรและการพัฒนาบุคลากร	25
7	งบประมาณ	46
8	งานวิจัย ตำรา และวารสาร.....	52
9	การบริการวิชาการ.....	76
10	กิจกรรมนักศึกษา	87
11	กิจกรรมทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม.....	96
12	การประกันคุณภาพการศึกษา	97

สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 1 จำนวนนักศึกษารับเข้าใหม่ จำแนกตามสาขาวิชา ระดับการศึกษาและประเภทการรับเข้า ปีการศึกษา 2553	17
ตารางที่ 2 จำนวนนักศึกษาทั้งหมด จำแนกตามสาขาวิชา ระดับการศึกษาและชั้นปี ปีการศึกษา 2553	18
ตารางที่ 3 ภาระงานสอนคิดเป็นจำนวนนักศึกษาเต็มเวลา/เทียบเท่า (Full Time Equivalent Students : FTES) จำแนกตามสาขาวิชา ปีงบประมาณ 2553	19
ตารางที่ 4 สัดส่วนอาจารย์ประจำต่อนักศึกษาเต็มเวลา/เทียบเท่า (Full Time Equivalent Students : FTES) คณะวิทยาศาสตร์และสอนบริการ ปีงบประมาณ 2553	19
ตารางที่ 5 จำนวนผู้สำเร็จการศึกษา จำแนกตามสาขาวิชาและระดับการศึกษา รุ่นปีการศึกษา 2552	20
ตารางที่ 6 จำนวนนักศึกษารับเข้าใหม่ จำแนกตามระดับการศึกษา ปีการศึกษา 2539-2553	21
ตารางที่ 7 จำนวนนักศึกษาทั้งหมดระดับปริญญาตรี จำแนกตามสาขาวิชา ปีการศึกษา 2538-2553	22
ตารางที่ 8 จำนวนนักศึกษาทั้งหมดระดับบัณฑิตศึกษา จำแนกตามสาขาวิชา ปีการศึกษา 2539-2553	23
ตารางที่ 9 จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาจำแนกตามระดับการศึกษาและสาขาวิชา ปีการศึกษา 2538-2552	24
ตารางที่ 10 จำนวนบุคลากร จำแนกตามสายงาน ประเภทและหน่วยงาน ปีงบประมาณ 2553	26
ตารางที่ 11 จำนวนอาจารย์ประจำ จำแนกตามวุฒิการศึกษา ตำแหน่งทางวิชาการ หน่วยงาน และประเภท ปีงบประมาณ 2553	26
ตารางที่ 12 กิจกรรมพัฒนาบุคลากรภายในคณะวิทยาศาสตร์ ปีงบประมาณ 2553	29
ตารางที่ 13 บุคลากรที่ลาศึกษาต่อในประเทศและต่างประเทศ ปีงบประมาณ 2553	29
ตารางที่ 14 บุคลากรที่ฝึกอบรม ดูงาน ประชุม สัมมนา พัฒนาศักยภาพในประเทศ ปีงบประมาณ 2553	32
ตารางที่ 15 บุคลากรที่ได้รับอนุมัติให้ไปเสนอผลงานวิชาการ ณ ต่างประเทศ ปีงบประมาณ 2553	43
ตารางที่ 16 งบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้ ปีงบประมาณ 2553	48
ตารางที่ 17 รายจ่ายจริงงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้ ปีงบประมาณ 2553	49
ตารางที่ 18 รายจ่ายจริงงบประมาณแผ่นดิน จำแนกตามงบรายจ่าย ปีงบประมาณ 2539-2553	50
ตารางที่ 19 รายจ่ายจริงงบประมาณเงินรายได้ จำแนกตามงบรายจ่าย ปีงบประมาณ 2539-2553	51
ตารางที่ 20 รายชื่อโครงการวิจัยที่ดำเนินการในปีงบประมาณ 2553	53
ตารางที่ 21 รายชื่อผลงานสิ่งประดิษฐ์ และผลงานวิจัย ที่ได้รับรางวัลในระดับชาติ ปีงบประมาณ 2553	59

สารบัญตาราง (ต่อ)

	หน้า
ตารางที่ 22 รายชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ ปีงบประมาณ 2553	60
ตารางที่ 23 รายชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ ปีงบประมาณ 2553	61
ตารางที่ 24 รายชื่อผลงานวิจัยที่นำเสนอในที่ประชุมวิชาการระดับชาติ ปีงบประมาณ 2553	72
ตารางที่ 25 รายชื่อผลงานวิจัยที่นำเสนอในที่ประชุมวิชาการระดับนานาชาติ ปีงบประมาณ 2553	73
ตารางที่ 26 รายชื่อตำราที่จัดพิมพ์โดยโครงการตำราคณะวิทยาศาสตร์ ปีงบประมาณ 2553	75
ตารางที่ 27 กิจกรรมบริการวิชาการแก่ภายนอก ปีงบประมาณ 2553	78
ตารางที่ 28 รายชื่อบุคลากรที่ให้บริการวิชาการแก่ภายนอก ปีงบประมาณ 2553	79
ตารางที่ 29 รายชื่อโครงการกิจกรรมพัฒนานักศึกษา ปีงบประมาณ 2553	89
ตารางที่ 30 รายชื่อนักศึกษาที่ได้รับรางวัลจากผลงานวิชาการ ประจำปี 2553	92
ตารางที่ 31 รายชื่อนักศึกษาที่ได้รับทุนจากภาคเอกชน ประจำปี 2553	95
ตารางที่ 32 กิจกรรมทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ปีงบประมาณ 2553	96

สารบัญแผนภูมิ

		หน้า
แผนภูมิที่ 1	สัดส่วนการรับนักศึกษาใหม่ จำแนกตามระดับการศึกษา ปีการศึกษา 2553	17
แผนภูมิที่ 2	สัดส่วนการรับนักศึกษาใหม่ จำแนกตามประเภทการรับเข้า ปีการศึกษา 2553	17
แผนภูมิที่ 3	จำนวนนักศึกษาทั้งหมด จำแนกตามสาขาวิชาและระดับการศึกษา ปีการศึกษา 2553	18
แผนภูมิที่ 4	ภาระงานสอนคิดเป็นจำนวนนักศึกษาเต็มเวลา จำแนกตามสาขาวิชา ปีการศึกษา 2553	19
แผนภูมิที่ 5	สัดส่วนผู้สำเร็จการศึกษา จำแนกตามระดับการศึกษา รุ่นปีการศึกษา 2552	20
แผนภูมิที่ 6	แสดงจำนวนนักศึกษารับเข้าใหม่ ปีการศึกษา 2539-2553	21
แผนภูมิที่ 7	จำนวนนักศึกษาระดับปริญญาตรี จำแนกตามสาขาวิชา ปีการศึกษา 2538-2553	22
แผนภูมิที่ 8	จำนวนนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ปีงบประมาณ 2539-2553	23
แผนภูมิที่ 9	แสดงจำนวนผู้สำเร็จการศึกษา จำแนกตามระดับการศึกษา ปีการศึกษา 2538-2552	24
แผนภูมิที่ 10	สัดส่วนบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์ จำแนกตามสายการปฏิบัติงาน ปีงบประมาณ 2553	27
แผนภูมิที่ 11	จำนวนบุคลากร จำแนกตามประเภทและหน่วยงาน ปีงบประมาณ 2553	27
แผนภูมิที่ 12	จำนวนอาจารย์ประจำ จำแนกตามวุฒิการศึกษาและหน่วยงาน ปีงบประมาณ 2553	27
แผนภูมิที่ 13	จำนวนอาจารย์ประจำ จำแนกตามตำแหน่งทางวิชาการและหน่วยงาน ปีงบประมาณ 2553	28
แผนภูมิที่ 14	สัดส่วนอาจารย์ประจำคณะวิทยาศาสตร์ จำแนกตามคุณวุฒิการศึกษา ปีงบประมาณ 2553	28
แผนภูมิที่ 15	สัดส่วนอาจารย์ประจำคณะวิทยาศาสตร์ จำแนกตามประเภทบุคลากร ปีงบประมาณ 2553	28
แผนภูมิที่ 16	งบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้ ปีงบประมาณ 2553	48
แผนภูมิที่ 17	สัดส่วนงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้ ปีงบประมาณ 2553	48
แผนภูมิที่ 18	รายจ่ายจริงจำแนกตามงบรายจ่าย ปีงบประมาณ 2553	49
แผนภูมิที่ 19	รายจ่ายจริง จำแนกตามแหล่งงบประมาณ ปีงบประมาณ 2553	49
แผนภูมิที่ 20	รายจ่ายจริงงบประมาณแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2539-2553	50
แผนภูมิที่ 21	รายจ่ายจริงเงินรายได้ ปีงบประมาณ 2539-2553	51

คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง เริ่มก่อตั้งขึ้นในปี พ.ศ. 2520 โดยเป็นส่วนหนึ่งของคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและวิทยาศาสตร์ ดำเนินการสอนวิชาพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ให้กับนักศึกษาระดับปริญญาตรีในสถาบันฯ ในปีการศึกษา 2525 ได้เปิดรับนักศึกษาเพื่อผลิตบัณฑิตระดับปริญญาตรีเป็นรุ่นแรกในหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาเคมีอุตสาหกรรม สาขาฟิสิกส์ประยุกต์ สาขาสถิติประยุกต์ และสาขาอื่น ๆ ในปีต่อ ๆ มา จากการขยายภาระหน้าที่ความรับผิดชอบ จึงได้มีพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งคณะวิทยาศาสตร์ขึ้นเมื่อวันที่ 8 ธันวาคม 2531 และได้ขยายเปิดสอนเพื่อผลิตบัณฑิตระดับปริญญาตรีในสาขาอื่น ๆ รวมทั้งเปิดรับนักศึกษาระดับปริญญาโทและปริญญาเอกในปีการศึกษา 2532 และ 2543 ตามลำดับ

ปีการศึกษา 2543 ได้เปิดรับนักศึกษาเพื่อผลิตบัณฑิตหลักสูตรนานาชาติในสาขาวิชาเทคโนโลยีปิโตรเคมีเป็นหลักสูตรแรก ปีต่อมาเปิดรับนักศึกษาสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีพอลิเมอร์ และปีการศึกษา 2547 และ 2548 ขยายการรับนักศึกษาสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ระดับปริญญาตรีและปริญญาโทตามลำดับ

ในปีการศึกษา 2553 คณะฯ ทำการสอนเพื่อผลิตบัณฑิตระดับปริญญาตรี 8 สาขาวิชา ระดับปริญญาโท 9 สาขาวิชา และระดับปริญญาเอก 5 สาขาวิชา

นอกจากการผลิตบัณฑิตระดับปริญญาตรี ปริญญาโท และปริญญาเอก แล้ว คณะวิทยาศาสตร์ยังมีหน้าที่รับผิดชอบสอนวิชาพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ให้แก่ศึกษาระดับปริญญาตรีให้กับนักศึกษาคณะอื่น ๆ ในสถาบันฯ

ในด้านการวิจัย คณะวิทยาศาสตร์ได้ทำการค้นคว้าวิจัยเพื่อส่งเสริมความก้าวหน้าทางวิชาการในด้านวิทยาศาสตร์บริสุทธิ์และวิทยาศาสตร์ประยุกต์ และนำเทคโนโลยีไปประยุกต์ใช้ในการพัฒนาประเทศ โดยจัดสรรทุนวิจัยให้กับบุคลากร รวมทั้งสนับสนุนให้บุคลากรรับทุนวิจัยจากหน่วยงานภายนอก

ด้านการบริการวิชาการแก่สังคม คณะฯ ดำเนินการบริการวิชาการแก่สังคมในรูปแบบต่าง ๆ เช่น การจัดฝึกอบรม สัมมนา การจัดนิทรรศการ การประชุมวิชาการทั้งระดับชาติและระดับนานาชาติ ให้ความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอกทั้งภาครัฐบาลและเอกชนในการจัดกิจกรรมวิชาการต่าง ๆ และสนับสนุนบุคลากรของคณะฯ ออกไปบริการวิชาการ ทั้งด้านการเป็นวิทยากร กรรมการวิชาการและวิชาชีพ ที่ปรึกษา ผู้ทรงคุณวุฒิ เป็นต้น

ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม คณะฯ ได้ส่งเสริมให้นักศึกษาและบุคลากรดำเนินกิจกรรมและมีส่วนร่วมในการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม และผสมผสานศิลปวัฒนธรรมเข้ากับภารกิจต่าง ๆ

คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง แบ่งโครงสร้างการบริหารงานวิชาการออกเป็น 6 สาขาวิชา 1 ศูนย์ และส่วนบริหารงานทั่วไป ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. สาขาวิชาคณิตศาสตร์ ดำเนินการผลิตบัณฑิตระดับปริญญาตรี ปริญญาโท และปริญญาเอก ในสาขาวิชาคณิตศาสตร์ประยุกต์ สอนบริการวิชาพื้นฐานทางคณิตศาสตร์แก่นักศึกษาทุกคณะในสถาบันฯ ทำการวิจัยและให้บริการทางวิชาการด้านคณิตศาสตร์

2. สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ดำเนินการผลิตบัณฑิตระดับปริญญาตรี ปริญญาโท และปริญญาเอก ในสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ สอนบริการวิชาพื้นฐานทางวิทยาการคอมพิวเตอร์แก่นักศึกษาทุกคณะในสถาบันฯ ทำการวิจัยและให้บริการทางวิชาการด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์

3. สาขาวิชาเคมี ดำเนินการผลิตบัณฑิตระดับปริญญาตรี ปริญญาโท และปริญญาเอก ในสาขาวิชาต่าง ๆ ทางด้านเคมีและเคมีประยุกต์ สอนบริการวิชาพื้นฐานทางเคมีแก่นักศึกษาทุกคณะในสถาบันฯ ทำการวิจัยและให้บริการทางวิชาการด้านเคมีและเคมีประยุกต์

4. สาขาวิชาชีววิทยา ดำเนินการผลิตบัณฑิตระดับปริญญาตรี ในสาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพและจุลชีววิทยาอุตสาหกรรม ระดับปริญญาโทและปริญญาเอก ในสาขาเทคโนโลยีชีวภาพ สอนบริการวิชาพื้นฐานทางชีววิทยาแก่นักศึกษาทุกคณะในสถาบันฯ และทำการวิจัยและบริการวิชาการทางด้านเทคโนโลยีชีวภาพและจุลชีววิทยาอุตสาหกรรม

5. สาขาวิชาฟิสิกส์ ดำเนินการผลิตบัณฑิตระดับปริญญาตรี ปริญญาโท และปริญญาเอก ในสาขาวิชาฟิสิกส์ประยุกต์ สอนบริการวิชาพื้นฐานทางฟิสิกส์แก่นักศึกษาทุกคณะในสถาบันฯ และทำการวิจัยและบริการวิชาการทางด้านฟิสิกส์ประยุกต์

6. สาขาวิชาสถิติ ดำเนินการผลิตบัณฑิตระดับปริญญาตรี และปริญญาโท ในสาขาวิชาสถิติประยุกต์ สอนบริการวิชาพื้นฐานทางสถิติแก่นักศึกษาทุกคณะในสถาบันฯ ทำการวิจัยและบริการวิชาการทางด้านสถิติประยุกต์

7. ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ (เปลี่ยนชื่อจากศูนย์บูรณาการการศึกษาและวิทยาศาสตร์ เพื่อให้เหมาะสมกับภารกิจที่เปลี่ยนแปลง) ภารกิจที่รับผิดชอบแยกเป็น

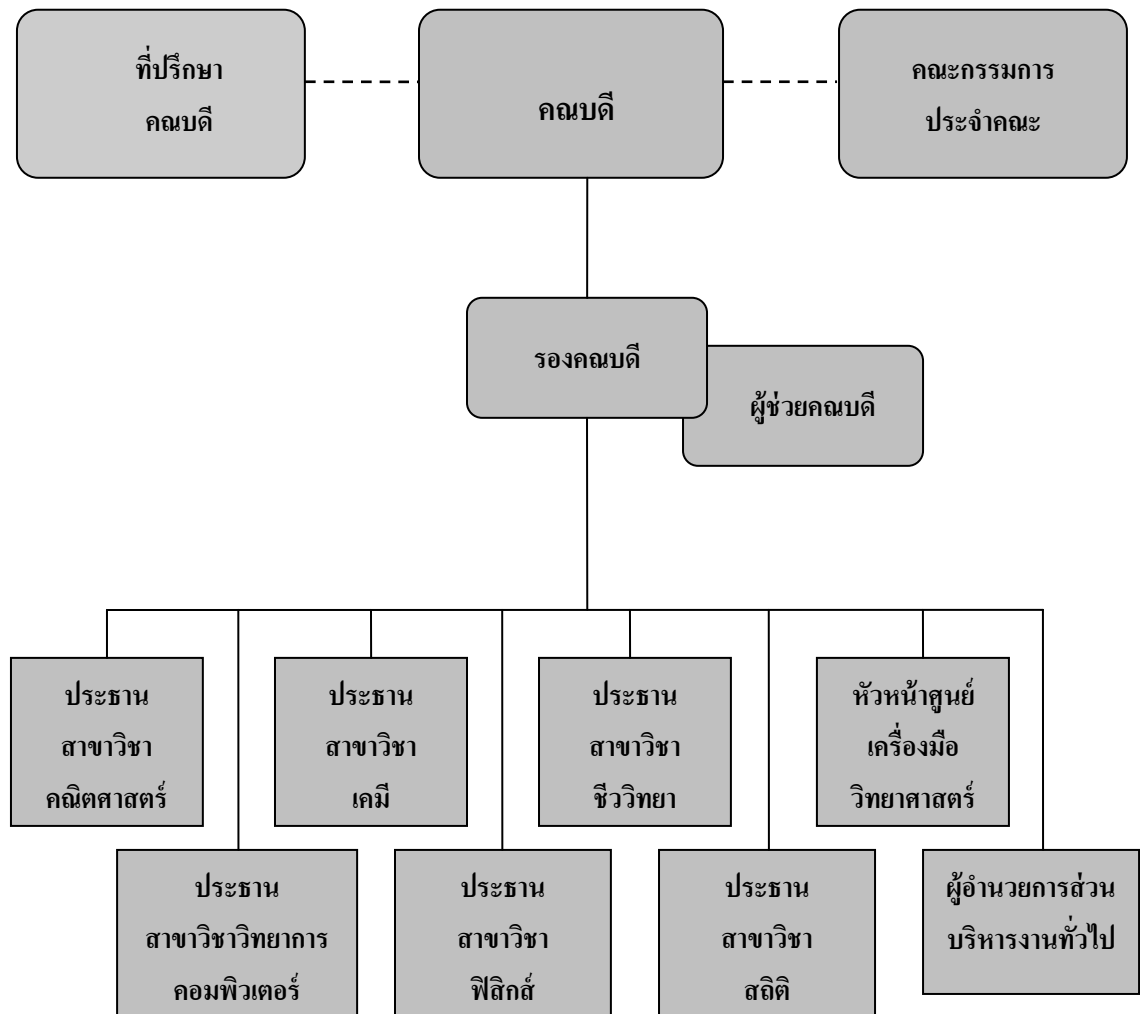
7.1. หน่วยบริการเครื่องมือวิทยาศาสตร์ ให้บริการเครื่องมือวิทยาศาสตร์ขนาดใหญ่ที่ได้รับงบประมาณจัดซื้อจากโครงการเงินกู้เพื่อพัฒนาการจัดการศึกษาสาขาวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ (Universities Science and Engineering Education Project : USEEP) ในการจัดการเรียนการสอน การวิจัยแก่นักศึกษา คณาจารย์ภายในคณะวิทยาศาสตร์ และให้บริการแก่หน่วยงานอื่นทั้งภายในและภายนอกสถาบันฯ ทั้งนี้เพื่อใช้ประโยชน์เครื่องมือที่มีราคาสูงให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด

7.2 หน่วยพัฒนาและวิจัย มีภารกิจพัฒนาและวิจัยเครื่องมือที่ใช้ในการปฏิบัติการของคณะฯ

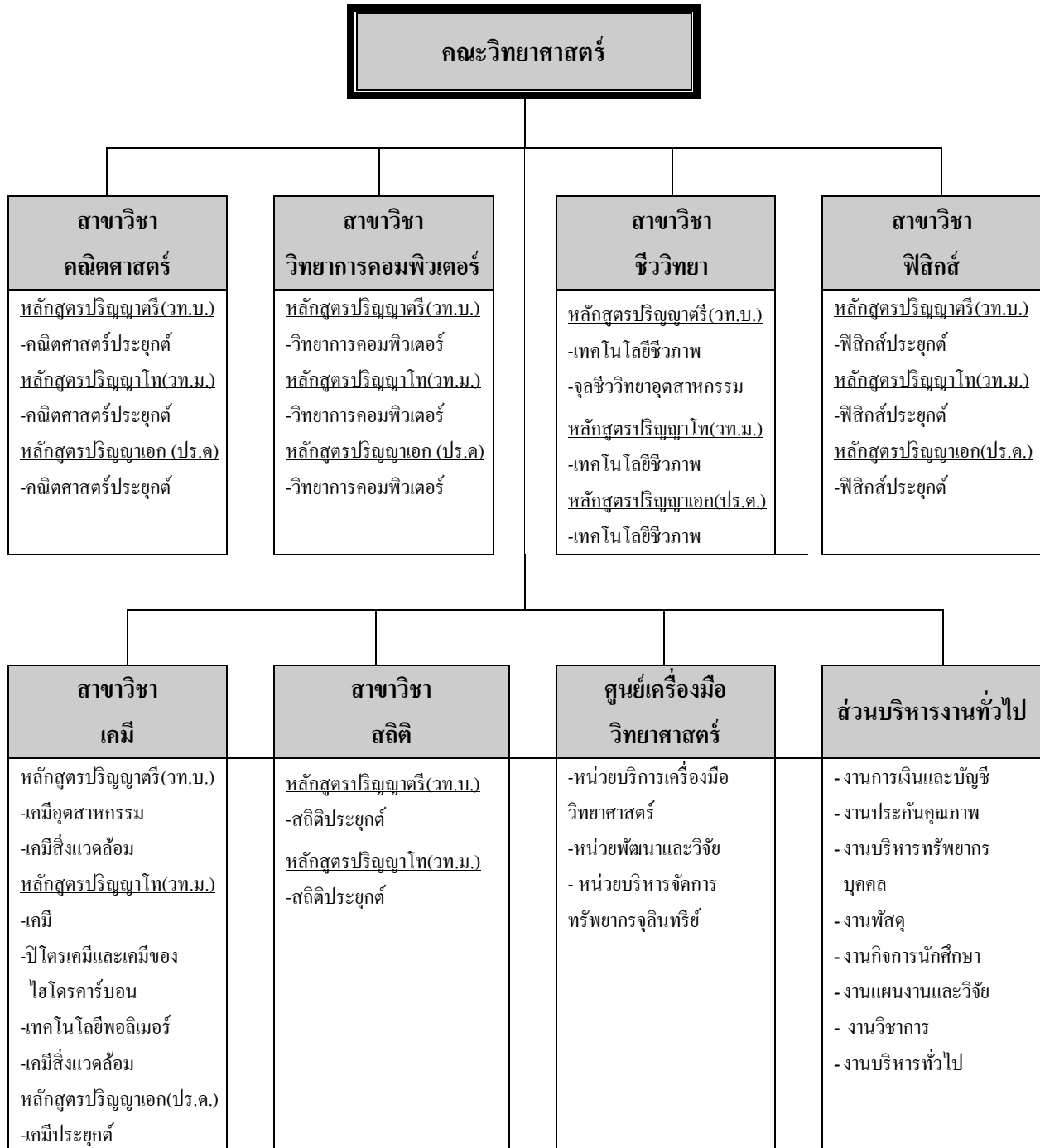
7.3 หน่วยบริหารจัดการทรัพยากรจุลินทรีย์ มีภารกิจในการให้บริการวิเคราะห์ ตรวจสอบชนิดและฤทธิ์ของจุลินทรีย์ ให้บริการเผยแพร่องค์ความรู้ที่เป็นประโยชน์ของจุลินทรีย์ วิจัยและพัฒนางานด้านจุลินทรีย์ทั้งระดับพื้นฐานและระดับประยุกต์

8. ส่วนบริหารงานทั่วไป ทำหน้าที่ให้บริการประสานงานและอำนวยความสะดวกในการจัดการเรียนการสอน การวิจัย การบริการวิชาการ กิจกรรมนักศึกษา และทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมของคณะวิทยาศาสตร์ แบ่งภารกิจตามกลุ่มงานด้านต่าง ๆ ได้แก่ งานแผนงานและวิจัย งานบริหารงานทั่วไป งานวิชาการ งานการเงินและบัญชี งานพัสดุ งานบริหารทรัพยากรบุคคล งานกิจการนักศึกษา และงานประกันคุณภาพ

แผนผังโครงสร้างการบริหารงานคณะวิทยาศาสตร์ ปีงบประมาณ 2553



แผนผังการแบ่งส่วนงานคณะวิทยาศาสตร์และภารกิจหลักที่รับผิดชอบ ปีงบประมาณ 2553



ปรัชญา

การศึกษา วิจัย ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเป็นรากฐานของการพัฒนาประเทศ

ปณิธาน

มุ่งมั่นให้การศึกษา และพัฒนาทรัพยากรมนุษย์เพื่อความเป็นเลิศทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ควบคู่คุณธรรม จริยธรรม และดำรงไว้ซึ่งศิลปวัฒนธรรม

วิสัยทัศน์

ผลิตบัณฑิตนักปฏิบัติและเป็นผู้นำ 1 ใน 10 ของอาเซียน ที่สร้างสรรค์นวัตกรรมและงานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ในปี 2020

พันธกิจ

1. ผลิตบัณฑิตที่มีความเป็นเลิศทางวิชาการ ตรงตามความต้องการของประเทศ
2. พัฒนางานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้ และพัฒนาประเทศ
3. พัฒนาเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการระดับชาติ และนานาชาติ
4. สะสมองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และให้บริการทางวิชาการแก่สังคม
5. ส่งเสริมและสนับสนุนการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

นโยบายการบริหารงาน

เนื่องจากคณะวิทยาศาสตร์เป็นส่วนงานวิชาการของสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ดังนั้น การกำหนด นโยบาย วิสัยทัศน์ แผนกลยุทธ์และแผนการดำเนินการต้องสอดคล้องกับนโยบาย วิสัยทัศน์ แผนกลยุทธ์ของสถาบัน รวมถึงนโยบายและแผนบริหารสถาบันของอธิการบดี (ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 - 2555) อีกทั้งรัฐบาลได้ให้ความสำคัญของการพัฒนากำลังคนทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ดังนั้นคณะกรรมการประจำส่วนงานวิชาการคณะวิทยาศาสตร์จึงได้ให้ความเห็นชอบในการวางนโยบายการบริหาร คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2553-2556 ไว้ดังนี้

1. นโยบายด้านการบริหารและการจัดการ

ใช้ระบบประกันคุณภาพภายในเป็นเครื่องมือในการบริหารจัดการและการควบคุมกำกับติดตาม ประเมินผลการดำเนินงานให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผล

2. นโยบายด้านการผลิตบัณฑิต

ผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพเพื่อตอบสนองความต้องการของประเทศ ในระดับที่สามารถแข่งขันกับนานาชาติได้

3. นโยบายด้านการวิจัย

สนับสนุนและส่งเสริมการผลิตงานวิจัยที่สร้างองค์ความรู้ และใช้ประโยชน์ได้

4. นโยบายด้านบริการวิชาการแก่สังคม

พัฒนาระบบบริการวิชาการของคณะฯ ให้สอดคล้องกับความต้องการของสังคม เป็นศูนย์กลางให้บริการวิชาการ และเป็นผู้นำในการถ่ายทอดความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสู่สังคม ทั้งในภาครัฐและเอกชน

5. นโยบายด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

ส่งเสริมกิจกรรมทางด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม มีการบูรณาการเข้ากับการกิจอื่น

6. นโยบายด้านความร่วมมือกับต่างประเทศ

สร้างเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการกับต่างประเทศอย่างเป็นรูปธรรม และต่อเนื่อง

7. นโยบายด้านการหารายได้

แสวงหารายได้จากการบริการวิชาการและวิจัย เพื่อให้การดำเนินการของคณะฯ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

1. ผู้บริหารคณะวิทยาศาสตร์

รศ.ดร.ดุชนัน	ชนะบริพัฒน์	คณบดี
ผศ.ดร.สุวรรณี	จรรยาพูน	รองคณบดี
รศ.วิชิต	ศิริโชติ	รองคณบดี
อาจารย์สุจิตรา	สุคนธ์มัต	รองคณบดี
ผศ.มงคล	เพ็ญสายใจ	รองคณบดี
ผศ.ดร.จิตติ	ท่าไ	ผู้ช่วยคณบดี
ดร.วิบูลย์	ประดิษฐ์เวียงคำ	ผู้ช่วยคณบดี
อาจารย์พรชัย	ชัยสนิท	รักษาการประธานสาขาวิชาคณิตศาสตร์
อาจารย์วิสันต์	ตั้งวงศ์เจริญ	รักษาการประธานสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
ผศ.ดร.ชลอ	จารุสุทธิรักษ์	ประธานสาขาวิชาเคมี
รศ.ดร.นวลพรรณ	ณ ระนอง	ประธานสาขาวิชาชีววิทยา
ดร.วรการ	นैयाกร	รักษาการประธานสาขาวิชาฟิสิกส์
ผศ.ดร.ณัทย์	ราตรี	ประธานสาขาวิชาสถิติ
ผศ.ดร.อุ้นเรือน	เพชรวัลย์	หัวหน้าศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์
นางสาวณัฐรัตน์	คำวีระ	รักษาการผู้อำนวยการส่วนบริหารงานทั่วไป

2. ที่ปรึกษาคณบดี

รองศาสตราจารย์ ดร.คุณหญิงสมณฑา	พรหมบุญ
รองศาสตราจารย์สุวรรณ	คู่สำราญ
อาจารย์เกษม	จันทร์น้อย
นายก้าจร	วรวงศากุล

3. คณะกรรมการประจำคณะวิทยาศาสตร์

<u>ประธานคณะกรรมการ</u>	รศ.ดร.ดุชนัน	ชนะบริพัฒน์
<u>กรรมการ</u>	ดร.ปราโมทย์	ศิริโรจน์
	นางรวมพร	อินทรประสงค์
	ผศ.ดร.อุ้นเรือน	เพชรวัลย์
	รศ.วิชิต	ศิริโชติ
	ผศ.ดร.สุวรรณี	จรรยาพูน
	ผศ.มงคล	เพ็ญสายใจ
	รศ.ดร.นวลพรรณ	ณ ระนอง

	ผศ.ดร.ณหทัย	ราตรี
	ผศ.ดร.ชลอ	จารุสุทธิรักษ์
	อาจารย์วิสันต์	ตั้งวงษ์เจริญ
	อาจารย์พรชัย	ชัยสินทิ
	ดร.วรการ	นैयाกร
<u>กรรมการและเลขานุการ</u>	อาจารย์สุจิตรา	สุคนธ์มัต
<u>ผู้ช่วยเลขานุการ</u>	นางสาวณัฐรัตน์	คำวีระ
<u>ผู้ช่วยเลขานุการ</u>	นางสาวสุดาลักษณ์	วงศ์กาพสินธุ์

4. คณะอนุกรรมการบัณฑิตศึกษา ประจำคณะวิทยาศาสตร์

<u>ประธานคณะอนุกรรมการ</u>	ผศ.ดร.สุวรรณี	จรรยาพูน
<u>อนุกรรมการ</u>	รศ.ดร.วราวุฒิ	เถลัดดา
	ผศ.ดร.น้อมจิต	กิตติโชติพานิชย์
	ดร.พรรณทิพย์	ภัทรอินทาการ
	ผศ.ดร.กรกช	ประชุมรักษ์
	ผศ.ดร.พนา	โลหะทรัพย์ทวี
<u>อนุกรรมการและเลขานุการ</u>	ผศ.ดร.ชลลดา	ฤตวิรุฬห์
<u>ผู้ช่วยเลขานุการ</u>	นางสาวนภาพร	พรมนาง

5. คณะทำงานเพื่อคัดเลือกผู้ที่มีคุณสมบัติที่จะเป็น Reader ในการขอตำแหน่งทางวิชาการของข้าราชการ สังกัดคณะวิทยาศาสตร์

<u>ประธานคณะกรรมการ</u>	รศ.ดร.วัลย์ลักษณ์	อัครีรวงศ์	ผู้แทนสาขาวิชาสถิติ
<u>กรรมการ</u>	รศ.ธีรวัฒน์	ประกอบผล	ผู้แทนสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
	รศ.ดร.ฐิตินัย	แก้วแดง	ผู้แทนสาขาวิชาฟิสิกส์
	ผศ.ดร.พนา	โลหะทรัพย์ทวี	ผู้แทนสาขาวิชาชีววิทยา
	ผศ.ดร.กาญจนา	คำนึ่งกิจ	ผู้แทนสาขาวิชาคณิตศาสตร์
<u>กรรมการและเลขานุการ</u>	ผศ.ดร.สุภารัตน์	รักษลธิ์	ผู้แทนสาขาวิชาเคมี

6. คณะกรรมการพิจารณากลับกรองรายชื่อผู้ทรงคุณวุฒิ ประจำคณะวิทยาศาสตร์

<u>ประธานคณะกรรมการ</u>	ผศ.ดร.สุวรรณี	จรรยาพูน
<u>กรรมการ</u>	รศ.กฤษฎา	ไทรสุรัตน์
	ผศ.ดร.จีรพร	ศรีสวัสดิ์
	รศ.วิชาญ	เตชิตธีระ
	ผศ.วรารัตน์	เรืองรัตนเมธี
<u>กรรมการและเลขานุการ</u>	รศ.ดวงใจ	โอชัยกุล

7. คณะกรรมการประกันคุณภาพการศึกษา

<u>ประธานคณะกรรมการ</u>	รศ.ดร.ดุชนี	ชนะบริพัฒน์
<u>กรรมการ</u>	ผศ.ดร.สุวรรณี	จรรยาพูน
	รศ.วิชิต	ศิริโชติ
	ผศ.มงคล	เพ็ญสายใจ
	ดร.วิบูลย์	ประดิษฐ์เวียงคำ
	ผศ.ดร.จิตติ	ทำไว
	ผศ.ดร.อุ้นเรือน	เพชรวัลย์
	ผศ.ดร.ณัททัย	ราตรี
	รศ.ดร.นวลพรรณ	ณ ระนอง
	ผศ.ดร.ชลอ	จารุสุทธิรักษ์
	อาจารย์วิสันต์	ตั้งวงษ์เจริญ
	อาจารย์พรชัย	ชัยสนิท
	ดร.วรการ	นียากร
	นางสาววรรรัตน์	ปรางคลัง
	นางสาวณัฐรัตน์	คำวีระ
<u>กรรมการและเลขานุการ</u>	อาจารย์สุจิตรา	สุคนธ์มัต
<u>ผู้ช่วยเลขานุการ</u>	นางจำลอง	กิ่งช้าง
<u>ผู้ช่วยเลขานุการ</u>	นางสาวเจือจันทร์	คำวีระ
<u>ผู้ช่วยเลขานุการ</u>	นางวันลี	วัฒนากุล
<u>ผู้ช่วยเลขานุการ</u>	นางวันณา	คำทอง
<u>ผู้ช่วยเลขานุการ</u>	นางสาวสุปราณี	อุดมบุษรา

8. คณะกรรมการจัดทำวารสารวิทยาศาสตร์ลาดกระบัง

<u>ประธานคณะกรรมการ</u>	รศ.ดร.ดุชนี	ชนะบริพัฒน์
<u>กรรมการ</u>	รศ.ดร.นวลพรรณ	ณ ระนอง
	รศ.วิชิต	ศิริโชติ
	ผศ.วรรรัตน์	เรืองรัตน์เมธี
	รศ.วิชาญ	เตชิตีระ
	ผศ.ดร.กรกช	ประทุมรักษ์
	ผศ.ดร.สุวรรณี	จรรยาพูน
	ผศ.ดร.รุจิเรข	บุศราวงศ์
	ผศ.ดร.พนัสนี	พงษ์สัมพันธ์
	ดร.ณัฐวุฒิ	เชิงชั้น
<u>กรรมการและเลขานุการ</u>	นางสาวสุดาลักษณ์	วงศ์กาฬสินธุ์
<u>ผู้ช่วยเลขานุการ</u>	นางพรรณวดี	ดาทอง

9. คณะกรรมการกลั่นกรองและติดตามผลโครงการวิจัย

<u>ประธานคณะกรรมการ</u>	รศ.ดร.ดุชนี่	ชนะบริพัฒน์
<u>รองประธานคณะกรรมการ</u>	ผศ.ดร.สุวรรณี	จรรยาพูน
<u>กรรมการ</u>	ผศ.ดร.อุ๋นเรือน	เพชรวัลย์
	รศ.ดร.วัลย์ลักษณ์	อัครวิวงศ์
	ผศ.มงคล	เพ็ญสายใจ
	รศ.ธีรวัฒน์	ประกอบผล
	ผศ.ดร.สุภารัตน์	รักชลธิ์
	ดร.ประธาน	บุรณศิริ
	ดร.เดชา	สมนะ
<u>กรรมการและเลขานุการ</u>	ผศ.ดร.จิตติ	ทำไว
<u>ผู้ช่วยเลขานุการ</u>	นางสาวกานต์วี	โกมลดิษฐ์
<u>ผู้ช่วยเลขานุการ</u>	นางสาวอาทิตา	พักเอม

10. คณะกรรมการจัดทำข่าวและประชาสัมพันธ์

<u>ประธานคณะกรรมการ</u>	อาจารย์สุจิตรา	สุคนธมัต
<u>รองประธานกรรมการ</u>	รศ.ธีรวัฒน์	ประกอบผล
<u>กรรมการ</u>	นางชนลักษณ์	กิ่งช้าง
	นางวันลี	วัฒนากุล
	นางสาวเจือจันทร์	คำวีระ
<u>กรรมการและเลขานุการ</u>	นางสาวณัฐรัตน์	คำวีระ
<u>กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ</u>	นางวันณา	คำทอง
<u>กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ</u>	นางสาวสุปราณี	อุดมบุษรา

11. คณะกรรมการจัดทำแผนกลยุทธ์คณะวิทยาศาสตร์

<u>ประธานคณะกรรมการ</u>	รศ.ดร.ดุชนี่	ชนะบริพัฒน์
<u>รองประธานกรรมการ</u>	ผศ.ดร.สุวรรณี	จรรยาพูน
<u>กรรมการ</u>	รศ.วิชิต	ศิริโชติ
	อาจารย์สุจิตรา	สุคนธมัต
	ผศ.มงคล	เพ็ญสายใจ
	ผศ.ดร.จิตติ	ทำไว
	ผศ.ดร.อุ๋นเรือน	เพชรวัลย์
	ผศ.ดร.ณัททัย	ราตรี
	รศ.ดร.นวลพรรณ	ณ ระนอง
	ผศ.ดร.ชลอ	จารุสุทธิรักษ์
	อาจารย์วิสันต์	ตั้งวงษ์เจริญ

	อาจารย์พรชัย	ชัยสนิท
	ดร.วรการ	นียากร
	นางสาวณัฐรัตน์	คำวีระ
<u>กรรมการและเลขานุการ</u>	ดร.วิบูลย์	ประดิษฐ์เวียงคำ
<u>กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ</u>	นางสาววรรรัตน์	ปรางคลัง
<u>ผู้ช่วยเลขานุการ</u>	นายทวีลาภ	ไพบูลย์
<u>ผู้ช่วยเลขานุการ</u>	นางชนลักษ์ณ์	กิ่งช้าง
<u>ผู้ช่วยเลขานุการ</u>	นางเจือจันทร์	คำวีระ
<u>ผู้ช่วยเลขานุการ</u>	นางวันณา	คำทอง
<u>ผู้ช่วยเลขานุการ</u>	นางสาวอาทิตา	พักเอม
<u>ผู้ช่วยเลขานุการ</u>	นายณพพล	ริ้วเจริญฤทธิ์กุล

คณะผู้บริหาร คณะวิทยาศาสตร์



รศ.ดร.ดุชนี ธนะบริวัฒน์
คณบดี



ผศ.ดร.สุวรรณี จรรยาพูน
รองคณบดี



อาจารย์สุจิตรา สุคนธมัต
รองคณบดี



รศ.วิชิต ศิริโชติ
รองคณบดี



ผศ.มงคล เพ็ญสายใจ
รองคณบดี



ผศ.ดร.จิตติ ท่าไ
ผู้ช่วยคณบดี



ดร.วิบูลย์ ประดิษฐ์เวียงคำ
ผู้ช่วยคณบดี

คณะผู้บริหาร คณะวิทยาศาสตร์



อาจารย์พรชัย ชัยสนิท
รักษาการประธานสาขาวิชาคณิตศาสตร์



ผศ.ดร.ชลอ จารุสุทธิรักษ์
ประธานสาขาวิชาเคมี



ดร.วรการ นียากร
รักษาการประธานสาขาวิชาฟิสิกส์



รศ.ดร.นวลพรรณ ณ ระนอง
ประธานสาขาวิชาชีววิทยา



ผศ.ดร.นงนิตย์ ราตรี
ประธานสาขาวิชาสถิติ



อาจารย์วิสันต์ ตั้งวงษ์เจริญ
รักษาการประธาน
สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์



ผศ.ดร.อ่อนเรือน เพชรวัลย์
หัวหน้าศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์



นางสาวนิฐารัตน์ คำวาระ
รักษาการผู้อำนวยการ
ส่วนบริหารงานทั่วไป

5

การจัดการศึกษาและจำนวนนักศึกษา

หลักสูตรที่เปิดสอน

ในปีการศึกษา 2553 คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง เปิดสอนในหลักสูตรและสาขาวิชาต่าง ๆ รวม 22 สาขาวิชา ดังต่อไปนี้

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต (วท.บ.)

1. สาขาวิชาคณิตศาสตร์ประยุกต์
2. สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
3. สาขาวิชาเคมีอุตสาหกรรม
4. สาขาวิชาเคมีสิ่งแวดล้อม*
5. สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ
6. สาขาวิชาจุลชีววิทยาอุตสาหกรรม
7. สาขาวิชาฟิสิกส์ประยุกต์
8. สาขาวิชาสถิติประยุกต์

* เปลี่ยนชื่อหลักสูตรจาก

“สาขาวิชาเคมีทรัพยากรสิ่งแวดล้อม”

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วท.ม.)

1. สาขาวิชาคณิตศาสตร์ประยุกต์
2. สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
3. สาขาวิชาเคมี
4. สาขาวิชาเทคโนโลยีพอลิเมอร์
5. สาขาวิชาปิโตรเคมีและเคมีของไฮโดรคาร์บอน
6. สาขาวิชาเคมีสิ่งแวดล้อม
7. สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ
8. สาขาวิชาฟิสิกส์ประยุกต์
9. สาขาวิชาสถิติประยุกต์

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (ปร.ด.)

1. สาขาวิชาฟิสิกส์ประยุกต์
2. สาขาวิชาเคมีประยุกต์
3. สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ
4. สาขาวิชาคณิตศาสตร์ประยุกต์
5. สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

การรับนักศึกษา

1. การรับนักศึกษาระดับปริญญาตรี

รับผู้จบชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย โดยแบ่งการรับออกเป็น 5 ประเภท ดังนี้

- 1.1 การรับนักศึกษาผ่านระบบกลาง (Admissions) ซึ่งจัดโดยสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
- 1.2 การรับนักศึกษาแบบรับตรง
- 1.3 การรับนักศึกษาโควตาจากผู้มีผลการเรียนดีจากโรงเรียนที่มีข้อตกลงร่วมกับสถาบัน หรือจากโรงเรียนอื่น ๆ ที่คณะ เห็นสมควร
- 1.4 การรับนักศึกษาโควตาจากผู้มีความสามารถพิเศษด้านกีฬาหรือวิทยาศาสตร์ หรือเป็นนักเรียนหรือนักศึกษาผู้ประกอบคุณงามความดีเป็นที่ประจักษ์

- 1.5 การรับนักศึกษาโควตากรณีพิเศษซึ่งแต่ละส่วนงานวิชาการเห็นสมควรให้โควตา เช่น เป็นผู้พิการที่ไม่เป็นอุปสรรคต่อการศึกษา

2. การรับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา

การรับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา แบ่งการรับออกเป็น 3 ประเภท ได้แก่

- 1) การรับนักศึกษาโดยวิธีการสอบข้อเขียน
- 2) การรับนักศึกษาโดยวิธีการสอบสัมภาษณ์ หรือสอบปฏิบัติ
- 3) การรับนักศึกษาโดยตาม 1) และ 2) รวมกัน

คณะวิทยาศาสตร์ เปิดรับนักศึกษาในระดับปริญญาโท/เอกในสาขาต่าง ๆ ประมาณเดือนกุมภาพันธ์ และเดือนกันยายนของทุกปี

จำนวนนักศึกษา

ปีการศึกษา 2553 (ณ วันที่ 18 สิงหาคม 2553) คณะวิทยาศาสตร์ รับนักศึกษาเข้าใหม่ รวม 1,501 คน เป็นนักศึกษาใหม่ระดับปริญญาตรี 1,421 คน ระดับปริญญาโท 61 คน และระดับปริญญาเอก 19 คน จำนวนนักศึกษารับเข้าใหม่เพิ่มขึ้นจากจำนวนนักศึกษาที่รับเข้าในปีการศึกษา 2552 จำนวน 459 คน คิดเป็นอัตราเพิ่มร้อยละ 44.05

จำนวนนักศึกษาทั้งหมด ในปีการศึกษา 2553 มีนักศึกษารวมทั้งหมด 4,175 คน เป็นนักศึกษาระดับปริญญาตรี 3,903 คน ระดับปริญญาโท 192 คน และระดับปริญญาเอก 80 คน นักศึกษาทั้งหมดเพิ่มขึ้นจากการศึกษา 2552 จำนวน 417 คน หรือเพิ่มขึ้นในอัตราร้อยละ 11.10

การคิดค่าภาระงานสอนนักศึกษาเป็นจำนวนนักศึกษาเต็มเวลา (Full Time Equivalent Students : FTES) ปีงบประมาณ 2553 หลังถ่วงน้ำหนักระดับบัณฑิตศึกษาเป็นปริญญาตรีแล้ว รวมจำนวน 5,936 คน เป็นภาระงานสอนนักศึกษาเต็มเวลาสังกัดคณะวิทยาศาสตร์ 3,167 คน สอนบริการวิชาพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ให้กับนักศึกษาคณะอื่นๆ ในสถาบันฯ จำนวน 2,769 คน

สัดส่วนอาจารย์ต่อนักศึกษา ปีงบประมาณ 2553 คิดจากจำนวน อาจารย์ (ณ วันที่สำรวจ 6 สิงหาคม 2553 (นับรวมอาจารย์ที่ลาศึกษาต่อ) จำนวน 150 คน คิดสัดส่วนอาจารย์ต่อนักศึกษาเท่ากับ 1 : 40 รายละเอียดจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาและสัดส่วนอาจารย์ต่อนักศึกษา

จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาในปีงบประมาณ 2553 ซึ่งเป็นนักศึกษารุ่นปีการศึกษา 2552 รวม 819 คน จำแนกเป็นระดับปริญญาตรี 778 คน ระดับปริญญาโท 39 คน และระดับปริญญาเอก 2 คน จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาเพิ่มขึ้นจากปีการศึกษา 2552 จำนวน 104 คน หรือเพิ่มขึ้นในอัตราร้อยละ 14.54

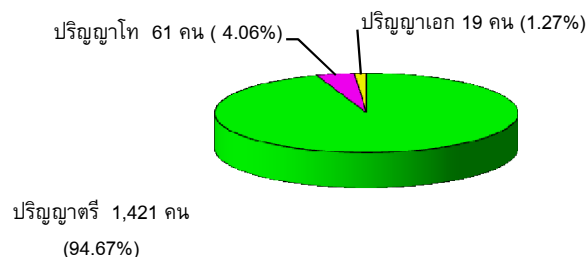
รายละเอียดจำนวนนักศึกษาและผู้สำเร็จการศึกษา ดังตารางที่ 1-9 และแผนภูมิที่ 1-9

ตารางที่ 1 จำนวนนักศึกษารับเข้าใหม่ จำแนกตามสาขาวิชา ระดับการศึกษาและประเภทการรับเข้า ปีการศึกษา 2553

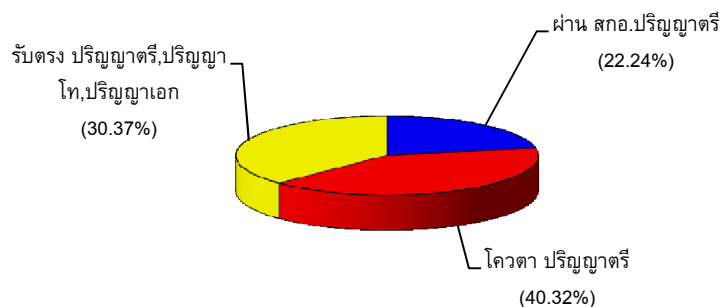
สาขาวิชา	ป.ตรี			ป.โท	ป.เอก	รวม
	ผ่าน สกอ.	โควตา	รับตรง	รับตรง	รับตรง	
คณิตศาสตร์ประยุกต์	30	50	58	7	4	149
วิทยาการคอมพิวเตอร์	35	81	90	9	6	221
เคมีอุตสาหกรรม	55	80	107			242
เคมีสิ งแวดล้อม*	32	81	59			172
เทคโนโลยีชีวภาพ	34	68	69	8	2	181
จุลชีววิทยาอุตสาหกรรม	33	68	73			174
ฟิสิกส์ประยุกต์	60	79	42	12	4	197
สถิติประยุกต์	37	66	34	8		145
เคมีประยุกต์					3	3
เคมี				5		5
เทคโนโลยีพอลิเมอร์				9		9
ปิโตรเคมีและเคมีของไฮโดรคาร์บอน				2		2
เคมีสิ งแวดล้อม				1		1
รวม	316	573	532	61	19	1,501
รวมตามระดับการศึกษา	1,421			61	19	1,501

*เปลี่ ยนชื่อ จากเคมีทรัพยากรสิ งแวดล้อม

แผนภูมิที่ 1 สัดส่วนการรับนักศึกษาใหม่ จำแนกตามระดับการศึกษา ปีการศึกษา 2553



แผนภูมิที่ 2 สัดส่วนการรับนักศึกษาใหม่จำแนกตามประเภทการรับเข้า ปีการศึกษา 2553



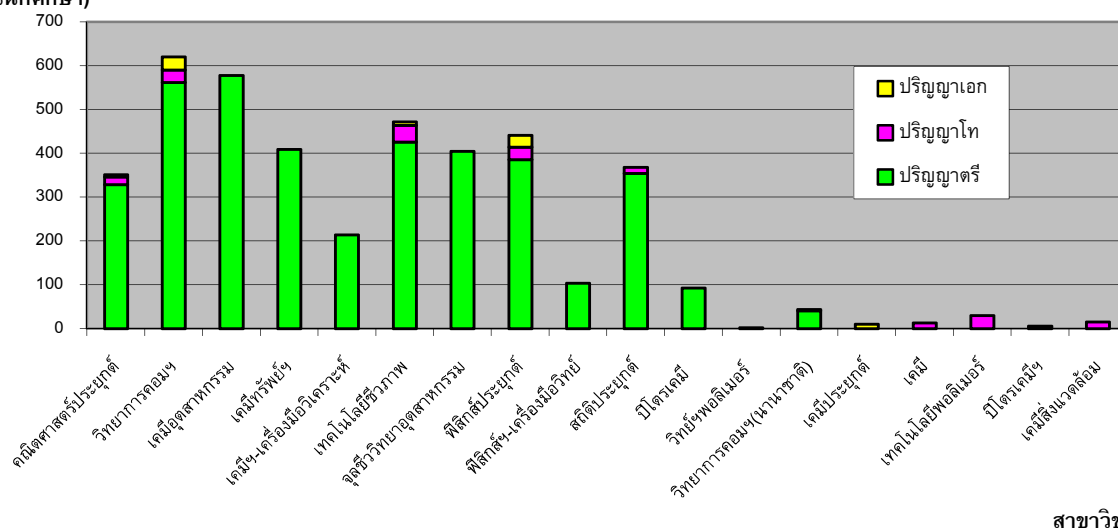
คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ตารางที่ 2 จำนวนนักศึกษาทั้งหมด จำแนกตามสาขาวิชา ระดับการศึกษาและชั้น ในปีการศึกษา 2553

สาขาวิชา	จำนวนนักศึกษา									รวม
	ป.ตรี ปี 1	ป.ตรี ปี 2	ป.ตรี ปี 3	ป.ตรี ปี 4	ป.โท ปี 1	ป.โท ปี 2	ป.เอก ปี 1	ป.เอก ปี 2	ป.เอก ปี 3	
คณิตศาสตร์ประยุกต์	138	82	52	57	7	10	2	2	1	351
วิทยาการคอมพิวเตอร์	206	145	111	100	9	19	5	1	24	620
เคมีอุตสาหกรรม	242	124	104	108						578
เคมีทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	172	84	75	78						409
เคมีอุตสาหกรรม-เคมี อนามัยวิเคราะห์	0	69	71	74						214
เทคโนโลยีชีวภาพ	171	98	86	71	8	30	3	1	4	472
จุลชีววิทยาอุตสาหกรรม	174	90	67	74						405
ฟิสิกส์ประยุกต์	181	104	47	54	5	23	9	10	8	441
ฟิสิกส์ประยุกต์-เคมี อนามัยวิทยาศาสตร์	0	0	58	46						104
สถิติประยุกต์	137	79	74	64	3	11				368
เทคโนโลยีปิโตรเคมี (นานาชาติ)	0	0	45	48						93
วิทยาศาสตร์พอลิเมอร์(นานาชาติ)	0	0	0	2						2
วิทยาการคอมพิวเตอร์ (นานาชาติ)	0	0	22	19	-	3				44
เคมีประยุกต์							5	2	3	10
เคมี					5	8				13
เทคโนโลยีพอลิเมอร์					9	21				30
ปิโตรเคมีและเคมีของไฮโดรคาร์บอน					2	4				6
เคมีสิ่งแวดล้อม					1	14				15
รวม	1,421	875	812	795	49	143	24	16	40	4,175
รวมแต่ละระดับ				3,903		192			80	4,175

แผนภูมิที่ 3 จำนวนนักศึกษาทั้งหมด จำแนกตามสาขาวิชาและระดับการศึกษา ปีการศึกษา 2553

จำนวนนักศึกษา)



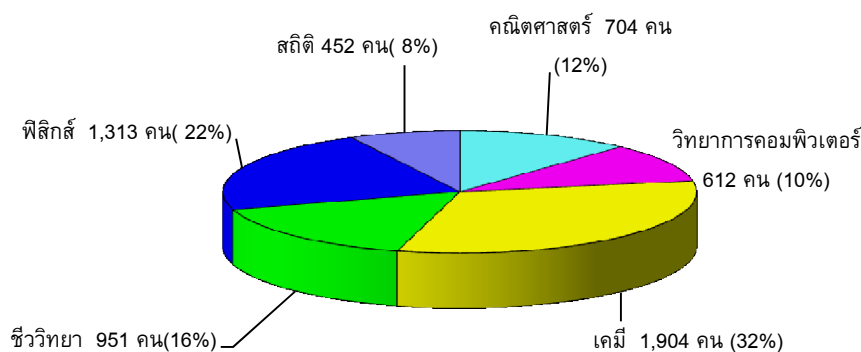
รายงานประจำปี 2553

ตารางที่ 3 ภาระงานสอนคิดเป็นจำนวนนักศึกษาเต็มเวลา/เทียบเท่า (Full Time Equivalent Students : FTES)

จำแนกตามสาขาวิชาที่ สอน ปีงบประมาณ2553

สาขาวิชาที่ สอนปรัก	บัณฑิตศึกษา		ระดับปริญญาตรี/ คณะที่ นักศึกษาสังกัด							รวม หลังถ่วง น้ำหนัก
	โท (ถ่วง น้ำหนัก)	เอก (ถ่วง น้ำหนัก)	วิทยา ศาสตร์	วิศวกรรม ศาสตร์	สถาปัตย กรรม ศาสตร์	ครุศาสตร์ อุตสาหกรรม	เทคโนโลยี การเกษตร	เทคโนโลยีสาร สนเทศ	อุตสาหกรรม เกษตร	
คณิตศาสตร์	22	5	357	7	47	42	134	35	55	704
วิทยาการคอมพิวเตอร์	32	13	440	5	-	15	107	-	-	612
เคมี	71	9	988	314	-	24	359	-	139	1,904
ชีววิทยา	28	8	426	-	-	9	420	-	60	951
ฟิสิกส์	31	31	470	555	8	46	103	9	60	1,313
สถิติ	29	0	207	-	9	41	153	12	1	452
รวม	213	66	2,888	881	64	177	1,276	56	315	5,936

**แผนภูมิที่ 4 ภาระงานสอนคิดเป็นจำนวนนักศึกษาเต็มเวลา จำแนกตามสาขาวิชาที่ สอน
ปีการศึกษา 2553**



ตารางที่ 4 สัดส่วนอาจารย์ประจำต่อนักศึกษาเต็มเวลา/เทียบเท่า (Full Time Equivalent Students : FTES)

คณะวิทยาศาสตร์และสอนบริการ ปีงบประมาณ 2553

ภาควิชาที่ สอนปรัก	อาจารย์ประจำ	FTES คณะวิทยาศาสตร์	FTES สอนบริการ	FTES รวม	อาจารย์ : นักศึกษา
คณิตศาสตร์	24	384	320	704	1 : 29
วิทยาการคอมฯ	19	485	127	612	1 : 32
เคมี	34	1,068	836	1,904	1 : 56
ชีววิทยา	23	463	488	951	1 : 41
ฟิสิกส์	28	532	781	1,313	1 : 47
สถิติ	21	236	216	452	1 : 22
รวม	149	3,168	2,768	5,936	1 : 40

หมายเหตุ 1. นับรวมนักศึกษาหลักสูตรนานาชาติ

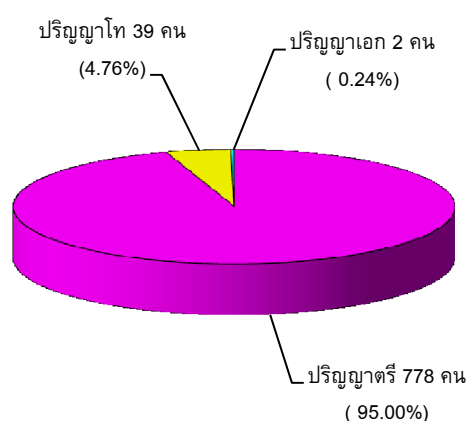
2.จำนวนอาจารย์ปีงบประมาณ 2553 นับเฉพาะบรรจุเกิน 9 เดือน (รวมลาศึกษาต่อ)

คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ตารางที่ 5 จำนวนผู้สำเร็จการศึกษา จำแนกตามสาขาวิชาและระดับการศึกษา รุ่นปีการศึกษา 2552

สาขาวิชา	ระดับการศึกษา			รวม
	ปริญญาตรี	ปริญญาโท	ปริญญาเอก	
คณิตศาสตร์ประยุกต์	47	4	-	51
วิทยาการคอมพิวเตอร์	141	9	-	150
เคมีอุตสาหกรรม	115			115
เคมีทรัพยากรลิ งแวดล้อม	70			70
เคมีอุตสาหกรรม-เคมี องมือวิเคราะห์	71			71
เทคโนโลยีชีวภาพ	103	10	-	113
จุลชีววิทยาอุตสาหกรรม	80			80
ฟิสิกส์ประยุกต์	16	5	-	21
ฟิสิกส์ประยุกต์-เคมี องมือวิทยาศาสตร์และอุตสาหกรรม	24			24
สถิติประยุกต์	48	1		49
เทคโนโลยีปิโตรเคมี (หลักสูตรนานาชาติ)	42			42
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีพอลิเมอร์(หลักสูตรนานาชาติ)	12			12
วิทยาการคอมพิวเตอร์ (หลักสูตรนานาชาติ)	9			9
เคมีประยุกต์			2	2
เคมี		2		2
เทคโนโลยีพอลิเมอร์		4		4
ปิโตรเคมีและเคมีของไฮโดรคาร์บอน		2		2
เคมีสิ งแวดล้อม		2		2
รวม	778	39	2	819

แผนภูมิที่ 5 สัดส่วนผู้สำเร็จการศึกษา จำแนกตามระดับการศึกษา รุ่นปีการศึกษา 2552

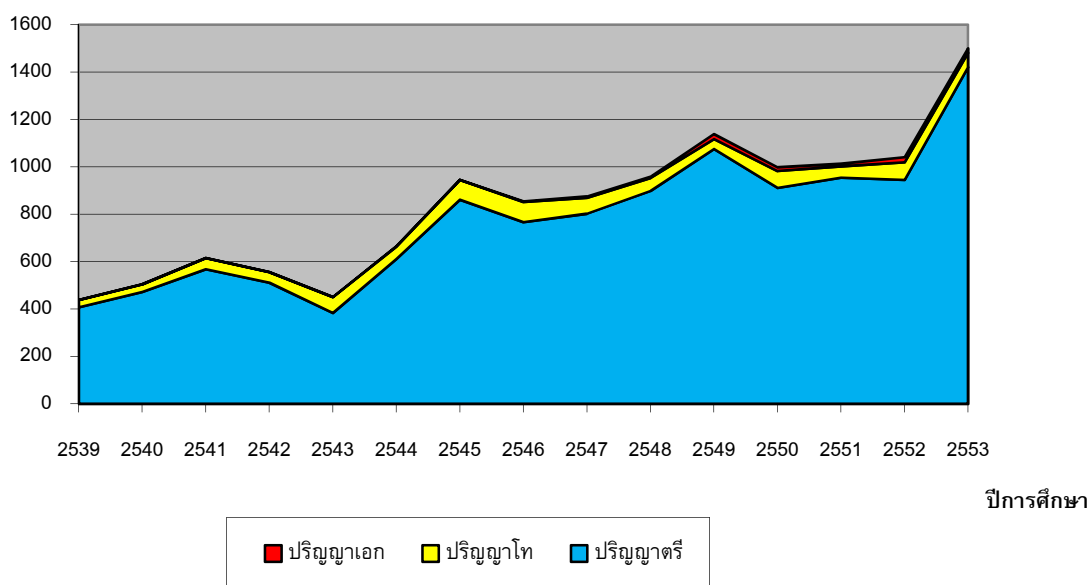


ตารางที่ 6 จำนวนนักศึกษาที่รับเข้าใหม่ จำแนกตามระดับการศึกษา ปีการศึกษา 2539-2553

ปี การศึกษา	ระดับการศึกษา						รวม
	ปริญญาตรี				ปริญญาโท	ปริญญาเอก	
	ผ่าน สกอ.	รับตรง	สมทบพิเศษ	โควตา			
2539	242	57	109		31		439
2540	239	80	154		32		505
2541	259	104	205		48		616
2542	153	135	224		44		556
2543	115	76	193		67		451
2544	210	144	258		52	2	666
2545	348	224	290		84	-	946
2546	360	156	251		85	3	855
2547	377	155	271		67	6	876
2548	373	216	310		55	5	959
2549	260	0	501	315	42	21	1,139
2550	724	87		101	71	16	999
2551	525	290		140	48	11	1,014
2552	488	192		266	74	22	1,042
2553	316	532		573	61	19	1,501

แผนภูมิที่ 6 จำนวนนักศึกษาที่รับเข้าใหม่ ปีการศึกษา 2539-2553

จำนวนนักศึกษา

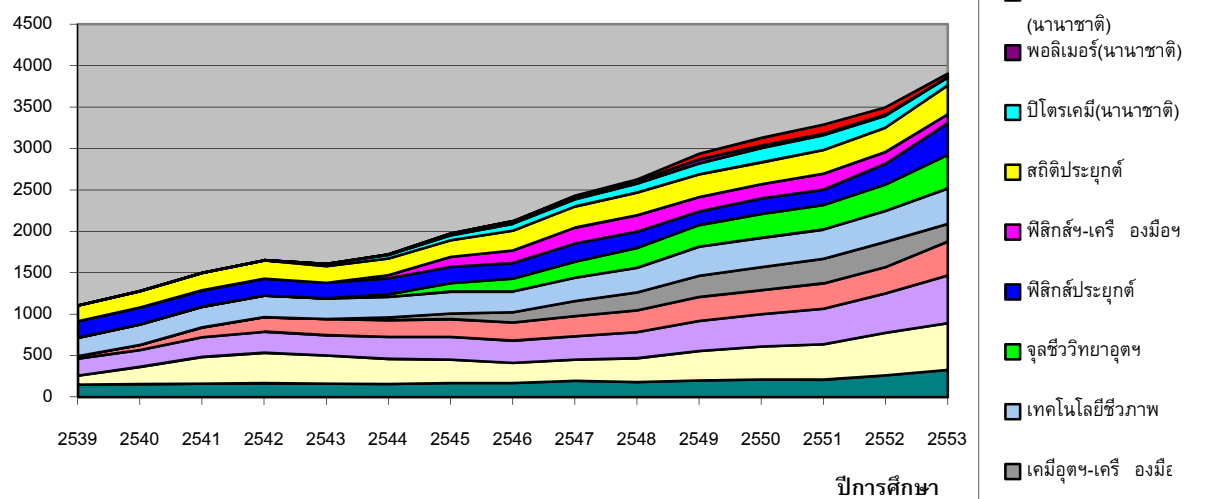


ตารางที่ 7 จำนวนนักศึกษาทั้งหมดระดับปริญญาตรี จำแนกตามสาขาวิชา ปีการศึกษา 2539-2553

ปีการศึกษา	สาขาวิชา													รวม
	คณิตศาสตร์ประยุกต์	วิทยาการคอมพิวเตอร์	เคมีอุตสาหกรรม	เคมีสิ่งแวดล้อม	เคมีอุตสาหกรรมเครื่องสำอาง	เทคโนโลยีชีวภาพ	จุลชีววิทยา	ฟิสิกส์ประยุกต์	ฟิสิกส์-เครื่องสำอาง	สถิติประยุกต์	ปิโตรเคมี(นานาชาติ)	พอลิเมอร์(นานาชาติ)	วิทยาการคอมพิวเตอร์ (นานาชาติ)	
2539	150	107	208	28		223		198		190				1,104
2540	156	208	204	62		245		208		196				1,279
2541	161	323	239	117		251		197		212				1,500
2542	167	367	255	175		260		206		221				1,651
2543	161	340	246	196		249		186		203	25			1,606
2544	157	304	264	204	32	248	32	192	39	201	41	8		1,722
2545	170	282	273	215	68	265	101	199	119	200	61	21		1,974
2546	169	243	269	220	123	249	155	189	153	238	84	31		2,123
2547	197	254	283	244	180	283	193	220	192	255	87	33	9	2,430
2548	180	289	314	264	216	299	237	198	198	274	110	27	23	2,629
2549	200	357	362	289	257	351	261	165	172	275	133	49	65	2,936
2550	213	397	390	291	276	355	287	189	172	264	171	33	90	3,128
2551	210	428	428	307	297	353	296	184	193	287	180	18	107	3,288
2552	263	513	475	319	303	376	318	253	140	294	144	15	86	3,499
2553	329	562	578	409	214	426	405	386	104	354	93	2	41	3,903

แผนภูมิที่ 7 จำนวนนักศึกษาระดับปริญญาตรีจำแนกตามสาขาวิชา ปีการศึกษา 2539-2553

จำนวนนักศึกษา



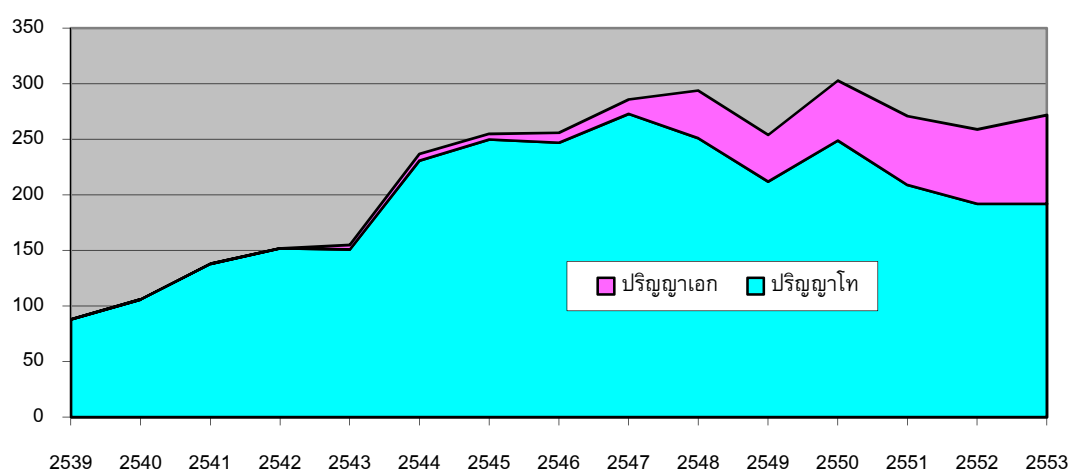
รายงานประจำปี 2553

ตารางที่ 8 จำนวนนักศึกษาที่ วมในระดับบัณฑิตศึกษา จำแนกตามสาขาวิชา ปีการศึกษา 2539-2553

ปีการศึกษา	โท คณิตศาสตร์ประยุกต์	โท วิทยาการคอมพิวเตอร์	วิทยาการคอมพิวเตอร์(นานาชาติ)	โท เคมีประยุกต์	โท เคมี	โท เทคโนโลยีพอลิเมอร์	โท วิศวกรรม	โท เคมีสิ่งแวดล้อม	โท เทคโนโลยีชีวภาพ	โท ฟิสิกส์ประยุกต์	โท สถิติประยุกต์	เอก เทคโนโลยีชีวภาพ	เอก ฟิสิกส์ประยุกต์	เอก เคมีประยุกต์	เอก คณิตศาสตร์ประยุกต์	เอก วิทยาการคอมพิวเตอร์	รวม
2539	8			24					35	21							88
2540	14			23	4				36	29							106
2541	25			29	4				46	34							138
2542	32			27	8				51	34							152
2543	24			38	20				46	23			4				155
2544	27			7	21	38	18		72	42	6		6				237
2545	22	12		5	26	36	16	5	75	43	10		5				255
2546	22	23		1	29	37	10	10	57	42	16		8	1			256
2547	12	33		-	42	37	25	17	45	43	19		10	3			286
2548	14	33	8	2	37	28	20	15	40	41	13		38	5			294
2549	11	31	7	1	27	27	15	13	39	30	11	2	20	4	2	14	254
2550	14	41	7	-	28	30	19	19	46	33	12	2	21	5	4	22	303
2551	11	39	3	-	20	28	13	15	38	28	14	5	19	7	3	28	271
2552	14	38	2	-	11	31	13	18	30	17	18	5	21	7	6	28	259
2553	17	28	3	-	13	30	6	15	38	28	14	8	27	10	5	30	272

แผนภูมิที่ 8 จำนวนนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ปีการศึกษา 2539-2553

จำนวนนักศึกษา



ปีการศึกษา

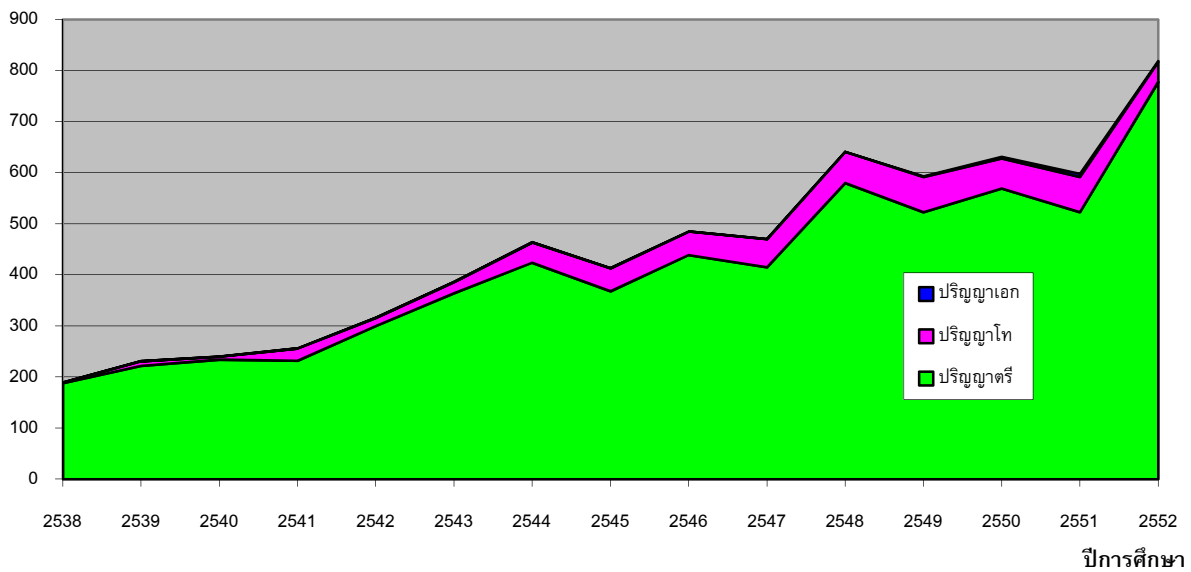
คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ตารางที่ 9 จำนวนผู้สำเร็จการศึกษา จำแนกตามระดับการศึกษาและสาขาวิชา ปีการศึกษา 2538-2552

ปีการศึกษา	ปริญญาตรี												ปริญญาโท												ปริญญาเอก			รวม
	คณิตศาสตร์ประยุกต์	วิทยาการคอมพิวเตอร์	เคมีอุตสาหกรรม	เคมีทรัพยากร	เคมี-เครื่องมือ	เทคโนโลยีชีวภาพ	จุลชีววิทยา	ฟิสิกส์ประยุกต์	ฟิสิกส์-เครื่องมือ	สถิติประยุกต์	ปิโตรเคมี(นานาชาติ)	พอลิเมอร์(นานาชาติ)	วิทยาการคอมพิวเตอร์(นานาชาติ)	คณิตศาสตร์ประยุกต์	วิทยาการคอมพิวเตอร์	เคมี	เคมีประยุกต์	เทคโนโลยีพอลิเมอร์	ปิโตรเคมี	เคมีสิ่งแวดล้อม	เทคโนโลยีชีวภาพ	ฟิสิกส์ประยุกต์	สถิติประยุกต์	วิทยาการคอมพิวเตอร์(นานาชาติ)	เคมีประยุกต์	เทคโนโลยีชีวภาพ	ฟิสิกส์ประยุกต์	
2538	29		38			48		36		37											1							189
2539	35		54			49		44		40						1				6	2							231
2540	39		40			58		51		46						1				4	1							240
2541	24	24	49			56		41		38						11				9	4							256
2542	33	63	47	19		47		43		48				4		1	5			1	5							316
2543	41	90	45	38		65		37		48				1		2	1	1		9	8							386
2544	35	99	72	43		61		56		58				12		-	1	7	5	8	7							464
2545	33	78	64	48		67		42		36				10		2	3	7	1	15	7							413
2546	35	99	72	43		61		56		58	15			8		6	2	3	-	23	4							485
2547	42	50	54	42	15	62	24	32	24	52	18			2	4	2		15	2	5	14	7	4					470
2548	31	68	80	52	39	66	58	47	50	57	20	12		8	13	6		5	4	5	7	11	2					641
2549	45	47	57	59	44	58	46	39	47	51	16	14		5	11	8		9	5	4	13	12	2			1		593
2550	45	61	58	54	56	78	51	42	40	50	20	8	6	3	7	7		10	5	4	13	6	-	4			3	631
2551	45	47	57	59	44	58	46	39	47	51	16	14	-	5	11	8		9	5	4	13	12	2	-	1	1	6	600
2552	47	141	115	70	71	103	80	16	24	48	42	12	9	4	9	2		4	2	2	10	5	1	-	2	-	-	819

แผนภูมิที่ 9 จำนวนผู้สำเร็จการศึกษา จำแนกตามระดับการศึกษา ปีการศึกษา 2538-2552

จำนวนนักศึกษา



รายงานประจำปี 2553

คณะวิทยาศาสตร์ มีบุคลากรปฏิบัติงานทั้งสิ้น 262 อัตรา จำแนกเป็นข้าราชการ 69 อัตรา พนักงานสถาบัน 53 อัตรา พนักงานเปลี่ยนสถานภาพ 71 อัตรา พนักงานสถาบันเงินรายได้ 15 อัตรา ลูกจ้างประจำเงินงบประมาณ 5 อัตรา และลูกจ้างชั่วคราวเงินรายได้ 49 อัตรา (ข้อมูล ณ วันที่ 30 สิงหาคม 2553) โดยมีรายละเอียดดังนี้

ข้าราชการ ประกอบด้วยอาจารย์ประจำ 54 อัตรา และบุคลากรสายสนับสนุน 15 อัตรา

พนักงานสถาบัน ประกอบด้วยอาจารย์ประจำ 44 อัตรา และบุคลากรสายสนับสนุน 9 อัตรา

พนักงานเปลี่ยนสถานภาพ ประกอบด้วยอาจารย์ประจำ 52 อัตรา และบุคลากรสายสนับสนุน 19 อัตรา

พนักงานสถาบันเงินรายได้ ประกอบด้วยบุคลากรสายสนับสนุนทั้งหมดจำนวน 15 อัตรา

ลูกจ้างประจำเงินงบประมาณ ประกอบด้วยบุคลากรสายสนับสนุนทั้งหมดจำนวน 5 อัตรา

ลูกจ้างชั่วคราวเงินรายได้ ประกอบด้วยบุคลากรสายสนับสนุนทั้งหมดจำนวน 49 อัตรา

เมื่อพิจารณาตามสายงานจากบุคลากรทุกประเภท บุคลากรของคณะฯ ประกอบด้วยอาจารย์ประจำรวม 150 อัตรา และสายสนับสนุน 112 อัตรา ทั้งนี้ ในปีงบประมาณ 2553 คณะฯ ได้บรรจุพนักงานสถาบันตำแหน่งอาจารย์ จำนวน 3 อัตรา ได้แก่

1.ดร.วรารณ กัมปาน วุฒิปริญญาเอก สาขา System Information Engineering จาก Kagoshima University, Japan (ย้ายจากสาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มาสังกัดสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ ตั้งแต่วันที่ 5 พฤษภาคม 2553)

2.ดร.ปานไพลิน สีหาราช วุฒิปริญญาเอก สาขา Materials จาก Imperial College London, U.K. สังกัดสาขาวิชาเคมี (ตั้งแต่วันที่ 28 กรกฎาคม 2553)

3.ดร.เสาวภาคย์ ธีราทร วุฒิปริญญาเอก สาขา Science and Technology Education จาก มหาวิทยาลัยมหิดล สังกัดสาขาวิชาเคมี (ตั้งแต่วันที่ 13 กันยายน 2553)

รายละเอียดจำนวนบุคลากรของแต่ละหน่วยงานภายในคณะฯ ดังตารางที่ 10 ถึง 11

ในการพัฒนาบุคลากร คณะวิทยาศาสตร์มีนโยบายส่งเสริมการพัฒนาบุคลากรทุกสายงาน ทั้งด้านการศึกษาต่อ และส่งเสริมการจัดอบรมสัมมนาภายในคณะฯ โดยส่งบุคลากรเข้าร่วมประชุม อบรม สัมมนา ฝึกงาน และดูงาน ทั้งภายในและต่างประเทศในปีงบประมาณ 2553 มีบุคลากรของคณะฯ อยู่ระหว่างลาศึกษาต่อเต็มเวลา จำนวน 17 คน และลาบางส่วน 5 คน และคณะฯ ได้สนับสนุนการเผยแพร่ผลงานวิชาการโดยจัดสรรงบประมาณเงินรายได้สนับสนุนบุคลากรให้เดินทางไปเสนอผลงานทางวิชาการ ณ ต่างประเทศ จำนวน 20 คน เป็นเงินทั้งสิ้น 857,500 บาท (ตารางที่ 12-15)

ตารางที่ 10 จำนวนบุคลากร จำแนกตามสายงาน ประเภทและหน่วยงาน ปีงบประมาณ 2553

สาขาวิชา	สายวิชาการ				สายสนับสนุน							รวม ทั้งหมด
	ขรก.	พนส.	พนป.	รวม	ขรก.	พนส.	พนป.	พนร.	ลจ.	ลสร.	รวม	
คณิตศาสตร์	5	14	5	24								24
วิทยาการคอมพิวเตอร์	5	6	8	19								19
เคมี	18	10	8	36								36
ชีววิทยา	6	5	11	22								22
ฟิสิกส์	11	6	11	28								28
สถิติ	9	3	9	21								21
ศูนย์เครือข่าย ภูมิภาควิทยาศาสตร์					2	2	1	6			11	11
ส่วนบริหารงานทั่วไป					13	7	18	9	5	49	101	101
รวม	54	44	52	150	15	9	19	15	5	49	112	262

ตารางที่ 11 จำนวนอาจารย์ประจำ จำแนกตามวุฒิการศึกษา ตำแหน่งทางวิชาการ หน่วยงานและประเภท ปีงบประมาณ 2553

สาขาวิชา	ประเภท บุคลากร	อ.		ผศ.		รศ.		รวม		รวม ทั้งหมด
		ป.โท	ป.เอก	ป.โท	ป.เอก	ป.โท	ป.เอก	ป.โท	ป.เอก	
คณิตศาสตร์		8	8	-	4	4	-	12	12	24
	ขรก.	2	2	-	1	-	-	2	3	5
	พนส.	6	6	-	2	-	-	6	8	14
	พนป.	-	-	-	1	4	-	4	1	5
วิทยาการคอมพิวเตอร์		7	3	2	5	1	1	10	9	19
	ขรก.	1	1	1	1	1	-	3	2	5
	พนส.	4	2	-	-	-	-	4	2	6
	พนป.	2	-	1	4	-	1	3	5	8
เคมี		10	1	3	13	1	8	14	22	36
	ขรก.	3	-	3	7	1	4	7	11	18
	พนส.	7	-	-	3	-	-	7	3	10
	พนป.	0	1	-	3	-	4	-	8	8
ชีววิทยา		3	2	3	8	3	3	9	13	22
	ขรก.	1	-	1	2	1	1	3	3	6
	พนส.	2	2	-	1	-	-	2	3	5
	พนป.	-	-	2	5	2	2	4	7	11
ฟิสิกส์		11	2	2	3	5	5	18	10	28
	ขรก.	5	1	2	-	1	2	8	3	11
	พนส.	5	1					5	1	6
	พนป.	1	-	-	3	4	3	5	6	11
สถิติ		6	2	4	6	2	1	12	9	21
	ขรก.	3		1	2	2	1	6	3	9
	พนส.	2	1	-	-	-	-	2	1	3
	พนป.	1	1	3	4	-	-	4	5	9
รวม		45	18	14	39	16	18	75	75	150
	ขรก.	15	4	8	13	6	8	29	25	54
	พนส.	26	12	-	6	-	-	26	18	44
	พนป.	4	2	6	20	10	10	20	32	52

ขรก. หมายถึง ข้าราชการ

พนส. หมายถึง พนักงานสถาบัน

พนป. หมายถึง พนักงานเป็ล ยนสถานภา

พนร. หมายถึง พนักงานสถาบันเงินรายได้

ลจ. หมายถึง ลูกจ้างประจำเงินงบประมาณแผ่นดิน

ลสร. หมายถึง ลูกจ้างชั่วคราวเงินรายได้

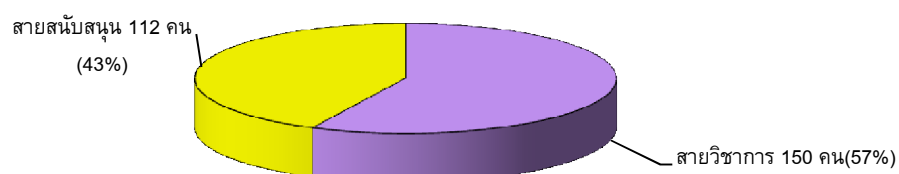
อ. หมายถึง อาจารย์

ผศ. หมายถึง ผู้ช่วยศาสตราจารย์

รศ. หมายถึง รองศาสตราจารย์

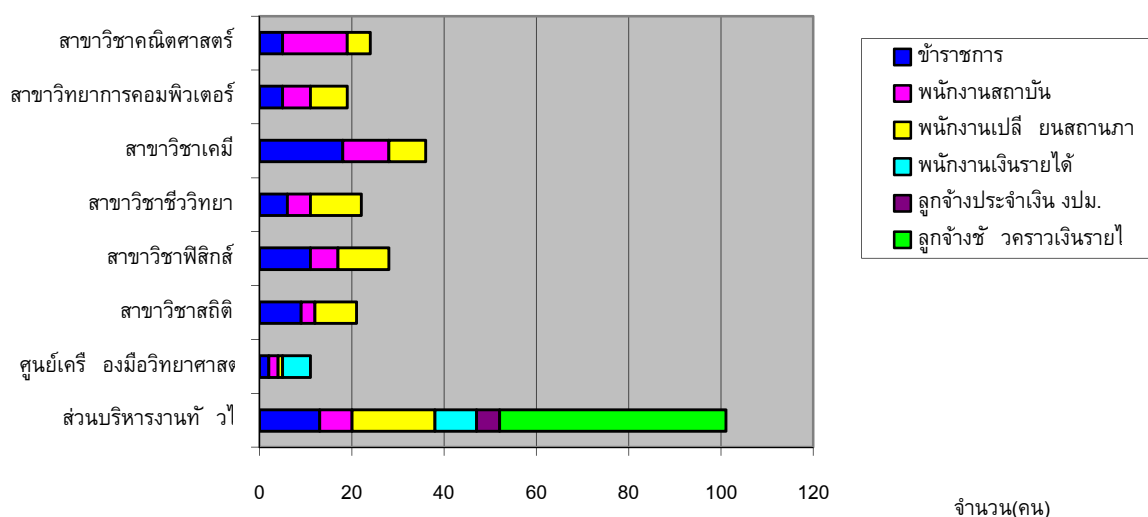
รายงานประจำปี 2553

แผนภูมิที่ 10 สัดส่วนบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์ จำแนกตามสายการปฏิบัติงาน ปีงบประมาณ 2553



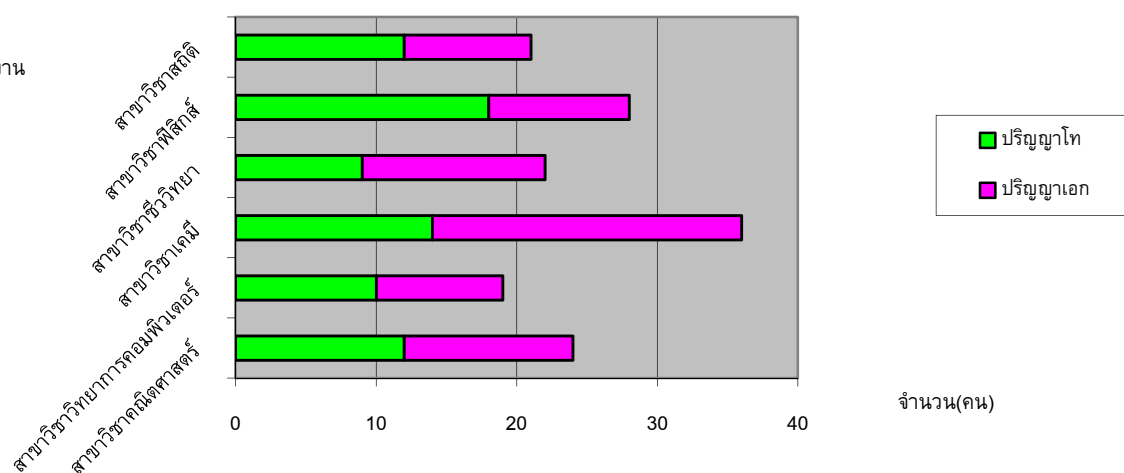
แผนภูมิที่ 11 จำนวนบุคลากร จำแนกตามประเภทและหน่วยงาน ปีงบประมาณ 2553

หน่วยงาน

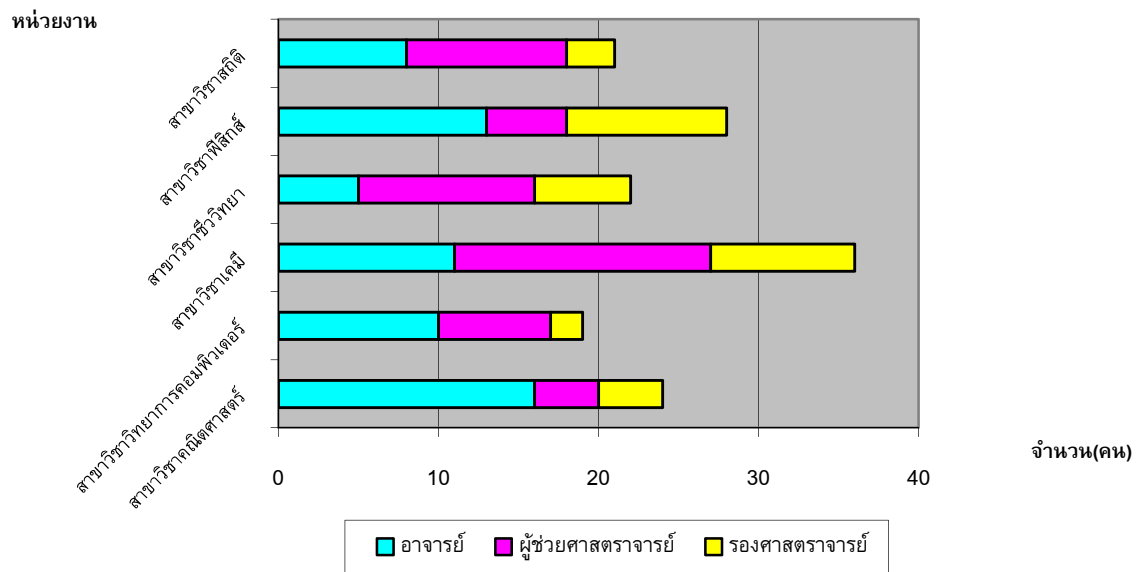


แผนภูมิที่ 12 จำนวนอาจารย์ประจำ จำแนกตามวุฒิการศึกษาและหน่วยงาน ปีงบประมาณ 2553

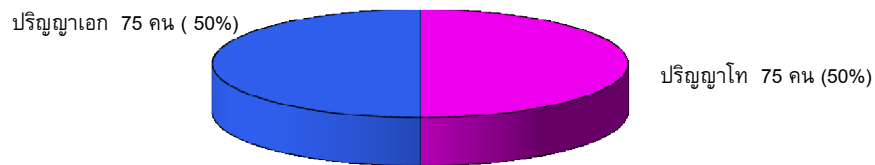
หน่วยงาน



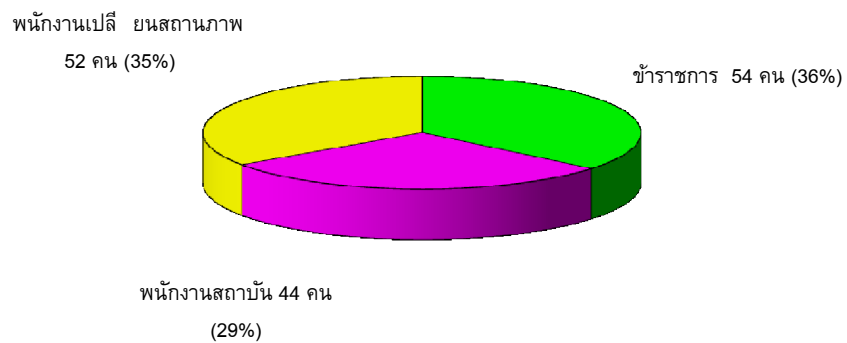
แผนภูมิที่ 13 จำนวนอาจารย์ประจำ จำแนกตามตำแหน่งทางวิชาการและหน่วยงาน ปีงบประมาณ 2553



แผนภูมิที่ 14 สัดส่วนอาจารย์ประจำคณะวิทยาศาสตร์ จำแนกตามคุณวุฒิการศึกษา ปีงบประมาณ 2553



แผนภูมิที่ 15 สัดส่วนอาจารย์ประจำคณะวิทยาศาสตร์ จำแนกตามประเภทบุคลากร ปีงบประมาณ 2553



ตารางที่ 12 กิจกรรมพัฒนาบุคลากรภายในคณะวิทยาศาสตร์ ปีงบประมาณ 2553

กิจกรรม	วันที่ -สถานที่	ผู้ร่วมกิจกรรม
1. การพัฒนาศักยภาพบุคลากรสายสนับสนุนเพื่อเตรียมความพร้อมในการบริหารองค์การแบบรวมบริการประสานภารกิจ	วันที่ 10-12 ตุลาคม 2552 ณ โรงแรม รอยัล อิลล์ รีสอร์ท แอนด์ สปา จ.นครนายก	ผู้บริหารและบุคลากรสายสนับสนุน จำนวน 88 คน
2. เสวนาเรื่องการให้บริการอย่างมีประสิทธิภาพ	วันที่ 28 ธันวาคม 2552 ณ ห้องประชุมคณะกรรมการประจำคณะ	บุคลากรสังกัดส่วนบริหารงานทั่วไป จำนวน 30 คน
3. เสวนาเรื่องเทคนิคการสอนและการจัดทำสื่อการสอนในรูปแบบ e-learning	วันที่ 28 มกราคม 2553 ณ ห้องประชุมคณะกรรมการประจำคณะ	คณาจารย์คณะวิทยาศาสตร์ จำนวน 40 คน
4. การถ่ายทอดตัวชี้วัดและเป้าหมายระดับองค์กรสู่ระดับบุคคลของบุคลากรสายสนับสนุน	วันที่ 29 มกราคม 2553 ณ หอประชุมจุฬารัตนาลักษณ์	บุคลากรสายสนับสนุน จำนวน 130 คน
5. อบรมหลักสูตรการพัฒนาผู้บริหารระดับกลาง	วันที่ 5, 10, 11 และ 19 มีนาคม 2553 ณ ห้องประชุมคณะกรรมการประจำคณะ	ผู้บริหารและผู้มีศักยภาพเป็นผู้บริหาร จำนวน 48 คน
6. การถ่ายทอดตัวชี้วัดและเป้าหมายระดับองค์กรสู่ระดับบุคคลของบุคลากรสายสนับสนุน ครั้งที่ 2	วันที่ 9 เมษายน 2553 ณ หอประชุมจุฬารัตนาลักษณ์	บุคลากรสายสนับสนุน จำนวน 130 คน
7. การอบรมเรื่อง “การวิเคราะห์และสังเคราะห์ (meta analysis) ความรู้จากผลงานวิจัย	วันที่ 24 พฤษภาคม 2553 ณ ห้องประชุมคณะกรรมการประจำคณะ	บุคลากรคณะวิทยาศาสตร์ จำนวน 39 คน
8. อบรมการป้องกันอัคคีภัย	วันที่ 19 พฤษภาคม 2553 ณ ห้องประชุมคณะกรรมการประจำคณะ	บุคลากรคณะวิทยาศาสตร์ จำนวน 62 คน
9. การนำระบบเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ในการบริหารจัดการ	วันที่ 17 และ 22 กันยายน 2553 ณ ห้องประชุมคณะกรรมการประจำคณะ	บุคลากรสายสนับสนุน จำนวน 40 คน

ตารางที่ 13 บุคลากรที่ลาศึกษาต่อในประเทศและต่างประเทศ ปีงบประมาณ 2553

ชื่อบุคลากร	ระดับปริญญา/สาขาวิชาที่ศึกษา สถาบัน/ระยะเวลาที่ลา	แหล่งทุนสนับสนุน
1. อาจารย์กัมปนาท นามงาม	ปริญญาเอก สาขาคณิตศาสตร์ประยุกต์ ณ ม.เทคโนโลยีสุรนารี ระหว่าง 24 พฤษภาคม 2548 ถึงวันที่ 23 พฤษภาคม 2554	ทุนส่วนตัว (ลาบางส่วน)
2. อาจารย์วิมลมาศ บุญมี	ปริญญาเอก สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ ณ University of Strathclyde, UK. ระหว่าง วันที่ 17 กันยายน 2548 ถึงวันที่ 30 เมษายน 2554	ทุนกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ตารางที่ 13 บุคลากรที่ลาศึกษาต่อในประเทศและต่างประเทศ ปีงบประมาณ 2553 (ต่อ)

ชื่อบุคลากร	ระดับปริญญา/สาขาวิชาที่ศึกษา สถาบัน/ระยะเวลาที่ลา	แหล่งทุนสนับสนุน
3. อาจารย์กลิ่นสุคนธ์ สุวรรณรัตน์	ปริญญาเอก สาขาวิชาชีววิทยา ณ สำนักวิชา วิทยาศาสตร์ ม.เทคโนโลยีสุรนารี ระหว่าง วันที่ 22 กรกฎาคม 2553 ถึง 22 กรกฎาคม 2554	ทุนส่วนตัว
4. อาจารย์สายชล ใจเย็น	ปริญญาเอก สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ (หลักสูตรภาษาอังกฤษ) ณ จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย ระหว่างวันที่ 1 พฤศจิกายน 2549 ถึงวันที่ 30 เมษายน 2554	ทุนโครงการพัฒนาอาจารย์ (ปริญญาโท-เอก)
5. อาจารย์กฤษฎ์ ศรีนวลจันทร์	ปริญญาเอก สาขาวิชาฟิสิกส์ประยุกต์ ณ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหาร ลาดกระบังระหว่างวันที่ 4 มิถุนายน 2550 ถึง วันที่ 31 พฤษภาคม 2555	ทุนยกเว้นค่าธรรมเนียม การศึกษา (ลาบางส่วน)
6. อาจารย์ ศ.ทิพวรรณ คล้ายบุญมี	ปริญญาเอก สาขาวิชาฟิสิกส์ประยุกต์ ณ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง ระหว่างวันที่ 4 มิถุนายน 2550 ถึง วันที่ 3 ธันวาคม 2554	ทุนส่วนตัว
7. อาจารย์อัคเดช อุดมชัยพร	ปริญญาโท สาขาวิชา Advanced Computer Science ณ University of Liverpool ประเทศส หราชอาณาจักร ระหว่างวันที่ 5 ตุลาคม 2551 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2554	ทุนกระทรวงวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี
8. อ.กนกกรรณ ลีโรจนประภา	ปริญญาเอก สาขาวิชาการวิจัยดำเนินงาน ณ University of Strathclyde, UK. ระหว่างวันที่ 10 กรกฎาคม 2551 ถึงวันที่ 9 กรกฎาคม 2554	ทุนกระทรวงวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี
9. อาจารย์กาญจนา สุวรรณสุข	ปริญญาเอก สาขาวิชาฟิสิกส์ประยุกต์ ณ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง ระหว่างวันที่ 2 มิถุนายน 2551 ถึง วันที่ 1 ธันวาคม 2554	ทุนโครงการทุนสถาบันบัณฑิต วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไทย (TGIST)
10. อาจารย์สิริกร สำราญ	ปริญญาเอก สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ ณ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ระหว่างวันที่ 1 มิถุ ยายน 2552 ถึงวันที่ 31 พฤศจิกายน 2555	ทุนกระทรวงวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี
11. อาจารย์เทิดขวัญ ช้างเผือก	ปริญญาเอก สาขาวิชาคณิตศาสตร์ประยุกต์ ณ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง ระหว่างวันที่ 1 มิถุนายน 2552 ถึง วันที่ 31 พฤษภาคม 2555	ทุนส่วนตัว (ลาบางส่วน)

ตารางที่ 13 บุคลากรที่ลาศึกษาต่อในประเทศและต่างประเทศ ปีงบประมาณ 2553 (ต่อ)

ชื่อบุคลากร	ระดับปริญญา/สาขาวิชาที่ศึกษา สถาบัน/ระยะเวลาที่ลา	แหล่งทุนสนับสนุน
12. อาจารย์พุทธพร วาณิชกร	ปริญญาเอก สาขาวิชาคณิตศาสตร์ประยุกต์ ณ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณ ทหารลาดกระบัง ระหว่างวันที่ 1 มิถุนายน 2552 ถึงวันที่ 31 พฤษภาคม 2555	ทุนส่วนตัว (ลาบางส่วน)
13. อาจารย์ธวัชชัย คำประภัสสร	ปริญญาเอก สาขาวิชาคณิตศาสตร์ ณ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ระหว่างวันที่ 2 มิถุนายน 2551 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2554	ทุนโครงการพัฒนาอาจารย์
14. อาจารย์ภัทรารุณ จันทร์เสงี่ยม	ปริญญาเอก สาขาวิชาคณิตศาสตร์ ณ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ระหว่างวันที่ 1 มิถุนายน 2552 ถึงวันที่ 31 พฤษภาคม 2555	ทุนส่วนตัว
15. อาจารย์ธีระ ศิริธีรารกุล	ปริญญาเอก สาขาวิชา Computer Vision ณ Institute of Industrial Science, University of Tokyo ประเทศญี่ปุ่น ระหว่าง 28 กันยายน 2552 ถึงวันที่ 31 มีนาคม 2556	ทุน Hitachi Scholarship Foundation
16. อาจารย์คณิงกานต์ กลิ่นบุศย์	ปริญญาเอก สาขาวิชาจุลชีววิทยา ณ University of Strathclyde, UK. ระหว่าง วันที่ 29 ตุลาคม 2552 ถึงวันที่ 28 ตุลาคม 2555	ทุนกระทรวงวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี
17. อาจารย์สุรชาติ กมลติลก	ปริญญาเอก สาขาวิชาฟิสิกส์ประยุกต์ ณ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณ ทหารลาดกระบัง ระหว่างวันที่ 26 ตุลาคม 2552 ถึงวันที่ 25 กันยายน 2555	ทุนส่วนตัว (ลาบางส่วน)
18. อาจารย์ณัฐพร พรหมรส	ปริญญาเอก สาขาวิชา Material Engineering ณ Kyushu University ประเทศญี่ปุ่น ระหว่าง วันที่ 1 ตุลาคม 2552 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2555	ทุน AUN/SEED-Net
19. อาจารย์วิฑูรย์ ยินดีสุข	ปริญญาเอก สาขาวิชา Engineering Science ณ The University of Electro- Communication ประเทศญี่ปุ่น ระหว่างวันที่ 1 ตุลาคม 2553 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2556	ทุน Japanesse Government (MONBUKAGAKUSHO) SCHOLARSHIP จากรัฐบาล ประเทศญี่ปุ่น
20. ผศ.สิทธิชัย เจริญเศรษฐศิลป์	ปริญญาเอก สาขาวิชา Applied Statistics Analysis ณ School of Management Harbin Insitute of Technology, China ระหว่างวันที่ 26 สิงหาคม 2552 ถึงวันที่ 31 กรกฎาคม 2556	ทุนส่วนตัว

ตารางที่ 13 บุคลากรที่ลาศึกษาต่อในประเทศและต่างประเทศ ปีงบประมาณ 2553 (ต่อ)

ชื่อบุคลากร	ระดับปริญญา/สาขาวิชาที่ศึกษา สถาบัน/ระยะเวลาที่ลา	แหล่งทุนสนับสนุน
21. อ.พรณทิพา วาณิชจิรัฐติกาล	ปริญญาเอก สาขาสถิติประกันภัย ณ University of Iowa, USA ระหว่างวันที่ 31 สิงหาคม 2553 ถึง วันที่ 31 กรกฎาคม 2559	ทุนกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
22. อาจารย์ศิริกุล ศิริธีรารกุล	ปริญญาเอก สาขา Applied Mathematics ณ Tokyo Insitute of Technology ประเทศญี่ปุ่นระหว่างวันที่ 21 ธันวาคม 2553 ถึง 20 ธันวาคม 2557	ทุนส่วนตัว

ตารางที่ 14 บุคลากรที่ฝึกอบรม ดูงาน ประชุม สัมมนา พัฒนาศักยภาพในประเทศ ปีงบประมาณ 2553

ชื่อบุคลากร	กิจกรรม-วันที่	สถานที่
รศ.กฤษฎา ไตรสุรัตน์	ประชุมเชิงปฏิบัติการ “การสร้างและกลั่นกรองเครื่องมือวัดวิชาความถนัดทางคณิตศาสตร์ (PAT 1)” วันที่ 27-29 พฤศจิกายน 2552	โรงแรมแอมบาสซาเดอร์ ซิตี้ จอมเทียน พัทยา จ.ชลบุรี
นางชุดิภาญจน์ ดันยะสิทธิ์	ฝึกอบรม “ส่งเสริมและพัฒนาบุคลากรให้มีความรู้เรื่องการประกันคุณภาพการศึกษา” วันที่ 15 ธันวาคม 2552	ห้องประชุมบุญนาถ สนอ. สจล.
ดร.นพรัตน์ โพธิ์ชัย	ประชุมวิชาการ “International Conference in Mathematics and Applications (ICMA-MU 2009)” วันที่ 17-19 ธันวาคม 2552	Twin Towers Hotel กรุงเทพฯ
ผศ.ดร.ณัฐไชย์ สีนางค์	ประชุมวิชาการระดับชาติและระดับนานาชาติ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ประจำปี 2553 วันที่ 21-23 มกราคม 2553	มหาวิทยาลัยขอนแก่น วิทยาเขตหนองคาย จ.หนองคาย
ผศ.ดร.พันธ์ พงศ์สัมพันธ์ อาจารย์เดชา สมณะ	เสนอผลงานและประชุมวิชาการเชิงคณิตศาสตร์ระดับนานาชาติ “The International Workshop on Pure and Applied Mathematics 2010” 22-24 กุมภาพันธ์ 2553	มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
ผศ.ดร.ณัฐไชย์ สีนางค์ ดร.นพรัตน์ โพธิ์ชัย ดร.ใจปอง เกษมสุวรรณ ดร.บุษยมาส พิมพ์พรรณชาติ	ประชุมวิชาการทางคณิตศาสตร์ ประจำปี 2553 ครั้งที่ 15 (The 15 th Annual Meeting in Mathematics AMM2010) วันที่ 11 – 12 มีนาคม 2553	อาคารนวมินทรราชินี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
ผศ.ดร.ณัฐไชย์ สีนางค์	ดูงาน บริษัท รอยัลแคนนอนด์สทรีส์ จำกัด วันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2553	บริษัท รอยัลแคนนอนด์สทรีส์ จำกัด
ดร.นพรัตน์ โพธิ์ชัย	ประชุมวิชาการ “The 3 rd Technology and Innovation for Sustainable Development International Conference (TISD2010)” วันที่ 4 – 6 มีนาคม 2553	Royal Mekong Nongkai Hotel จ.หนองคาย

ตารางที่ 14 บุคลากรที่ฝึกอบรม ดูงาน ประชุม สัมมนา พัฒนาศักยภาพในการในประเทศ ปีงบประมาณ 2553 (ต่อ)

ชื่อบุคลากร	กิจกรรม-วันที่	สถานที่
ดร.นพรัตน์ โพธิ์ชัย	ประชุมวิชาการ “The 4 th International Annual Symposium on Computational Science and Engineering (ANSCSE14)” วันที่ 23 – 26 มีนาคม 2553	มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง จ.เชียงราย
ผศ.ดร.พรรณทิพย์ ภัทรอินทการ รศ.ดร.จุฑารัตน์ ปรัชญาวารการ ผศ.ดร.ดวงกมล กลีสัน ดร.จิตาภา ทิพย์ ผศ.ดร.จิตติ ท่าไผ่	สัมมนา “นักวิจัยรุ่นใหม่...พบ...เมธีวิจัยอาวุโส สกว.” ครั้งที่ 9 วันที่ 15 – 17 ตุลาคม 2552	โรงแรมฮอลิเดย์อินน์ รีสอร์ท รีเจนท์บีช ชะอำ จ.เพชรบุรี
ดร.นพรัตน์ โพธิ์ชัย	ประชุมวิชาการ “Annual Pure and Applied Mathematics Conference 2010 (APAM2010)” วันที่ 20 – 21 พฤษภาคม 2553	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
นายอุดร บุญธรรม	สัมมนาวิชาการ “การบริหารองค์กรและการ ประชาสัมพันธ์ เพื่อส่งเสริมภาพลักษณ์ที่ดี” วันที่ 20 กรกฎาคม 2553	อาคารกรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์ สจล.
ผศ.ดร.กาญจนา คำนึ่งกิจ ผศ.กฤษฎา บุศรา	อบรม “รู้จักกับการทำ Data Mining” วันที่ 26 – 28 มีนาคม 2553	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ผศ.ดร.กาญจนา คำนึ่งกิจ	ประชุมวิชาการ “การเรียนการสอนระดับอุดมศึกษาสู่ การเปลี่ยนแปลง” วันที่ 22 – 23 กรกฎาคม 2553	โรงแรมดิเอ็มเพเรียล ควีนส์ ปาร์ค กรุงเทพฯ
ดร.นพรัตน์ โพธิ์ชัย ผศ.ดร.พนัสนิ พงศ์สัมพันธ์ อาจารย์ศุภระวรรณ ตาลวงศ์ อาจารย์เดชา สมณะ	ประชุมวิชาการ “The 4 th Conference on Fixed Point Theory and Applications (CFPTA 2010)” วันที่ 23 – 24 กรกฎาคม 2553	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระ จอมเกล้าธนบุรี
ผศ.ดร.พรรณทิพย์ ภัทรอินทการ	อบรม “Trends Technologies and Collaborative Opportunities in Cloud and High Performance Computing the Main Stream Enabling Computing Technologies Awareness and Training” วันที่ 23 – 24 สิงหาคม 2553	โรงแรมสยามซิตี้ กรุงเทพฯ
ดร.นพรัตน์ โพธิ์ชัย	อบรม “การคาดคะเนผลกระทบเชิงกายภาพของการ เปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศต่อประเทศไทย” วันที่ 8 กันยายน 2553	โรงแรมสยามซิตี้ กรุงเทพฯ
รศ.ไพโรบลย์ พันธรัญพงษ์	อบรม “Method of Nonlinear Analysis and Applications” วันที่ 25 กันยายน 2553	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ผศ.กฤษฎา บุศรา	ประชุมเชิงปฏิบัติการ “ติดตามผลการจัดอบรมและ สร้างเครือข่ายนักสารสนเทศอุดมศึกษา (mini MIS)” วันที่ 12 ตุลาคม 2552	โรงแรมอิสติน กรุงเทพฯ
ผศ.ดร.นวลสวาท หิรัญสกุลวงศ์	อบรม “การจัดเก็บข้อมูลประกันคุณภาพอย่างมี ประสิทธิภาพด้วยเอกเซลล์” วันที่ 2-5 พฤศจิกายน 2552	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ตารางที่ 14 บุคลากรที่ฝึกอบรม ดูงาน ประชุม สัมมนา พัฒนาศักยภาพบุคลากรในประเทศ ปีงบประมาณ 2553 (ต่อ)

ชื่อบุคลากร	กิจกรรม-วันที่	สถานที่
รศ.ดร.วีระ บุญจริง	ประชุมวิชาการ “NCSEC 2009” วันที่ 6 พฤศจิกายน 2552	โรงแรมมณเฑียรวิโรจน์ไฮด์ กรุงเทพฯ
ดร.รุ่งรัตน์ เวียงศรีพนาวัลย์	อบรม “การป้องกันความปลอดภัยข้อมูลคอมพิวเตอร์ ครั้งที่ 9 (ทฤษฎี)” วันที่ 10-11 พฤศจิกายน 2552	ศูนย์ประชุมแห่งชาติสิริกิติ์
ดร.รุ่งรัตน์ เวียงศรีพนาวัลย์	อบรม “การป้องกันความปลอดภัยข้อมูลคอมพิวเตอร์ ครั้งที่ 9(ปฏิบัติ)” วันที่ 9, 23 ธันวาคม 2552 และ 20 มกราคม 2553	บ.เอซิล โปรเฟสชั่นนัล เซ็นเตอร์ จำกัด
ผศ.กฤษฎา บุศรา	อบรม “กฎหมายธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ : ความ จำเป็นในการปรับแก้เพื่อตอบโจทย์ภาครัฐและภาค ธุรกิจ” วันที่ 9-10 กุมภาพันธ์ 2553	โรงแรมมิราเคิล แกรนด์ คอนเวนชั่น
ดร.รุ่งรัตน์ เวียงศรีพนาวัลย์	อบรม ”Multi-Core Technology เพื่อแนะนำเทคนิคการ เขียนโปรแกรมและการวิเคราะห์ระบบเชิงขนาน” วันที่ 27 มกราคม 2553	อาคารซอฟต์แวร์ พาร์ค
รศ.ดร.วีระ บุญจริง ผศ.ดร.ศรัณย์ อินทโกสุม	ประชุมเชิงปฏิบัติการ “การพัฒนาหลักสูตรตาม มาตรฐานคุณวุฒิระดับบัณฑิตศึกษาของมหาวิทยาลัย ของรัฐ 11 สถาบัน” วันที่ 20-21 กุมภาพันธ์ 2553	คณะวิทยาการสารสนเทศ มหาวิทยาลัยบูรพา
ผศ.กฤษฎา บุศรา นางเจือจันทร์ คำวีระ นางกฤตพร สุขโพธารมณ นายทงศักดิ์ จันทร์หมื่นไวย นายพนพล รุ่งเจริญฤทธิ์กุล นางสาววรรธน์ ปรารณคลัง รศ.ดร.นวลพรรณ ณ ระนอง ผศ.มงคล เพ็ญสายใจ	อบรม “การพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ (PMQA)” วันที่ 23 เมษายน 2553	สถาบันเทคโนโลยีพระจอม เกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ผศ.กฤษฎา บุศรา	อบรม “ตัวบ่งชี้และเกณฑ์การประเมินคุณภาพภายในตาม องค์ประกอบคุณภาพของสำนักงานคณะกรรมการการ อุดมศึกษา” วันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2553	อาคารกรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์
ผศ.กฤษฎา บุศรา	สัมมนา “การพัฒนาเครือข่ายความร่วมมือในการพัฒนา ระบบมาตรฐานข้อมูลอุดมศึกษา” วันที่ 3 มีนาคม 2553	โรงแรมเรดิส กรุงเทพฯ
ผศ.กฤษฎา บุศรา	อบรม “โครงการหยั่งรากแก้วสู่ภาคการศึกษา สร้าง นักพัฒนาซอฟต์แวร์มืออาชีพด้วย Personal Software Process” วันที่ 26 – 30 เมษายน 2553	อาคารซอฟต์แวร์พาโด จ.นนทบุรี
อาจารย์ศังกรศรัณย์ ล่องชุมผล	อบรม “การเขียน การผลิต และการเผยแพร่ตำรา หนังสือ วิชาการ ระดับอุดมศึกษา” วันที่ 13-15 พฤษภาคม 2553	โรงแรมเมธาวลัย จ.เพชรบุรี
อาจารย์ศังกรศรัณย์ ล่องชุมผล	อบรม “การพัฒนาจิตให้เกิดปัญญา โดยพระครูเกษม ธรรมทัต เรื่อง “ปรมัตถภาวนา” วันที่ 19 – 25 กรกฎาคม 2553	ศูนย์ปฏิบัติธรรมยุวพุทธเฉลิม- พระเกียรติ คลองหลวง จ.ปทุมธานี

ตารางที่ 14 บุคลากรที่ฝึกอบรม ดูงาน ประชุม สัมมนา พัฒนาศักยภาพในการประกอบอาชีพ ปีงบประมาณ 2553 (ต่อ)

ชื่อบุคลากร	กิจกรรม-วันที่	สถานที่
ผศ.กฤษฎา บุศรา นางสาวณัฐรัตน์ คำวาระ นางรุ่งรศมี ดิษฐา	ศึกษาดูงานด้านการจัดการความรู้ในองค์กร วันที่ 19 กรกฎาคม 2553	บริษัท เอ็นโอเค พรินซ์ คอมพิวเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด
ผศ.พิสมัย ชัยรัตน์อุทัย ผศ.ดร.สุวรรณี จรรยาพูน	ประชุมสมาคมสถาบันอุดมศึกษาสิ่งแวดล้อมไทย (สอศท) ครั้งที่ 3/2552 วันที่ 1 ตุลาคม 2552	คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล กรุงเทพฯ
อาจารย์ศังกรศรีณีย์ ล่องชุมผล ผศ.กฤษฎา บุศรา	อบรม “Campus on the Beach” วันที่ 26-28 พฤศจิกายน 2552	ปีเตอร์แพน รีสอร์ท เกาะกูด จ.ตราด
ผศ.ดร.สุวรรณี จรรยาพูน	ประชุม “สมาคมสถาบันอุดมศึกษาสิ่งแวดล้อมไทย (สอศท.)” วันที่ 20 พฤศจิกายน 2552	มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา นครปฐม
ผศ.กรองแก้ว ทิพย์ศักดิ์	อบรม “ร่างข้อกำหนดฉลากเขียวสำหรับแบตเตอรี่ ปรอทภูมิ” วันที่ 21 ธันวาคม 2552	โรงแรมเซ็นจูรี่พาร์ค
ดร.ณัฐวุฒิ เชิงชัน ผศ.ดร.ดวงกมล กลีสัน	ประชุมวิชาการ “Pure and Applied Chemistry International Conference (PACCON) 2010” วันที่ 21-23 มกราคม 2553	Sunee Grand Hotel and Convention Center จ.อุบลราชธานี
ผศ.ดร.สุวรรณี จรรยาพูน	ประชุมวิชาการ “การจัดทำกรอบมาตรฐานคุณวุฒิ ระดับปริญญาตรี สาขาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ และตัวอย่างรายละเอียดของหลักสูตรและรายวิชา” วันที่ 29 มกราคม 2553	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
ผศ.พิสมัย ชัยรัตน์อุทัย ผศ.กรองแก้ว ทิพย์ศักดิ์ นายสาคร สอนพงษ์ นางสาวรจนา จำกัด	ดูงานและฝึกปฏิบัติการ “ระบบนิเวศป่าชายเลนและ เทคโนโลยีการบำบัดน้ำ” วันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2553	อำเภอบ้านแหลม จ.เพชรบุรี
ผศ.ดร.ชลอ จารุสุทธิรักษ์	ศึกษาดูงาน “โครงการรักษาทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมในแหล่งท่องเที่ยวขนาดใหญ่ในพื้นที่ เกาะสมุย” วันที่ 3-5 มีนาคม 2553	จ.สุราษฎร์ธานี
ผศ.ดร.ชลอ จารุสุทธิรักษ์	อบรม “มาบตาพุด บทเรียนปัญหาสิ่งแวดล้อมไทย” วันที่ 18-19 มีนาคม 2553	โรงแรมมิราเคิล แกรนด์ คอนเวนชั่น กรุงเทพฯ
ผศ.ดร.สุวรรณี จรรยาพูน	ประชุมใหญ่สามัญประจำปี 2553 สมาคมสถาบัน อุดมศึกษาสิ่งแวดล้อมไทย (สอศท.) วันที่ 4 มีนาคม 2553	มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา จ.นครปฐม
ผศ.ดร.ชลอ จารุสุทธิรักษ์	อบรม “การพัฒนาสายโซ่การผลิตผลิตภัณฑ์ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์สู่ตลาดผลิตภัณฑ์สีเขียว” วันที่ 15 มีนาคม 2553	โรงแรมมิราเคิล แกรนด์ คอนเวนชั่น กรุงเทพฯ
ผศ.ดร.สุวรรณี จรรยาพูน ผศ.กรองแก้ว ทิพย์ศักดิ์	ประชุมระดมความคิดเพื่อจัดทำข้อเสนอแนะเชิง นโยบายจากงานวิจัยเกี่ยวกับภาวะโลกร้อนและ พลังงานทางเลือก วันที่ 2 เมษายน 2553	โรงแรมมิราเคิล แกรนด์ คอนเวนชั่น กรุงเทพฯ

ตารางที่ 14 บุคลากรที่ฝึกอบรม ดูงาน ประชุม สัมมนา พัฒนาศักยภาพในการประกอบอาชีพ ปีงบประมาณ 2553 (ต่อ)

ชื่อบุคลากร	กิจกรรม-วันที่	สถานที่
ผศ.ดร.ชลอ จารุสุทธิรักษ์	ประชุม “การศึกษาระบบและผลิตภัณฑ์ชีวภาพในการบำบัดฟอร์มาลดีไฮด์จากน้ำเสียที่เกิดจากการดองร่างอาจารย์ใหญ่เพื่อการศึกษาทางการแพทย์ : กรณีศึกษา คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยนเรศวร” วันที่ 20 เมษายน 2553	มหาวิทยาลัยนเรศวร จ.พิษณุโลก
ผศ.ดร.ชลอ จารุสุทธิรักษ์ ผศ.ดร.อุสารัตน์ ถาวรชัยสิทธิ์	อบรม “หลักการประเมินวัฏจักรของผลิตภัณฑ์” วันที่ 21-23 เมษายน 2553	อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย จ.ปทุมธานี
นางปราณี บุญวัฒน์	สัมมนา “การนำ Ion Chromatography มาประยุกต์ใช้ในงานวิเคราะห์ตัวอย่างสำหรับการควบคุมคุณภาพและการประกันคุณภาพในห้องปฏิบัติการ” วันที่ 22 เมษายน 2553	ห้องสัมมนา บริษัท เมทโรห์มสยาม จำกัด กรุงเทพฯ
ดร.ณัฐวุฒิ เชิงชั้น	ประชุมวิชาการ “The International Conference on Flow Injection Analysis including Related Techniques” วันที่ 25-30 เมษายน 2553	โรงแรมการ์เดน ซี วี รีสอร์ท พัทยา จ.ชลบุรี
ผศ.ดร.ชลอ จารุสุทธิรักษ์ ผศ.ดร.อุสารัตน์ ถาวรชัยสิทธิ์	อบรม “หลักการประเมินผลคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์ (Carbon Footprint for Product)” วันที่ 29-30 เมษายน 2553	อาคารมหานครยิมชั้น 22
ผศ.ดร.สุวรรณี จรรยาพูน	อบรม “เทคนิคการประเมินวัฏจักรชีวิต” วันที่ 10 - 12 พฤษภาคม 2553	โรงแรมมิราเคิล แกรนด์
ผศ.ดร.สุวรรณี จรรยาพูน	อบรม “การประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์” วันที่ 14 - 15 พฤษภาคม 2553	โรงแรมมิราเคิล แกรนด์
รศ.ดร.ตะวัน สุขน้อย ผศ.ดร.ชลอ จารุสุทธิรักษ์	ประชุมหารือการดำเนินการจัดประชุมนานาชาติ Pure and Applied Chemistry International Conference 2011 (PACCON 2011) วันที่ 12 กรกฎาคม 2553	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
ผศ.ดร.สุวรรณี จรรยาพูน ดร.วิบูลย์ ประดิษฐ์เวียงคำ	อบรม “การประเมินความคุ้มค่าในการปฏิบัติการกิจของหน่วยงาน” 12-13 กรกฎาคม 2553	อาคารกรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์ สจล.
รศ.ดร.ตะวัน สุขน้อย	นำเสนอผลงาน เรื่อง “เยื่อเลือกผ่านซีโอไลต์เพื่อใช้เป็นตัวกรองระดับนาโนเมตร สำหรับอุปกรณ์ตรวจวัดแก๊สแบบคัดสรร” วันที่ 19 สิงหาคม 2553	โรงแรม มิราเคิล แกรนด์
นางสาวกนกพร สุพงษ์	อบรม “ความรู้เกี่ยวกับการจำแนกประเภทและการติดตามผลกระทบที่เป็นระบบเดียวกันทั่วโลก” วันที่ 30-31 สิงหาคม 2553	ห้องประชุม 5209 มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
นางสาวกนกพร สุพงษ์	อบรม “การใช้ฐานข้อมูลเพื่อการสืบค้น” วันที่ 25 สิงหาคม 2553	สำนักหอสมุดกลาง สจล.
ผศ.กรองแก้ว ทิพย์ศักดิ์	อบรมเชิงปฏิบัติการ “การคาดประมาณการปลดปล่อยและเคลื่อนย้ายมลพิษสู่สิ่งแวดล้อม” วันที่ 31 สิงหาคม 2553	โรงแรมเซ็นจูรี่พาร์ค
ผศ.ดร.นราธิป วิทยาการ	ประชุมวิชาการของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ครั้งที่ 3 วันที่ 9-11 กันยายน 2553	โรงแรม เอ-วัน เดอะรอยัล ครุส พัทยา จ.ชลบุรี

ตารางที่ 14 บุคลากรที่ฝึกอบรม ดูงาน ประชุม สัมมนา พัฒนาศักยภาพในการประกอบอาชีพ ปีงบประมาณ 2553 (ต่อ)

ชื่อบุคลากร	กิจกรรม-วันที่	สถานที่
รศ.ดร.สมศักดิ์ วรมงคลชัย ดร.มนตรี ทองคำ	นำเสนอผลงาน ASCON 2010 วันที่ 12-14 ตุลาคม 2553	ภูเก็ต
ผศ.ดร.กนกพร สมพรไพอิน	ประชุมวิชาการ “ABIC 2009 :Agricultural Biotechnology for Better Living and a Clean Environment” วันที่ 23-25 กันยายน 2552	ณ ศูนย์การประชุมแห่งชาติ สิริกิติ์ กรุงเทพฯ
ผศ.ลินจง สุขล้าภู	อบรม “มาตรฐานอาหารด้านจุลินทรีย์ที่ทำให้เกิด โรค” (ฉบับปี 2552) วันที่ 27 มกราคม 2553	โรงแรมจัสมิน กรุงเทพฯ
รศ.ดวงใจ โอชัยกุล ผศ.ลินจง สุขล้าภู ดร.จิตาภา ทิพย์ ผศ.วีณา ชูโชติ	ฝึกอบรม “การประยุกต์ใช้สกัดสารและน้ำมันหอม ระเหยในผลิตภัณฑ์ รุ่นที่ 5” ระหว่างวันที่ 12 – 13 พฤศจิกายน 2552	สถาบันค้นคว้าและพัฒนา ผลิตผลทางการเกษตรและ อุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
รศ.ดวงใจ โอชัยกุล	ดูงาน บริษัท ปทุมธานีบริวเวอรี่ จำกัด วันที่ 12 มกราคม 2553	บริษัท ปทุมธานีบริวเวอรี่ จำกัด
รศ.ดวงใจ โอชัยกุล	ดูงานโรงงานสยามไวเนอรี่ จำกัด วันที่ 26 มกราคม 2553	โรงงานสยามไวเนอรี่ จำกัด
ดร.วรภัทร์ สงวนไชยไผ่วงศ์	ดูงาน บริษัท กราน-มอนเต้วินยาร์ดแอนด์ไวน์ส วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2553	บริษัท กราน-มอนเต้วินยาร์ด แอนด์ไวน์ส
รศ.ดวงใจ โอชัยกุล ผศ.ลินจง สุขล้าภู	ประชุมวิชาการ ครั้งที่ 48 ของ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วันที่ 3-6 กุมภาพันธ์ 2553	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ผศ.วีณา ชูโชติ	ดูงาน โรงแยกก๊าซธรรมชาติ วันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2553	โรงแยกก๊าซธรรมชาติ
ดร.วรภัทร์ สงวนไชยไผ่วงศ์	ดูงาน บริษัท แสงโสม จำกัด วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2553	บริษัท แสงโสม จำกัด
ดร.จิตาภา ทิพย์	ดูงาน บริษัท อุตสาหกรรมเครื่องหอมไทย-จีน จำกัด วันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2553	บริษัท อุตสาหกรรมเครื่องหอม ไทย-จีน จำกัด
รศ.ดร.สุรีย์ นานาสัมบัติ	ประชุมวิชาการ “The 1 st Current Drug Development International Conference” 6-8 พฤษภาคม 2553	Woraburi Phuket Resort & Spa จ.ภูเก็ต
นางพยอม เกียรติกำจร นายพงษ์ศักดิ์ ประสานศักดิ์	อบรม “หม้อข้าวหม้อแกงลิง พืชกินแมลงจากป่าสู่ไม้ ประดับเศรษฐกิจไทย” วันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2553	โรงแรมเอเชีย แอร์พอร์ต
ผศ.ดร.สรัญญา พันธุ์พุก	ประชุมวิชาการ “Cyanobacteria & Algae Biotechnology Symposium” วันที่ 31 มีนาคม 2553	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ผศ.มงคล เพ็ญสายใจ นางกฤตพร สุขไพธรรณ	อบรม “การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างและการใช้ สัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K)” วันที่ 19 กรกฎาคม 2553	อาคารกรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์ สจล.
รศ.ดวงใจ โอชัยกุล ผศ.วีณา ชูโชติ	ประชุมเชิงปฏิบัติการ “ภาคีเครือข่ายการคุ้มครองจุล ชีพฯ” วันที่ 17 สิงหาคม 2553	โรงแรมมารวย การ์เด็น กรุงเทพฯ

ตารางที่ 14 บุคลากรที่ฝึกอบรม ดูงาน ประชุม สัมมนา พัฒนาการวิชาการในประเทศ ปีงบประมาณ 2553 (ต่อ)

ชื่อบุคลากร	กิจกรรม-วันที่	สถานที่
รศ.ดร.สุรีย์ นานาสัมบัติ	เสนอผลงานเรื่อง “Antimicrobial effect of cinnamon and mace oils in food model media and fermented beef sausages” ในงานประชุมวิชาการ “The13 th Associations of Institutions for Tropical Veterinary Medici Conference 2011” วันที่ 23–26 สิงหาคม 2553	โรงแรม Sofitel Centara Grand Hotel กรุงเทพฯ
ผศ.ดร.มารีสา จาตุพรพิพัฒน์	อบรม “เทคนิคการทดสอบความแข็งแรงของบรรจุภัณฑ์พลาสติก เทคนิคการจัดและสอบเทียบแรงบิดอย่างถูกวิธี” วันที่ 18–19 สิงหาคม 2553	สถาบันไทย – เยอรมัน นิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร จ.ชลบุรี
ผศ.ดร.มารีสา จาตุพรพิพัฒน์	ประชุมเครือข่ายความร่วมมือในโครงการ GLOBE วันที่ 25–26 สิงหาคม 2553	โรงแรมวินเซอร์ สวิส กรุงเทพฯ
ผศ.ดร.ภทรียา กิตติเดชาชาญ	ประชุมสมาชิกรายงานผลงานแห่งประเทศไทย วันที่ 9 ตุลาคม 2552	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร กรุงเทพฯ
ผศ.ดร.สรัญญา พันธุ์ฤกษ์	ประชุมวิชาการของสำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา ครั้งที่ 3 เครือข่ายเชิงกลยุทธ์เพื่อการพัฒนาบุคลากร มหาวิทยาลัย วันที่ 9–11 กันยายน 2553	โรงแรมรอยัล คลิฟ บีช รีสอร์ท พัทยา จังหวัดชลบุรี
รศ.ดร.นวลพรรณ ณ ระนอง รศ.ดร.สุรีย์ นานาสัมบัติ ผศ.ดร.มารีสา จาตุพรพิพัฒน์ รศ.อารี ฤทธิบูรณ์	ประชุมวิชาการ “International Conference on Biotechnology for Healthy living (TSB 2010)” วันที่ 20–22 ตุลาคม 2553	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ จ.ตรัง
รศ.ดร.ดุชนิ ธนะบริพัฒน์ ผศ.ดร.อุณเรือน เพชรวัลย์ ผศ.มงคล เพ็ญสายใจ ผศ.ดร.พนา โลหะทรัพย์ทวี อาจารย์สุจิตรา สุนธมัต	ศึกษาดูงาน เจาะความร่วมมือทางวิชาการและบรรยายพิเศษ วันที่ 27–28 ตุลาคม 2553	มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง จ.เชียงราย
รศ.วิชาญ เดชดิธีระ	ประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 35 (วทท 35) ประจำปี 2552 ในหัวข้อเรื่อง “วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่ออนาคตที่ดีขึ้น” วันที่ 15-16 ตุลาคม 2552	มหาวิทยาลัยบูรพา จ.ชลบุรี
รศ.วิชาญ เดชดิธีระ รศ.ดร.จิตินัย แก้วแดง รศ.งามนิตย์ วงษ์เจริญ	ประชุมวิชาการ “The 7 th Eco-Energy and Materials Science and Engineering Symposium” วันที่ 19-22 พฤศจิกายน 2552	โรงแรมฮอลิเดย์ อินน์ จ.เชียงใหม่
ผศ.ดร.ภทรียา กิตติเดชาชาญ	ประชุมวิชาการ “The 6 th International Symposium on Advanced Materials in Asia – Pacific Rim (ISAMAP)” วันที่ 21-23 พฤศจิกายน 2552	คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ผศ.สาหร่าย เล็กชะอุ่ม	ดูงานโรงไฟฟ้าเขื่อนศรีนครินทร์ วันที่ 8 มกราคม 2553	โรงไฟฟ้าเขื่อนศรีนครินทร์
ผศ.สาหร่าย เล็กชะอุ่ม	ดูงานโรงไฟฟ้าบางปะกง วันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2553	โรงไฟฟ้าบางปะกง การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย จ.ฉะเชิงเทรา

ตารางที่ 14 บุคลากรที่ฝึกอบรม ดูงาน ประชุม สัมมนา พัฒนาศักยภาพในการปฏิบัติงาน ปีงบประมาณ 2553 (ต่อ)

ชื่อบุคลากร	กิจกรรม-วันที่	สถานที่
รศ.อนุพงศ์ สรประภา	ดูงานศูนย์เทคโนโลยีไมโครอิเล็กทรอนิกส์ วันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2553	ศูนย์เทคโนโลยีไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จ.ฉะเชิงเทรา
ผศ.ดร.ภทรียา กิตติเดชาชาญ	ร่วมประชุมและเสนอผลงานวิชาการระดับชาติ “Siam Physics Congress 2010” วันที่ 25-27 มีนาคม 2553	โรงแรมริเวอร์แคว วิลเลจ อ.ไทรโยค จ.กาญจนบุรี
รศ.วิชิต ศิริโชติ	สัมมนาวิชาการ “การบริหารองค์กรและการประชาสัมพันธ์ เพื่อส่งเสริมภาพลักษณ์ที่ดี” วันที่ 20 กรกฎาคม 2553	อาคารกรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์ สจล.
ผศ.สาหร่าย เล็กชะอุ่ม	อบรม “การวิเคราะห์และควบคุมเสียงในอาคาร” วันที่ 3-4 กันยายน 2553	ห้องประชุมอาคาร วสท. กรุงเทพฯ
รศ.ดร.วัลย์ลักษณ์ อัครธีรวงศ์	ประชุมวิชาการ “การวิจัยดำเนินงานแห่งชาติ ประจำปี 2552” วันที่ 3-4 กันยายน 2552	โรงแรมดิเอ็มเมอรัลด์ กรุงเทพฯ
รศ.ดร.วัลย์ลักษณ์ อัครธีรวงศ์	สัมมนาวิชาการ “Thailand Supply Chain Conference” วันที่ 9-10 กันยายน 2552	ศูนย์นิทรรศการและการประชุม ไบเทค บางนา
รศ.ดร.วัลย์ลักษณ์ อัครธีรวงศ์	นำเสนอผลงานวิชาการด้านโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน วันที่ 19-20 พฤศจิกายน 2552	โรงแรม เดอะไฮด์ บางแสน จ.ชลบุรี
รศ.ดร.วัลย์ลักษณ์ อัครธีรวงศ์	นำเสนอผลงานวิจัย “วิจัยนโยบายโลจิสติกส์ของประเทศไทย” วันที่ 1 ธันวาคม 2552	โรงแรมเดอะทวินทาวเวอร์ กรุงเทพฯ
อ.พรพนทิพา วาณิชยิรัฐติกาล นางอัจฉรา แผ้วบาง	ฝึกอบรม “ส่งเสริมและพัฒนาบุคลากรให้มีความรู้เรื่อง การประกันคุณภาพการศึกษา” วันที่ 15 ธันวาคม 2552	ห้องประชุมบุนนาค สจล.
รศ.ดร.วัลย์ลักษณ์ อัครธีรวงศ์	อบรม “Case Teaching Workshop” วันที่ 3 – 5 มีนาคม 2553	โรงแรม Pullman Bangkok King Power
นายมนต์ธเนตร วัฒนการณภาส	อบรมเชิงปฏิบัติการ “การใช้งานและติดตั้ง Linux Sever เบื้องต้น” รุ่นที่ 3 วันที่ 29 มีนาคม ถึงวันที่ 2 เมษายน 2553	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
รศ.ดร.วัลย์ลักษณ์ อัครธีรวงศ์	อบรม “การเขียนกรณีศึกษาระดับภูมิภาค” วันที่ 21-23 เมษายน 2553	โรงแรม Pullman Bangkok King Power
อาจารย์สุจิตรา สุนธมัต ผศ.ดร.ณัทชัย ราตรี นางอัจฉรา แผ้วบาง	อบรม “การพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ” (PMQA) วันที่ 23 เมษายน 2553	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
อาจารย์สุจิตรา สุนธมัต	อบรม “ระบบบริหารความเสี่ยงมาใช้ในกระบวนการบริหารการศึกษา” วันที่ 18 พฤษภาคม 2553	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ผศ.ดร.สมศรี บัณฑิตวิไล ผศ.ดร.จุฑาธิป ตันสถิต รศ.อุมาพร จันทพร	ประชุมวิชาการสถิติประยุกต์ ครั้งที่ 11 วันที่ 27-28 พฤษภาคม 2553	โรงแรมฮอลิเดย์อินน์ จ.เชียงใหม่
รศ.ดร.วัลย์ลักษณ์ อัครธีรวงศ์	การประชุมวิชาการด้านการวิจัยดำเนินงาน วันที่ 2-3 กันยายน 2553	สถาบันบัณฑิตบริหารธุรกิจ
ผศ.ดร.ณัทชัย ราตรี	สัมมนา “การสัมมนาเตรียมตัวก่อนเกษียณอายุบุคลากร ภาครัฐ” วันที่ 28 มิถุนายน ถึงวันที่ 2 กรกฎาคม 2553	ศูนย์ส่งเสริมสุขภาพมิชชั่น อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี
ผศ.ดร.ณัทชัย ราตรี	อบรม “การวิเคราะห์ข้อมูลด้วยสถิติขั้นสูง : โปรแกรม RISREL” วันที่ 16-18 สิงหาคม 2553	สำนักบริการคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ตารางที่ 14 บุคลากรที่ฝึกอบรม ดูงาน ประชุม สัมมนา พัฒนาศักยภาพบุคลากรในประเทศ ปีงบประมาณ 2553 (ต่อ)

ชื่อบุคลากร	กิจกรรม-วันที่	สถานที่
นางอัจฉรา แฝ้วบาง	อบรม “การพัฒนาสมรรถนะบุคลากรมหาวิทยาลัยสาย สนับสนุน : กำลังเสริมเชิงยุทธศาสตร์ เพื่อความได้เปรียบ ทางการแข่งขัน” รุ่นที่ 9 วันที่ 15-17 กันยายน 2553	โรงแรมเอสดี อเวนิว ปิ่นเกล้า กรุงเทพฯ
นางอัจฉรา แฝ้วบาง	อบรม “แนวโน้มอัตราดอกเบี้ยและภาวะเศรษฐกิจ ปี 2554” วันที่ 19-21 พฤศจิกายน 2553	จังหวัดกระบี่
อาจารย์สุจิตรา สุนคณมัต	ประชุม “การปรับระบบบริหารงานบุคคลข้าราชการพล เรือนในสถาบันอุดมศึกษา” วันที่ 29 พฤศจิกายน 2553	ศูนย์ประชุม มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ รังสิต
ผศ.วราพร เหลือสินทรัพย์	อบรม “ผู้ประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน (สำหรับผู้ ที่มีประสบการณ์ในการประเมินคุณภาพ)” วันที่ 30 พฤศจิกายน 2553	มหาวิทยาลัยบูรพา
น.ส.ณัฐรัตน์ คำวาระ	อบรม “การพัฒนาผู้บริหารมหาวิทยาลัยสายสนับสนุน และช่วยวิชาการ (นบก.) รุ่นที่ 13” วันที่ 21 กันยายน 2552 ถึงวันที่ 28 ตุลาคม 2552	โรงแรมเจ้าพระยาปาร์ค กรุงเทพฯ
นางสาวสุดใจ แก้วหนู นายวัชร สิริพิพัฒน์กุล	อบรม “NETZSCH-Comprehensive Solution” วันที่ 19 ตุลาคม 2552	VIE Hotel Bangkok
นางสาวสุดใจ แก้วหนู นายวัชร สิริพิพัฒน์กุล	อบรม “แก๊สไนโตรเจนเหลว” วันที่ 30 ตุลาคม 2552	ศูนย์ประชุม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
นางจำลอง กิ่งช้าง นางเจือจันทร์ คำวาระ นางสาววรรรัตน์ ปรางคลัง นางสาวเกศณี เกตุนาม นายสุริยพัชรน์ ณ เรืองศรี	ประชุม “ก้าวหน้าอย่างไร ภายใต้ระบบแท่งใน สถาบันอุดมศึกษาหรือการเป็น มหาวิทยาลัยใน กำกับ” วันที่ 1-3 พฤศจิกายน 2552	โรงแรมเซ็นทารา ดวงตะวัน จ.เชียงใหม่
นางพรรณวดี ตาทอง	อบรม “สิทธิประโยชน์และความคุ้มครองจากกองทุน ประกันสังคม” วันที่ 2 ตุลาคม 2552	อาคารกรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์ สจล.
นายทนต์ศักดิ์ จันทรหมื่นไวย	เข้าร่วมโครงการ “SCG สร้างสายใยสถาบันการศึกษา” ครั้งที่ 6 วันที่ 30-31 ตุลาคม 2552	อัมพวา จ.สมุทรสงคราม
นางศุภวรรณ ปรานี นางวันลี วัฒนากุล นางสาวสุปราณี อุดมบุษรา นางจำลอง กิ่งช้าง นางเจือจันทร์ คำวาระ นางสาววรรรัตน์ ปรางคลัง	อบรม “ผู้ประเมินคุณภาพการศึกษาภายในของ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหาร ลาดกระบังเพื่อการขยายผล” หลักสูตรขยายผล หลักสูตร 3 วันที่ 16-18 พฤศจิกายน 2552	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม สจล.
นางกฤตพร สุขโพธารมณ นางฐิตารัต กระจ่างดารา นางรัชนีอร ตั้งจิตรตรง นางสาววีรณัฐ เกษอุดม นางจุฑาทิพย์ มาศมัย นางสาวกัญญาพัชญ์ ป้อมดี	อบรม “การจัดซื้อจัดจ้างผ่านระบบสารสนเทศ” วันที่ 27 พฤศจิกายน 2552	ห้องประชุมสำนักบริการ คอมพิวเตอร์ สจล.

ตารางที่ 14 บุคลากรที่ฝึกอบรม ดูงาน ประชุม สัมมนา พัฒนาศักยภาพบุคลากรในประเทศ ปีงบประมาณ 2553 (ต่อ)

ชื่อบุคลากร	กิจกรรม-วันที่	สถานที่
นางจำลอง กิ่งช้าง นางเจือจันทร์ คำวาระ นางสาวสุปราณี อุดมบุษรา	อบรม “การสืบค้นข้อมูลบทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่และที่ได้รับการอ้างอิงในฐานข้อมูลระดับชาติและนานาชาติ” วันที่ 21 มกราคม 2553	สำนักหอสมุดกลาง
นายเทพพล รวีเจริญฤทธิ์กุล นางสาวกานต์วิ โกมลดิษฐ์	ประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อชี้แจงแนวทางการจัดทำคำของบประมาณรายจ่ายประจำปี โครงการพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ (ทุนเรียนดีวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย) ระยะที่ 2 วันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2553	โรงแรมเซ็นจูรี พาร์ค กรุงเทพฯ
นางเจือจันทร์ คำวาระ นางวันทนา คำทอง	อบรม “ตัวบ่งชี้และเกณฑ์การประเมินคุณภาพภายในตามองค์ประกอบคุณภาพของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา” วันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2553	อาคารกรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์
นางสาวโชนิศา พาศิรินทร์ นางสาวรุ่งรัตน์ จิตวิชัย	อบรม “สิทธิประโยชน์และความคุ้มครองจากกองทุนประกันสังคม” วันที่ 6 พฤศจิกายน 2552	อาคารกรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์ สจล.
นางวันลี วัฒนากุล นางสาวสุปราณี อุดมบุษรา นางจำลอง กิ่งช้าง	อบรม “การบริหารความเสี่ยงและการประเมินระบบการควบคุมภายใน” วันที่ 30 พฤศจิกายน 52 และ 2-3 ธันวาคม 52	อาคารกรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์
นางสาวณัฐารัตน์ คำวาระ	ประชุมและศึกษาดูงาน “นักบริหารมหาวิทยาลัยสายสนับสนุนและช่วยวิชาการ (นบก.) รุ่นที่ 13” วันที่ 18 ธันวาคม 2552	ห้องประชุมชั้น 7 อาคารสำนักงานอธิการบดี สจล.
นายเทพพล รวีเจริญฤทธิ์กุล	อบรม “ค่ายโครงการพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ (ทุนเรียนดีวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย)” วันที่ 22-24 มกราคม 2553	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ผศ.ดร.จิตติ ท่าไผ่ นายทองศักดิ์ จันทร์หมื่นไวย นางขวัญเรือน ศิริวัฒน์	อบรม “ติดดาว ก้าวที่ 11 บัณฑิตคืนถิ่น” วันที่ 29-31 มกราคม 2553	บ้านสวนศรีสุข จ.นครนายก
นางสาวอติตา พักเอน นางสาวกานต์วิ โกมลดิษฐ์	อบรมและทดสอบการกรอกข้อมูลด้านงานวิจัย เข้าระบบสารสนเทศของสถาบัน วันที่ 18 และ 25 กุมภาพันธ์ 2553	สำนักบริการคอมพิวเตอร์
นางวันลี วัฒนากุล นางเจือจันทร์ คำวาระ นางจำลอง กิ่งช้าง	อบรม “ผู้ประเมินคุณภาพการศึกษาภายในของสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบังเพื่อการขยายผล” หลักสูตร 2 วันที่ 8-9 มีนาคม 2553	ห้องประชุมบุณาค 701 สจล.
นางเจือจันทร์ คำวาระ นางสาวอติตา พักเอน นางพรรณวดี ตาทอง	อบรม “ส่งเสริมประชาธิปไตย คุณธรรม ความเป็นไทย ห่วงไกลยาเสพติด (3 ดี)” วันที่ 23-24 มีนาคม 2553	ห้องประชุมบุณาค 701 สจล.
นางศุภวรรณ ปรานี	อบรม “การพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐตามหลักธรรมาภิบาล” รุ่นที่ 2 วันที่ 23 มีนาคม 2553	สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์

คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ตารางที่ 14 บุคลากรที่ฝึกอบรม ดูงาน ประชุม สัมมนา พัฒนาศักยภาพในการปฏิบัติงาน ปีงบประมาณ 2553 (ต่อ)

ชื่อบุคลากร	กิจกรรม-วันที่	สถานที่
นายสมศักดิ์ จำปาทวี นายศิริวัฒน์ วิสวะวิสุทธ์	ประชุมใหญ่สามัญประจำปี 2552 และสัมมนาเชิงวิชาการ เรื่อง “สิทธิอันเป็นสาระสำคัญในการรับบำเหน็จรายเดือน และการพัฒนาระบบตำแหน่งลูกจ้างประจำ” วันที่ 28 มีนาคม 2553	โรงแรมอมรินทร์ลาคู อ.เมือง จ.พิษณุโลก
นางสาวณัฐารัตน์ คำวีระ	อบรมเชิงปฏิบัติการ “กลยุทธ์การบริหารจัดการต่อการเปลี่ยนแปลงองค์กร” ครั้งที่ 1 วันที่ 30 เมษายน 2553 และ ครั้งที่ 2 วันที่ 7 พฤษภาคม 2553	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
นางเจ็จจันทร์ คำวีระ	อบรม “ระบบบริหารความเสี่ยงมาใช้ในกระบวนการบริหารการศึกษา” วันที่ 18 พฤษภาคม 2553	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
นางประไพจิต ยั่งยืน นางพรรณวดี ตาทอง นางสาวภูษณิศา ดิษากิริมย์	ประชุมเพื่อหารือเกี่ยวกับสภาพและปัญหาการใช้งานในระบบสารสนเทศบุคลากรของสถาบัน วันที่ 9 มิถุนายน 2553	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
นางสาวณัฐารัตน์ คำวีระ นายณัฏฐพงศ์ ศรีงาม	อบรม “การอนุรักษ์พลังงานแบบมีส่วนร่วมและเทคนิคการประหยัดพลังงานในอาคาร” วันที่ 5 กรกฎาคม 2553	อาคารกรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์ สจล.
นางกฤตพร สุขโพธารมณ นางฐิดารัตน์ กระจำจาดารา นางสาววีรณัฐ เกษอุดม นางรัชนีอร ตั้งจิตรตรง นางจุฑาทิพย์ มาศมัย นางสาวภิญญาพัชญ์ ป้อมดี	อบรม “ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP)” วันที่ 8 กรกฎาคม 2553	สำนักหอสมุดกลาง สจล.
นางศุภวรรณ ปราณี	อบรม “การสร้างความปลอดภัยในองค์กรโดยผู้ตรวจสอบภายใน” วันที่ 23 เมษายน 2553	โรงแรมมิราเคิล แกรนด์ คอนเวนชั่น กรุงเทพฯ
นางสาววรรรัตน์ ปรางคลัง	อบรม “การประเมินความคุ้มค่าในการปฏิบัติการกิจของหน่วยงาน” วันที่ 12-13 กรกฎาคม 2553	อาคารกรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์ สจล.
นางสาวอาทิตา พักเอม	อบรม “การจัดทำและส่งข้อเสนอการวิจัยงบประมาณประจำปี 2555 ผ่านระบบบริหารงานวิจัยแห่งชาติ (NRPM)” วันที่ 18 สิงหาคม 2553	ห้องบริการอินเทอร์เน็ต สำนักหอสมุดกลาง
รศ.อนุพงศ์ สรงประภา นายณรงค์ชัย ทองน้อย	นำเสนอผลงานในงาน “1 ทศวรรษรางวัลนวัตกรรมประเทศไทย” วันที่ 2-5 กุมภาพันธ์ 2553	อิมแพ็ค เมืองทองธานี
นางสาววรรรัตน์ ปรางคลัง นายณพัพล รวีเจริญฤทธิ์กุล นางกฤตพร สุขโพธารมณ นางยุพิน ใจชื่อ นางศุภวรรณ ปราณี นางรัชนีอร ตั้งจิตรตรง	อบรม “กลยุทธ์การบริหารงานพัสดุ และการเงิน การคลังภาครัฐ แบบ S&P Strategy” วันที่ 26 – 27 สิงหาคม 2553	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต

ตารางที่ 14 บุคลากรที่ฝึกอบรม ดูงาน ประชุม สัมมนา พัฒนาศักยภาพในการประกอบวิชาชีพ ปีงบประมาณ 2553 (ต่อ)

ชื่อบุคลากร	กิจกรรม-วันที่	สถานที่
นางประไพจิต ยั่งยืน นางพรรณวดี ตาทอง นางสาวกฤษณา ดิชาภิรมย์	ประชุมเชิงปฏิบัติการ “การพัฒนาและเสริมสร้าง ประสิทธิภาพในการทำงาน” วันที่ 8 กันยายน 2553	ห้องประชุม 703 อาคารกรม หลวงนราธิวาสราชนครินทร์ สจล.
นายศักรินทร์ บุญล้ำ นายเมธิน ใจเกื้อ นางสาววาสนี ธรรมสถิต	อบรม “An Optimization of PCR and RT-PCR Techniques” วันที่ 16 กันยายน 2553	Gibthai Training Center บริษัท กิ๊ปไทย จำกัด
นางวันลี วัฒนากุล	อบรม “การจัดเก็บข้อมูลประกันคุณภาพอย่างมี อาชีพด้วยเอกเซลล์” วันที่ 2-5 พฤศจิกายน 2552	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
นายพนพล รวีเจริญฤทธิ์กุล	ปฐมนิเทศและสัมมนาเตรียมความพร้อมนักเรียนทุน เรียนดีวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย วันที่ 2-4 กรกฎาคม 2553	โรงแรมพูลแมน พัทยาไ สวรย์ จ.ชลบุรี
นางสาวสุชาดา ไชยวงศ์	ประชุม “การให้ทุนอุดหนุนการวิจัย ประเภท บัณฑิตศึกษา ประจำปี 2553” วันที่ 30 เมษายน 2553	โรงแรมมิราเคิล แกรนด์ คอนเวนชั่น กรุงเทพฯ

ตารางที่ 15 บุคลากรที่ได้รับอนุมัติให้ไปเสนอผลงานวิชาการ ณ ต่างประเทศ ปีงบประมาณ 2553

ชื่อบุคลากร	ชื่อการประชุม	สถานที่ – วันที่
ดร.ใจปอง เกษมสุวรรณ	Notification of Acceptance 2009 : IACSIT Autumn Conference	ประเทศสิงคโปร์ วันที่ 9 – 11 ตุลาคม 2552
รศ.วิชาญ เตชะธีระ	IEEE International Nano Electronics Conference (INEC) 2010	เขตบริหารพิเศษฮ่องกง สาธารณรัฐประชาชนจีน วันที่ 2 - 8 มกราคม 2553
รศ.ดร.ปรีชา ยุพาพิน	International Conference on Security Camera Network, Privacy Protection and Community Safety 2009	ประเทศญี่ปุ่น วันที่ 27 ตุลาคม 2552 – 5 พฤศจิกายน 2552
รศ.ดร.สุรีย์ นานาสมบัติ	International Conference on Environmental Pollution, Restoration, and Management	ประเทศเวียดนาม วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2553 – 5 มีนาคม 2553
อาจารย์ศิริกุล ศิริธีรกุล รศ.ภาคินี ชิตสกุล	The 2 nd Thailand-Japan International Academic Conference	ประเทศญี่ปุ่น วันที่ 19 – 22 พฤศจิกายน 2552
ดร.ณัฐวุฒิ เชิงชั้น	The 48 th Meeting of Japanese Association for Flow Injection Analysis	ประเทศญี่ปุ่น วันที่ 24 – 29 พฤศจิกายน 2552
ผศ.ดร.พัชนี เจริญยิ่ง	The First International Conference of Asian Allelopathy Society	สาธารณรัฐประชาชนจีน วันที่ 18 - 22 ธันวาคม 2552

ตารางที่ 15 บุคลากรที่ได้รับอนุมัติให้ไปเสนอผลงานวิชาการ ณ ต่างประเทศ ปีงบประมาณ 2553 (ต่อ)

ชื่อบุคลากร	ชื่อการประชุม	สถานที่ – วันที่
ผศ.ดร.กรกช ประชุมรักษ์	ICCIT: 2009 International Conference on Computer Science and Convergence Information Technology	ประเทศเกาหลี วันที่ 24 - 27 พฤศจิกายน 2552
รศ.ดร.วัลย์ลักษณ์ อัครธีรวงศ์	Asia Pacific Industrial Engineering & Management Systems Conference 2009	ประเทศญี่ปุ่น วันที่ 13– 17 ธันวาคม 2552
อาจารย์ศังกรศรีณีย์ ล่องชูผล	The 7 th International Conference on Information, Communications and Signal Processing (ICICS 2009)	เขตบริหารพิเศษมาเก๊าแห่ง สาธารณรัฐประชาชนจีน วันที่ 6 – 11 ธันวาคม 2552
รศ.ดร.ปรีชา ยูพาพิน	The 3 rd IEEE International Nanoelectronic Conference	สาธารณรัฐประชาชนจีน วันที่ 3 - 8 มกราคม 2553
ผศ.ดร.กรกช ประชุมรักษ์	International Conference on Computer Education, Management Technology&Application CoEMTA 2010	ประเทศเนปาล วันที่ 25 มกราคม 2553 - วันที่ 29 มกราคม 2553
อาจารย์กลิ่นสุคนธ์ สุวรรณรัตน์	The 2010 International Conference on Environmental Science and Development (CESD 2010)	ประเทศสิงคโปร์ วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2553 - 1 มีนาคม 2553
ผศ.ดร.ภทริยา กิตติเดชชาอายุ	Winter College on Optics and Energy	ICTP ประเทศอิตาลี วันที่ 6 - 20 กุมภาพันธ์ 2553
รศ.ดร.วีระ บุญจริง	ITNG 2010	ประเทศสหรัฐอเมริกา วันที่ 10 – 17 เมษายน 2553
รศ.ดร.ปรีชา ยูพาพิน อาจารย์กฤษฎ์ ศรีนวลจันทร์ อาจารย์ธรรมรัตน์ แต่งตั้ง	PIERS 2010 in Xi'an	สาธารณรัฐประชาชนจีน วันที่ 21 - 27 มีนาคม 2553
อาจารย์สุรชาติ กมลดิลก รศ.ดร.ปรีชา ยูพาพิน ดร.วรการ นียากร	International Conference on Precision Instrumentation and Measurement 2010 (CPIM 2010)	ประเทศญี่ปุ่น วันที่ 12 – 22 มีนาคม 2553
ผศ.ดร.พรณทิพย์ ภัทรอินทากกร	The 7 th International Conference on Fough Sets and Current Trends in Computing (RSCTC 2010)	ประเทศโปแลนด์ วันที่ 25 มิถุนายน 2553 - 2 กรกฎาคม 2553
ผศ.มงคล เพ็ญสายใจ ผศ.ดร.มาริสา จาตุพรพิพัฒน์	The 37 th International Conference of Slovak Society of Chemical Engineering	ประเทศสาธารณรัฐสโลวัก วันที่ 17 - 30 พฤษภาคม 2553
ผศ.ดร.พัชนี เจริญยิ่ง	The 2010 Tetrahedron Symposium	สาธารณรัฐประชาชนจีน วันที่ 22 - 25 มิถุนายน 2553
รศ.ดร.ปรีชา ยูพาพิน	IEEE Photonics Society, Malaysia Center	ประเทศมาเลเซีย วันที่ 5 - 10 กรกฎาคม 2553

ตารางที่ 15 บุคลากรที่ได้รับอนุมัติให้ไปเสนอผลงานวิชาการ ณ ต่างประเทศ ปีงบประมาณ 2553 (ต่อ)

ชื่อบุคลากร	ชื่อการประชุม	สถานที่ – วันที่
ดร.นพรัตน์ โพธิ์ชัย	The 4 th International Conference on Fixed Point Theory, Variational Inequality And It's Approximation Algorithms	สาธารณรัฐประชาชนจีน วันที่ 26 กรกฎาคม 2553 – วันที่ 2 สิงหาคม 2553
ผศ.ดร.พันธ์ พงศ์สัมพันธ์	ICBCSB 2010:International Conference On Bioinformatics,Computational and Systems Biology	ประเทศฝรั่งเศส วันที่ 26 กรกฎาคม 2553 – วันที่ 2 สิงหาคม 2553
ผศ.ดร.ภัทราวุธ มนต์วิเศษ รศ.ดร.อิทธิพล แจ่มชัด รศ.ดร.มาลินี ชัยศุกกิจสินธ์ รศ.ดร.สมศักดิ์ วรมงคลชัย ดร.สุธา สุทธิเรืองวงศ์ ผศ.ดร.สุภารัตน์ รักชลธิ รศ.ดร.ตะวัน สุขน้อย ผศ.ดร.ชลลดา ฤตวิรุฬห์ ผศ.ดร.ปทุมมา ศิริพันธ์โนน	The 7 th International Symposium on Advanced Materials in Asia-Pacific (7 th ISAMAP) and JAIST International Symposium on Nano Technology 2010 (NT2010)	ประเทศญี่ปุ่น วันที่ 29 กันยายน 2553 – วันที่ 3 ตุลาคม 2553
ผศ.ดร.พันธ์ พงศ์สัมพันธ์ อาจารย์เกิดขวัญ ช้างเผือก	The 3 rd Biomedical Engineering International Conference BME/CON 2010	ประเทศญี่ปุ่น วันที่ 26 สิงหาคม 2553 – วันที่ 1 กันยายน 2553

งบประมาณ

คณะวิทยาศาสตร์ ดำเนินงานเพื่อการผลิตบัณฑิต วิจัย บริการวิชาการ และทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม จากแหล่งงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้ ในปีงบประมาณ 2553 คณะวิทยาศาสตร์ได้รับอนุมัติงบประมาณรายจ่ายตามมติสภาสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง รวม 147,296,300 บาท จำแนกเป็นงบประมาณแผ่นดิน 10,627,200 บาท (ไม่รวมงบบุคลากรซึ่งตั้งงบประมาณที่สถาบัน) และงบประมาณเงินรายได้ 136,669,100 บาท

สำหรับการเบิกจ่ายเมื่อสิ้นปีงบประมาณ 2553 มีการเบิกจ่าย งบประมาณทั้งสิ้น 119,222,909 บาท (ข้อมูลจากระบบบัญชีสามมิติ วันที่ 31 พฤษภาคม 2554) จำแนกเป็นงบประมาณแผ่นดิน 10,572,817 บาท และงบประมาณเงินรายได้ 108,650,092 บาท

งบประมาณแผ่นดิน

งบประมาณแผ่นดินที่ได้รับจัดสรรจำนวน 10,627,200 บาท (ไม่รวมงบบุคลากรซึ่งตั้งงบประมาณที่สถาบัน) ประกอบด้วย งบดำเนินงาน จำนวน 7,742,800 บาท และงบเงินอุดหนุน จำนวน 2,884,400 บาท

เมื่อพิจารณารายจ่ายที่เกิดขึ้นจริง คณะฯ มีการเบิกจ่ายงบประมาณแผ่นดินรวม 10,572,817 บาท ประกอบด้วย งบดำเนินงาน เป็นรายจ่ายสำหรับ ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ และค่าสาธารณูปโภค รวมจำนวน 7,688,417 บาท คิดเป็นร้อยละ 72.72 ของรายจ่ายจริงงบประมาณแผ่นดิน

งบเงินอุดหนุน เป็นรายจ่ายทุนอุดหนุนการวิจัย จำนวน 2,884,400 บาท คิดเป็นร้อยละ 27.28 ของรายจ่ายจริงงบประมาณแผ่นดิน

งบประมาณเงินรายได้

คณะฯ มีรายรับจากค่าธรรมเนียมการศึกษา เงินบริจาคและเงินอุดหนุนสมทบ เงินผลประโยชน์และเงินจากการบริการวิชาการ ซึ่งจะนำมาจัดสรรเป็นงบประมาณรายจ่ายเงินรายได้ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 จำนวน 136,669,100 บาท แบ่งเป็น

งบบุคลากร จำนวน 8,883,100 บาท

งบดำเนินงาน จำนวน 52,882,600 บาท

งบเงินอุดหนุน รวม 4,566,700 บาท

งบรายจ่ายอื่น 5,969,200 บาท

งบลงทุน 34,057,100 บาท และ

งบสำรองจ่าย จำนวน 30,310,400 บาท

เมื่อพิจารณารายจ่ายที่เกิดขึ้นจริง จากงบประมาณเงินรายได้ มีรายจ่ายจริงรวม 108,650,092 บาท ประกอบด้วยงบประมาณในงบรายจ่ายต่าง ๆ เรียงตามลำดับจำนวนงบประมาณที่จ่ายจริง ดังนี้

งบดำเนินงาน มีรายจ่ายเป็นค่าตอบแทน วัสดุและวัสดุ และค่าสาธารณูปโภค รวม มีรายจ่าย 50,126,297 บาท คิดเป็นร้อยละ 46.14 บาท ของรายจ่ายจริงเงินรายได้ทั้งหมด

งบลงทุน เป็นค่าครุภัณฑ์ และค่าปรับปรุงสิ่งก่อสร้าง รวมจำนวน 26,440,246 บาท คิดเป็นร้อยละ 24.34

งบสำรองจ่าย เป็นส่วนของเงินค้ำประกันและสมทบเงินเพิ่มรายจ่ายอื่น ๆ ที่ไม่เพียงพอ จำนวน 18,840,100 บาท คิดเป็นร้อยละ 17.34

งบบุคลากรเป็นรายจ่ายค่าจ้างชั่วคราว เงินเดือนพนักงานเงินรายได้ และเงินประจำตำแหน่งรวมมีรายจ่ายจริง 5,624,382 บาทคิดเป็นร้อยละ 5.18

งบรายจ่ายอื่นเป็นค่าใช้จ่ายในโครงการและกิจกรรมพิเศษ ได้แก่ กิจกรรมพัฒนานักศึกษา กิจกรรมพัฒนาบุคลากร กิจกรรมบริการวิชาการ กิจกรรมทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม และการดำเนินการรับสมัครนักศึกษา มีรายจ่ายจริง 4,487,567 บาทคิดเป็นร้อยละ 4.13 และ

งบเงินอุดหนุนประกอบด้วย เงินอุดหนุนการวิจัย และเงินทุนการศึกษาสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ และทุนการศึกษาสมเด็จพระเจ้าลูกเธอเจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ฯ รวมทั้งเงินสนับสนุนการศึกษาต่อและสนับสนุนการเดินทางไปเสนอผลงานวิชาการของบุคลากรมีรายจ่ายจริง 3,131,500 บาทคิดเป็นร้อยละ 2.88

รายละเอียดงบประมาณและรายจ่ายจริงปีงบประมาณ 2553 ดังตารางที่ 16 -19

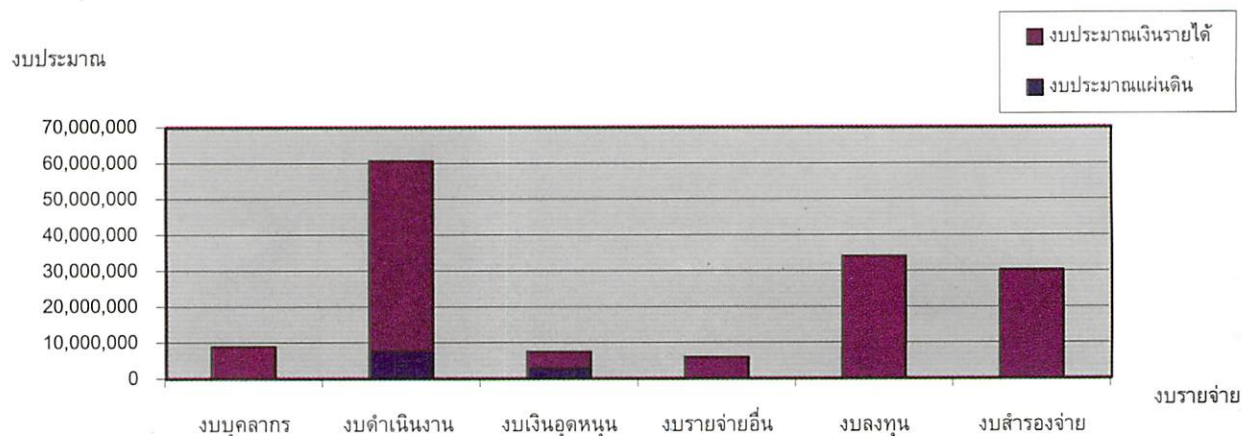
ตารางที่ 16 งบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้ ปีงบประมาณ 2553

(หน่วย : บาท)

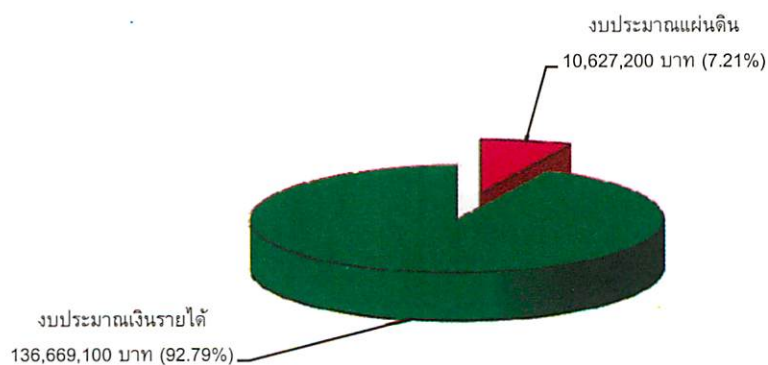
งบรายจ่าย	แหล่งงบประมาณ				รวม	
	งบประมาณแผ่นดิน		งบประมาณเงินรายได้			
	จำนวนเงิน	ร้อยละ	จำนวนเงิน	ร้อยละ	จำนวนเงิน	ร้อยละ
งบบุคลากร*	-	-	8,883,100	6.50	8,883,100	6.03
งบดำเนินงาน	7,742,800	72.86	52,882,600	38.69	60,625,400	41.16
งบเงินอุดหนุน	2,884,400	27.14	4,566,700	3.34	7,451,100	5.06
งบรายจ่ายอื่น	-	-	5,969,200	4.37	5,969,200	4.05
งบลงทุน	-	-	34,057,100	24.92	34,057,100	23.12
งบสำรองจ่าย	-	-	30,310,400	22.18	30,310,400	20.58
รวม	10,627,200	100.00	136,669,100	100.00	147,296,300	100.00
ร้อยละตามแหล่งงบประมาณ	7.21		92.79		100.00	

*งบบุคลากรในส่วนของงบประมาณแผ่นดิน ตั้งงบประมาณที่สถาบัน

แผนภูมิที่ 16 งบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้ ปีงบประมาณ 2553



แผนภูมิที่ 17 สัดส่วนงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้ ปีงบประมาณ 2553



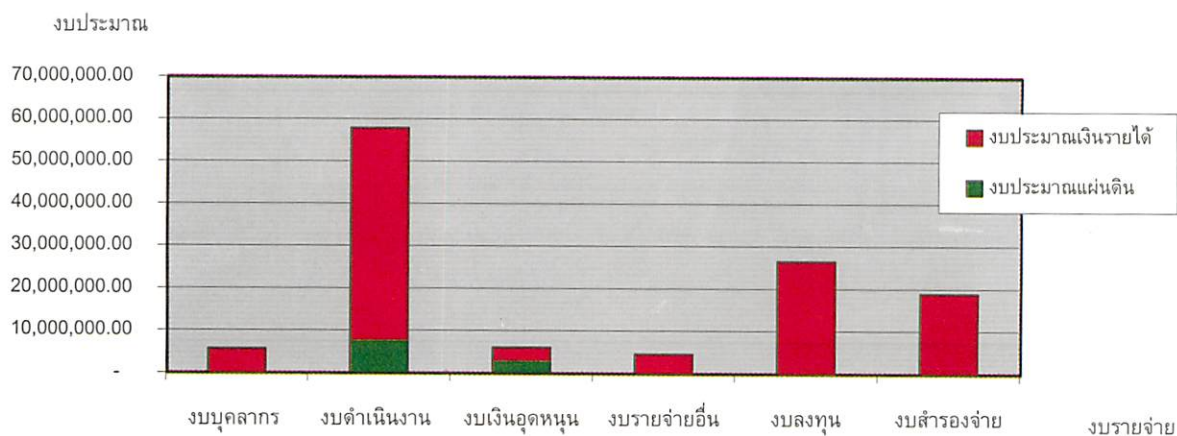
ตารางที่ 17 รายจ่ายจริงงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้ ปีงบประมาณ 2553

(หน่วย : บาท)

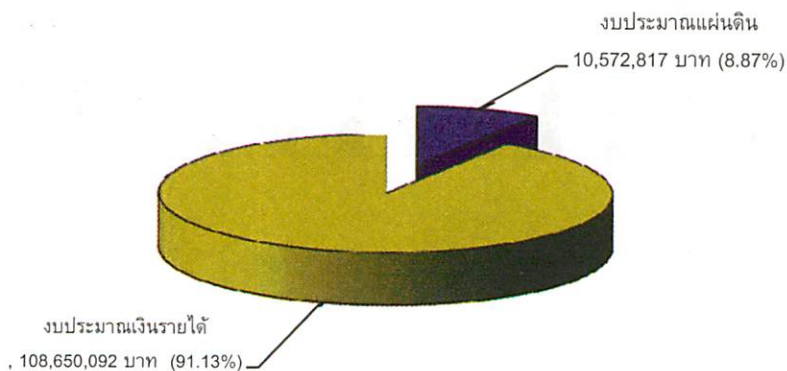
งบรายจ่าย	แหล่งงบประมาณ				รวม	
	งบประมาณแผ่นดิน		งบประมาณเงินรายได้			
	จำนวนเงิน	ร้อยละ	จำนวนเงิน	ร้อยละ	จำนวนเงิน	ร้อยละ
งบบุคลากร	-	0.00	5,624,382	5.18	5,624,382	4.72
งบดำเนินงาน	7,688,417	72.72	50,126,297	46.14	57,814,714	48.49
งบเงินอุดหนุน	2,884,400	27.28	3,131,500	2.88	6,015,900	5.05
งบรายจ่ายอื่น	-	0.00	4,487,567	4.13	4,487,567	3.76
งบลงทุน	-	0.00	26,440,246	24.34	26,440,246	22.18
งบสำรองจ่าย	-	0.00	18,840,100	17.34	18,840,100	15.80
รวม	10,572,817	100.00	108,650,092	100.00	119,222,909	100.00
ร้อยละตามแหล่งงบประมาณ	8.87		91.13		100.00	

*งบบุคลากร ในส่วนของงบประมาณแผ่นดิน เบิกจ่ายที่สถาบัน

แผนภูมิที่ 18 รายจ่ายจริงจำแนกตามงบรายจ่าย ปีงบประมาณ 2553



แผนภูมิที่ 19 รายจ่ายจริง จำแนกตามแหล่งงบประมาณ ปีงบประมาณ 2553

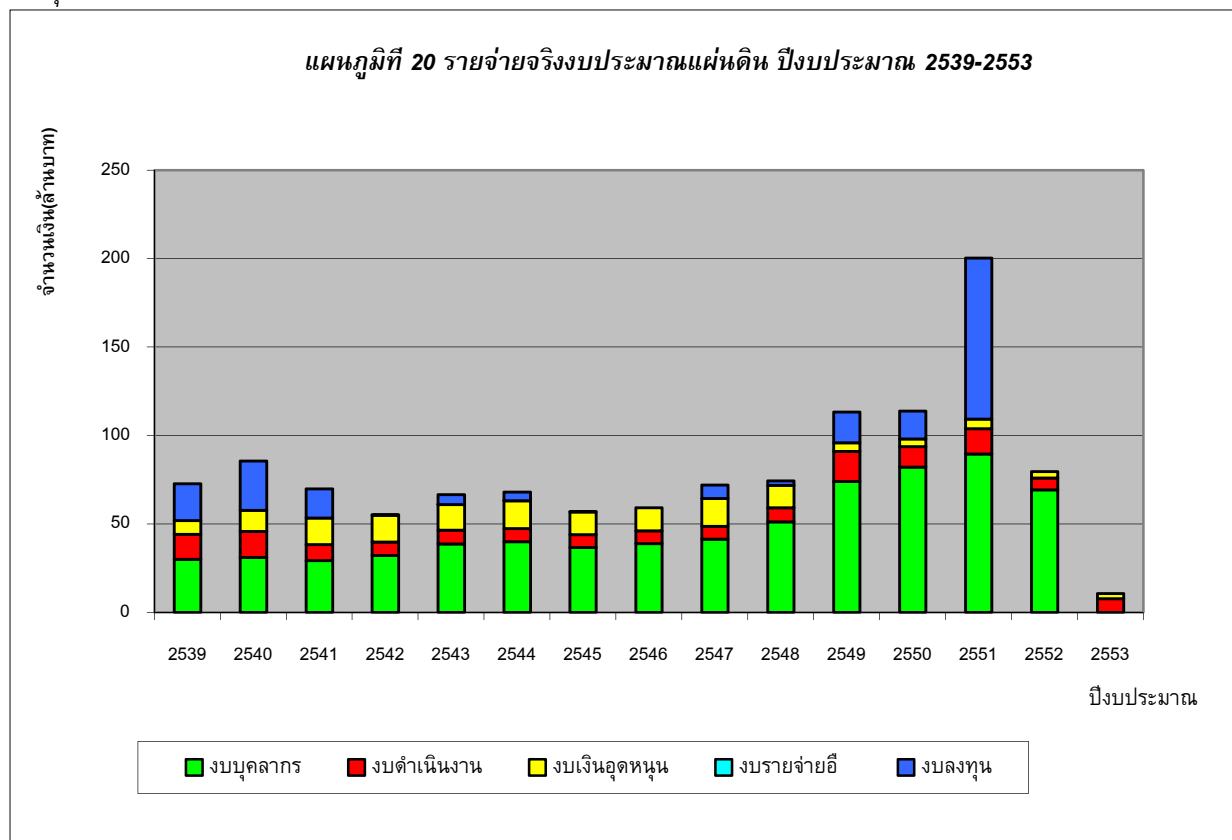


ตารางที่ 18 รายจ่ายจริงงบประมาณแผ่นดิน จำแนกตามงบรายจ่าย ปีงบประมาณ 2539-2553

(หน่วย : ล้านบาท)

ปีงบประมาณ	งบบุคลากร	งบดำเนินงาน	งบเงินอุดหนุน	งบรายจ่ายอื่น	งบลงทุน	รวม
2539	30.00	14.06	7.85	-	20.92	72.83
2540	31.00	14.68	12.08	-	27.90	85.66
2541	29.22	9.05	15.12	-	16.50	69.89
2542	32.15	7.65	15.20	0.020	-	55.02
2543	38.73	7.71	14.60	0.003	5.56	66.60
2544	40.04	7.31	15.85	0.003	4.80	68.00
2545	36.79	7.09	12.97	0.001	-	56.85
2546	38.85	7.19	13.09	-	-	59.13
2547	41.34	7.37	15.70	-	7.56	71.97
2548	51.20	7.98	12.71	-	2.47	74.36
2549	74.05	16.92	5.04	-	17.25	113.26
2550	82.15	11.65	4.30	-	15.75	113.85
2551	89.55	14.37	5.48	-	90.95	200.35
2552	69.22	6.82	3.50	-	-	79.54
2553	-*	7.69	2.88	-	-	10.57

*งบบุคลากร ในส่วนของงบประมาณแผ่นดิน เบิกจ่ายที่ สถาบัน

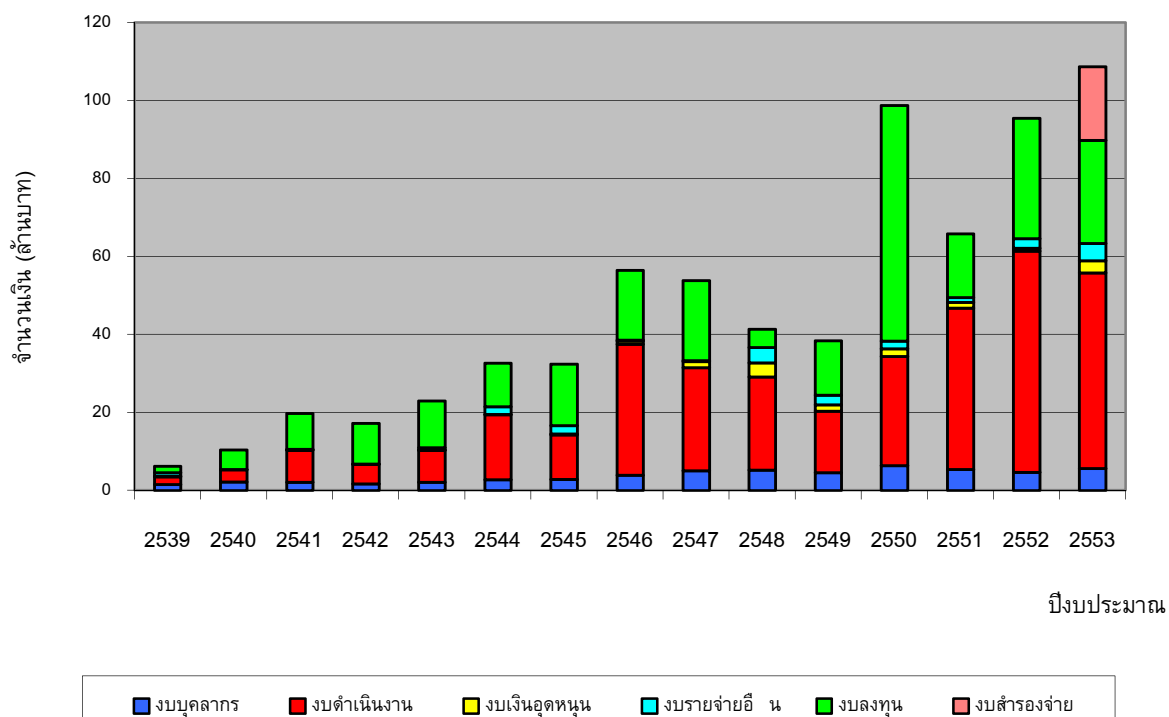


ตารางที่ 19 รายจ่ายจริงงบประมาณเงินรายได้ จำแนกตามงบรายจ่าย ปีงบประมาณ 2539-2553

(หน่วย : ล้านบาท)

ปีงบประมาณ	งบบุคลากร	งบดำเนินงาน	งบเงินอุดหนุน	งบรายจ่ายอื่น	งบลงทุน	งบสำรองจ่าย	รวม
2539	1.48	2.03	0.16	0.84	1.67	-	6.18
2540	2.16	3.14	-	0.02	5.03	-	10.35
2541	2.07	8.19	0.07	0.18	9.24	-	19.75
2542	1.65	5.06	-	0.02	10.44	-	17.17
2543	2.09	8.2	0.01	0.61	12.06	-	22.97
2544	2.69	16.74	0.04	1.97	11.21	-	32.65
2545	2.78	11.48	0.22	2.12	15.75	-	32.35
2546	3.85	33.627	0.82	0.22	17.94	-	56.46
2547	5.07	26.39	1.60	0.22	20.51	-	53.79
2548	5.17	23.96	3.57	3.96	4.69	-	41.35
2549	4.57	15.70	1.67	2.51	13.93	-	38.38
2550	6.34	28.04	1.95	1.99	60.38	-	98.70
2551	5.33	41.46	1.41	1.23	16.37	-	65.80
2552	4.61	56.78	0.74	2.47	30.83	-	95.43
2553	5.62	50.13	3.13	4.49	26.44	18.84	108.65

แผนภูมิที่ 21 รายจ่ายจริงเงินรายได้ ปีงบประมาณ 2539-2553



รายงานประจำปี 2553

งานวิจัย

คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ส่งเสริมให้บุคลากรทำการวิจัย โดยนอกจากจะสนับสนุนบุคลากรให้ขอรับทุนจากงบประมาณแผ่นดิน และทุนจากหน่วยงานภายนอกแล้วยังจัดสรรงบประมาณเงินรายได้ส่วนหนึ่งเป็นทุนวิจัยคณะวิทยาศาสตร์ตั้งแต่ปีงบประมาณ 2545 เป็นต้นมา เพื่อส่งเสริมและให้โอกาสบุคลากรทั้งสายอาจารย์และสายสนับสนุนวิชาการได้มีโอกาสดำเนินงานวิจัย เพื่อเป็นการพัฒนาบุคลากรและส่งเสริมการเรียนการสอนและการพัฒนาวิชาการ ทั้งนี้ได้จัดให้มีคณะกรรมการกลั่นกรองโครงการวิจัย และคณะกรรมการติดตามผลโครงการวิจัยเพื่อส่งเสริมการวิจัย โดยมอบหมายให้มีหน่วยงานรับผิดชอบได้แก่ งานวิชาการ งานแผนงานและวิจัยและงานการเงินและบัญชี เป็นหน่วยงานสนับสนุนในการเสนอโครงการเพื่อขอรับทุน การติดตามผล และการเผยแพร่ผลงานวิจัย

ปีงบประมาณ 2553 บุคลากรคณะวิทยาศาสตร์ ได้รับทุนอุดหนุนให้ดำเนินงานวิจัยในสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีรวม 63 โครงการ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 12,544,898 บาท ประกอบด้วย

ทุนวิจัยงบประมาณแผ่นดินผ่านสถาบันฯ	16 โครงการ	งบประมาณ	2,884,400 บาท
ทุนวิจัยงบประมาณเงินรายได้คณะวิทยาศาสตร์	28 โครงการ	งบประมาณ	2,355,000 บาท
ทุนวิจัยงบประมาณเงินรายได้จากกองทุนวิจัย สจล.	4 โครงการ	งบประมาณ	953,750 บาท
ทุนวิจัยจากหน่วยงานภายนอก	15 โครงการ	งบประมาณ	6,351,748 บาท

รายชื่อโครงการวิจัยที่ได้รับทุนสนับสนุนดำเนินการในปีงบประมาณ 2553 ดังตารางที่ 20

สำหรับผลงานวิจัยของคณาจารย์คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารและนำเสนอในที่ประชุมวิชาการทั้งระดับชาติและระดับนานาชาติ ดังตารางที่ 21-25

ตำรา

คณาจารย์คณะวิทยาศาสตร์ ผลิตตำราเพื่อประกอบการเรียนการสอนสำหรับนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ และนักศึกษาต่างคณะที่คณะวิทยาศาสตร์รับผิดชอบสอนบริการ ตลอดจนนักศึกษาศาสนาบัณฑิตศึกษาอื่น ๆ ตำราที่ตีพิมพ์ในปีงบประมาณ 2553 ดังตารางที่ 26

วารสารวิทยาศาสตร์ลาดกระบัง

คณะวิทยาศาสตร์ ได้จัดทำวารสารวิทยาศาสตร์ลาดกระบังขึ้นตั้งแต่ปี 2533 เป็นต้นมา โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นเอกสารเผยแพร่ผลงานทางวิชาการและงานวิจัยในสาขาวิทยาศาสตร์ และเป็นสื่อแลกเปลี่ยนแนวคิดและความรู้ใหม่ ๆ ทางวิทยาศาสตร์ กำหนดออกปีละ 2 ฉบับ ประมาณเดือนมกราคม และเดือนมิถุนายน โดยตีพิมพ์ผลงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของคณาจารย์ทั้งภายในและภายนอกสถาบันฯ ในลักษณะ

ผลงานวิจัย บทความทางวิชาการ บทความพิเศษหรือข่าวสารทางวิทยาศาสตร์ ผู้สนใจเผยแพร่ผลงานสามารถส่งผลงานเพื่อเสนอตีพิมพ์ในวารสารวิทยาศาสตร์ลาดกระบังได้ โดยติดต่อกับกองบรรณาธิการ สำนักงานคณบดี คณะวิทยาศาสตร์ ทั้งนี้ ผลงานต้องไม่เคยตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารหรือสิ่งตีพิมพ์อื่นมาก่อน ซึ่งผลงานที่เสนอจะต้องได้รับความเห็นชอบให้ตีพิมพ์โดยผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกที่กองบรรณาธิการมอบหมายด้วย

ในปีงบประมาณ 2553 คณะวิทยาศาสตร์ ได้ตีพิมพ์วารสารวิทยาศาสตร์ลาดกระบัง จำนวน 2 ฉบับ ดังนี้

1. ฉบับปีที่ 18 ฉบับที่ 2 เดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2552 จำนวนพิมพ์เผยแพร่ 500 เล่ม
2. ฉบับปีที่ 19 ฉบับที่ 1 เดือนมกราคม – มิถุนายน 2553 จำนวนพิมพ์เผยแพร่ 500 เล่ม

ตารางที่ 20 รายชื่อโครงการวิจัยที่ดำเนินการในปีงบประมาณ 2553

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	งบประมาณ	แหล่งทุน	ระยะเวลาดำเนินการ
1	การลดปริมาณไนโตรดตกค้างในผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์ปรมโดยใช้จุลินทรีย์ที่สร้างเอนไซม์ไนโตรรีดักเทสรวมกับการใช้สารทดแทนไนโตรรีดักชันอื่น	รศ.ดร.สุรีย์ นานาสสมบัติ	200,000	งบประมาณแผ่นดิน	ต.ค.52-ก.ย.53
2	การผลิตบิวทานอลจากกลีเซอรอลเพื่อใช้เป็นพลังงานทดแทนด้วยกระบวนการทางชีวภาพ	ดร.วรภัทร์ สงวนไชยไผ่วงศ์	200,000	งบประมาณแผ่นดิน	ต.ค.52-ก.ย.53
3	การแยกและคัดเลือกลีโอสตราเพื่อการผลิตเอนไซม์ไลเปสและนำไปใช้ประโยชน์ในการปรับปรุงคุณภาพน้ำมันจากสบู่ดำ	รศ.อารี ฤทธิ์บุรณ์	200,000	งบประมาณแผ่นดิน	ต.ค.52-ก.ย.53
4	การผลิตไบโอดีเซลจากยีสต์โอลีสีนีสที่คัดเลือกแล้ว	ดร.จิตภา ทิน้อย	200,000	งบประมาณแผ่นดิน	ต.ค.52-ก.ย.53
5	สภาวะที่เหมาะสมในการเพาะเลี้ยงสาหร่ายคลอเรลลาเพื่อผลิตไฮโดรเจน	ผศ.ดร.สรัญญา พันธุ์ฤกษ์	200,000	งบประมาณแผ่นดิน	ต.ค.52-ก.ย.53
6	การผลิตไฮโดรเจนจากจุลินทรีย์สังเคราะห์แสงด้วยสับสเตรทพอลิแซคคาไรด์และการประยุกต์ใช้น้ำเสีย	ผศ.ดร.สมชาย ไกรรักษ์	200,000	งบประมาณแผ่นดิน	ต.ค.52-ก.ย.53
7	การศึกษาความสัมพันธ์ของการสะสมเอนไซม์ต้านทานอนุมูลอิสระและระดับการต้านทานต่อสภาวะออกซิเดทีฟในข้าวสาลีพันธุ์ไทยที่ได้รับเชื้อราก่อโรคไหม้	ผศ.ดร.กนกพร สมพรไพสิน	200,000	งบประมาณแผ่นดิน	ต.ค.52-ก.ย.53
8	การเพิ่มปริมาณต้นสบู่ดำเพื่อการเพาะปลูกด้วยเทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อและการศึกษาความหลากหลายทางพันธุกรรม	ผศ.ดร.อนุรักษ์ โพธิ์เยี่ยม	200,000	งบประมาณแผ่นดิน	ต.ค.52-ก.ย.53
9	การบำบัดน้ำเสียด้วยตัวเร่งทางชีวภาพ	ผศ.ดร.มาริสา จาตุพรพัฒน์	200,000	งบประมาณแผ่นดิน	ต.ค.52-ก.ย.53

ตารางที่ 20 รายชื่อโครงการวิจัยที่ดำเนินการในปีงบประมาณ 2553 (ต่อ)

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	งบประมาณ	แหล่งทุน	ระยะเวลา ดำเนินการ
10	การศึกษาองค์ประกอบทางเคมี และการทดสอบฤทธิ์ทางชีวภาพของสารสกัดที่ได้จากเชื้อราสาเหตุโรคในแมลง: <i>Metarhizium anisopliae</i>	ผศ.ดร.สุพัตรา โพธิ์เยี่ยม	200,000	งบประมาณแผ่นดิน	ต.ค.52-ก.ย.53
11	แอคติโนมัยซีท์ที่ส่งเสริมการเจริญของพืชและลักษณะทางอนุกรมวิธานของเชื้อเหล่านั้น	ผศ.ดร.จิตติ ทาไว	60,000	งบประมาณแผ่นดิน	ต.ค.52-ก.ย.53
12	อิมมูโนเซนเซอร์สำหรับอัลฟาฟิโตโปรตีน	รศ.ดร.สุวรรณ ไชยสิทธิ์	200,000	งบประมาณแผ่นดิน	ต.ค.52-ก.ย.53
13	โปรแกรมช่วยในการตัดสินใจเลือกวิธีวิเคราะห์ทางสถิติสำหรับข้อมูลจากตารางการเฝ้าระวัง 2 ทาง	รศ.อุมพร จันทศร	132,400	งบประมาณแผ่นดิน	ต.ค.52-ก.ย.53
14	การปรับเปลี่ยนโครงสร้างของไบรลแอซิดเพื่อเพิ่มฤทธิ์ทางชีวภาพ	ผศ.ดร.พัชนี เจริญยิ่ง	164,000	งบประมาณแผ่นดิน	ต.ค.52-ก.ย.53
15	การสังเคราะห์ผงผลึกโพแทสเซียมโซเดียมไนโอเบต ($K_{1/2}Na_{1/2}NbO_3$) ด้วยเทคนิคคอมบัสชัน	ผศ.ดร.นราธิป วิทยาการ	164,000	งบประมาณแผ่นดิน	ต.ค.52-ก.ย.53
16	การปรับปรุงการผลิตกรดแลกติกโดยกระบวนการหมักแบบต่อเนื่องของเชื้อ <i>Lactobacillus delbrueckii</i> subsp. <i>bulgaricus</i> ATCC 11842 และ <i>Lactobacillus casei</i> subsp. <i>rhamnosus</i> NRRLB 445	รศ.สุขใจ ชูจันทร์	164,000	งบประมาณแผ่นดิน	ต.ค.52-ก.ย.53
รวมทุนงบประมาณแผ่นดิน		16 โครงการ	งบประมาณรวม		2,884,400
17	การหาผลเฉลยเชิงตัวเลขโดยใช้สมการ Gross-Pitaevskii equation สำหรับ Bose-Einstein condensation (BEC)	อาจารย์ธนภรณ์ ลีลาวรรณานนท์	50,000	รายได้คณะ	ต.ค.52-ก.ย.53
18	การพัฒนาเครื่องวัดความหนาฟิล์มบางโปร่งแสงด้วยวิธีการแทรกสอดของแสงขาว	อาจารย์ภูมิพันธ์ จินดาจิราวัฒน์	50,000	รายได้คณะ	ต.ค.52-ก.ย.53
19	การพัฒนาระบบควบคุมตำแหน่งของอนุภาคในระดับไมโครเมตรผ่านโปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อประยุกต์ใช้ในการจับอนุภาคของคีมจับเชิงแสง	ดร.วรการ นียากร	50,000	รายได้คณะ	ต.ค.52-ก.ย.53
20	การออกแบบและสร้างแคโทดสำหรับระบบปลูกฟิล์มบางอาร์เอฟแมกเนตรอนสปัตเตอริง	รศ.ดร.วราวุฒิ แก้วดัดดา	50,000	รายได้คณะ	ต.ค.52-ก.ย.53
21	การประดิษฐ์ฟิล์มบาง CdO ที่เจือด้วยอะตอม Al สำหรับเป็นขั้วไฟฟ้าโปร่งแสงของเซลล์แสงอาทิตย์	รศ.งามนิตย์ วงษ์เจริญ	50,000	รายได้คณะ	ต.ค.52-ก.ย.53
22	การพัฒนาระบบวัดราคาถุกสำหรับวัดสเปกตรัมการตอบสนองของเซลล์แสงอาทิตย์	ผศ.ดร.ภทรียา กิตติเดชาชาญ	50,000	รายได้คณะ	ต.ค.52-ก.ย.53

ตารางที่ 20 รายชื่อโครงการวิจัยที่ดำเนินการในปีงบประมาณ 2553 (ต่อ)

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	งบประมาณ	แหล่งทุน	ระยะเวลา ดำเนินการ
23	แบบจำลองการระบาดสำหรับโรคไข้วัดข้อ ยุ่งลายในประเทศไทย	ผศ.ดร.พันธ์ พงศ์สัมพันธ์	50,000	รายได้คณะ	ต.ค.52-ก.ย.53
24	การคำนวณเชิงตัวเลขของตัวแบบเชิง คณิตศาสตร์สำหรับการแพร่กระจายของควิน จากปล่องควันของโรงงานอุตสาหกรรมในเขต เมือง	ดร.นพรัตน์ โพธิ์ชัย	50,000	รายได้คณะ	ต.ค.52-ก.ย.53
25	พลวัตวงจรชีวิต	ผศ.ดร.กาญจนา คำนึ่งกิจ	50,000	รายได้คณะ	ต.ค.52-ก.ย.53
26	การค้นพบความรู้ในข้อมูลวิฤตโดยการคำนวณ แบบซอฟต์แวร์เชิงคณิตศาสตร์	ดร.พรรณทิพย์ ภัทรอินทการ	50,000	รายได้คณะ	ต.ค.52-ก.ย.53
27	การจำแนกชนิดของกล้วยไม้โดยโครงข่าย ประสาทเทียม	อาจารย์สนธิ อยู่ดมยั้ง	50,000	รายได้คณะ	ต.ค.52-ก.ย.53
28	เส้นใยนาโนจากการปั่นด้วยไฟฟ้าสถิตใน รูปแบบการเตรียมเชิงค็อกซ์ที่คงตัวอยู่ใน เส้นใยในลอน	ดร.ภิเชก รุ่งโรจน์ชัยพร	50,000	รายได้คณะ	ต.ค.52-ก.ย.53
29	ชุดต้นแบบสำหรับตรวจวัดอะซีทิลดีไฮด์และ ฟอร์มาลดีไฮด์ในอากาศ	ดร.ณัฐภูมิ เชิงชั้น	50,000	รายได้คณะ	ต.ค.52-ก.ย.53
30	การผลิตสารดูดซับจากขดพอลิเอทิลีนเทรฟ ทาเลทที่ใช้แล้วเพื่อกำจัดโลหะหนักและ สารอินทรีย์ในน้ำเสีย	ดร.อำนาจ เพิ่มทรัพย์สกุล	50,000	รายได้คณะ	ต.ค.52-ก.ย.53
31	การศึกษาเพื่อเพิ่มศักยภาพด้านโลจิสติกส์และ โซ่อุปทานสำหรับผู้ประกอบการชุมชนและ ท้องถิ่น	รศ.ดร.วลัยลักษณ์ อัครธีรวงศ์	20,000	รายได้คณะ	ต.ค.52-ก.ย.53
32	การประมาณค่าความน่าจะเป็นและเป็นและ การหาขนาดตัวอย่างโดยใช้สมการเซฟบีเซฟ และโดยใช้การแจกแจง	ผศ.สายชล สินสมบุรณ์ทอง	20,000	รายได้คณะ	ต.ค.52-ก.ย.53
33	ศึกษาทักษะของผู้บริหาร อาจารย์ และ นักศึกษาที่มีต่อการจัดสภาพแวดล้อมทาง วิชาการของการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาคณะ วิทยาศาสตร์สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง	นางสาวกานต์รวี โกมลดิษฐ์	45,000	รายได้คณะ	ต.ค.52-ก.ย.53
34	ความพึงพอใจของผู้ประกอบการต่อการ ฝึกงานของนักศึกษาสาขาวิชาเทคโนโลยี ชีวภาพ และสาขาวิชาจุลชีววิทยาอุตสาหกรรม	นางสาวพัชรินทร์ ขาวสวย	50,000	รายได้คณะ	ต.ค.52-ก.ย.53
35	กิจกรรมการด้านจุลินทรีย์และการกำหนด องค์ประกอบทางเคมีเบื้องต้นของเชื้อแอคติโน มัยซีทางทะเล	ผศ.ดร.จิตติ ท้าไ	50,000	รายได้คณะ	ต.ค.52-ก.ย.53

ตารางที่ 20 รายชื่อโครงการวิจัยที่ดำเนินการในปีงบประมาณ 2553 (ต่อ)

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	งบประมาณ	แหล่งทุน	ระยะเวลา ดำเนินการ
36	ความหลากหลายทางพันธุกรรมของมะเดื่อ	ผศ.ดร.อนรรักษ์ โพธิ์เยี่ยม	50,000	รายได้คณะ	ต.ค.52-ก.ย.53
37	การจัดการข้อมูลสารเคมีและอุปกรณ์ที่ใช้ใน การเรียนการสอนของสาขาวิชาเคมีและ สิ่งแวดล้อม	นางสาวธนวรรณ ศิวทัศน์	50,000	รายได้คณะ	ต.ค.52-ก.ย.53
38	ปัจจัยที่มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของ นักศึกษา ชั้นปีที่ 1 คณะวิทยาศาสตร์ สถาบัน เทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง	นางอนงค์ ผลสุขการ	50,000	รายได้คณะ	ต.ค.52-ก.ย.53
39	การเตรียมเซรามิก $\text{La}_{1-x}\text{A}_x\text{MnO}_3$; A = Ca, Ba, Sr ที่เปลี่ยนสีตามอุณหภูมิเพื่อเป็นวัสดุ ฉลาด	ผศ.ดร.นราธิป วิทยากร	250,000	รายได้คณะ	1 ม.ค.53 -30 ก.ย.53
40	การพัฒนาการติดไม้ชนิดปราศจากฟอร์มาลดี ไฮด์จากพอลิไวนิลแอลกอฮอล์และน้ำมันทั้ง	ผศ.ดร.ภัทรารุช มนต์วิเศษ	250,000	รายได้คณะ	1 ม.ค.53 -30 ก.ย.53
41	ฤทธิ์ในการต้านอนุมูลอิสระของสารสกัดหยาบ จากสาหร่ายขนาดเล็กและการประยุกต์ใช้ ร่วมกับแผ่นฟิล์มเซลลูโลสเพื่อชะลอการเหม็น หืนในผลิตภัณฑ์อาหาร	ผศ.ลินจง สุขสำภู	200,000	รายได้คณะ	1 ม.ค.53 -30 ก.ย.53
42	การศึกษาฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระ ฤทธิ์ต้าน แบคทีเรีย และฤทธิ์ต้านมะเร็งของสารสกัดหยาบ จากเห็ดบางชนิด	ผศ.มงคล เพ็ญสายใจ	250,000	รายได้คณะ	1 ม.ค.53 -30 ก.ย.53
43	การผลิตวัสดุปิดแผลจากเซลลูโลสที่ได้จาก แบคทีเรียร่วมกับสารสกัดเปลือกมังคุดและศึกษา สมบัติของวัสดุปิดแผลที่ได้	รศ.ดวงใจ โอชัยกุล	170,000	รายได้คณะ	1 ม.ค.53 -30 ก.ย.53
44	การสังเคราะห์ฟิล์มเพอร์ด้วยเทคนิคการตกตะกอน ไอเชิงเคมีเสริมด้วยพลาสมาที่ความถี่ไมโครเวฟ	วิชาญ เตชิตธีระ	200,000	รายได้คณะ	1 ม.ค.53 -30 ก.ย.53
รวมทุนเงินรายได้คณะวิทยาศาสตร์		28 โครงการ	งบประมาณรวม		2,355,000
45	การวิเคราะห์เชิงตัวเลขของลักษณะการไหลของ อากาศบริเวณรอบท่อภายใต้สภาวะไฟฟ้าบี ทีเอส (เดิมโครงการ 350,000 บาท ปี 2553 43,750 บาท)	ดร.นพรัตน์ โพธิ์ชัย	43,750	กองทุนวิจัย สจล.	ก.ค.53-มิ.ย.55*
46	การพัฒนาสารกำจัดวัชพืชและสาหร่าย (งบประมาณเดิมโครงการ 3,000,000 บาท ปี 2553 750,000 บาท)	ผศ.ดร.พัชนี เจริญยิ่ง	750,000	กองทุนวิจัย สจล.	25 มิ.ย.50-25 มิ.ย.53
47	A Portable Microfluidic device for point-of- care testing of renal dysfunction (งบประมาณ เดิมโครงการ 240,000 บาท ปี 2553 120,000 บาท)	ดร.ณัฐวุฒิ เชิงชั้น	120,000	กองทุนวิจัย สจล.	16 ก.พ.52-15 ก.พ.54

ตารางที่ 20 รายชื่อโครงการวิจัยที่ดำเนินการในปีงบประมาณ 2553 (ต่อ)

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	งบประมาณ	แหล่งทุน	ระยะเวลา ดำเนินการ
48	ชุดเครื่องมือขนาดเล็กแบบพกพาได้สำหรับการวินิจฉัยโรคไตนอกห้องปฏิบัติการ (งบประมาณเดิมโครงการ 120,000 บาท ปี 2553 40,000 บาท)	ดร.ณัฐวุฒิ เชิงชั้น	40,000	กองทุนวิจัย สจล.	มี.ย.51-พ.ค.53
	รวมทุนเงินรายได้กองทุนวิจัย สจล.	4 โครงการ	งบประมาณรวม		953,750
49	การผลิตกรดโพรพิโอนิกเพื่อยับยั้งเชื้อราและยีสต์โดยเชื้อ <i>Propionibacterium acidipropionici</i> ATCC 4965 ที่ถูกตรึงด้วยแคลเซียมอัลจิเนต โดยใช้เวย์เป็นซับสเตรต (เดิมโครงการ 99,000 บาท ปี 2553 11,000 บาท)	รศ.สุขใจ ชูจันทร์	11,000	สกว. (ทุน มหาบัณฑิต)	1 มี.ย.51-30 พ.ย.52
50	การพัฒนากระบวนการทำความสะอาดด้วยพลาสมาเพื่อปรับปรุงคุณภาพของจุดเชื่อมลวดและการยึดติดของพลาสติกเคลือบของบรรจุภัณฑ์ ไอซี (งบประมาณจาก สกว. อุตสาหกรรม เดิมโครงการ 300,000 บาท งบประมาณสนับสนุนจากปรัญญูเทคโนโลยี 20,000 บาท รวม 320,000 บาท ปี 2553 213,000 บาท)	รศ.ดร.วราวุฒิ เถลิงศักดิ์	213,333	สกว. (ทุน มหาบัณฑิต)	1 ส.ค.52-31 ม.ค.54
51	ระบบสนับสนุนการตัดสินใจเพื่อการเติมเต็มคำสั่งซื้อที่มีประสิทธิภาพในธุรกิจสำนักพิมพ์	ผศ.ดร.ฉัตรไชย สินาวงศ์	102,000	สกว. IRRPUS	1 ต.ค.52-30 เม.ย.53
52	โครงการเพิ่มศักยภาพของ SMEs สาขาภาคการผลิตในภูมิภาคและท้องถิ่นด้านโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน	รศ.ดร.วลัยลักษณ์ อัครธีรวงศ์	253,125	SME	พ.ย.52-ก.ค.53
53	การผลิตไบโอดีเซลจากจุลินทรีย์ที่คัดเลือกแล้วในอาหารที่เตรียมจากกากสับปะรด (เดิมโครงการ 480,000 บาท ปี 2553 150,000 บาท)	ดร.จิตาภา ทิน้อย	150,000	สกว.+ สกอ.	15พ.ค.51-15 พ.ค.53
54	พอลิเมอร์ย่อยสลายได้จากเทอร์โมพลาสติกสตาโรลและพอลิเอทิลีนโดยมีเส้นใยธรรมชาติเป็นสารเสริมแรง (เดิมโครงการ 1,200,000 บาท ปี 2553 400,000 บาท)	รศ.ดร.จุฑารัตน์ ปรัชญาวารการ	400,000	สกว.+ สกอ.	15 พ.ค.51-15 พ.ค.54
55	เทคนิคใหม่ในการสังเคราะห์และควบคุมการเปลี่ยนวัฏภาคของผงนาโนไททาเนียมไดออกไซด์โดยวิธีทางเคมี (เดิมโครงการ 480,000 บาท ปี 2553 106,667 บาท)	ดร.สามารถ คงทวีเลิศ	106,667	สกว.+ สกอ.	1 ก.ค.50-1มี.ย. 53
56	การพัฒนาต่อยอดทฤษฎีเซตด้วยปริพันธ์รีฟเชิงฐานความจุและขอบเขตรีฟเน็ต (เดิมโครงการ 341,000 บาท ปี 2553 106,667 บาท)	ดร.พรรณทิพย์ ภัทรอินทการ	106,563	สกว.+ สกอ.	15 พ.ค.51-15 พ.ค.53

ตารางที่ 20 รายชื่อโครงการวิจัยที่ดำเนินการในปีงบประมาณ 2553 (ต่อ)

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	งบประมาณ	แหล่งทุน	ระยะเวลา ดำเนินการ
57	การเตรียมวัสดุประกอบระหว่างไฮดรอกซีแอ ปาไทด์กับพอลิเมอร์ร่วมพอลิเอธิลีนอะดิเปตกล พอลิเอทิลีนเทอเฟทาเลตสำหรับการ ประยุกต์ใช้ทางการแพทย์ (เพิ่มโครงการ 1,200,000 บาท ปี 2553 300,000 บาท)	ผศ.ดร.ปฐมนมา ศิริพันธ์โนน	300,000	สกว.+ สกอ.	ก.ค.2550-มิ.ย. 2553
58	อิทธิพลของโครงสร้างผลึกต่อความว่องไวใน การทำปฏิกิริยาของตัวเร่งโครงสร้างนาโน (เพิ่ม โครงการ 1,200,000 บาท ปี 2553 600,000 บาท)	ผศ.ดร.ดวงกมล กลีสน	600,000	สกว.	ต.ค.2551-ก.ย. 2553
59	การศึกษาวงแหวนควอนตัม การสร้างและการ ประยุกต์ใช้งาน (เพิ่มโครงการ 480,000 บาท ปี 2553 240,000 บาท)	ดร.ประธาน บุรณศิริ	240,000	สกว.+ สกอ.	30 ก.ย.2551-30 ก.ย.2553
60	การพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตฟิล์มก้ำจัดก๊าซเอ ทิลีนในระดับอุตสาหกรรม (ผ่าน ส.ส่งเสริมและบริการวิชาการ)	รศ.ดร.ตะวัน สุขน้อย	234,000	MTEC	14 ก.ค.2551-13 ก.ค.2553
61	การพัฒนาสูตรเม็ดพลาสติกพอลิคาร์บอเนต ชนิดที่มีการเติมสาร UV Stabilizer (ผ่าน ส.ส่งเสริมและบริการวิชาการ)	ผศ.ดร.ภัทราวุธ มนต์วิเศษ	1,367,060	บ. พีทีที ฟินอล จำกัด	5 พ.ย.2551-2552
62	พัฒนาระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ (E- Document) (ผ่าน ส.ส่งเสริมและบริการวิชาการ)	ผศ.กฤษฎา บุศรา	1,365,100	ส.ระหว่างประเทศ เพื่อการค้าและการ พัฒนา	8 ก.ย.2551-ม.ค. 2552
63	เครื่องมือสื่อต้นแบบการเรียนรู้การเขียน โปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อประยุกต์ใช้ในการ เรียนการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	รศ.ธีรวัฒน์ ประกอบผล	902,900	สำนักงาน คณะกรรมการ การศึกษาพื้นฐาน	ก.ย.2553-เม.ย. 2554
	รวมทุนวิจัยจากหน่วยงานภายนอก	15 โครงการ	งบประมาณรวม		6,351,748
	รวมทุกแหล่งทุน	63 โครงการ	งบประมาณรวม		12,544,898

ตารางที่ 21 รายชื่อผลงานสิ่งประดิษฐ์ และผลงานวิจัย ที่ได้รับรางวัลในระดับชาติ ปีงบประมาณ 2553

ชื่อผลงาน	เจ้าของผลงาน	รางวัล-ผู้จัด - วันที่มอบ
1. เครื่องถ่ายภาพเอกซเรย์ไม่ใช้แสง : Dark Scanner	รศ.อนุพงศ์ สรงบประมาณ ศุภกิจ ไตรรัตน์ภบาล วุฒิพงษ์ พิพัฒน์พัลลภ ปัญญา นพนรินทร์ ธีรวัฒน์ ชิงทอง	รางวัล ICT สร้างไทยเข้มแข็งครั้งที่ 1/2009 และรางวัลวิจัยนวัตกรรมยอดเยี่ยม จัดโดยกระทรวง ICT และ ม.เกษตรศาสตร์ และ ศูนย์การค้า Central World ประกาศรางวัล วันที่ 27 พฤศจิกายน 2552
2. ระบบตรวจสอบและป้องกันการถูก ปาหินใส่กระจกรถ	รศ.อนุพงศ์ สรงบประมาณ สิทธิศักดิ์ ทองประศาสน์ วุฒิพงษ์ พิพัฒน์พัลลภ วิชุดา ความชอบ พิชญ ศักดิ์ศิระกุล	รองชนะเลิศอันดับ 1 ระดับอุดมศึกษา การประกวดสิ่งประดิษฐ์...สู่นวัตกรรม ทุนการศึกษา 25,000 บาทพร้อมประกาศนียบัตร งานก้าวสู่ปีที่ 12 กยศ.สานฝันเยาวชนไทยให้เข้มแข็ง วันที่ 15 มีนาคม 2553 จัดโดย กองทุนให้เงินกู้ยืมเพื่อการศึกษา(กยศ.)
3. การพัฒนาระบบตรวจวัดน้ำตาลใน เลือดโดยใช้กระบวนการทางแสง	รศ.อนุพงศ์ สรงบประมาณ จิรายุ แก้วสีคราม ขวัญชนก จำรัส	รองชนะเลิศอันดับ 2 ระดับอุดมศึกษา การประกวดสิ่งประดิษฐ์...สู่นวัตกรรม ทุนการศึกษา 10,000 บาทพร้อมประกาศนียบัตร จัดโดย กองทุนให้เงินกู้ยืมเพื่อการศึกษา (กยศ.) งานก้าวสู่ปีที่ 12 กยศ.สานฝันเยาวชนไทยให้เข้มแข็ง วันที่ 15 มีนาคม 2553
4. แบบจำลองการควบคุมระดับ ออกซิเจนโดยใช้เครื่อง Nasal Cannula	รศ.ภักคินี ชิตสกุล	ประกาศเกียรติคุณ คุณภาพงานวิจัยระดับดี สาขา วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน เมื่อวันที่ 8 ธันวาคม 2552

ตารางที่ 22 รายชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ ปีงบประมาณ 2553

ชื่อผลงานวิจัย	ชื่อเจ้าของผลงาน	ชื่อวารสาร
1. Low cost spectral response measurement system using high power LEDs,	Kittidachachan P and Damrongsak B	Thai Journal of Physics, Series 6, 2010.
2. ผลสำรวจความคิดเห็นของข้าราชการพลเรือนต่อการบริหารทรัพยากรบุคคลของส่วนราชการ ประจำปี 2550	ธนชัย ยมจินดา, ชานินทร์ ศรีสุวรรณภา, มนัส ไพฑูรย์เจริญลาภ, ดลชาติ ตันติวานิช, พรชัย หลายพล	วารสารสุขโขทัยธรรมมาธิราช ปีที่ 23 ฉบับที่ 1 มกราคม-มิถุนายน 2553 หน้า81-98
3. สมบัติของแผ่นโพลิเมอร์จากใยมะพร้าวกับโพลิเมอร์โพลีไธรีนผสมสารท่อนวไฟ	มาลินี ชัยศุกกิจสินธุ์	วารสารวิทยาศาสตร์บูรพา ปีที่ 15 ฉบับที่ 2 (กรกฎาคม -ธันวาคม 2553)
4. วิธีการตรวจหาใบหน้าโดยอาศัยโครงสร้างที่เป็นองค์ประกอบของใบหน้า	สุเมธ รัตนจันทร์ และ นวลสวาท หิรัญสกลวงศ์	วารสารวิทยาศาสตร์ลาดกระบัง ปีที่ 18 ฉบับที่ 2 เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2552
5. ความคิดเห็นของนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบังเกี่ยวกับการเลือกสาขาวิชาเรียน	อัจฉรา แก้วบาง	วารสารวิทยาศาสตร์ลาดกระบัง ปีที่ 18 ฉบับที่ 2 เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2552
6. ค่า p-value ในงานวิจัย	จุฑาธิป ตันสถิตย์	วารสารวิทยาศาสตร์ลาดกระบัง ปีที่ 18 ฉบับที่ 2 เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2552
7. พลังงานทางเลือกแห่งอนาคต :ไดเมทิลอีเทอร์ (ดีเอ็มอี)	มนตรี ทองคำ	วารสารวิทยาศาสตร์ลาดกระบัง ปีที่ 18 ฉบับที่ 2 เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2552
8. การประมาณค่าความน่าจะเป็นและการหาขนาดตัวอย่าง โดยใช้สมการเชฟบีเซฟ และโดยใช้การแจกแจง	สายชล สันสมบุรณ์ทอง	วารสารวิทยาศาสตร์ลาดกระบัง ปีที่ 19 ฉบับที่ 1 เดือนมกราคม-มิถุนายน 2553
9. ฤทธิ์ในการยับยั้งเชื้อจุลินทรีย์ของเซลล์ลูโลสจากแบคทีเรียที่ทำให้ชุ่มด้วยสารสกัด จากไพล และเปลือกมังคุดเพื่อเป็นแผ่นวัสดุปิดแผลด้านเชื้อจุลินทรีย์	จุฑามาศ สวนแก้ว ดวงใจ โอชัยกุล และ วนิดา จันทรวิบูล	วารสารวิทยาศาสตร์ลาดกระบัง ปีที่ 19 ฉบับที่ 1 เดือนมกราคม-มิถุนายน 2553
10. การเปรียบเทียบวิธีการประมาณค่าแบบช่วงสำหรับค่าพารามิเตอร์ของการแจกแจงแบบเอ็กซ์โพเนนเชียล	อชิรญาณ์ ทองบัณฑิต และ น้อมจิต กิตติโชติพาณิชย์	วารสารวิทยาศาสตร์ลาดกระบัง ปีที่ 19 ฉบับที่ 1 เดือนมกราคม-มิถุนายน 2553

ตารางที่ 23 รายชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ ปีงบประมาณ 2553

ชื่อผลงานวิจัย	ชื่อเจ้าของผลงาน	ชื่อวารสาร
1. Differential accumulations of proline and flavonoids in indica rice varieties against salinity	Chutipaijit S, Cha-Um S, and Sompornpailin K	Pakistan Journal of Botany Volume: 41 Issue: 5 Pages: 2497-2506
2. Proline accumulation and physiological responses of Indica rice reotypes differing in tolerance to salt and drought stresses	Chutipaijit S, Cha-um S, and Sompornpailin K	Philippine Agricultural Scientist Volume: 93 Issue: 2 Pages: 165-169 Published: June 2010
3. Multiphotons trapping instability using fiber Bragg's grating potential perturbation for multiquantum bits encoding	Vanishkorn B, Srinuanjan K. and Yupapin PP	Optik - International Journal for Light and Electron Optics, In Press, Corrected Proof, Available online 8 July 2010
4. Property improvement of thermoplastic mung bean starch using cotton fiber and low-density polyethylene	Prachayawarakorn J, Hommanee L, Phosee D and Chairapaksatien P	Starch-starke Volume: 62 Issue: 8 Pages: 435-443 Published: August 2010
5. Properties of thermoplastic rice starch composites reinforced by cotton or low-density polyethylene	Prachayawarakorn J, Sangnitidej P and Boonpasith P	Carbohydrate Polymers Volume: 81 Issue: 2 Pages: 425-433 Published: June 11 2010
6 Actinaurispora siamensis gen. nov., sp nov., a new member of the family Micromonosporaceae	Thawai C, Tanasupawat S, Suwanborirux K, <i>et al.</i>	Internation Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology Volume: 60 Pages: 1660-1666 Part : 7 Published: July 2010
7. Dactylosporangium maewongense sp nov., isolated from soil	Chiaraphongphon S, Suriyachadkun C, Thawai C, Tamura T, <i>et al.</i>	Internation Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology Volume: 60 Pages: 1200-1205 Part : 5 Published: May 2010
8. Planotetraspora kaengkrachanensis sp. nov. and Planotetraspora phitsanulokensis sp. nov., isolated from soil	Suriyachadkun C, Chunhametha S, Thawai C, <i>et al.</i>	Internation Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology Volume: 60 Pages: 2076-2081 Part : 9 Published: September 2010
9. A low-cost method for determination of calcium carbonate in cement by membraneless vaporization with capacitively coupled contactless conductivity detection	Sereenonchai K, Teerasong S, Choengchan N, Chan-Eam S, <i>et al.</i>	Talanta Volume: 81 Issue: 3 Pages: 1040-1044 Published: May 15 2010
10. A comparison of the reactivities of propanal and propylene on HZSM-5	Hoang TQ, Zhu XL, Sooknoi T, <i>et al.</i>	Journal of Catalysis Volume: 271 Issue: 2 Pages: 201-208 Published: May 4 2010
11. Catalytic deoxygenation of benzaldehyde over gallium-modified ZSM-5 zeolite	Ausavasukhi A, Sooknoi T. and Resasco. DE.	Journal of Catalysis Volume: 268 Issue: 1 Pages: 68-78 Published: November 15 2009
12. Condensation reactions of propanal over Ce _x Zr _{1-x} O ₂ mixed oxide catalysts	Gangadharan A, Shen M, Sooknoi T, <i>et al.</i>	Applied Catalysis A:GeneralVolume: 385 Issue: 1-2 Pages: 80-91 Published: September 15 2010
13. Conversion of 1-and 2-Tetralone Over HY Zeolite	Prasomsri T, Tailleur REG, Alvarez WE and Sooknoi T.	Catalysis Letters Volume: 135 Issue: 3-4 Pages: 226-232 Published: April 2010

ตารางที่ 23 รายชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ ปีงบประมาณ 2553 (ต่อ)

ชื่อผลงานวิจัย	ชื่อเจ้าของผลงาน	ชื่อวารสาร
14. Conversion of 1-Tetralone over HY zeolite: An indicator of the extent of hydrogen transfer	Prasomsria T, Tailleura REG, Alvarezb WE, Sooknoi T and Resasco DE	Applied Catalysis A: General, In Press, Accepted Manuscript, Available online 25 September 2010
15. Deoxygenation of benzaldehyde over CsNaX zeolites	Peralta MA, Sooknoi T, Danuthai T, <i>et al.</i>	Journal of Molecular Catalysis A-Chemical Volume: 312 Issue: 1-2 Pages: 78-86 Published: October 1 2009
16. Improved selectivity, response time and recovery time by [010] highly preferred-orientation silicalite-1 layer coated on SnO ₂ thin film sensor for selective ethylene gas detection	Jadsadapattarakul D, Thanachayanont C, Nukeaw J and Sooknoi T	Sensors and Actuators B-chemicalL Volume: 144 Issue: 1 Pages: 73-80 Published: January 29 2010
17. Oxidative extraction of thiophene from n-dodecane over TS-1 in continuous process: A model for non-severe sulfur removal from liquid fuels	Napanang T and Sooknoi T	Catalysis Communications Volume: 11 Issue: 1 Pages: 1-6 Published: October 10 2009
18. A numerical computation of a non-dimensional form of stream water quality model with hydrodynamic advection-dispersion-reaction equations	Pochai N	Nonlinear Analysis:Hybrid Systems Volume 3, Issue 4, November 2009, Pages 666-673
19. A numerical computation of the non-dimensional form of a non-linear hydrodynamic model in a uniform reservoir	Pochai N	Nonlinear Analysis: Hybrid Systems, Volume 3, Issue 4, November 2009, Pages 463-466
20. A simple route to synthesize new binary cobalt iron cyclotetraphosphate CoFeP ₄ O ₁₂ using aqueous and acetone media	Boonchom B, Thongkam M, Kongtaweelert S, and Vittayakorn N.	Journal of Alloys and Compounds, Volume 486, Issues 1-2, 3 November 2009, Pages 689-692
21. A simple synthesis and characterization of binary Co _{0.5} Fe _{0.5} (H ₂ PO ₄) ₂ ·2H ₂ O and its final decomposition product CoFeP ₄ O ₁₂	Boonchom B, Danvirutai C and Vittayakorn N	Solid State Sciences, In Press, Accepted Manuscript, Available online 29 October 2010
22. Antiferroelectric-ferroelectric phase transition in lead zinc niobate modified lead zirconate ceramics: crystal studies, microstructure, thermal and electrical properties	Sukkha U, Muanghlua R, Vittayakorn N, Niemcharoen S, <i>et al.</i>	Applied Physics A-Materials Science & Processing Volume: 100 Issue: 2 Special Issue: Sp. Iss. SI Pages: 551-559 Published: August 2010
23. Dehydration behavior of synthetic Al _{0.5} Fe _{0.5} PO ₄ center dot 2.5H ₂ O	Boonchom B.and Vittayakorn N	Journal of Chemical and Engineering Data Volume: 55 Issue: 9 Pages: 3307-3311 Published: September 2010
24. Effect of annealing time on electrical and mechanical properties of 0.7(Pb(Zr _{1/2} Ti _{1/2})O-3)-0.3(Pb(Zn _{1/2} Nb _{2/3})O-3 ceramics	Rujjanagul G, Vittayakorn N and Nabunmee S	Ferroelectrics Volume: 384 Pages: 68-72 Published: 2009

ตารางที่ 23 รายชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ ปีงบประมาณ 2553 (ต่อ)

ชื่อผลงานวิจัย	ชื่อเจ้าของผลงาน	ชื่อวารสาร
25. Floral-like microarchitectures of cobalt iron cyclotetraphosphate obtained by solid state synthesis	Vittayakorn N	Powder Technology Vol.198, No.1, February 2010, pp.25-28
26. Grass blade-like microparticle MnPO_4 center dot H_2O prepared by a simple precipitation at room temperature	Boonchom B, Baitahe R, Joungmunkong Z, and Vittayakorn N	Powder Technology Volume: 203 Issue: 2 Pages: 310-314 Published: November 10 2010
27. One-step thermal synthesis of binary manganese iron cyclotetraphosphate $\text{MnFeP}_4\text{O}_{12}$	Boonchom B, and Vittayakorn N	Journal of Material Science (Vol.45, No.1, March 2010, pp.1459-1463)
28. Phase Transition and Dielectric Properties of Lead Free $(\text{K}_{0.5}\text{Na}_{0.5})\text{NbO}_3$ - $\text{Bi}(\text{Zn}_{0.5}\text{Ti}_{0.5})\text{O}-3$ Piezoelectric Ceramics	Sutapun M, and Vittayakorn N	Ferroelectrics Volume: 382 Pages: 115-121 Published: 2009
29. Solid-state reaction synthesis of sodium niobate (NaNbO_3) powder at low temperature	Vittayakorn N and Boonchom B	Journal of Material Science (Vol.45, No.6, March 2010, pp.1443-1447)
30. Synthesis and ferromagnetic property of new binary copper iron pyrophosphate CuFeP_2O_7	Vittayakorn N	Materials Letters (Vol.64, No.3, February 2010, pp.275-277)
31. Synthesis, Ferroelectric Phase Stabilization, Phase Transition and Thermal Properties in $(1-x)\text{PbZrO}_3-x\text{Pb}(\text{Zn}_{1/3}\text{Nb}_{2/3})\text{O}-3$ Solid Solution	Vittayakorn N and Banlue W	Ferroelectrics Volume: 382 Pages: 110-114 Published: 2009
32. The phase evolution with temperature in $0.94\text{PbZrO}_3-0.06\text{Pb}(\text{Mg}_{1/2}\text{W}_{1/2})\text{O}_3$ antiferroelectric ceramic	Charoonsuk P, Wirunchit S, Muanghlua R, Niemcharoen S, Boonchom B and Vittayakorn N	Journal of Alloys and Compounds, Volume 506, Issue 1, 10 September 2010, Pages 313-316
33. The Structural Phase and Microstructures of Perovskite $\text{Ba}(\text{Ti}_{1-x}\text{Zr}_x)\text{O}-3$ Ceramics Using the Combustion Route	Phungjitt N, Panya P, Bongkarn T, Vittayakorn N	Functional Materials Letters Volume: 2 Issue: 4 Pages: 169-174 Published: December 2009
34. A novel system for optically localized soliton pulse in a nano-waveguide	Pornsuwanchaen N, Amnuaykarn K, Yupapin PP	Optik - International Journal for Light and Electron Optics, Volume 121, Issue 13, July 2010, Pages 1159-1163
35. A simultaneous generation of QKD and QDC via optical memory array for distributed network security	Pongwongtragull P, Mitatha S, Yupapin PP	Optik - International Journal for Light and Electron Optics, In Press, Corrected Proof, Available online 29 March 2010
36. A new concept of nano-strain monitoring using μ -strain perturbation	Yupapin PP	International Journal for Light and Electron Optics (Vol.121, 2010, pp 442-445)
37. A new generation optical lithography using a third harmonic pulse generated by micro-ring resonators	Yupapin PP, Chaiyasoonthorn S, Saneujit O	Optik - International Journal for Light and Electron Optics, Volume 121, Issue 6, March 2010, Pages 563-566

ตารางที่ 23 รายชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ ปีงบประมาณ 2553 (ต่อ)

ชื่อผลงานวิจัย	ชื่อเจ้าของผลงาน	ชื่อวารสาร
38. A novel multi-optical/quantum memory and encoding system using multi-photon generation	Glomglome S, Mitatha S, Watanachaturaporn P, Suchat S and Yupapin PP	Optik - International Journal for Light and Electron Optics, In Press, Corrected Proof, Available online 18 November 2009
39. A Novel Storage and Tunable Light Source Generated by Soliton Pulse in a Micro Ring Resonator System for Super Dense Wavelength Division Multiplexing Use	Sarapat K, Ali J, and Yupapin PP	Microwave and Optical Technology Letters Volume: 51 Issue: 12 Pages: 2948-2952 Published: December 2009
40. A proposal of a high-resolution tunable visible laser source generation	Yupapin PP	Microwave and Optical Technology Letters (Vol.52,No.2, Feb 2010, pp.406-408)
41. A novel system of the simultaneous trapping of dark-bright solitons within a nano-waveguide system	Pornsuwancharoen N, Fujii Y, Srinuanjan k and Yupapin PP	Optik - International Journal for Light and Electron Optics, In Press, Corrected Proof, Available online 17 October 2009
42. A novel system of the simultaneous trapping of dark-bright solitons within a nano-waveguide system Original Research Article	Pornsuwancharoen N, Fujii Y, Srinuanjan k and Yupapin PP	Optik - International Journal for Light and Electron Optics, Volume 121, Issue 20, October 2010, Pages 1863-1868
43. A quantum-chaotic encoding system using an erbium-doped fiber amplifier in a fiber ring resonator	Yupapin PP and Chunpang P	OPTIK Volume: 120 Issue: 18 Pages: 976-979 Published: 2009
44. An atom/molecule/DNA probing and transportation using dynamic optical tweezers via a wavelength router	Vongchumyen C, Tasakorn M, Mitatha S and Yupapin PP	Optik - International Journal for Light and Electron Optics, In Press, Corrected Proof, Available online 8 July 2010
45. An Experimental investigation of multisoliton generation using an erbium-doped fiber amplifier and a fiber optic ring resonator	Ali J and Yupapin PP	Microwave and Optical Technology Letters Volume: 52 Issue: 1 Pages: 70-72 Published: January 2010
46. An extremely narrow UV pulse generation using a micro- and nano-ring system for picolithographic resolution	Chaiyasoonthorn S, Pornsuwancharoen N and Yupapin PP	Optik - International Journal for Light and Electron Optics, Volume 121, Issue 17, September 2010, Pages 1605-1609
47. An investigation of dark soliton behaviors within the nonlinear micro and nano ring resonators	Sangwara N, Teeka C, Pipatsart S and Yupapin PP	Optik - International Journal for Light and Electron Optics, In Press, Corrected Proof, Available online 14 November 2009
48. An investigation of dark soliton behaviors within the nonlinear micro and nano ring resonators	Sangwara N, Teeka C, Pipatsart S and Yupapin PP	Optik - International Journal for Light and Electron Optics, Volume 121, Issue 21, November 2010, Pages 1959-1961
49. An investigation of quantum-chaotic signals generation using a fiber ring resonator and an add/drop multiplexer	Chunpang P, Piphithirankarn P and Yupapin PP	Optik - International Journal for Light and Electron Optics, Volume 121, Issue 8, April 2010, Pages 765-769
50. An investigation of the entangled photon walk-off compensation generated by a fiber ring resonator	Khunnam W, and Yupapin PP	Optik Volume: 120 Issue: 14 Pages: 731-735 Published: 2009

ตารางที่ 23 รายชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ ปีงบประมาณ 2553 (ต่อ)

ชื่อผลงานวิจัย	ชื่อเจ้าของผลงาน	ชื่อวารสาร
51. Breakdown voltage investigation of fusion SiO ₂ optical coupler switch using Pockel effect model	Saktioto T, Hanim NF, Fadhali M, Yupapin PP and Jalil Ali	Optik - International Journal for Light and Electron Optics, In Press, Corrected Proof, Available online 1 April 2010
52. Business Intelligence in Thailand's Higher Educational Resources Management	Kleesuwat S, Mitatha S, Yupapin PP and Piyatamrong B	Procedia - Social and Behavioral Sciences, Volume 2, Issue 1, 2010, Pages 84-87
53. Chaotic soliton switching generation using a nonlinear micro ring resonator for secure packet switching use	Thongmee S and Yupapin PP	Optik Volume: 121 Issue: 3 Pages: 281-285 Published: 2010
54. Characterization of coupling power for single-mode fiber fusion Original Research Article	Saktioto T, Ali J, Yupapin PP and Fadhali M	Optik - International Journal for Light and Electron Optics, Volume 121, Issue 19, October 2010, Pages 1802-1806
55. Continuous spectrum generated by the excited dental X-ray tube	Lekchaum S and Yupapin PP	Optik - International Journal for Light and Electron Optics, Volume 121, Issue 19, October 2010, Pages 1807-1808
56. Chaotic signal generation and coding using a nonlinear micro ring resonator	Mitatha S, Dejhan K, Yupapin PP, <i>et al.</i>	OPTIK Volume: 121 Issue: 1 Pages: 120-125 Published: 2010
57. Continuous variable quantum key distribution via a simultaneous optical-wireless up-down-link system	Suchat S, Pornsuwancharoen N and Yupapin PP	Optik - International Journal for Light and Electron Optics, Volume 121, Issue 17, September 2010, Pages 1540-1544
58. Creating worldwide community safety with present technology and privacy protection: The e-JIKEI Network project	Kobayashi K, Maru K, Ohta N, Yoshiura N, Ueda H, Yupapin PP and Fujii Y	Procedia - Social and Behavioral Sciences, Volume 2, Issue 1, 2010, Pages 6-13
59. Dark soliton array generation using fiber loop and ring resonators	Kusirirat K, Techitdheera W, Ali J, <i>et al.</i>	APPLIED OPTICS Volume: 49 Issue: 14 Pages: 2581-2587 Publish MAY 10 2010
60. Development of single mode fiber coupling coefficient using kinetic model	Phattaraworamet T, Saktioto T, Ali J, Fadhali M, Yupapin PP, Zainal J and Mitatha S	Optik - International Journal for Light and Electron Optics, In Press, Corrected Proof, Available online 2 April 2010
61. DWDM-based soliton communication	Sangwara N, Pornsuwancharoen N and Yupapin PP	Optik - International Journal for Light and Electron Optics, Volume 121, Issue 14, August 2010, Pages 1263-1267
62. Dark soliton generation using dual brillouin fiber laser in a fiber optic ring resonator	Yupapin PP	Microwave and Optical Technology Letters(Vol.52, No.4, Apr 2010, pp 881-883)
63. Dark-bright optical solitons conversion via an optical add/drop filter for signals and networks security applications Original Research Article	Knobnob B, Mitatha S, Dejhan K, Chaiyasoonthorn S and Yupapin PP	Optik - International Journal for Light and Electron Optics, Volume 121, Issue 19, October 2010, Pages 1743-1747
64. Dark-soliton multiplexing system for high-capacity and -security communication within a wavelength router	Vongchumyen C, Kusirirat K, Mitatha S and Yupapin PP	Optical Engineering Volume: 49 Issue: 5 Article Number: 055002 Published: May 2010

ตารางที่ 23 รายชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ ปีงบประมาณ 2553 (ต่อ)

ชื่อผลงานวิจัย	ชื่อเจ้าของผลงาน	ชื่อวารสาร
65. Dynamic modulated Gaussian pulse propagation with the double panda ring resonator system	Uomwech K, Sarapat K, and Yupapin PP	Microwave and Optical Technology LETTERS Volume: 52 Issue: 8 Pages: 1818-1821 Published: August 2010
66. Dynamic pulse reshaping generation using coherent control for ultra fast switching use	Threepak T, Mitatha S, and Yupapin PP	Microwave and Optical Technology Letters Volume: 52 Issue: 7 Pages: 1542-1545 Published: July 2010
67. Entangled photon states recovery and cloning via the micro ring resonators and an add/drop multiplexer	Pornsuwancharoen N and. Yupapin PP	Optik - International Journal for Light and Electron Optics, Volume 121, Issue 10, June 2010, Pages 897-902
68. Error corrections of quantum key distribution of the quantum codes via optical wireless link	Taengtang T, Praithoonwattanakit K, Yupapin PP and Suchat S	Optik - International Journal for Light and Electron Optics, In Press, Available online 3 July 2010
69. e-JIKEI Network using e-JIKEI Cameras: Community security using considerable number of cheap stand-alone cameras	Fujii Y, Maru Ki, Kobayashi K, Yoshiura N, Ohta N, Ueda H and Yupapin PP	Safety Science, Volume 48, Issue 7, August 2010, Pages 921-925
70. Entangled photon generation in a nonlinear microring resonator for birefringence-based sensing applications	Yupapin PP	International Journal for Light and Electron Optics (Vol.121,2010,pp 389-393)
71. Evaluation of bio-agent formulations to control Fusarium wilt of tomato	Charoenporn C, Kanokmedhakul S, Poeaim S and Soyong K	African Journal of Biotechnology Volume: 9 Issue: 36 Pages: 5836-5844 Published: September 6 2010
72. Entangled photon states generation and regeneration using a nonlinear fiber ring resonator	Yupapin PP and Suwancharoen W	Optik - International Journal for Light and Electron Optics, Volume 120, Issue 15, October 2009, Pages 746-751
73. Fast and slow light generated simultaneously for up-down-link frequency converter applications	Mitatha S and Yupapin PP	Source: Optik Volume: 121 Issue: 14 Pages: 1313-1316 Published: 2010
74. Fast and slow light generated simultaneously for up-down-link frequency converter applications	Mitatha S and Yupapin PP	Optik - International Journal for Light and Electron Optics, Volume 121, Issue 14, August 2010, Pages 1313-1316
75. Gaussian soliton generation using a 1.3 μ m optical pulse in a micro-ring resonator for a new DWDM enhancement	Bunruangses M, Sunat K, Mitatha S, and Yupapin PP	Optik - International Journal for Light and Electron Optics, In Press, Available online 4 March 2010
76. Generalized fast light generation with multi-stage nonlinear micro ring resonators	Chaiyasoonthorn S and Yupapin PP	Optik - International Journal for Light and Electron Optics, Volume 121, Issue 3, February 2010, Pages 268-273
77. Generalized quantum key distribution via micro ring resonator for mobile telephone networks	Yupapin PP	Optik - International Journal for Light and Electron Optics, Volume 121, Issue 5, March 2010, Pages 422-425

ตารางที่ 23 รายชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ ปีงบประมาณ 2553 (ต่อ)

ชื่อผลงานวิจัย	ชื่อเจ้าของผลงาน	ชื่อวารสาร
78. Generalized optical filters using a nonlinear micro ring resonator system	Yupapin PP, Sangwara N, and Pornsuwanchaoen N.	Optik Volume: 121 Issue: 8 Pages: 732-738 Published: 2010
79. High-capacity and security packet switching using the nonlinear effects in micro ring resonators	Mitatha S, Yupapin PP and Dejhan K	International Journal for Light and Electron Optics (Vol.121,2010,pp 159-167)
80. Hybrid surveillance system by using multi frequency bands enhancement	Bunruangses M, Sunat K, Mitatha S, Yupapin PP <i>et al.</i>	Microwave and Optical Technology Letters Volume: 52 Issue: 9 Pages: 2154-2158 Published: September 2010
81. Live sport monitoring using remote camera system	Sirichai A, Kaviya S and Yupapin PP	Procedia - Social and Behavioral Sciences, Volume 2, Issue 1, 2010, Pages 49-52
82. Molecular Network Based on Ant Colony System Via Wavelength Routers	Taengtang T, Praitoonwattanakit K and Yupapin PP	Microwave and Optical Technology Letters Volume: 52 Issue: 9 Pages: 2139-2142 Published: September 2010
83. Molecular transporter generation for quantum-molecular transmission via an optical transmission line	Jalil MA, Piyatamrong B, Mitatha S, Ali J and Yupapin PP	Nano Communication Networks, In Press, Available online 18 July 2010
84. Multiphotons trapping instability using fiber Bragg's grating potential perturbation for multi-quantum bits encoding	Vanishkorn B, Srinuanjan K and Yupapin PP	Optik - International Journal for Light and Electron Optics, In Press, Available online 8 July 2010
85. Multi variable quantum tweezers generation using photon entanglement	Pornsuwanchaoen N, Tasakorn M, Julajaturasirath S, Chaiyawong K and Yupapin PP	Nano Communication Networks, In Press, Available online 18 August 2010
86. Multi-wavelength generation of an extremely narrow pulse using a ring resonator system for bio-cells microscopy	Pornsuwanchaoen N, Youplao P, Sangwara N and Yupapin PP	Optik - International Journal for Light and Electron Optics, Volume 121, Issue 17, September 2010, Pages 1535-1539
87. Multitweezers generation control within a nanoring resonator system	Tasakorn M, Teeka C, Jomtarak R, Yupapin PP, <i>et al.</i>	Optical Engineering Volume: 49 Issue: 7 Article Number: 075002 Published: JUL 10 2010
88. Music therapy via wireless internet for stress symptom and crime prevention	Prashyanusorn P, Pavaganun C and Yupapin PP	Procedia - Social and Behavioral Sciences, Volume 2, Issue 1, 2010, Pages 68-73
89. Novel storage and tunable light source generated by a soliton pulse in micro ring resonator system	Siririth W, Mitatha S and Yupapin PP	Optik - International Journal for Light and Electron Optics, In Press, Available online 1 April 2010
90. New wavelength division multiplexing bands generated by using a gaussian in a microring resonator system	Dunmeekaew U, Pornsuwanchaoen N. and Yupapin PP	Microwave and Optical Technology Letters Volume: 52 Issue: 1 Pages: 98-101 Published: January 2010
91. Novel CCTV security camera system using DWDM wavelength enhancement	Polthep Srimuk, Somsak Mitatha and Yupapin PP	Procedia - Social and Behavioral Sciences, Volume 2, Issue 1, 2010, Pages 79-83

ตารางที่ 23 รายชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ ปีงบประมาณ 2553 (ต่อ)

ชื่อผลงานวิจัย	ชื่อเจ้าของผลงาน	ชื่อวารสาร
92. Novel continuous spectrum generation system using a nano-waveguide for white light, short and sub-millimeter waves use	Mitatha S and Yupapin P.P.	Microwave and Optical Technology Letters Volume: 51 Issue: 10 Pages: 2258-2262 Published: October 2009
93. Novel design of multiplexed sensors using a dual FBGs scheme	Nafisah S, Hairi HM, Saktioto T, Yupapin PP, <i>et al.</i>	Microwave and Optical Technology Letters Volume: 52 Issue: 5 Pages: 1218-1221 Published: May 2010
94. Novel quantum-molecular transporter and networking via a wavelength router	Threepak T, Louangvilay X, Mitatha S. and Yupapin PP	Microwave and Optical Technology Letters Volume: 52 Issue: 6 Pages: 1353-1357 Published: June 2010
95. Novel temporal dark-bright solitons conversion system via an add/drop filter for signal security use Original Research Article	Siririth W, Mitatha S, Pingern O and Yupapin PP	Optik - International Journal for Light and Electron Optics, Volume 121, Issue 21, November 2010, Pages 1955-1958
96. Novel vanet using a simultaneous wireless up-down link	Mitatha S, Bunruangsas M, Yupapin PP, Sunat K, <i>et al.</i>	Microwave and Optical Technology Letters Volume: 52 Issue: 8 Pages: 1764-1768 Published: August 2010
97. OOK generation based on MZI incorporating a pumped nonlinear ring resonators system	Yupapin PP and Teeka C	Optics Express Volume: 18 Issue: 10 Pages: 9891-9899 Published: May 10 2010
98. Optimum entangled photon generated by micro-ring resonators for new-generation interferometry use	Yupapin PP and Yabosdee P	Optik – International Journal for Light and Electron Optics, Volume 121, Issue 6, March 2010, Pages 567-574
99. Proposal of the nano-sensing device and system using a nano-waveguide transducer for distributed sensors	Yabosdee P, Srinuanjan K and Yupapin PP	Optik – International Journal for Light and Electron Optics, In Press, Available online 29 March 2010
100. Packet switching start-stop bits generation based on bifurcation behavior of light in a micro resonator	Mitatha S, Yupapin PP and Dejhan K	International Journal for Light and Electron Optics (Vol.121,2010,pp 299-301)
102. PEA organization image and homeland security using CCTV	Thananunsophon K, Pavaganun C and Yupapin PP	Procedia – Social and Behavioral Sciences, Volume 2, Issue 1, 2010, Pages 53-57
103. Photons trapping within a nano-ring resonator controlled by light	Yupapin PP and Ali J	Optik – International Journal for Light and Electron Optics, Volume 121, Issue 21, November 2010, Pages 1925-1928
104. Polarized soliton pulses generation using nonlinear micro ring resonators for multi- and long distance links	Sarapat K, Pornsuwancharoen N and Yupapin PP	Optik – International Journal for Light and Electron Optics, Volume 121, Issue 6, March 2010, Pages 553-558
105. Proposed solar energy conversion and storage system using a nano-ring in an array waveguide	Khunnam W and Yupapin PP	Optik – International Journal for Light and Electron Optics, In Press, Available online 8 November 2009

ตารางที่ 23 รายชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ ปีงบประมาณ 2553 (ต่อ)

ชื่อผลงานวิจัย	ชื่อเจ้าของผลงาน	ชื่อวารสาร
106. Pulse polarization entangled-photon generated by chaotic signals in a nonlinear micro-ring resonator for birefringence-based sensing applications Original Research Article	Pornsuwanchaoen N, Phiphithirankarn P, Yupapin PP, and Ali J	Optics & Laser Technology, Volume 41, Issue 6, September 2009, Pages 788-793
107. QKD and QDC via optical-wireless link for quantum mobile telephone network application	Pornsuwanchaoen N, Jamsai M and Yupapin PP	Optik – International Journal for Light and Electron Optics, Volume 121, Issue 12, June 2010, Pages 1123-1128
108. Quantum key distribution using the localized soliton pulses via a wavelength router in the optical network	Pornsuwanchaoen N, Dunmeekaew U and Yupapin PP	Optik – International Journal for Light and Electron Optics, Volume 121, Issue 12, June 2010, Pages 1111-1115
109. Quantum noise generated by four-wave mixing process within a fiber ring resonator	Sripakdee C and Yupapin PP	Optik – International Journal for Light and Electron Optics, Volume 121, Issue 13, July 2010, Pages 1155-1158
110. Quantum bits generation using correlated photons: Fidelity and error corrections	Tanengtang T, Paithoonwattanakij K, Yupapin PP and S. Suchat	Optik – International Journal for Light and Electron Optics, Volume 121, Issue 21, November 2010, Pages 1976-1980
111. Quantum packet switching generation using correlated photons in a microring resonator system	Mitatha S and Yupapin PP	Optik – International Journal for Light and Electron Optics, Volume 121, Issue 18, October 2010, Pages 1665-1669
112. Second-harmonic generation via micro ring resonators for optimum entangled photon visibility	Yupapin PP, Thongmee S. and Sarapat K	OPTIK Volume: 121 Issue: 7 Pages: 599-603 Published: 2010
113. Self-calibration in a fiber optic sensing system using the walk-off compensation	Khunnam W and Yupapin PP	OPTIK Volume: 121 Issue: 14 Pages: 1309-1312 Published: 2010
114. Self calibration in a fiber optic sensing system using the entangled photon states walk-off compensation	Suchat S, Khunnam W and Yupapin PP	Measurement Volume: 42 Issue: 8 Pages: 1263-1267 Published: October 2009
115. Smart car with security camera for homeland security	Sirichai P, Kaviya S and Yupapin PP	Procedia – Social and Behavioral Sciences, Volume 2, Issue 1, 2010, Pages 58-61
116. Soliton pulses generation and filtering using micro-ring resonators for DWDM-based soliton communication	Sangwara N, Pornsuwanchaoen N and Yupapin PP	Optik – International Journal for Light and Electron Optics, Volume 121, Issue 14, August 2010, Pages 1263-1267
117. Sport safety improvement using security camera without audience privacy violation	Praditsathaporn S, Kaviya S and Yupapin PP	Procedia – Social and Behavioral Sciences, Volume 2, Issue 1, 2010, Pages 62-67
118. Super DWDM light source generation for personnel health data and security camera	Louangvilay X, Mitatha S and Yupapin PP	Procedia – Social and Behavioral Sciences, Volume 2, Issue 1, 2010, Pages 42-48
119. Surveillance system for sustainable tourism with safety and privacy protection	Prashyanusorn V, Kaviya S and Yupapin PP	Procedia – Social and Behavioral Sciences, Volume 2, Issue 1, 2010, Pages 74-78

ตารางที่ 23 รายชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ ปีงบประมาณ 2553 (ต่อ)

ชื่อผลงานวิจัย	ชื่อเจ้าของผลงาน	ชื่อวารสาร
120. Thermal dissipation effects of the entangled photon generated by a nonlinear ring resonator	Yupapin PP	International Journal for Light and Electron Optics (Vol.121,Issue5, March 2010,pp 446-451)
121. Thermal dissipation effects of the entangled photon generated by four-wave mixing process in a nonlinear ring resonator	Sripakdee C and Yupapin PP	Optik – International Journal for Light and Electron Optics, In Press, Available online 8 July 2010
122. Thermodynamic equilibrium for nitrogen species discharge: Comparison with global model	Ismail FD, Saktioto T, Fadhali M, Yupapin PP, Qindeel R and Ali J	Optik – International Journal for Light and Electron Optics, In Press, Available online 8 July 2010
123. Trapping a dark soliton pulse within a nano ring resonator	Charoenmee A, Pomsuwanchaoen N and Yupapin PP	Optik – International Journal for Light and Electron Optics, Volume 121, Issue 18, October 2010, Pages 1670-1673
124. Two-dimensional laser Doppler velocimeter using polarized beams and 90° phase shift for discrimination of velocity direction Original Research Article	Maru K, Hu LY, Lu RS, Fuji Y and Yupapin PP	Optik – International Journal for Light and Electron Optics, In Press, Available online 24 August 2010
125. White light generation and amplification using a soliton pulse within a nano-waveguide for the potential of solar energy conversion use	Mitatha S, Kamoldilok S and Yupapin PP	Energy Conversion and Management, In Press, Corrected Proof, Available online 18 May 2010
126. Effects of Spirulina platensis and C-phycocyanin on seed germination and seedling growth of two monocot and dicot plants	Charoenying P, Chotsaeng P and Laosinwattana C	Allelopathy Journal Volume: 25 Issue: 2 Pages: 453-463 Published: April 2010
127. Evaluation of allelopathic, decomposition and cytogenetic activities of Jasminum officinale L. f. var. grandiflorum (L.) Kob. On bioassay plants	Teerarak M, Laosinwattana C and Charoenying P	Bioresource Technology Volume: 101 Issue: 14 Pages: 5677-5684 Published: July 2010
128. Impact of cross-border migration on disease epidemics : case of the P-falciparum and P-vivax malaria epidemic along the Thai-Myanmar border	Pongsumpun P and Tang IM	Journal of Biological Systems Volume: 18 Issue: 1 Pages: 55-73 Published: February 2010
129. Potential allelopathic effects of Suregada multiflorum and the influence of soil type on its residue's efficacy	Laosinwattana C, Boonleom C, Teerarak M and Charoenying P et al.	Weed Biology and Management Volume: 10 Issue: 3 Pages: 153-159 Published: September 2010
130. A simple route to synthesize new binary cobalt iron cyclotetraphosphate $\text{CoFeP}_4\text{O}_{12}$ using aqueous and acetone media	Boonchom B, Thongkam M and Kongtaweelert S et al.	Journal of Alloys and Compounds Volume: 486 Issue: 1-2 Pages: 689-692 Published: November 3 2009
131. A Very Fast Neural Learning for Classification Using Only New Incoming Datum	Jaiyen S, Lursinsap C and Phimoltares S	IEEE Transactions on Neural Networks Volume: 21 Issue: 3 Pages: 381-392 Published: March 2010

ตารางที่ 23 รายชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ ปีงบประมาณ 2553 (ต่อ)

ชื่อผลงานวิจัย	ชื่อเจ้าของผลงาน	ชื่อวารสาร
132. Flower-like microparticles and novel superparamagnetic properties of new binary $\text{Co}_{1/2}\text{Fe}_{1/2}(\text{H}_2\text{PO}_4)_{(2)}\text{center dot } 2\text{H}_{(2)}\text{O}$ obtained by a rapid solid state route at ambient temperature	Boonchom B, Thongkam M and Kongtaweelert S <i>et al.</i>	Materials Research Bulletin Volume: 44 Issue: 12 Pages: 2206-2210 Published: December 2009
133. Kinetics and Thermodynamics of the Formation of $\text{MnFeP}_4\text{O}_{12}$	Boonchom B and Thongkam M	J. of Chemical and Engineering Data (Vol.55, No. 1, January 2010, pp.211-216)
134. An allelopathic substance isolated from <i>Zanthoxylum limonella</i> Alston fruit	Charoenying P, Teerarak M and Laosinwattana C	Scientia Horticulturae V: 125 Issue: 3 Pages: 411-416 Published: January 28 2010
135. Non-isothermal decomposition kinetics of synthetic serrabrancaite ($\text{MnPO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$) precursor in N_2 atmosphere	Boonchom B and Thongkam M	Journal of Thermal Analysis and Calorimetry (Vol.99 , No.1, January 2010,pp.357-362)
136. Oligosaccharides of pitaya (dragon fruit) flesh and their prebiotic properties	Wichienchot S, Jatupornpipat M and Rastall RA	Food Chemistry, Volume 120, Issue 3, 1 June 2010, Pages 850-857
137. Dark soliton array generation using fiber loop and ring resonators	Kusirirat K, Techitdheera W and Ali J <i>et al.</i>	Applied Optics V.: 49 Issue: 14 Pages: 2581-2587 Published: MAY 10 2010
138. Kinetics and Thermodynamics of Zinc Phosphate Hydrate Synthesized by a Simple Route in Aqueous and Acetone Media	Boonchom B, Baitahe R, and Kongtaweelert S <i>et al.</i>	Industrial & Engineering Chemistry Research Volume: 49 Issue: 8 Pages: 3571-3576 Published: April 21 2010
139. Study of Kinetics and thermodynamics of the dehydration reaction of $\text{AlPO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$	Boonchom B and Kongtaweelert S	J. of Thermal Analysis and Calorimetry (Vol.99 , No.2, Feb 2010,pp.531-538)
140. High-temperature absolute hydrogen desorption kinetics of zirconium hydride under clean and oxidized surface conditions	Wongsawaeng D and Jaiyen S	Journal of Nuclear Materials Volume: 403 Issue: 1-3 Pages: 19-24 Published: August 2010
141. The kinetics of hydrogen desorption from and adsorption on zirconium hydride	Terrani KA, Balooch M, Wongsawaeng D, Jaiyen S and Olander DR	Journal of Nuclear Materials, Volume 397, Issues 1-3, February 2010, Pages 61-68
142. Energy gap of Cds by photoacoustic spectroscopy	Techitdheera W and Pecharapa W	KMITL Science and Technology Journal Vol.9 No.2 July-December 2009
143. Screening of fungi for the control of <i>Aspergillus parasiticus</i>	Thanaboripat D, Sappakitjanon N, Prommi L and Chareonsettasilp S	KMITL Science and Technology Journal Vol.9 No.2 July-December 2009
144. A low-cost method for determination of calcium carbonate in cement by membraneless vaporization with capacitively coupled contactless conductivity detection.	Sereenonchai K, Teerasong S, Chan-Eam S, Saetear P, Choengchan N, Uraisin K, Amornthammarong N, Motomizu S and Nacapricha D (2010)	Talanta 81:1040-1044.2010

ตารางที่ 24 รายชื่อผลงานวิจัยที่นำเสนอในที่ประชุมวิชาการระดับชาติ ปีงบประมาณ 2553

ชื่อผลงานวิจัย	ชื่อเจ้าของผลงาน	ชื่อการประชุม
1. การศึกษาปริมาณของสารประกอบฟีนอลิกในน้ำส้มควันไม้ที่ผลิตจากการเผาถ่านไม้ไผ่ ไม้ยูคาลิปตัส และไม้สัก	พิสมัย รุ่งเรือง และ สุวรรณจิราพร	การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 35 (วทท 35) The Tide Resort จังหวัดชลบุรี, วันที่ 15-17 ตุลาคม 2552
2. การกระจายตัวของสารประกอบพอลิไซคลิกอะโรมาติกไฮโดรคาร์บอนในฝุ่นละอองขนาดต่างๆ ที่เกิดจากการเผาไหม้ฟางข้าวในที่โล่ง	สวรรณ ภูริวุฒิ และ สุวรรณจิราพร	การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 35 (วทท 35) The Tide Resort จังหวัดชลบุรี, วันที่ 15-17 ตุลาคม 2552
3. วัสดุดูดซับน้ำยิ่งยวดไฮโดรเจลโดยปฏิกิริยาการต่อกิ่ง 2-ไฮดรอกซีเอทิลเมทาคริเลต บนสารเมือกจากแมงลัก	Ratsameepong N, Chaisupakitsin M	การประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยทักษิณ ครั้งที่ 20 ประจำปี 2553 "พัฒนาสังคมไทยด้วยงานวิจัยเชิงสร้างสรรค์" วันที่ 16-18 กันยายน 2553 ณ โรงแรมเจบี หาดใหญ่ จ.สงขลา
4. Development of waterproof formaldehyde-free wood adhesive from natural drying oil,	Chumchuen W, Monvisade P, Siriphannon P and Oonjittichai W	RGJ-Ph.D. Congress XI, Jomtien Plam Beach Resort, Pattaya, Chonburi, April 1-3 2010 S1-O21 page 141
5. Preparation of Bismuth Potassium Titanate – Strontium Titanate Ceramics	Phetnoi P, Niemcharoen S, Muanglua R, Sutapun M and Vittayakorn N	The 27 th Annual Conference of the Microscopy Society of Thailand, Koh Samui, Surat Thani, Thailand, January 20-22, 2010.
6. Heterojunction Properties of CdS/CdTe Solar Cells	Wongcharoen Ng and Geawdang T	7 th Eco-Energy and Materials Science and Engineering Symposium, Chiang Mai, Thailand 19-22 November. 2009, pp.249-252.
7. Fabrication of CdS and CdTe Thin Films for CdS/CdTe Solar Cells	Geawdang T and Wongcharoen Ng	7 th Eco-Energy and Materials Science and Engineering Symposium, Chiang Mai, Thailand 19-22 November. 2009, pp.245-248.
8. A Numerical Computation of Air Flow in the Area under the Station Platform of Bangkok Sky Train	Pochai N	3 rd Technology and Innovation for Sustainable Development International Conference (TISD 2010), March 4th-6th, 2010, Faculty of Engineering, Khon Kaen University, Khonkaen, Thailand.
9. Optimization of Aspergillus japonicus SA22P3406 on Rough Rice Bran Cultivation.	Nopparat C, Jatupornpipat M and Rittiboon A	The Proceeding of 47 th Kasetsart University Annual Conference : Vol. 8, Subject : Agro-Industry. 17-20 March 2009.
10. Synthesis of Blended Lead Zirconate (PbZrO ₃) / Poly(Ethylene Oxide) Nanofibers via Electrospinning	Nawanil C and Vittayakorn N	27 th Annual Conference of the Microscopy Society of Thailand, Samui, Thailand, January 20-22 2010 (Poster presentation)
11. Development of waterproof formaldehyde-free wood adhesive from natural drying oil,	Chumchuen W and Monvisade P	RGJ-Ph.D. Congress XI, Jomtien Plam Beach Resort, Pattaya, Chonburi, April 1-3 2010 S1-O21 page 141.
12. Electrical properties of bismuth potassium titanate-strontium titanate ferroelectric ceramics	Niemcharoen S and Vittayakorn N	IEEE xplore Issue 19-21 May 2010. p.962-965 Chiang Mai

ตารางที่ 25 รายชื่อผลงานวิจัยที่นำเสนอในที่ประชุมวิชาการระดับนานาชาติ ปีงบประมาณ 2553

ชื่อผลงานวิจัย	ชื่อเจ้าของผลงาน	ชื่อการประชุม
1. A Numerical Treatment of the Mathematical Model for Smoke Dispersion from Two Chimneys over a Building	Pochai N	International Conference in Mathematics and Application (ICMA-MU 2009), December 17 th -19 th , Mahidol University, Bangkok, Thailand, 2009.
2. Schottky Diode of CdTe Thin Films Fabricated by Thermal Evaporation Method	Wongcharoen Ng, Geawdang T and Meepiemsomboon S	The 2 nd Asian Symposium on Advanced Materials Chemistry of Functional Materials Proceeding October 11-14, 2009 Shanghai, China, pp. 71-72.
3. Local Dynamics for a Dengue Disease with Seasonal in Thailand	Kongnuy R and Pongsumpun P	Proc. of World Academy of Science, Engineering and Technology, Paris, France, Issue 68, July 2010, 435-440.
4. Swine flu transmission model in risk and nonrisk human population	Pongsumpun P	Proc. of World Academy of Science, Engineering and Technology, Paris, France, Issue 68, July 2010, 704-709.
5. Dynamical transmission model of Chikungunya in Thailand	Pongsumpun P	Proc. of World Academy of Science, Engineering and Technology, Paris, France, Issue 68, July 2010, 710-714.
6. The Age structural Transmission Model of Swine Flu	Changpuek T and Pongsumpun P	3 rd Biomedical Engineering International Conference (BMEiCON 2010), 27-28 August 2010, Kyoto, Japan, 1-6.
7. The Mathematical Model of Dengue disease classified by the characteristics of the patients	Pongsumpun P	3 rd Biomedical Engineering Inter. Conference (BMEiCON 2010), 27-28 August 2010, Kyoto, Japan, 7-12.
8. The Mathematical Model of Dengue disease classified by the characteristics of the patients,	Pongsumpun P	3 rd Biomedical Engineering International Conference (BMEiCON 2010), 27-28 August 2010, Kyoto, Japan, 7-12.
9. Tung oil modified poly(vinyl alcohol) as formaldehyde-free wood adhesives.	Chumchuen W, Monvisade P, Siriphannon P and Oonjittichai W	6th Inter. Symposium on Advanced Material in Asia-Pacific Rim (6th ISAMAP), Chulalongkorn University, November 21-23, 2009.
10. Ethylene transmission rate through zeolite modified double-layered films for packaging of fresh produces	Laowakul S, Ritvirulh C, Sooknoi T, Rukchonlatee S, Fuoungfuchai A and Sirikittikul D	7th International Symposium on Advanced Materials in Asia-Pacific JAIST International Symposium on Nano Technology Sep.30-Oct.1, 2010
11. synthesis of Poly(diethylene adipate), Poly(diethylene terephthalate) and their copolymer via Ring-opening Polymerization	Pathavuth Monvisade and Tassanee Intharavichain	7th International Symposium on Advanced Materials in Asia-Pacific JAIST International Symposium on Nano Technology Sep.30-Oct.1, 2010
12. The Mathematical Model of Dengue disease classified by the characteristics of the patients	Pongsumpun P	3 rd Biomedical Engineering International Conference (BMEiCON 2010), 27-28 August 2010, Kyoto, Japan, 7-12.
13. Improved water vapor permeability of fresh produces packaging film: zeolite A-filled LDPE/EVA	Moungmee N, Sooknoi T and Rukchonlatee S	7th Inter. Symposium on Advanced Materials in Asia-Pacific JAIST Inter. Symposium on Nano Technology September 30-October 1, 2010

ตารางที่ 25 รายชื่อผลงานวิจัยที่นำเสนอในที่ประชุมวิชาการระดับนานาชาติ ปีงบประมาณ 2553 (ต่อ)

ชื่อผลงานวิจัย	ชื่อเจ้าของผลงาน	ชื่อการประชุม
14. Cu containing zeolites as activated adsorbent for H ₂ S removal from natural gas	Noppuang J and Sooknoi T	7 th Inter.Symposium on Advanced Materials in Asia-Pacific JAIST Inter. Symposium on Nano Technology September 30-October 1,2010
15. Phase transition and dielectric properties of lead – free Bi _{0.5} K _{0.5} TiO ₃ – BaTiO ₃ piezoelectric ceramics	Muanghlua R, Sutapun M, and Vittayakorn N	10 th Russia/Cis/Batic/Japan Symposium on ferroelectricity (RCBSF-10)), Yokohama, Japan, June 20-24, 2010
16. Screening for asymbiotic N ₂ fixing of actinomycetes from soils by Acetylene Reduction Assay.	Jatupornpipat M, Rittiboon A and Nopparat C	Proc. of 37 th International Conference of Slovak Society of Chemical Engineering. May 24-28, 2010. Tatranske Matliare,Slovakia.pp.1023-1037.
17. Selective determination of acetaldehyde by membrane permeation with spectrophotometric flow injection	Inpota P, Nacapricha D, Kongsakphaisal A, and Choengchan N	PACCON 2010 International conference proceeding,
18. An automatic phosphate analyzer by cross injection analysis,	Sastranurak P, Nacapricha D, Mantim T,Chauyprasatwattana N, Janya S, Boonpanaid C, Choengchan N, and Uraisin K	Pure and Applied Chemistry Conference(PACCON) 2010, Jan. 21-23, 2010, Ubon Rachathani University, Ubon Rachathani, Thailand, p. 33-36.
19. Selective determination of acetaldehyde by membrane permeation withspectrophotometric flow injection	Inpota P, Kongsakphaisal A, Nacapricha D and Choengchan N	Pure and Applied Chemistry Conference (PACCON) 2010, Jan. 21-23, 2010, Ubon Rachathani University, Ubon Rachathani, Thailand, p. 37-40.
20. Tensile Properties of the Zeolite Composite Double-Layered Film,	Monprasit P, Ritvirulh C, Rukchonlatee S, Sooknoi T and Fuongfuchart A	The 6 th International Symposium on Advance Material in Asia-Pacific Rim (ISAMAP), November 21-23, Bangkok, Thailand, 156, 2009.
21. Study on Tensile Properties of SEBS/LDPE and SEBS/OPP double-layer films for Packaging Application,	Laowakul S, Sooknoi T, Ritvirulh C, Rukchonlatee S and Fuongfuchart A	The 6 th International Symposium on Advance Material in Asia-Pacific Rim (ISAMAP), November 21-23, Bangkok, Thailand, 163, 2009.
22. A model of the Transmission of Dengue Disease in Infant Population,	Pongsumpun P and Kongnuy R	Proceeding of the International Workshops on Pure and Applied Mathematics, 22-24 February 2010, Chiangmai, Thailand, 52-69.
23. Improvement on tensile properties of water-permeable LDPE film with EVA as co-matrix and non-reinforcing zeolite filler	Moungmee N, Rukchonlatee S and Sooknoi T	6th International Symposium on Advance Material in Asia-Pacific Rim(6th ISAMAP) Department of Chemisty, Faculty of Science, Chulalongkorn University, Bangkok, Thaland, 21-23 November. 2009
24. A model of the Transmission of Dengue Disease in Infant Population,	Pongsumpun P and Kongnuy R	Proceeding of the International Workshops on Pure and Applied Mathematics, 22-24 February 2010, Chiangmai , 52-69.
25. Aluminium-Pillared Montmorillonite Adsorbent for Dye Containing Wastewater Treatment	Siriphannon P, Trisak S and Limraungthum P	7th International Symposium on Advanced Materials in Asia-Pacific JAIST International Symposium on Nano Technology September 30-October 1,2010

ตารางที่ 26 รายชื่อตำราที่จัดพิมพ์โดยโครงการตำราคณะวิทยาศาสตร์ ปีงบประมาณ 2553

ลำดับ	ชื่อตำรา	ชื่อผู้แต่ง	จำนวนพิมพ์	สถานที่จัดพิมพ์
1	Optical Solitons in Nonlinear Micro Ring Resonators : Unexpected Results and Applications	รศ.ดร.ปรีชา ยุพาพิน	2,000	Nova Science Publishers New York
2	Sensor and Transducer เล่ม 1	รศ.ดร.เสน่ห์ เอกะวิภาต	300	โครงการตำราคณะวิทยาศาสตร์ สจล.
3	Sensor and Transducer เล่ม 2	รศ.ดร.เสน่ห์ เอกะวิภาต	300	โครงการตำราคณะวิทยาศาสตร์ สจล.
4	Electromagnetic Field	รศ.ดร.เสน่ห์ เอกะวิภาต	300	โครงการตำราคณะวิทยาศาสตร์ สจล.
6	คณิตศาสตร์วิศวกรรม (แปล)	รศ.ภคินี ชิตสกุล อาจารย์เทิดขวัญ ช่างเผือก และ อาจารย์ศิริกุล ศิริธีรกุล		สำนักพิมพ์ท็อป จำกัด
7	คณิตศาสตร์พื้นฐาน	ผศ.ดร.พนัสนิ พงศ์สัมพันธ์	300	โครงการตำราคณะวิทยาศาสตร์ สจล.
8	พีชคณิตนามธรรม	ผศ.ดร.พนัสนิ พงศ์สัมพันธ์	300	โครงการตำราคณะวิทยาศาสตร์ สจล.
9	ระบบคอมพิวเตอร์เบื้องต้น	ดร.อนันตพร ศรีสวัสดิ์	200	โครงการตำราคณะวิทยาศาสตร์ สจล.
10	ปฏิบัติการเคมีทั่วไป	รศ.ดร.สมศักดิ์ วรมงคลชัย	4,000	โครงการตำราคณะวิทยาศาสตร์ สจล.
11	จุลชีววิทยาที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการแปรรูปอาหาร	รศ.ดร.สุรีย์ นานาสมบัติ	300	โครงการตำราคณะวิทยาศาสตร์ สจล.
12	เคมีวิเคราะห์ 1	รศ.อรุณี คงศักดิ์ไพศาล	300	โครงการตำราคณะวิทยาศาสตร์ สจล./ หจก.มีนเซอร์วิสเซฟพลาย
13	ปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์ 1	รศ.อรุณี คงศักดิ์ไพศาล	500	โครงการตำราคณะวิทยาศาสตร์ สจล./ หจก.มีนเซอร์วิสเซฟพลาย
14	การวิเคราะห์เชิงสถิติ	รศ.สายชล สันสมบุรณ์ทอง	1,000	จามจุรี โปรดักท์
15	การทดสอบเชิงสถิติ	รศ.สายชล สันสมบุรณ์ทอง	1,000	จามจุรี โปรดักท์

นอกจากการผลิตบัณฑิต การสอนบริการวิชาพื้นฐานและการวิจัยแล้ว คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง มีภารกิจด้านการบริการวิชาการแก่สังคมในรูปแบบต่าง ๆ ได้แก่ การจัดอบรม สัมมนา ประชุมวิชาการ การบรรยายพิเศษ การจัดนิทรรศการ การเป็นที่ปรึกษา วิทยากร กรรมการ วิชาการและวิชาชีพ รวมทั้งการให้บริการของศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ ทั้งดำเนินงานเองและร่วมมือกับหน่วยงานต่าง ๆ

1. ความร่วมมือกับ สอวน.

คณะวิทยาศาสตร์ร่วมกับโครงการส่งเสริมโอลิมปิกวิชาการและพัฒนามาตรฐานวิทยาศาสตร์ศึกษา ในพระอุปถัมภ์สมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอเจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา กรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์ (สอวน.) โดยคณาจารย์ของคณะฯ ได้รับเชิญเข้าร่วมเป็นวิทยากรอบรมเข้ม ทั้งค่ายคอมพิวเตอร์ เคมี ชีววิทยาและฟิสิกส์ ณ ศูนย์ สอวน.สาขาวิชาต่าง ๆ และได้รับเกียรติเป็นหัวหน้าทีม ผู้ช่วยหัวหน้าทีม หรือนักเรียนไปแข่งขันวิทยาศาสตร์โอลิมปิกระหว่างประเทศทุก ๆ ปี ในปี 2553 คณะฯ รับเกียรติเป็นเจ้าภาพจัดการแข่งขันเคมีโอลิมปิกระดับชาติ ครั้งที่ 7 ร่วมกับ สอวน.ระหว่างวันที่ 27 เมษายน ถึงวันที่ 1 พฤษภาคม 2553 โดยมีนักเรียนเข้าร่วมแข่งขัน จำนวน 107 คน

2. นิทรรศการวันวิทยาศาสตร์

คณะวิทยาศาสตร์ได้จัดนิทรรศการวันวิทยาศาสตร์เนื่องในโอกาสสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ เป็นประจำทุกปี โดยมีวัตถุประสงค์หลัก เพื่อเทิดพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว เผยแพร่ผลงานงานของคณาจารย์และนักศึกษาของคณะวิทยาศาสตร์ และเพื่อเปิดโอกาสให้นักเรียนจากโรงเรียนในเขตกรุงเทพมหานครและจังหวัดใกล้เคียงทั้งระดับประถมและมัธยมศึกษา ได้ร่วมกิจกรรมด้านวิชาการกับคณะฯ อันเป็นการปลูกฝังให้นักเรียนได้สนใจและเห็นความสำคัญของวิทยาศาสตร์

ในปี 2553 ในโอกาสที่สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบังครบรอบ 50 ปี สถาบันได้จัดนิทรรศการ “ 50 ปี พระจอมเกล้าลาดกระบัง สรรค์สร้างสังคมนวัตกรรม ” ระหว่างวันที่ 24-27 สิงหาคม 2553 โดยได้รับพระมหากรุณาธิคุณจากสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สด็จพระราชดำเนินในงานฉลองนี้ ทั้งนี้ คณะวิทยาศาสตร์ส่งผลงานเด่นร่วมแสดงในระดับสถาบันได้แก่

- เครื่องผ่าหลังกุ้ง
- แวนตากันหลับใน
- เครื่องส่ว่านกรีดยาง
- โปรแกรมชุดฝึกการทรงตัว
- เว็บไซต์ 3 มิติ
- เครื่องถ่ายสำเนาดีจิิตอลแบบไร้แสง

- ไม้พลาสติก WPE จากขยะพลาสติกกับเศษไม้
- फिल्मพลาสติกย่อยสลายได้ทางชีวภาพจากไบโอพลาสติกพีบีเอสผสม
- แป้งมันสำปะหลังตัดแปรร

นอกจากนี้ คณะฯ ได้จัดนิทรรศการวันวิทยาศาสตร์ ในวันที่ 24-25 สิงหาคม 2553 หัวข้อ “เทคโนโลยีกับการแก้ไขวิกฤตสิ่งแวดล้อม” เป็นส่วนหนึ่งของการเฉลิมฉลองนี้ด้วย กิจกรรมต่าง ๆ ของนิทรรศการวันวิทยาศาสตร์ ในปี 2553 ประกอบด้วย

- การแสดงผลงานทางวิทยาศาสตร์ของอาจารย์และนักศึกษาระดับปริญญาตรี โท และเอก
- การแสดงผลงานวิทยาศาสตร์จากหน่วยงานภายนอกทั้งภาครัฐและเอกชน
- การออกร้านจำหน่ายผลิตภัณฑ์ของนักศึกษา
- การแข่งขันตอบปัญหาวิทยาศาสตร์
- การประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์
- การประกวดสิ่งประดิษฐ์ด้านวิทยาศาสตร์
- การประกวดวาดภาพเขียน หัวข้อ “เทคโนโลยีกับการแก้ไขวิกฤตสิ่งแวดล้อม”
- การประกวดเรียงความ หัวข้อ “โลกร้อนผ่นคลาย ร่วมกาย ร่วมใจด้วยวิทย์”
- การแข่งขันโยนไข่
- การจัดกิจกรรมและเกมส์วิทยาศาสตร์

นิทรรศการวันวิทยาศาสตร์ของคณะฯ ได้รับความสนใจจากนักเรียนระดับมัธยมและระดับประถมศึกษา ในกรุงเทพมหานคร และจังหวัดใกล้เคียงเป็นจำนวนมากทุก ๆ ปี ในปี 2553 มีนักเรียนจากกรุงเทพมหานคร นนทบุรี ปทุมธานี จะเชิงเตรา สมุทรปราการ นครปฐม และชลบุรี รวม 62 โรงเรียน เข้าร่วมกิจกรรมและร่วมชมงานไม่น้อยกว่า 2,500 คน นอกจากนี้ยังได้รับความสนใจจากนักศึกษาทั้งภายในและภายนอกสถาบันฯ รวมทั้งประชาชนทั่วไปเข้าร่วมชมงานอีกด้วย

3. การให้บริการของศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์

คณะฯ ได้จัดตั้งศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ขึ้น โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อการบริหารจัดการเครื่องมือวิทยาศาสตร์ที่มีราคาสูง โดยเฉพาะเครื่องมือวิทยาศาสตร์ที่ได้รับจากโครงการเงินกู้เพื่อพัฒนาการจัดการศึกษาสาขาวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ (Universities Science and Engineering Education Project : USEEP) ให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด โดยจัดให้เป็นหน่วยงานกลางที่ให้บริการเครื่องมือเพื่อการจัดการเรียนการสอน การวิจัยทั้งของนักศึกษาและอาจารย์ทั้งภายในและภายนอกคณะฯ ตลอดจนให้บริการใช้เครื่องมือตรวจสอบและทดสอบวัสดุ โดยเก็บค่าบริการเพื่อสนับสนุนค่าวัสดุและค่าบำรุงรักษาสำหรับบุคคลหรือหน่วยงานภายนอกทั้งภาครัฐและภาคเอกชน

การบริหารงานแบ่งออกเป็นห้องปฏิบัติการต่าง ๆ โดยมีอาจารย์ผู้ชำนาญเครื่องมือต่าง ๆ รับผิดชอบการใช้งาน และนักวิทยาศาสตร์เป็นผู้ช่วยและดูแลการใช้และบำรุงรักษาโดยในปีงบประมาณ 2553 ได้ให้บริการเครื่องมือต่าง ๆ ได้แก่

1. Atomic Absorption Spectrometer (AAS)
2. Gas Chromatograph-Mass Spectrometer (GC-MS)
3. High Performance Liquid Chromatograph (HPLC)
4. Fourier Transform-Infrared Spectrometer (FT-IR)
5. UV-Vis Spectrophotometer (UV-Vis)
6. Differential Scanning Calorimeter (DSC)
7. Thermogravimetric Analyzer (TGA)
8. Scanning Electron Microscope (SEM)
9. X-Ray Diffractometer (XRD)
10. X-Ray Fluorescence Spectrometer (XRF)
11. Furnace

สรุปจำนวนการให้บริการตรวจวิเคราะห์และทดสอบ ปีงบประมาณ 2553

ผู้รับบริการ	จำนวนใบงาน	จำนวนตัวอย่าง
คณาจารย์และนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์	379	3,212
คณาจารย์และนักศึกษาคณะอื่น ๆ ในสถาบัน	47	255
บุคคลภายนอกภาครัฐบาล	32	198
บุคคลภายนอกภาคเอกชน	45	179

นอกจากการบริการวิชาการดังกล่าวมาแล้ว คณะฯ ยังได้ดำเนินการกิจบริการวิชาการแก่สังคมในลักษณะอื่น ๆ ได้แก่ การจัดอบรม สัมมนา การสนับสนุนให้บุคลากรเป็นวิทยากร ที่ปรึกษา และกรรมการในกิจกรรมวิชาการต่าง ๆ ดังตารางที่ 27 และตารางที่ 28

ตารางที่ 27 กิจกรรมบริการวิชาการแก่ภายนอก ปีงบประมาณ 2553

กิจกรรม	วันที่ - สถานที่	ผู้รับบริการ
1. ค่ายวิทยาศาสตร์ภาคฤดูร้อน (โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ วิทยาการคอมพิวเตอร์ ครั้งที่ 2)	วันที่ 19-23 เมษายน 2553 ณ คณะวิทยาศาสตร์ สจล.	นักเรียนในเขตลาดกระบังและใกล้เคียง จำนวน 150 คน
2. อบรมครูคอมพิวเตอร์	วันที่ 3-12 พฤษภาคม 2553 ณ คณะวิทยาศาสตร์ สจล.	ครูระดับมัธยมศึกษาสังกัดสำนักงาน คณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ทั่ว ประเทศ จำนวน 42 คน
3. ค่ายวิทยาศาสตร์สัมพันธ์ ครั้งที่ 1	วันที่ 31 มกราคม 2553 ณ วัดทุ่งเหียง อ.พนัสนิคม จ.ชลบุรี	นักเรียนโรงเรียนวัดทุ่งเหียง จำนวน 250 คน

ตารางที่ 28 รายชื่อบุคลากรที่ให้บริการวิชาการแก่ภายนอก ปีงบประมาณ 2553

ชื่อบุคลากร	กิจกรรม-วันที่	สถานที่
รศ.สุวรรณ คูสำราญ	กรรมการและวิทยากรประจำค่ายโอลิมปิกวิชาการ (สอวน.) สาขาฟิสิกส์ ปี 2552/2553	ศูนย์ สอวน.สาขาฟิสิกส์ โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษา
รศ.สุวรรณ คูสำราญ	วิทยากรในการเสวนา เรื่อง ยกระดับการศึกษาด้าน วิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ วันที่ 26 ธันวาคม 2552	คณะศึกษาศาสตร์ ม.ศิลปากร พระราชวังสนามจันทร์ จ.นครปฐม
รศ.สุวรรณ คูสำราญ	วิทยากรอบรมเชิงปฏิบัติการครูวิทยาศาสตร์ วิชาฟิสิกส์ วันที่ 15-17 มกราคม 2553	โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษา(วิชาฟิสิกส์)
รศ.สุวรรณ คูสำราญ	พิจารณาร่างแนวความคิดหลักของเนื้อหาเพิ่มเติม วิชา ฟิสิกส์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4-6 วันที่ 6-7 กันยายน 2553	โรงแรมวินเซอร์ สวีทส์ กรุงเทพฯ
รศ.สุวรรณ คูสำราญ	วิทยากรอบรม “โครงการอบรมวิทยากรศูนย์ สอวน. สาขาวิชาฟิสิกส์” ครั้งที่ 1 วันที่ 11-12 กันยายน 2553	โรงแรมตวันนา สุรวงศ์ กรุงเทพฯ
รศ.สุวรรณ คูสำราญ อาจารย์กฤษฎ์ ศรีนวลจันทร์	คณะกรรมการตัดสินการแข่งขันดาราศาสตร์โอลิมปิก ระดับชาติ ครั้งที่ 7 วันที่ 9-15 พฤษภาคม 2553	โรงเรียนสามเสนวิทยาลัย
รศ.ธีรวัฒน์ ประกอบผล	ที่ปรึกษาการวางระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ วันที่ 24 พฤศจิกายน 2552	โรงเรียนนวมินทราชินูทิศ บดินทรเดชา
รศ.ธีรวัฒน์ ประกอบผล	วิทยากรในการประชุมเชิงปฏิบัติการจัดทำแผนปฏิบัติการ โครงการพัฒนาอัจฉริยภาพเพื่อความเข้มแข็งด้านหุ่นยนต์ วันที่ 1-2 ธันวาคม 2552	โรงแรมนิวเวิลด์ซิตี สามเสน ซอย 2 กรุงเทพฯ
รศ.ธีรวัฒน์ ประกอบผล	กรรมการตัดสินการประกวดโครงงานอิเล็กทรอนิกส์อย่างมี ศิลปะ “Prototype Electronic Art Contest 2009” วันที่ 20 ธันวาคม 2552	หอศิลปวัฒนธรรมแห่ง กรุงเทพมหานคร
รศ.ธีรวัฒน์ ประกอบผล	ผู้ทรงคุณวุฒิ ในการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะของ คอมพิวเตอร์ วันที่ 19 มกราคม 2553	โรงเรียนนวมินทราชินูทิศ บดินทรเดชา
รศ.ธีรวัฒน์ ประกอบผล	วิทยากรให้ความรู้และข้อเสนอแนะการพัฒนาศักยภาพ ผู้เรียนด้านการออกแบบเทคโนโลยี และการคิดสร้างสรรค์ ด้วยหุ่นยนต์ และสร้างความเข้าใจในกติกาการแข่งขันใน การประชุมปฏิบัติการกำหนดแนวทางการดำเนินงานของ ศูนย์หุ่นยนต์ประจำจังหวัดและการจัดทำกติกาการแข่งขัน หุ่นยนต์ วันที่ 8-9 กุมภาพันธ์ 2553	KU HOME มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน
รศ.ธีรวัฒน์ ประกอบผล	วิทยากรด้านการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ภาษาซี วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2553 และ 1 มีนาคม 2553	โรงเรียนหอวัง เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
รศ.ธีรวัฒน์ ประกอบผล	ช่วยปฏิบัติงานในส่วนที่เกี่ยวข้องด้านโครงการเทคโนโลยี ระหว่างวันที่ 3 พฤษภาคม 2553 ถึงวันที่ 31 มีนาคม 2554 จำนวน 1 วัน/สัปดาห์	สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี (สสวท.)
รศ.ธีรวัฒน์ ประกอบผล	คณะอาจารย์ผู้ควบคุมทีม และดูแลนักเรียน ในระหว่างการแข่งขันคอมพิวเตอร์โอลิมปิกระดับชาติ ครั้งที่ 6 วันที่ 3-7 พฤษภาคม 2553	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
รศ.ธีรวัฒน์ ประกอบผล	วิทยากร วันที่ 1-2 พฤศจิกายน 2553	ห้องประชุมสำนักงานเขตพื้นที่การ ศึกษาประถมศึกษาเชียงใหม่ เขต 2

ตารางที่ 28 บุคลากรที่ให้บริการวิชาการแก่ภายนอก ปีงบประมาณ 2553 (ต่อ)

ชื่อบุคลากร	กิจกรรม-วันที่	สถานที่
รศ.ธีรวัฒน์ ประกอบผล	พี่เลี้ยงทีมตัวแทนประเทศไทยไปแข่งขันหุ่นยนต์นานาชาติ Inter Robotic City ณ เขตปกครองพิเศษฮ่องกง ประเทศสาธารณรัฐประชาชนจีน วันที่ 25-28 กันยายน 2553	เขตปกครองพิเศษฮ่องกง ประเทศสาธารณรัฐประชาชนจีน
รศ.ธีรวัฒน์ ประกอบผล อาจารย์สนั่น อุดมยิ่ง	กรรมการและวิทยากรอบรมครูวิทยาศาสตร์ ตามโครงการความร่วมมือระหว่างสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบังกับสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาระดับพื้นฐาน ปี 2553	สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาระดับพื้นฐาน
ผศ.ดร.ชลอ จารุสิทธิรักษ์	อนุกรรมการสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติ วุฒิสภา	คณะกรรมการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม วุฒิสภา
รศ.ดร.คุณณี ณะบริพันธ์	คณะกรรมการกำกับดูแลโครงการวิทยาลัยอาชีวศึกษาเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์ (สิงห์บุรี)	วิทยาลัยอาชีวศึกษาสิงห์บุรี จ.สิงห์บุรี
รศ.ดร.คุณณี ณะบริพันธ์	ผู้ทรงคุณวุฒิในการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายในระดับสถาบัน และระดับคณะวิชาและระดับหน่วยงาน ของมหาวิทยาลัยเอเซียอาคเนย์	มหาวิทยาลัยเอเซียอาคเนย์
รศ.ไพโรจน์ พันธุ์พงษ์ รศ.ธีรวัฒน์ ประกอบผล	วิทยากรศูนย์ สอวน.วิชาคอมพิวเตอร์ ค่ายที่ 1 ปีการศึกษา 2552 วันที่ 2-3 ตุลาคม 2552 และ วันที่ 5-17 ตุลาคม 2552	โรงเรียนสามเสนวิทยาลัย
รศ.อารี ฤทธิบุรณ ผศ.ดร.กนกพร สมพรไพสิน ดร.สุทธิจิต ศรีวัชรกุล	วิทยากร ในการดำเนินการจัดค่าย สอวน.วิชาชีววิทยา ครั้งที่ 1 ระหว่างวันที่ 5-20 และ 24 ตุลาคม 2552	คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
ดร.ประธาน บุณศิริ	ประชุมพิจารณาร่างหนังสือสารการเรียนรู้วิทยาศาสตร์เพิ่มเติมวิชาฟิสิกส์หลักสูตร 2551 วันที่ 14-16 ธันวาคม 2552	ห้องปฏิบัติการ สาขาฟิสิกส์
รศ.ดร.วิษณุ เพชรภา	ประชุมรับฟังความคิดเห็นเพื่อการพัฒนาข้อสอบความถนัดทั่วไป (GAT 2) และความถนัดทางวิชาชีพและวิชาการ (PAT 1-6)วันที่ 19-26 ตุลาคม 2552	สถาบันทดสอบทางการศึกษาแห่งชาติ (องค์การมหาชน)
ดร.ประธาน บุณศิริ	กรรมการสัมมนาเยาวชนในกิจกรรม “ฝึกคิดฝึกทำกับแสงปีที่ 2” ครั้งที่ 1 วันที่ 4 มีนาคม 2553	ณ บ้านวิทยาศาสตร์สิรินธร อุทยานวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย
ผศ.ดร.เชษฐชัย ไชยสิทธิ์ ดร.สามารถ คงทวีเลิศ	วิทยากร โครงการ สอวน. สาขาเคมี กรุงเทพมหานคร ค่ายที่ 1 รุ่นที่ 10/2552 วันที่ 2 ตุลาคม 2552-1 พฤศจิกายน 2552	ศูนย์โครงการ สอวน. กรุงเทพฯ สาขาเคมี โรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี)
อาจารย์พรชัย ชัยสิน	วิทยากร เรื่อง ฟิสิกส์ รุ่นที่ 10 ค่ายที่ 1 ศูนย์ กรุงเทพมหานคร วันที่ 5-24 ตุลาคม 2552(เว้นวันอาทิตย์)	โรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย
รศ.ดร.วีระ บุญจริง	ประชุมคณะทำงานกลั่นกรองผลงานการประกวดรางวัลนวัตกรรมเพื่อการเปลี่ยนแปลงกระทรวง การคลัง ประจำปี 2552 วันที่ 21 ตุลาคม 2552	สำนักงานปลัดกระทรวงการคลัง
อาจารย์สุจิตรา สุนธมัต	วิทยากร ประจำสายในการฝึกตรวจ วันที่ 17 พฤศจิกายน 2552	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม สจล.

ตารางที่ 28 บุคลากรที่ให้บริการวิชาการแก่ภายนอก ปีงบประมาณ 2553 (ต่อ)

ชื่อบุคลากร	กิจกรรม - วันที่	สถานที่
ผศ.ดร.ณัฐไชย์ ลีนาวงศ์	วิทยากรอบรมหลักสูตร “ธุรกิจการขนส่งและการค้าระหว่างประเทศ” วันที่ 30 พฤศจิกายน 2552	โรงเรียนธุรกิจการขนส่งและการค้าระหว่างประเทศ
รศ.ดร.ตะวัน สุขน้อย	วิทยากรบรรยายเรื่อง การก้าวไปสู่ความสำเร็จในการทำโครงการวิจัย วันที่ 8 ธันวาคม 2552	ห้อง 19-501 อาคาร 19 คณะวิทยาศาสตร์
อาจารย์วิสันต์ ตั้งวงษ์เจริญ	วิทยากรเรื่องหลักการจัดทำข้อสอบและคลังข้อสอบด้วยระบบคอมพิวเตอร์ วันที่ 11 ธันวาคม 2552	วิทยาลัยเซนต์หลุยส์ เขตสาทร กทม.
ผศ.ดร.จุฑาธิป ตันสถิตย์	วิทยากรบรรยายพิเศษให้กับนิสิตในหัวข้อ “เทคนิคการออกแบบสอบถาม” วันที่ 30 พฤศจิกายน 2552	ห้อง BS 4201 อาคารวิทยาศาสตร์ชีวภาพ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
นายพรประเสริฐ พุทธนารกุล	วิทยากร โครงการฝึกอบรมเยาวชนอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม บรรยาย เรื่อง วิทยาศาสตร์และสิ่งแวดล้อม วันที่ 25 ธันวาคม 2552	เขตห้ามล่าสัตว์ป่าเขาสมโขชน์ อ.ชัยบาดาล จ.ลพบุรี
นายธนกร เพชรสินจร	วิทยากร สอนวิชาประวัติศาสตร์ สังคมศึกษาและประชาธิปไตย ภายใต้โครงการสร้างจิตสำนึกไทยเพื่อพัฒนาเด็กไทยอย่างยั่งยืน วันที่ 5-21 มกราคม 2553	โรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี) 4
ผศ.ดร.ณัฐไชย์ ลีนาวงศ์	วิทยากรอบรม หลักสูตร “ธุรกิจการขนส่งและการค้าระหว่างประเทศ ภาคปกติ รุ่นที่ 59” ในหัวข้อ Supply Chain Management วันที่ 7 มกราคม 2553	สมาคมผู้รับจัดการขนส่งสินค้าระหว่างประเทศ
อาจารย์ดลชาติ ดันติวานิช	วิทยากร ร่วมพัฒนาหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเวชระเบียน ระดับปริญญาตรี ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2552 วันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2553	วิทยาลัยเทคโนโลยีทางการแพทย์และสาธารณสุข กาญจนาภิเษก จ.นนทบุรี
นายธนกร เพชรสินจร	วิทยากรให้ความรู้แก่นักเรียนในรายวิชาสังคมศึกษาระดับมัธยมศึกษาปีที่ 6 วันที่ 15-19 กุมภาพันธ์ 2553	ห้องประชุมนิลบล โรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี) 4
รศ.ดร.อิทธิพล แจ่มชัด	วิทยากรหัวข้อ แนวโน้มการพัฒนาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมพลาสติกชีวภาพในสหภาพยุโรป: European Bioplastics อุตสาหกรรมปลายน้ำ : การพัฒนาต้นแบบบรรจุภัณฑ์ ในงานสัมมนา Green Innovation; นวัตกรรมเพื่อสิ่งแวดล้อม วันที่ 30 มีนาคม 2553	สมาคมอุตสาหกรรมพลาสติกชีวภาพไทย
ผศ.ดร.กนกพร สมพรไพลิน	วิทยากร ให้ความรู้แก่นักเรียนที่เข้าค่ายอบรม สอวน.วิชาชีววิทยา ครั้งที่ 2 วันที่ 8 มีนาคม 2553 – 7 เมษายน 2553	คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
ผศ.ดร.นราธิป วิทยากร	วิทยากรบรรยายพิเศษ ในโครงการ “พัฒนาความรู้การเขียนบทความทางวิชาการ” วันที่ 24 พฤษภาคม 2553	วิทยาเขตขอนแก่น มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ตารางที่ 28 บุคลากรที่ให้บริการวิชาการแก่ภายนอก ปีงบประมาณ 2553 (ต่อ)

ชื่อบุคลากร	กิจกรรม - วันที่	สถานที่
รศ.ไพโรบลย์ พันธรักษ์พงษ์ รศ.ธีรวัฒน์ ประกอบผล ผศ.ดร.กรกช ประชุมรักษ์ อาจารย์วิสันต์ ตั้งวงษ์เจริญ ดร.รุ่งรัตน์ เวียงศรีพนาวัลย์	วิทยากรให้ความรู้แก่ผู้เข้ารับการอบรม ระหว่างวันที่ 31 พฤษภาคม 2553 ถึงวันที่ 2 มิถุนายน 2553	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้า คุณทหารลาดกระบัง
ผศ.ดร.มนัส ไพฑูรย์เจริญลาภ	วิทยากร บรรยายหัวข้อหลักสำคัญในการวางแผนงาน ทดลองแผนการทดลองแบบสุ่มอย่างสมบูรณ์(CRD) วันที่ 8 มิถุนายน 2553	ห้องประชุมอารีย์นันต์ ตึกจักรทอง สำนักวิจัยพัฒนาการอารักขาพืช กรมวิชาการเกษตร
ผศ.ดร.กรกช ประชุมรักษ์	วิทยากรให้ความรู้แก่ผู้เข้ารับการอบรมเพื่อคัดเลือกผู้มีความรู้ความสามารถด้านเทคโนโลยีวิทยาศาสตร์ และ สิ่งแวดล้อมและมีพฤติกรรมด้านคุณธรรม จริยธรรม เหมาะสมที่จะผู้แทนของนักเรียนจากกรุงเทพมหานคร วันที่ 24 มิถุนายน 2553	โรงแรมบางกอกพาเลส เขตราชเทวี
ดร.วรการ นียากร	วิทยากร เรื่อง “เรียนอย่างไรให้ประสบความสำเร็จ” วันที่ 4 มิถุนายน 2553	สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี
ผศ.ดร.ชลอ จารุสุทธิรักษ์	วิทยากร ในการถ่ายทอดความรู้ เรื่อง การคัดแยกและการกำจัดของเสียจากห้องปฏิบัติการ เคมี วันที่ 7 กรกฎาคม 2553	ห้องประชุมกิจจาทร 2 อาคาร 20 ชั้น 4
อาจารย์ศังกรศรัณย์ ล่องชุมผล	วิทยากร อบรมเชิงปฏิบัติการพัฒนาการสอนวิทยาศาสตร์- คณิตศาสตร์โดยใช้สถิติเพื่อการวิจัยด้วยโปรแกรม SPSS for Windows วันที่ 17-18 กรกฎาคม 2553	ณ ห้องประชุมมิตรอุปถัมภ์ โรงเรียนระยองวิทยาคม
อาจารย์สุจิตรา สุคนธมัต	วิทยากร หัวข้อ การสร้างเครื่องมือสำหรับการวิจัยธุรกิจ วันที่ 31 กรกฎาคม 2553	บริษัท นิโอแฮส โปรดัคส์ จำกัด
ดร.สุธา สุทธิเรืองวงศ์	วิทยากรบรรยายพิเศษ Corrosion for Engineer (Thai Version) วันที่ 29 กรกฎาคม 2553	บริษัท เวสเทิร์น ดิจิตอล (ประเทศไทย) จำกัด
ผศ.ดร.นราธิป วิทยากร	วิทยากรให้ความรู้แก่ผู้เข้ารับการอบรม ในการจัดโครงการ อบรมเรื่อง แนวทางการขอรับทุนสนับสนุนจากแหล่งทุน ภายในสถาบันฯ วันที่ 15 กันยายน 2553	ห้องประชุม 701 อาคารกรมหลวง นราธิวาสราชนครินทร์
รศ.ดร.ตะวัน สุขน้อย	วิทยากรบรรยายพิเศษ เรื่อง Effective Oral Presentation วันที่ 24 กันยายน 2553	คณะพลังงานสิ่งแวดล้อมและ วัสดุ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าธนบุรี
ดร.สามารถ คงทวีเลิศ	วิทยากร การจัดอบรมนักเรียนที่ผ่านการคัดเลือกเข้า โครงการ สอวน.สาขาเคมี ปีการศึกษา 2553	ศูนย์ สอวน. สาขาวิชาเคมี โรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี)
ผศ.ดร.ชลอ จารุสุทธิรักษ์	วิทยากรอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง “การจัดการของเสีย เพื่อนำไปสู่มูลค่าทางธุรกิจ” และเป็นผู้วิจารณ์ในกิจกรรม “การจัดการของเสีย และการ นำของเสียมาประยุกต์ใช้ เพื่อให้เกิดมูลค่าทางธุรกิจ” วันที่ 13-15 ตุลาคม 2553	อุทยานวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย รังสิต ปทุมธานี

ตารางที่ 28 บุคลากรที่ให้บริการวิชาการแก่ภายนอก ปีงบประมาณ 2553 (ต่อ)

ชื่อบุคลากร	กิจกรรม -วันที่	สถานที่
รศ.ไพโรบลย์ พันธรักษ์พงษ์ รศ.ธีรวัฒน์ ประกอบผล	วิทยาการศูนย์ สอวน. วิชาคอมพิวเตอร์ ค่ายที่ 1/2553 วันที่ 4-21 ตุลาคม 2553	ศูนย์สอวน.คอมพิวเตอร์ โรงเรียนสามเสนวิทยาลัย
อาจารย์พรชัย ชัยสนิท	วิทยาการ เรื่อง พีชคณิต วันที่ 4-22 ตุลาคม 2553 (เว้นวันอาทิตย์)	ณ โรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย
อาจารย์พรชัย ชัยสนิท	วิทยาการ เรื่อง พีชคณิตชั้นสูง รุ่นที่ 10 ค่ายที่ 2 วันที่ 9-29 มีนาคม 2553	โรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย
ผศ.ดร.ณัฐไชย์ ลีนาวงศ์	วิทยาการอบรมหลักสูตร "ธุรกิจการขนส่งและการค้าระหว่างประเทศ ภาคปกติรุ่นที่ 60" วันที่ 16 มีนาคม 2553	โรงเรียนธุรกิจการขนส่งและการค้า ระหว่างประเทศ (ITBS)
อาจารย์พรชัย ชัยสนิท	วิทยาการ ในเนื้อหาวิชาคณิตศาสตร์ชั้นสูง วันที่ 24 มีนาคม 2553 วันที่ 6 เมษายน 2553	โรงเรียนเตรียมทหาร สถาบันวิชาการป้องกันประเทศ
ผศ.ดร.ชลอ จารุสุทธิรักษ์	กรรมการสอบเค้าโครงการค้นคว้าอิสระ นักศึกษาปริญญาโท สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม วันที่ 18 ธันวาคม 2552	คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
ผศ.ดร.ชลลดา ฤทธิวิทย์	กรรมการสอบวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาดุษฎีบัณฑิต	วิทยาลัยปิโตรเลียมและปิโตรเคมี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ผศ.ดร.จิตติ ท่าไผ่	กรรมการร่วมที่ปรึกษา รายวิชาการศึกษาโดยอิสระ นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง หัวข้อการวิจัย "การประเมินฤทธิ์ทางชีวภาพของน้ำส้มควัน ไม้ เพื่อใช้ประโยชน์ทางเครื่องสำอาง" ตั้งแต่เดือน กุมภาพันธ์ ถึง ตุลาคม 2553	มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
ผศ.ดร.จุฑาธิป ตันสถิตย์	ประธานกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ นักศึกษาหลักสูตรปริญญาโท สาขาวิชาชีวสถิติ วันที่ 15 มีนาคม 2553	คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
รศ.ดร.วราวุฒิ เถาธิดา	กรรมการสอบวิทยานิพนธ์ ของนักศึกษาปริญญาเอก วันที่ 23 มีนาคม 2553	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า ธนบุรี
รศ.ดร.วัลย์ลักษณ์ อัครีวงศ์	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิในการสอบโครงการพิเศษ และ วิทยานิพนธ์ วันที่ 27-28 มีนาคม 2553	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร
รศ.ดร.อิทธิพล แจ่มชัด	กรรมการสอบวิทยานิพนธ์นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีฟอลิเมอร์ วันที่ 23 ธันวาคม 2552	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
ผศ.ดร.จิตติ ท่าไผ่	กรรมการสอบโครงร่างรายวิชาการศึกษาโดยอิสระ วันที่ 2 เมษายน 2553	หน่วยประสานงาน ม.แม่ฟ้าหลวง สาทรใต้ กรุงเทพฯ
ผศ.ดร.สรัญญา พันธุ์ฤกษ์	กรรมการสอบวิทยานิพนธ์นักศึกษาหลักสูตรปริญญาโท สาขาวิชาชีววิทยาศาสตร์และสิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์ วันที่ 28 เมษายน 2553	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
รศ.ดร.จุฑารัตน์ ปรัชญาวารการ	กรรมการสอบวิทยานิพนธ์ วันที่ 21 เมษายน 2553	คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 28 บุคลากรที่ให้บริการวิชาการแก่ภายนอก ปีงบประมาณ 2553 (ต่อ)

ชื่อบุคลากร	กิจกรรม -วันที่	สถานที่
รศ.ดร.วัลย์ลักษณ์ อัครธีรวงศ์ รศ.ดร.วีระ บุญจริง	คณะกรรมการจัดประชุมวิชาการสถิติประยุกต์ระดับชาติ ประจำปี พ.ศ. 2553	คณะสถิติประยุกต์ สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
ผศ.ดร.ชลอ จารุสุทธิรักษ์	ผู้ทรงคุณวุฒิการสอบปากเปล่าขั้นสุดท้าย ของนางสาวพิณทิพย์ แก้วแกมทอง นิสิตปริญญาโท วันที่ 4 พฤษภาคม 2553	ห้อง 1006 ชั้น 10 อาคารชูชาติ กำภู ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม
ดร.นพรัตน์ โพธิ์ชัย	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิในการสอบวิทยานิพนธ์ นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาชั้นปริญญาโท วันที่ 7 พฤษภาคม 2553	ห้องประชุมภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
ผศ.ดร.นวลสวาท หิรัญสกุลวงศ์	กรรมการสอบวิทยานิพนธ์ หลักสูตรวิศวกรรมศาสตร- มหาบัณฑิต วันที่ 15 ตุลาคม 2552	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี- พระจอมเกล้าธนบุรี
รศ.ดร.วัลย์ลักษณ์ อัครธีรวงศ์	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกสอบโครงร่างวิทยานิพนธ์ นักศึกษาหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต ในวันที่ 19 ตุลาคม 2552	คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าธนบุรี
รศ.วิชิต ศิริโชติ	ที่ปรึกษางานวิจัย ของนายเสรีย์ ตูประกาย โครงการวิจัยเรื่อง “การศึกษาประสิทธิภาพของระบบกลั่นน้ำ เสียปนเปื้อนโลหะหนักด้วยพลังงานแสงอาทิตย์”	คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง
รศ.อรุณี คงศักดิ์ไพศาล	ผู้ทรงคุณวุฒิเข้าร่วมวิพากษ์หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยราชภัฏราชชนครินทร์ วันที่ 2 ธันวาคม 2552	สัมมนาการบางประกงปาร์ค มหาวิทยาลัยราชภัฏราชชนครินทร์
ดร.ชานินทร์ ศรีสุวรรณนภา	ผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมือวิจัย ของ นายสุวัฒน์ งามยิ่ง กำลังศึกษาค้นคว้า เรื่อง ปัจจัยที่สัมพันธ์กับวินัยของนักเรียนวิทยาลัยสารพัด ช่างบรรหาร-แจ่มใส	วิทยาลัยสารพัดช่างบรรหาร-แจ่มใส จังหวัดสุพรรณบุรี
ผศ.ดร.ชลอ จารุสุทธิรักษ์	ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินหลักสูตร ของภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม วันที่ 28 มกราคม 2553	ห้องประชุมภาควิชาวิทยาศาสตร์ สิ่งแวดล้อม ชั้น 5 อาคารวิทยาศาสตร์ 25 ปี
อาจารย์พรชัย ชัยสนิท	กรรมการอำนวยการศูนย์ส่งเสริมการวิจัยคณิตศาสตร์แห่ง ประเทศไทย	ศูนย์ส่งเสริมการวิจัยคณิตศาสตร์ แห่งประเทศไทย และ คณะ วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
รศ.ดร.วัลย์ลักษณ์ อัครธีรวงศ์	ผู้ทรงคุณวุฒิ พิจารณาผลงานการประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 48 สาขาอุตสาหกรรมเกษตร วันที่ 3-6 กุมภาพันธ์ 2553	คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
รศ.อรุณี คงศักดิ์ไพศาล	รองประธานกรรมการ ในการจัดทำข้อสอบมาตรฐาน รายวิชาเคมี มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง ประจำปีการศึกษา 2553	มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
ดร.ประธาน บุณศิริ นายพรประเสริฐ พุทธนรากุล	สัมภาษณ์เยาวชน “กิจกรรมฝึกคิด ฝึกทำกับแสง ปีที่ 2 ครั้งที่ 1 วันที่ 4 มีนาคม 2553	บ้านวิทยาศาสตร์สิรินธร อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย

ตารางที่ 28 บุคลากรที่ให้บริการวิชาการแก่ภายนอก ปีงบประมาณ 2553 (ต่อ)

ชื่อบุคลากร	กิจกรรม -วันที่	สถานที่
รศ.ดร.อิทธิพล แจ่มชัด	ประธานการนำเสนอผลงานในการประชุม 12 th International Seminar on Seminar on Elastomers 2010 (ISE2010) และ การประชุม 2nd Thailand-Japan Rubber Symposium (TJRS2) วันที่ 8-11 มีนาคม 2553	โรงแรมฮอลิเดย์ อินน์ รีสอร์ท รีเจนท์ บีช อ.ชะอำ จ.เพชรบุรี
รศ.ดร.ตะวัน สุขน้อย	ผู้ทรงคุณวุฒิ ผู้ประเมินบทความ ประจำวารสารวิชาการและวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล พระนคร
รศ.ดร.วีระ บุญจริง	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิในการปรับปรุงหลักสูตรปรัชญาดุษฎี มหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยี สารสนเทศ (หลักสูตรปรับปรุง) ปี พ.ศ. 2553	สำนักงานจัดการศึกษา คณะวิทยาการสารสนเทศ มหาวิทยาลัยบูรพา
อาจารย์ภัทรารุณ จันทร์เสงี่ยม	นักวิทยาศาสตร์ที่เลี้ยงให้กับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ของโรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์ (องค์การมหาชน) และ อนุญาตให้นักเรียนมาทำโครงงานเรื่องทางด้านเมทริกซ์	โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์ (องค์การมหาชน)
ดร.ชานินทร์ ศรีสุวรรณภา	ผู้ทรงคุณวุฒิที่ปรึกษาตรวจสอบการวิเคราะห์และวัดผล วิธีการทางสถิติ งานวิจัยเรื่อง การศึกษาความสามารถ ทางการเรียนของนักศึกษา กับระบบคัดเลือกของนักศึกษา สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ระดับปริญญาตรี ปีการศึกษา 2551	งานประมวลผลการศึกษา สำนักทะเบียนและประมวลผล
นายพนพล รุ่งเจริญฤทธิ์กุล	ที่ปรึกษาและวิทยากรให้กับรายการพินิจนคร ให้การสัมภาษณ์ เรื่องประวัติศาสตร์ อ.ไพฑาราม จ.ราชบุรี วันที่ 2 เมษายน 2553	อำเภอโพธาราม จ.ราชบุรี
ผศ.ดร.ชลอ จารุสุทธิรักษ์	ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกในการสอบปากเปล่าขั้นสุดท้ายของ นิสิตปริญญาโท วันที่ 2 เมษายน 2553	ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์ ม.เกษตรศาสตร์
รศ.ดร.อิทธิพล แจ่มชัด	กรรมการพัฒนาหลักสูตร วิทยาศาสตร์บัณฑิต วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต และปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร
รศ.อรุณี คงศักดิ์ไพศาล	ผู้บรรยายพิเศษหัวข้อ "Method Validation" วันที่ 24 มิถุนายน 2553	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า ธนบุรี
รศ.ดร.ตะวัน สุขน้อย	กรรมการฝ่ายวิชาการ การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 35(วทท 35) Session : G_Agricultural Science วันที่ 15-17 ตุลาคม 2552	มหาวิทยาลัยบูรพา (บางแสน) จังหวัดชลบุรี
ผศ.ดร.ศรัณย์ อินทโกสุม	ผู้เชี่ยวชาญ เพื่อตรวจสอบและพิจารณาเครื่องมือ นักศึกษาปริญญาเอก วิทยานิพนธ์เรื่อง การพัฒนาโมเดล สิ่งแวดล้อมบนเครือข่ายที่ส่งเสริมความเข้าใจโปรแกรม	คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
ผศ.ดร.จุฑาธิป ตันสถิตย์	ที่ปรึกษางานวิจัย ของนักเรียนวิทยาลัย สารพัดช่างบรรหาร-แจ่มใส จ.สุพรรณบุรี	วิทยาลัยสารพัดช่างบรรหาร-แจ่มใส จ.สุพรรณบุรี

ตารางที่ 28 บุคลากรที่ให้บริการวิชาการแก่ภายนอก ปีงบประมาณ 2553 (ต่อ)

ชื่อบุคลากร	กิจกรรม - วันที่	สถานที่
รศ.ดร.วลัยลักษณ์ อัครีวงศ์	วิจัยร่วมในโครงการวิจัยการจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทานของเหรียญกษาปณ์ ระยะเวลาดำเนินงาน วันที่ 1 กันยายน 2552-31 สิงหาคม 2553 (รวม12 เดือน)	ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
รศ.ดร.สุริย์ นานาสมบัติ	ผู้ทรงคุณวุฒิปรับปรุงหลักสูตร ในการจัดทำหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
รศ.ดร.วีระ บุญจริง	ผู้เชี่ยวชาญ เพื่อตรวจสอบและพิจารณาเครื่องมือ นักศึกษาปริญญาเอก กำลังทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง การพัฒนาโมเดลสิ่งแวดล้อมการเรียนรู้บนเครือข่ายที่ส่งเสริมความเข้าใจโปรแกรม	คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
รศ.ดร.วลัยลักษณ์ อัครีวงศ์	ผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาดำรง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์
ผศ.ดร.พัชนี เจริญยิ่ง	วิทยากรบรรยายสรุปผลงานทุนวิจัยเซเรบอส อวอร์ด เมื่อปี พ.ศ. 2546 หัวข้อ Development of Biological Compounds from Zanthoxylum limonella Alston Fruit วันที่ 12-13 พฤศจิกายน 2552	ห้องสยามมงกุฎราชกุมาร อาคารเฉลิมพระบารมี 50 ปี แพทย์สมาคมแห่งประเทศไทย
รศ.กฤษฎา ไตรสุรัตน์	คณะทำงานสร้างและกลั่นกรองเครื่องมือวัดความกดดันทั่วไป และความกดดันทางวิชาชีพและวิชาการ (PAT)ตั้งแต่วันที่ 22 พฤศจิกายน 2552 เป็นต้นไป	สถาบันทดสอบทางการศึกษาแห่งชาติ (องค์การมหาชน)
นายพรประเสริฐ พุทธนารกุล	เข้าร่วมจัดกิจกรรม : “กิจกรรมฝึกคิดฝึกทำกับแสง ปีที่ 2” ครั้งที่ 2 วันที่ 21 – 28 เมษายน 2553	บ้านวิทยาศาสตร์สิรินธร อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย
ดร.สุทธิจิต ศรีวัชรกุล ผศ.ดร.อุ้นเรือน เพชรวัลย์	สอบโครงการพิเศษ เรื่อง ฤทธิ์ต้านแบคทีเรียของโปรตีน จาก น้ำเลือดหอยนางรมปากจื๊บที่เพาะเลี้ยงในบริเวณ ชายฝั่งทะเล จังหวัดชลบุรีและจังหวัดระยอง วันที่ 26 มีนาคม 2553	สถาบันวิทยาศาสตร์ทางทะเล มหาวิทยาลัยบูรพา
Dr.Hla Shain	อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การใช้ศัพท์เทคนิคทาง วิทยาศาสตร์ ให้กับพนักงานบริษัทไอเอสโปรดักส์ จำกัด วันที่ 10 – 12 ตุลาคม 2553	ศูนย์บริการวิชาการ สถาบันเทคโนโลยี พระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
นายศักดิ์ดา พรประสงค์	ช่วยงานประชุม : เพื่อระดมสมองโครงการ “การเพิ่ม ศักยภาพของ SMEs สาขาภาคการผลิตในภูมิภาคและ ท้องถิ่นด้าน โลจิสติกส์และโซ่อุปทาน” วันที่ 7 พฤษภาคม 2553	โรงแรมเจ้าพระยาปาร์ค กรุงเทพฯ
รศ.อรุณี คงศักดิ์ไพศาล	ประชุม : พิจารณานั่งสือเรียนและคู่มือครู วิชาเคมี เล่ม 4 วันที่ 23-26 พฤศจิกายน 2552	โรงแรมวินเซอร์ สวีทส์ กรุงเทพฯ

คณะวิทยาศาสตร์ ดำเนินการเกี่ยวกับกิจกรรมพัฒนานักศึกษาด้านต่าง ๆ เพื่อส่งเสริมให้นักศึกษาได้มีประสบการณ์ในการปฏิบัติงานร่วมกับผู้อื่น และทำกิจกรรมที่เป็นประโยชน์ทั้งต่อตนเองต่อเพื่อนนักศึกษาและต่อสังคม และปลูกฝังให้นักศึกษามีจริยธรรม ระเบียบวินัยและมีความรักสามัคคีโดยมีงานกิจการนักศึกษา สำนักงานคณบดีทำหน้าที่ประสานงาน บริการและอำนวยความสะดวกด้านต่าง ๆ

1. การให้บริการของงานกิจการนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์

- 1) ประสานงานการจัดกิจกรรมด้านต่าง ๆ ของนักศึกษา
- 2) ให้ความร่วมมือ ควบคุม ดูแล และให้คำปรึกษาแก่สโมสรนักศึกษา ชุมนุมต่าง ๆ ให้จัดกิจกรรม ทั้งในและนอกสถาบันฯ ให้เป็นไปตามระเบียบ ข้อบังคับของสถาบันฯ
- 3) ให้บริการสวัสดิการนักศึกษาเกี่ยวกับหอพักนักศึกษา การศึกษาวิชาทหาร การประกันอุบัติเหตุ
- 4) การรับจดหมาย ทัศนคติ เผยแพร่ข่าวสารการศึกษาต่อ และประสานงานกับบริษัทแหล่งงานให้กับนักศึกษา
- 5) ดำเนินการเกี่ยวกับทุนอุดหนุนการศึกษา ทั้งการเผยแพร่ข่าวทุนการศึกษา ติดต่อแหล่งทุนและคัดเลือกผู้รับทุนทั้งทุนจากรัฐบาล ภาคเอกชน กองทุนกู้ยืมเพื่อการศึกษาของรัฐบาล ทุนกู้ยืมเพื่อการศึกษาที่ผูกกับรายได้ในอนาคต (กรอ.) ประเภทค่าครองชีพ
- 6) บริการอำนวยความสะดวกกับนักศึกษาภายในคณะฯ

ในการดำเนินกิจกรรมพัฒนานักศึกษา ดำเนินการโดยชุมนุมต่าง ๆ ภายในคณะวิทยาศาสตร์ 8 ชุมนุม ได้แก่ ชุมนุมเทคโนโลยีการถ่ายภาพ ชุมนุมวิทยุสมัครเล่นและคอมพิวเตอร์ (VR) ชุมนุมดนตรี ชุมนุมกีฬาและสันทนาการ ชุมนุมจริยธรรม ชุมนุมวิชาการ ชุมนุมเชียร์และนิเทศสัมพันธ์ ชุมนุมประชาสัมพันธ์และกระจายเสียง โดยสโมสรนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์เป็นแกนหลักในการดำเนินงาน

2. อาจารย์ที่ปรึกษาชุมนุม ประจำปีงบประมาณ 2553

รศ.อนุพงศ์	สรองประภา	ชุมนุมประชาสัมพันธ์และกระจายเสียง
ผศ.กฤษฏา	บุศรา	ชุมนุมกีฬาและสันทนาการ
รศ.วิชิต	ศิริโชติ	ชุมนุมวิทยุสมัครเล่นและคอมพิวเตอร์
รศ.วิชิต	ศิริโชติ	ชุมนุมคนดนตรีคณะวิทยาศาสตร์
รศ.ดร.อิทธิพล	แจ้งชัด	ชุมนุมวิชาการ
ผศ.ชูใจ	คูหารัตนไชย	ชุมนุมเชียร์และนิเทศสัมพันธ์
อาจารย์สุรชาติ	กมลดิลก	ชุมนุมเทคโนโลยีการถ่ายภาพ
รศ.ดร.นวลพรรณ	ณ ระนอง	ชุมนุมจริยธรรม

3. ผู้บริหารสโมสรนักศึกษา ประจำปี 2553

นายสกุลเทพ	บรรจงสัตย์	นายกสโมสรนักศึกษา
นายพละวัฒน์	อุ้นเรือน	อุปนายกสโมสรฯ ฝ่ายกิจการทั่วไป
นางสาวยุวลี	อินทร์วิสัย	อุปนายกสโมสรฯ ฝ่ายวิชาการ
นางสาวพิมลา	เตรียมล้ำเลิศ	ประธานฝ่ายนักศึกษาสัมพันธ์
นายสุรชัย	แซ่ตัน	ประธานฝ่ายศิลปวัฒนธรรม
นายพิพัฒน์	แผ้วผานากุล	ประธานฝ่ายกีฬา
นางสาวราริ	ช้อนทอง	เลขานุการ
นางสาวจุฑามาศ	แซ่กี	เหรัญญิก
นางสาวรัชณา	สิงห์สุวรรณกุล	ประชาสัมพันธ์
นายสุริศักดิ์	บ้อมแจ่มศรี	พัสดุ
นายนคร	บุญชัย	สวัสดิการ
นางสาวทิพาพร	ดีศรี	เว็บมาสเตอร์
นายภูวดล	เหรียญทอง	ประธานฝ่ายบำเพ็ญประโยชน์
นายจามิกร	ประไพ	ธุรการ
นางสาวสุทธิมา	ลิ้มหลัก	ฝ่ายพยาบาล

4. กิจกรรมพัฒนานักศึกษา ประจำปี 2553

การดำเนินกิจกรรมพัฒนานักศึกษาในปีงบประมาณ 2553 สโมสรนักศึกษาและชุมนุมกิจกรรมต่าง ๆ ได้ดำเนินโครงการที่เป็นประโยชน์และส่งเสริมการพัฒนานักศึกษา เพื่อปลูกฝังศีลธรรม และระเบียบวินัยอันดีงาม แก่นักศึกษารวมทั้งการใช้เวลาว่างให้เป็นประโยชน์ในการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม และปลูกฝังความรัก สามัคคี ในกลุ่มนักศึกษา และฝึกฝนให้นักศึกษาได้พัฒนาความสามารถในการทำงาน ภาวะการเป็นผู้นำ การบำเพ็ญประโยชน์ต่อสังคมและส่วนรวม ตลอดจนส่งเสริมคุณธรรมและจริยธรรม รายชื่อโครงการกิจกรรมพัฒนานักศึกษา และรายละเอียด ดังตารางที่ 29

ตารางที่ 29 รายชื่อโครงการกิจกรรมพัฒนาการศึกษา ปีงบประมาณ 2553

ลำดับ	กิจกรรม	วันที่ สถานที่	ผู้เข้าร่วมกิจกรรม
1	BIO'T GAMES	วันที่ 17-21 ตุลาคม 2552 ณ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จ.เชียงใหม่	นักศึกษาสาขาวิชา เทคโนโลยีชีวภาพ 40 คน
2	เคมีสัมพันธ์ ครั้งที่ 9	วันที่ 18-21 ตุลาคม 2552 ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	นักศึกษาสาขาวิชาเคมี 100 คน
3	กีฬาฟอร์แทรน	วันที่ 7-8 พฤศจิกายน 2552 ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา	นักศึกษาสาขาวิชาสถิติ 180 คน
4	กีฬาโคโลนีเกมส์ ครั้งที่ 6	วันที่ 13-15 พฤศจิกายน 2552 ณ มหาวิทยาลัยบูรพา	นักศึกษาสาขาวิชาจุลชีววิทยา อุตสาหกรรม 75 คน
5	Inter Sport Day ครั้งที่ 4	วันที่ 15 พฤศจิกายน 2552 ณ คณะวิทยาศาสตร์ และศูนย์กีฬามหา จอมเกล้า สจล.	นักศึกษาลัทธิสุตรนานาชาติ 200 คน
6	กีฬาสัมพันธ์ภาพ	วันที่ 12 ธันวาคม 2552 ณ คณะวิทยาศาสตร์ สจล.	นักศึกษาสาขาวิชาฟิสิกส์ 300 คน
7	Thank P'	วันที่ 18 มกราคม 2553 ณ คณะวิทยาศาสตร์ สจล.	นักศึกษา จำนวน 900 คน
8	จากพี่น้องเพื่อนพ้องวิทยา	วันที่ 23 มกราคม 2553 ณ คณะวิทยาศาสตร์ สจล.	นักศึกษาใหม่ และนักศึกษาชั้นปีที่ 2-4
9	Acoustic Science EXcited	วันที่ 1-3 กุมภาพันธ์ 2554 ณ คณะวิทยาศาสตร์ สจล.	นักศึกษา จำนวน 1,000 คน
10	ศึกษาดูงานและฝึกปฏิบัติการ เรื่องระบบนิเวศน้ำชายเลนและ เทคโนโลยีการบำบัดน้ำ	วันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2553 ณ แหลมผักเบี้ย จ.เพชรบุรี	นักศึกษาสาขาวิชาเคมีสิ่งแวดล้อม ชั้นปีที่ 2 จำนวน 80 คน
11	Solong for Sciece	วันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2553 ณ คณะวิทยาศาสตร์ สจล.	นักศึกษาปริญญาตรี จำนวน 700 คน
12	ปิดบ้าน	วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2553 ณ คณะวิทยาศาสตร์ สจล.	นักศึกษา จำนวน 500 คน
13	SCI' KE	วันที่ 9-10 กุมภาพันธ์ 2553 ณ สวนคณะวิทยาศาสตร์ และ หอประชุมจุฬารณวลัยลักษณ์ สจล.	นักศึกษา จำนวน 400 คน
14	ศึกษาดูงานและบำเพ็ญสาธารณะ ประโยชน์เรื่อง "การอนุรักษ์ ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง"	วันที่ 11-12 กุมภาพันธ์ 2553 ณ มูลนิธิ กิจกรรมวิทยาศาสตร์ทางทะเลและการ อนุรักษ์ ต.เสมสาร อ.สัตหีบ จ.ชลบุรี	นักศึกษาสาขาวิชาเคมีสิ่งแวดล้อม จำนวน 140 คน

ตารางที่ 29 รายชื่อโครงการกิจกรรมพัฒนานักศึกษา ปีงบประมาณ 2553 (ต่อ)

ลำดับ	กิจกรรม	กิจกรรม วันที่ สถานที่	ผู้เข้าร่วมกิจกรรม
15	Trip Smo	วันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2553 ณ วัดพระบาทน้ำพุ จ.ลพบุรี	นักศึกษา จำนวน 40 คน
16	ปฐมนิเทศนักศึกษาฝึกงาน และนิเทศนักศึกษา ปีการศึกษา 2552 หัวข้อ “เตรียมพร้อมฝึกงาน อย่างมีประสิทธิภาพ”	วันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2553 หอประชุมจุฬารณวลัยลักษณ์ สจล.	นักศึกษาชั้นปีที่ 3 ทุกสาขาวิชา จำนวน 500 คน
17	อบรมหลักสูตรผู้ตรวจประเมิน ระบบการจัดการคุณภาพ การ จัดการสิ่งแวดล้อม การจัดการ ชีวนามัยและความปลอดภัย (มาตรฐาน ISO)	วันที่ 9-10 มีนาคม 2553 ณ คณะวิทยาศาสตร์ สจล.	นักศึกษสาขาเคมีสิ่งแวดล้อม จำนวน 74 คน
18	แบ่งปันน้ำใจ	วันที่ 9-11 มีนาคม 2553 ณ โรงเรียนบ้านถ้ำดาวดิ่งส์ อ.ไทรโยค จ.กาญจนบุรี	นักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ จำนวน 60 คน
19	สัมมนากิจกรรมภายใน	วันที่ 12-14 มีนาคม 2554 ณ จ.นครนายก	นักศึกษา จำนวน 60 คน
20	ปฐมนิเทศนักศึกษาปริญญาตรี	วันที่ 3 เมษายน 2553 ณ หอประชุม ศ.ประสม รังสิโรจน์ สจล.	นักศึกษาใหม่ ปีการศึกษา 2553 จำนวน 1,423 คน
21	อบรมทักษะการเขียนและประเมิน โครงการ	วันที่ 11 พฤษภาคม 2553 ณ ห้องประชุมกรรมการคณะ สจล.	นักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ จำนวน 51 คน
22	ขึ้นบ้านใหม่	วันที่ 5 มิถุนายน 2553 ณ คณะวิทยาศาสตร์ สจล.	นักศึกษاپริญญาตรีทุกสาขา
23	วิทยาแห่งลาดกระบัง	วันที่ 8 มิถุนายน 2553 ณ คณะวิทยาศาสตร์ สจล.	นักศึกษاپริญญาตรีทุกสาขา
24	ผูกไทด์ - ติดเข็ม	วันที่ 15 มิถุนายน 2553 ณ ลานพระบรมรูปพระบาทสมเด็จพระ จอมเกล้าฯ สจล.	นักศึกษาใหม่ และนักศึกษาชั้นปีที่ 2-4
25	ทำของบ้านพัฒนาคณะ	วันที่ 19 มิถุนายน 2553 ณ คณะวิทยาศาสตร์ สจล.	นักศึกษاپริญญาตรีทุกสาขา จำนวน 600 คน
26	อบรมจริยธรรม นักศึกษาใหม่	วันที่ 27 มิถุนายน 2553 ณ สถานปฏิบัติธรรมภายในสถาบันฯ สจล.	นักศึกษาใหม่ ปีการศึกษา 2553 จำนวน 1232 คน
27	ปฐมนิเทศนักศึกษา สาขาต่าง ๆ	วันที่ 11-25 มิถุนายน 2553 ณ หอประชุมจุฬารณวลัยลักษณ์ สจล.	นักศึกษาใหม่และนักศึกษปัจจุบัน รวมจำนวน 1878 คน
28	เปิดตัวชุมนุม	วันที่ 22 มิถุนายน 2553 ณ คณะวิทยาศาสตร์ สจล.	นักศึกษาใหม่ และนักศึกษาชั้นปีที่ 2-4 จำนวน 1,000 คน

ตารางที่ 29 รายชื่อโครงการพัฒนาศักยภาพนักศึกษา ปีงบประมาณ 2553 (ต่อ)

ลำดับ	กิจกรรม	กิจกรรม วันที่ สถานที่	ผู้เข้าร่วมกิจกรรม
29	อบรมภาษาอังกฤษเพื่อการประกอบอาชีพ	วันที่ 1 กรกฎาคม - 23 กันยายน 2553 ณ หอประชุมจุฬารัตนวิทยาลัย สจล.	นักศึกษาชั้นปีที่ 4 ทุกสาขา จำนวน 30 คน
30	วิชาการเพื่อน้อง (TUTOR)	วันที่ 5-16 กรกฎาคม 2553 และวันที่ 15-19 กุมภาพันธ์ 2553 ณ คณะวิทยาศาสตร์ สจล.	นักศึกษา ทุกสาขาวิชา จำนวน 600 คน
31	ปฐมนิเทศนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา	วันที่ 5 กรกฎาคม 2553 ณ อาคารปฏิบัติการหลังใหม่ คณะวิทยาศาสตร์ สจล.	นักศึกษาใหม่ ระดับบัณฑิตศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ จำนวน 26 คน
32	อบรมภาษาอังกฤษสำหรับ Course TOEFL และ TOEIC	วันที่ 6 กรกฎาคม - 14 กันยายน 2553 ณ คณะวิทยาศาสตร์	นักศึกษาชั้นปีที่ 3 และ 4 หลักสูตร นานาชาติทุกสาขา จำนวน 92 คน
33	หล่อเทียนพรรษา	วันที่ 12-15 กรกฎาคม 2553 ณ คณะวิทยาศาสตร์ สจล.	นักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ จำนวน 180 คน
34	ค่ายรักน้อง รักพี่ รักธรรมชาติ ครั้งที่ 5	วันที่ 6-8 สิงหาคม 2553 ณ เขตห้ามล่า สัตว์ป่าเขาสมโภชน์ จ.ลพบุรี	นักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ทุก สาขา จำนวน 150 คน
35	กีฬาเกษตร-ลาดกระบัง	วันที่ 20 สิงหาคม 2553 ณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน	นักศึกษาระดับปริญญาตรี จำนวน 150 คน
36	การอบรมถ่ายภาพเบื้องต้น	วันที่ 21 สิงหาคม 2553 ณ คณะวิทยาศาสตร์ ห้อง วท.2- 203 สจล.	นักศึกษาระดับปริญญาตรี จำนวน 43 คน
37	พาน้องไปถ่ายรูป	วันที่ 22 สิงหาคม 2553 ณ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้า คุณทหารลาดกระบัง	นักศึกษาระดับปริญญาตรี จำนวน 43 คน
38	วันวิทยาศาสตร์	วันที่ 24-25 สิงหาคม 2553 ณ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้า คุณทหารลาดกระบัง	นักศึกษาระดับปริญญาตรี จำนวน 220 คน
39	Science Freshy Music	วันที่ 26 สิงหาคม 2553 ณ คณะวิทยาศาสตร์ สจล.	นักศึกษาใหม่และนักศึกษาทุกชั้น ปี จำนวน 40 คน
40	หนังสือรุ่น	เดือนสิงหาคม 2553 ถึง เดือนมกราคม 2554 ณ คณะวิทยาศาสตร์ สจล.	นักศึกษาระดับปริญญาตรี จำนวน 900 คน
41	วิทยาศาสตร์สัมพันธ์	วันที่ 11 กันยายน 2553 ณ คณะวิทยาศาสตร์ สจล.	นักศึกษาระดับปริญญาตรี จำนวน 200 คน
42	อบรมจริยธรรมนักศึกษา ปีสุดท้าย	วันที่ 10 กันยายน 2553 ณ คณะวิทยาศาสตร์ สจล.	นักศึกษาชั้นปี สุดท้ายปี การศึกษา 2552 จำนวน 100 คน
43	กีฬาประจำปีการศึกษา 2553 (กีฬาวีดิยา..วืดยา)	30 สิงหาคม ถึง 11 กันยายน 2553 ณ ศูนย์กีฬาพระจอมเกล้า สจล.	นักศึกษาทุกสาขา ทุกชั้นปี 600 คน

ตารางที่ 29 รายชื่อโครงการกิจกรรมพัฒนาการศึกษา ปีงบประมาณ 2553 (ต่อ)

ลำดับ	กิจกรรม	กิจกรรม วันที่ สถานที่	ผู้เข้าร่วมกิจกรรม
44	รณรงค์คัดแยกขยะเพื่อลดภาวะโลกร้อน	วันที่ 13 กันยายน 2553 ณ คณะวิทยาศาสตร์ สจล.	นักศึกษาทุกสาขาวิชา จำนวน 200 คน
45	กีฬา มศว. - ลาดกระบัง	วันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2553 ณ คณะวิทยาศาสตร์ สจล.	นักศึกษาระดับปริญญาตรี จำนวน 150 คน
46	Work Shop	วันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2553 ณ คณะวิทยาศาสตร์ สจล.	นักศึกษาระดับปริญญาตรี จำนวน 50 คน
47	จุลสารนิเทศ	ตลอดปีการศึกษา ณ คณะวิทยาศาสตร์ สจล.	นักศึกษาระดับปริญญาตรี
48	นันทนาการประชาสัมพันธ์	ตลอดปีการศึกษา ณ คณะวิทยาศาสตร์ สจล.	นักศึกษาระดับปริญญาตรี

5. รางวัลนักศึกษา ประจำปี 2553

นักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ มีผลงานที่ได้รับรางวัลจากการประกวดผลงานทางวิชาการและรางวัลจากมูลนิธิศาสตราจารย์ ดร.แถบ นีละนิธิ ในปีงบประมาณ 2553 ดังตารางที่ 30

ตารางที่ 30 รายชื่อนักศึกษาที่ได้รับรางวัลจากผลงานวิชาการ ประจำปี 2553

ชื่อนักศึกษา	สาขาวิชา	รางวัล
นางสาวรุ่งอรุณ สุขสำราญ	ชีววิทยา	รางวัลประเภทโปสเตอร์ดีเด่น กลุ่มวิทยาศาสตร์ชีวภาพ ในการประชุมเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา ครั้งที่ 11 มหาวิทยาลัยขอนแก่นวันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2553
นายเจษฎาวิชญ์ จันทระมาฏ	คณิตศาสตร์	รางวัลประกาศเกียรติคุณ คุณภาพงานวิจัย ระดับดี เรื่อง “แบบจำลองการควบคุมระดับออกซิเจน โดยใช้เครื่อง Nasal Cannula” จัดโดยมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วันที่ 8 ธันวาคม 2552
นายจิรายุ แก้วสีคราม นางสาวขวัญชนก จำรัส	ฟิสิกส์	รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 ในการประกวด “สิ่งประดิษฐ์...สู่นวัตกรรม” ผลงาน “การพัฒนากระบวนการตรวจวัดน้ำตาลในเลือดโดยใช้กระบวนการทางแสง” จัดโดยกองทุนเงินให้กู้ยืมเพื่อการศึกษา (กยศ.) วันที่ 15 มีนาคม 2553
นางสาววิมลวรรณ แสงเพชร	ชีววิทยา	รางวัลมูลนิธิศาสตราจารย์ ดร.แถบ นีละนิธิ ประเภทที่ 1 รางวัลผลการศึกษายอดเยี่ยมทางวิทยาศาสตร์ระดับมหาวิทยาลัย ชั้นปีที่ 1 รางวัลเข็มเกียรติยศพร้อมประกาศนียบัตร

ตารางที่ 30 รายชื่อนักศึกษาที่ได้รับรางวัลจากผลงานวิชาการ ประจำปี 2553 (ต่อ)

ชื่อนักศึกษา	สาขาวิชา	รางวัล
นายศราวุธ สุวรรณอรรถ นางสาวแววมณี สิมพันธ์ นางสาวอารีย์ ปิ่นปิติ นางสาวณัฏฐณีย์ วัฒนสุนทรีย์ นางสาวอิสราภรณ์ อัจฉริยะเกียรติ นางสาวสุลาลัย เกิดศรีสุข นางสาวเจนจิรา มองพิมาย นางสาวสรวิษฐ์ เกิดอ้อม นางสาวพัสดราภรณ์ ละอองนวล	คณิตศาสตร์ เคมี เคมี เคมี ชีววิทยา ชีววิทยา วิทยาการคอมพิวเตอร์ วิทยาการคอมพิวเตอร์ (นานาชาติ) สถิติ	รางวัลมูลนิธิศาสตราจารย์ ดร.แถบ นีละนิธิ ประเภทที่ 2 รางวัลการศึกษายอดเยี่ยมชั้นวิทยาศาสตร์ บัณฑิต รางวัลเข็มเกียรติยศพร้อมประกาศนียบัตร
นางสาวนฤมล ตั้งธีระสุนันท์ นางสาวพรพรรณ มั่นประสิทธิ์ นายสุวรรณ พลายพิชิต นายศุภกฤต เกิดผลภักดิ์ นางสาวอชิรญาณ์ ทองบัณฑิต	ชีววิทยา เคมี ฟิสิกส์ วิทยาการคอมพิวเตอร์ สถิติ	รางวัลมูลนิธิศาสตราจารย์ ดร.แถบ นีละนิธิ ประเภทที่ 3 รางวัลการศึกษายอดเยี่ยมชั้นวิทยาศาสตร์ มหาบัณฑิต รางวัลเข็มเกียรติยศพร้อมประกาศนียบัตร
นายสิทธิศักดิ์ ทองประศาสน์ นายวุฒิพงษ์ พิพัฒน์พัลลพ นางสาววิชุดา ความชอบ นายพิชญ์ ศักดิ์ศิวัณกุล	ฟิสิกส์	รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 ในการประกวด “สิ่งประดิษฐ์...สู่นวัตกรรม” ผลงาน “ระบบตรวจสอบและป้องกันการถูกปากก่อนหินใส่ กระจกรถ” จัดโดยกองทุนเงินให้กู้ยืมเพื่อการศึกษา (กยศ.) วันที่ 15 มีนาคม 2553
นายศุภกิจ ไตรรัตน์ภิบาล นายวุฒิพงษ์ พิพัฒน์พัลลพ นายปัญญา นพรินทร์ นายถิรวัฒน์ ชิงทอง	ฟิสิกส์	รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 รางวัลวิจัยนวัตกรรมยอดเยี่ยม โครงการประกวดแผนงานวิจัยเพื่อต่อยอดทางธุรกิจ “ICT สร้างไทยเข้มแข็ง” ครั้งที่ 1 (ปี 2552) ผลงานนวัตกรรม “ระบบถ่ายสำเนาดีจิตอลแบบไร้แสง (Dark Scanner)” จัดโดยกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) ร่วมกับ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วันที่ 27 พฤศจิกายน 2552

ตารางที่ 30 รายชื่อนักศึกษาที่ได้รับรางวัลจากผลงานวิชาการ ประจำปี 2553 (ต่อ)

ชื่อนักศึกษา	สาขาวิชา	รางวัล
นายสุวรรณ พลายพิชิต	ฟิสิกส์	รางวัลชมเชย ในการเสนอผลงานวิจัย ประเภทโปสเตอร์ สาขาวิชาฟิสิกส์ การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อเยาวชน ครั้งที่ 5 ผลงานเรื่อง “แหล่งจ่ายไฟฟ้ากระแสตรงแรงดันสูงปรับแรงดันได้ด้วยระบบดิจิทัล” จัดโดยสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) วันที่ 20 มีนาคม 2553
นายสุรุฒิ วิจารณ์	ฟิสิกส์	รางวัลที่ 2 ในการเสนอผลงานวิจัย ประเภทโปสเตอร์ สาขาวิชาฟิสิกส์การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อเยาวชน ครั้งที่ 5 ผลงานเรื่อง “การสร้างแบบจำลองโครงสร้างเมทัลโลไดอิเล็กทริก-โฟโตนิกแบนด์แกพที่มีการเติมข้อบกพร่อง” จัดโดยสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) วันที่ 20 มีนาคม 2553

6. การศึกษาสำหรับนักศึกษา ประจำปี 2553

นักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ ได้รับทุนอุดหนุนการศึกษาจากแหล่งทุนต่างๆ ได้แก่ กองทุนสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ทุนเงินรายได้ในส่วนของสถาบันฯ และคณะวิทยาศาสตร์ ตลอดจนทุนจากภาคเอกชนและผู้มีจิตศรัทธา ซึ่งพิจารณาให้กับนักศึกษาที่มีความเหมาะสมในประเภทต่างๆ รายชื่อทุนอุดหนุนการศึกษาแก่นักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ดังตารางที่ 31

ตารางที่ 31 รายชื่อทุนอุดหนุนการศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ สจล. ปีการศึกษา 2553

ชื่อทุน	จำนวนทุน	จำนวนเงิน
ทุนกองทุน สจล.	178 ทุน	2,550,000 บาท
ประเภทต่อเนื่องจนจบการศึกษา ระดับปริญญาตรี	10 ทุน (ค่าธรรมเนียมการศึกษา และ ค่าใช้จ่ายเดือนละ 4,000 บาท)	860,000 บาท
ประเภทเรียนดี ระดับปริญญาตรี	49 ทุน ๆ ละ 10,000 บาท	490,000 บาท
ประเภทขาดแคลนทุนทรัพย์ ระดับปริญญาตรี	118 ทุน ๆ ละ 10,000 บาท	1,180,000 บาท
ประเภทขาดแคลนทุนทรัพย์ ระดับปริญญาโท	1 ทุน ๆ ละ 20,000 บาท	20,000 บาท
ทุนเงินรายได้สถาบันฯ	10 ทุน	100,000 บาท
ทุนนางสาวจตุพร สมเกียรติมงคล	5 ทุน ๆ ละ 10,000	50,000 บาท
ทุนคณะวิทยาศาสตร์	5 ทุน ๆ ละ 10,000	50,000 บาท
ทุนการศึกษาจากภาคเอกชน	83 ทุน	821,000 บาท
ทุน เครือเจริญโภคภัณฑ์	2 ทุน ๆ ละ 12,000 บาท	24,000 บาท
ทุน มูลนิธิ เทสโก้ โลตัส	1 ทุน ๆ ละ 10,000 บาท	10,000 บาท
ทุน บริษัทกรู๊ปรูทไทยการไฟฟ้า	1 ทุน ๆ ละ 20,000 บาท	20,000 บาท
ทุน สมาคมสงเคราะห์แห่งประเทศไทย	1 ทุน ๆ ละ 20,000 บาท	20,000 บาท
ทุน บัณฑิตพัฒนานิสิตนักศึกษา	2 ทุน ๆ ละ 25,000 บาท	50,000 บาท
ทุน มูลนิธิอายิโนะโมะโต๊ะ	1 ทุน ๆ ละ 25,000 บาท	25,000 บาท
ทุน เอสโซ่สมโภชน์กรุงรัตนโกสินทร์ 200 ปี	2 ทุน ๆ ละ 10,000 บาท	20,000 บาท
ทุน บริษัทคาโอ อินดัสเตรียล (ประเทศไทย) จำกัด	1 ทุน ๆ ละ 8,000 บาท	8,000 บาท
ทุน พัฒนาจังหวัดชายแดนภาคใต้	3 ทุน ๆ ละ 20,000 บาท	60,000 บาท
ทุน เฉลิมราชกุมารี	3 ทุน ๆ ละ 20,000 บาท	60,000 บาท
ทุน ทิสโก้ เพื่อการกุศล	3 ทุน ๆ ละ 15,000 บาท	45,000 บาท
ทุน คิงฟิชเชอร์	1 ทุน ๆ ละ 15,000 บาท	15,000 บาท
ทุน มูลนิธิซีเมนต์ไทย	3 ทุน ๆ ละ 20,000 บาท	60,000 บาท
ทุน พระราชานุเคราะห์	2 ทุน ๆ ละ 25,000 บาท	50,000 บาท
ทุน พระพิมเนศ	1 ทุน ๆ ละ 5,000 บาท	5,000 บาท
ทุน มูลนิธิ เบ็น ไมเยอร์	2 ทุน ๆ ละ 10,000 บาท	20,000 บาท
ทุนการศึกษาช่วยเหลือนักศึกษาพิการ	1 ทุน ๆ ละ 19,000 บาท	19,000 บาท
ทุนสนับสนุนจากบุคคลภายนอกผ่านคณะวิทยาศาสตร์	ทุนละ 10,000 บาท 9 ทุน ทุนละ 5,000 บาท 44 ทุน	310,000 บาท
รวม	271 ทุน	3,471,000 บาท

การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมเป็นภารกิจหนึ่งของคณะวิทยาศาสตร์ นอกจากกิจกรรมทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมที่จัดโดยนักศึกษาแล้ว คณะวิทยาศาสตร์ยังจัดกิจกรรมทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมตามโอกาสและประเพณีอย่างต่อเนื่องตลอดปี ทั้งนี้ เพื่อปลูกฝังคุณธรรม วัฒนธรรมและจริยธรรมอันดีงาม และสร้างเสริมความสัมพันธ์ระหว่าง นักศึกษา อาจารย์ และบุคลากรสายสนับสนุน ทั้งภายในและภายนอกคณะฯตลอดจนสร้างความสัมพันธ์กับชุมชน สำหรับกิจกรรมที่คณะวิทยาศาสตร์ดำเนินการในปีงบประมาณ 2553 ดังตารางที่ 32

ตารางที่ 32 กิจกรรมทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ปีงบประมาณ 2553

ลำดับ	กิจกรรม	วันที่ สถานที่	ผู้เข้าร่วมกิจกรรม
1	ตักบาตร ทำบุญ เนื่องในโอกาสวันสถาปนาคณะวิทยาศาสตร์	วันที่ 8 ธันวาคม 2552 ณ หอประชุมจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	คณาจารย์ เจ้าหน้าที่ นักศึกษา และบุคคลทั่วไป จำนวน 500 คน
2	พิธีวางพานพุ่มถวายสักการะพระบรมราชานุสาวรีย์ พระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าฯ เนื่องในโอกาสวันวิทยาศาสตร์แห่งชาติ	วันที่ 18 สิงหาคม 2553 ณ ลานพระบรมราชานุสาวรีย์ฯ	คณาจารย์ บุคลากร นักศึกษา วิทยาศาสตร์และแขกผู้มีเกียรติ จำนวน 771 คน
3	มุทิตาจิตบุคลากรเกษียณอายุ รศ.สุวรรณ กุสราญ รศ.อรุณี คงศักดิ์ไพศาล ผศ.ดร.ปรีชา เทียนสมประสงค์ ผศ.ดร.ณัทชัย ราตรี ผศ.นงนุช ศิวภิณูญยศ (เกษียณอายุราชการก่อนกำหนด) นายประหยัด อยู่ดี	วันที่ 29 กันยายน 2553 ณ หอประชุมจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	คณาจารย์ เจ้าหน้าที่และแขกผู้มีเกียรติ จำนวน 234 คน

คณะวิทยาศาสตร์ได้ดำเนินการประกันคุณภาพการศึกษาตั้งแต่ปีการศึกษา 2544 เป็นต้นมา โดยคณะฯ ได้กำหนดนโยบายการประกันคุณภาพการศึกษา ที่สอดคล้องกับนโยบายประกันคุณภาพการศึกษาของสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง และสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา โดยมีวัตถุประสงค์ดังนี้

1. เพื่อวิเคราะห์และประเมินจุดอ่อน จุดแข็ง ของคณะวิทยาศาสตร์
2. เพื่อปรับปรุงแก้ไขจุดบกพร่อง พร้อมทั้งรักษาและเสริมสร้างจุดแข็งที่มีอยู่แล้วให้แข็งแกร่งยิ่งขึ้น
3. เพื่อพัฒนางานด้านการเรียนการสอน การผลิตบัณฑิตรวมทั้งกิจกรรมการพัฒนานักศึกษา การวิจัย การให้บริการทางวิชาการแก่สังคม และการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น
4. เพื่อพัฒนางานด้านการบริหารและจัดการ การเงินและงบประมาณ ให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

การตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายในในระดับคณะ ประจำปีการศึกษา 2552

โดยคณะกรรมการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ที่แต่งตั้งโดยสถาบัน ประกอบด้วย

1) อาจารย์ประสิทธิ์	พงษ์เรืองพันธุ์	ประธานกรรมการ
2) อาจารย์พงษ์เกียรติ	เชษฐพิทักษ์สกุล	กรรมการ
3) ผศ.ดร.อภิสิทธิ์	แก้วฉา	กรรมการ
4) ผศ.ปิยะ	ศุภวราสุวัฒน์	กรรมการและเลขานุการ
4) นางอัจฉรา	แผ้วบาง	ผู้ช่วยเลขานุการ
4) นางสาวสุปราณี	อุดมบุษรา	ผู้ช่วยเลขานุการ

ดำเนินการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายในคณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2552 ระหว่างวันที่ 19-20 กรกฎาคม 2553 ผลการตรวจประเมินทั้ง 9 องค์ประกอบ คณะกรรมการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ประเมินผลการดำเนินงานของคณะวิทยาศาสตร์ อยู่ในระดับ “ดีมาก” คะแนน “เฉลี่ย 2.56” ซึ่งได้คะแนนสูงสุดในการประเมินระดับคณะ/วิทยาเขต/วิทยาลัย โดยมีผลการตรวจประเมินรายตัวบ่งชี้ ดังนี้

**ผลการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายในคณะวิทยาศาสตร์
ประจำปีการศึกษา 2552**

องค์ประกอบ	ผลการประเมิน (ประเมินตนเอง)	คณะกรรมการประเมิน (คะแนนเต็ม 3)
1. ปรัชญา ปณิธาน วัตถุประสงค์และแผนดำเนินการ	1.50	2.00
2. การเรียนการสอน	2.31	2.08
3. กิจกรรมการพัฒนานิสิตนักศึกษา	3.00	3.00
4. การวิจัย	3.00	3.00
5. การบริการวิชาการแก่สังคม	2.25	2.50
6. การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	3.00	3.00
7. การบริหารและการจัดการ	2.56	2.78
8. การเงินและงบประมาณ	3.00	3.00
9. ระบบและกลไกการประกันคุณภาพ	3.00	3.00
รวม	2.54	2.56

ผลการประเมิน พิจารณาแยกตามประเภท ดังนี้

1. พิจารณาตามองค์ประกอบคุณภาพ 9 องค์ประกอบ ตามเกณฑ์ สกอ. พบว่า มีองค์ประกอบที่อยู่ในระดับ “ดีมาก” 7 องค์ประกอบ ได้แก่ องค์ประกอบที่ 3, 4, 5, 6, 7, 8 และองค์ประกอบที่ 9 องค์ประกอบที่อยู่ในระดับ “ดี” 1 องค์ประกอบได้แก่องค์ประกอบที่ 2 องค์ประกอบที่อยู่ในระดับ “พอใช้” 1 องค์ประกอบ ได้แก่ องค์ประกอบที่ 1

2. พิจารณาตามตัวบ่งชี้ของ สกอ. พบว่าปัจจัยนำเข้า อยู่ในระดับ “พอใช้” (คะแนนเฉลี่ย 2.00) ปัจจัยกระบวนการอยู่ในระดับ “ดีมาก” (คะแนนเฉลี่ย 2.71) ปัจจัยผลผลิตอยู่ในระดับ “ดีมาก” (คะแนนเฉลี่ย 2.62)

3. เมื่อพิจารณาตามมาตรฐานการอุดมศึกษา พบว่า มาตรฐานที่ 1 (มาตรฐานด้านคุณภาพบัณฑิต) อยู่ในระดับ “ดีมาก” (คะแนนเฉลี่ย 2.80) มาตรฐานที่ 2 ก (มาตรฐานด้านธรรมาภิบาลของการบริหารการอุดมศึกษา) อยู่ในระดับ “ดีมาก” (คะแนนเฉลี่ย 2.75) มาตรฐานที่ 2 ข (มาตรฐานด้านพันธกิจของการบริหารการอุดมศึกษา) อยู่ในระดับ “ดี” (คะแนนเฉลี่ย 2.30) และมาตรฐานที่ 3 (มาตรฐานด้านการสร้างและพัฒนาสังคมฐานความรู้และสังคมแห่งการเรียนรู้) อยู่ในระดับดี “ดีมาก” (คะแนนเฉลี่ย 3.00)

4. เมื่อพิจารณาตามมุมมองด้านการบริหารจัดการ (Balanced Score Card) พบว่า ทั้ง 4 มุมมอง ด้านนักศึกษาและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย มีผลการประเมินอยู่ในระดับ “ดี” (คะแนนเฉลี่ย 2.50) ด้านกระบวนการภายใน มีผลการประเมินอยู่ในระดับ “ดี” (คะแนนเฉลี่ย 2.36) ด้านการเงินมีผลประเมินอยู่ในระดับ “ดีมาก” (คะแนนเฉลี่ย 2.75) ด้านบุคลากรการเรียนรู้และนวัตกรรม มีผลการประเมินอยู่ในระดับ “ดีมาก” (คะแนนเฉลี่ย 2.75)

จุดเด่น

1. คณะวิทยาศาสตร์มีผลงานวิจัยที่โดดเด่น มีจำนวนบทความวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติและนานาชาติต่ออาจารย์ประจำ ร้อยละ 116.42 มีบทความวิจัยที่ได้รับการอ้างอิงร้อยละ 54.61
2. มีความร่วมมือกับโรงเรียนเขตพื้นที่โซนภาคตะวันออก เพื่ออบรมครูวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ คอมพิวเตอร์ โลก และดาราศาสตร์

จุดที่ควรพัฒนา

1. ผลการปฏิบัติงานตามเป้าหมายและตัวชี้วัด อยู่ในระดับต่ำ (ร้อยละ 70.24) ดังนั้นคณะต้องเร่งปรับปรุงผลการดำเนินงานให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น โดยการจัดทำแผนการเร่งรัดผลการปฏิบัติงานรวมทั้งทบทวนตัวชี้วัด และเป้าหมายที่สามารถบ่งชี้คุณภาพที่เหมาะสมยิ่งขึ้น
2. คณะฯ ยังมีการให้บริการวิชาการน้อย (ร้อยละ 48.03) ดังนั้นจึงควรจัดทำโครงการบริการวิชาการสู่สังคมเพิ่มมากขึ้น
3. จำนวนอาจารย์ยังไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานขั้นต่ำ
4. คุณวุฒิของอาจารย์ และตำแหน่งทางวิชาการ ยังมีปริมาณน้อย ควรมีเพิ่มขึ้นเป็นร้อยละ 60

เป้าหมายและแผนการพัฒนา

1. เป้าหมายการดำเนินการพัฒนาระบบ CHE QA Online
 - 1) การสแกนเอกสาร หลักฐาน ให้ตรวจสอบความถูกต้อง ให้สามารถอ่านได้ทุกหน้า
 - 2) เอกสารที่เป็นรูปภาพหรือภาพสไลด์ ให้สแกนเป็นภาพสไลด์
 - 3) ตรวจสอบการ Link เอกสาร หลักฐานทุกตัวให้สามารถเปิดอ่านได้
2. แผนการพัฒนาที่สอดคล้องกับเป้าหมาย ควรทำแผนการจัดการความรู้และสะสมองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และให้บริการทางวิชาการแก่สังคม อย่างเป็นระบบ และง่ายแก่การเข้าถึงระบบการจัดเก็บองค์ความรู้

คณะผู้จัดทำ

รายงานประจำปี 2553

คณะวิทยาศาสตร์

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

รศ.ดร.ดุชนี ฐนะบริพัฒน์	ประธานกรรมการ
ผศ.ดร.สุวรรณี จรรยาพูน	กรรมการ
อาจารย์สุจิตรา สุกนธมัต	กรรมการ
ดร.วิบูลย์ ประดิษฐ์เวียงคำ	กรรมการ
นางสาวณัฐารัตน์ คำวีระ	กรรมการ
นายชนกร เพชรสินจร	กรรมการ
นางธนลักษณ์ กิ่งช้าง	กรรมการ
นางเจือจันทร์ คำวีระ	กรรมการ
นางวันฉา คำทอง	กรรมการ
นางวันลี วัฒนากุล	กรรมการ
นางสาวสุปราณี อุดมบุษรา	กรรมการ
นางสาววรรรัตน์ ปรางคลัง	กรรมการและเลขานุการ
นายพนพล รวีเจริญฤทธิ์กุล	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

ออกแบบปก

ชัชวาลย์ เป็นสุข

ขอขอบคุณ

เจ้าหน้าที่ส่วนบริหารงานทั่วไปทุกท่านและเหล่าคณาจารย์ คณะวิทยาศาสตร์
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของ

คณะวิทยาศาสตร์

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เลขที่ 1 ซอยฉลองกรุง 1 เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 10520

โทร.0-23298400-411 ต่อ 205, 0-2329-8000-8099 ต่อ 3586 โทรสาร 0-2329-8412

www.kmitl.ac.th/science



วางพานพุ่มสักการะพระบรมราชานุสาวรีย์ ร.4
ในวันวิทยาศาสตร์ 18 สิงหาคม 2553



มุทิตาจิตบุคลากรเกษียณอายุ ประจำปี 2553
29 กันยายน 2553



นิทรรศการวันวิทยาศาสตร์
24-25 สิงหาคม 2553



นิทรรศการวันวิทยาศาสตร์
24-25 สิงหาคม 2553



คณาจารย์คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ ม.เกษตรศาสตร์
ทำางแผน ด้านหลักสูตรคณิตศาสตร์ 10 กันยายน 2553



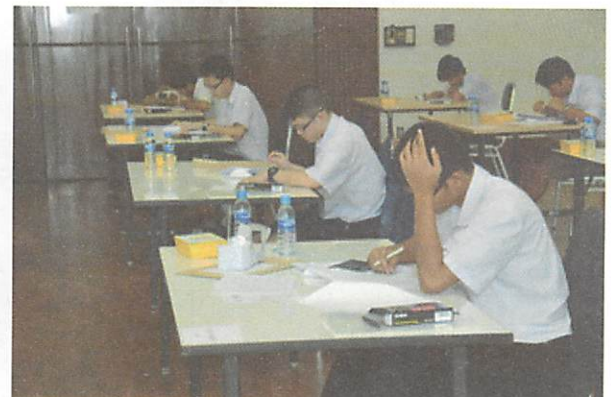
กีฬา "วิทยา..วิทยา"
11 กันยายน 2553



รณรงค์คัดแยกขยะเพื่อลดภาวะโลกร้อน
13 กันยายน 2553



อบรม "การพัฒนาศักยภาพในการทำงานโดยใช้เทคโนโลยี
สารสนเทศ" 17 กันยายน 2553



การแข่งขันเคมีโอลิมปิกระดับชาติ ครั้งที่ 6

27 เมษายน – 1 พฤษภาคม 2553



“50 ปี พระจอมเกล้าลาดกระบัง สรรค์สร้างสังคมนวัตกรรม”

24-27 สิงหาคม 2553



นิทรรศการวันวิทยาศาสตร์ “เทคโนโลยีกับการแก้ไขวิกฤตสิ่งแวดล้อม”

วันที่ 24 - 25 สิงหาคม 2553

ปรัชญา

การศึกษา วิจัย ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเป็นรากฐานของการพัฒนาประเทศ

ปณิธาน

มุ่งมั่นให้การศึกษา และพัฒนาทรัพยากรมนุษย์เพื่อความเป็นเลิศทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ควบคู่คุณธรรม จริยธรรม และดำรงไว้ซึ่งศิลปวัฒนธรรม

วิสัยทัศน์

ผลิตบัณฑิตด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่มีความรู้คู่คุณธรรม สร้างสรรค์งานวิจัยที่ตอบสนองความต้องการของประเทศ