

สารจากหัวหน้า

ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์เพื่อมาตรฐานและอุตสาหกรรม



ปัจจุบันศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์เพื่อมาตรฐานและอุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์ มีแผนการขยายการดำเนินงานนอกเหนือจากการให้บริการวิเคราะห์ทดสอบด้วยเครื่องมือวิทยาศาสตร์ขั้นสูง และให้บริการจัดฝึกอบรม/สัมมนาแล้ว ยังเพิ่มศักยภาพและประสิทธิภาพในการให้บริการทั้งด้านวิชาการการวิจัยและการพัฒนาด้วยการจัดตั้งห้องปฏิบัติการเชี่ยวชาญเฉพาะด้านขึ้น คือ ห้องปฏิบัติการตรวจสอบและประเมินคุณภาพอาหาร ห้องปฏิบัติการ e-Learning วิจัยและพัฒนา หน่วยการเรียนรู้การสอนคณิตศาสตร์ และห้องปฏิบัติการพอลิเมอร์ ผลิตภัณฑ์กาว ยาง พลาสติก เคลือบผิว สี ทั้งนี้ เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อบุคคลและหน่วยงานภายนอก โดยเฉพาะกลุ่มอุตสาหกรรมต่างๆ เช่น อุตสาหกรรมอาหาร อุตสาหกรรมเครื่องประดับ อุตสาหกรรมยาง พลาสติก สี สารเคลือบผิวและกาว เป็นต้น

ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์เพื่อมาตรฐานและอุตสาหกรรม เน้นการให้บริการที่ทั่วถึง ครอบคลุมและครบวงจร โดยได้มีการประสานงานกับหน่วยงานต่างๆ ทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย อาทิ ภาควิชาเคมี ภาควิชาฟิสิกส์ ภาควิชาจุลชีววิทยา ภาควิชาคณิตศาสตร์ ในคณะวิทยาศาสตร์และภาควิชาอื่นๆ ในคณะวิศวกรรมศาสตร์ นอกจากนี้ยังให้คำปรึกษาเกี่ยวกับปัญหาและพัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมต่างๆ ซึ่งเน้นการให้บริการแก่ชุมชนภายนอกมากขึ้น ทั้งนี้ เพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายและพันธกิจของคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

ศก.ดร. เพลินพิศ บุhrsสม (หัวหน้าศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์เพื่อมาตรฐานและอุตสาหกรรม)

วิสัยทัศน์

ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์เพื่อมาตรฐานและอุตสาหกรรม เป็นศูนย์รวมข้อมูลมาตรฐานการทดสอบ และดำเนินการฝึกอบรม สัมมนา วิเคราะห์/ทดสอบให้แก่ นักวิจัย นักศึกษา และผู้ประกอบการอุตสาหกรรมและผู้สนใจทั่วไป

พันธกิจ

1. ให้บริการวิเคราะห์ทดสอบตามมาตรฐานสากลด้วยเครื่องมือวิจัยขั้นสูงให้แก่หน่วยงานของรัฐและเอกชน
2. สนับสนุนการสอนระดับปริญญาตรี โท-เอก ในด้านงานวิจัย ทักษะการวิเคราะห์ทดสอบ
3. พัฒนาบุคลากรทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยการจัดอบรมให้ความรู้เชิงปฏิบัติการ เพื่อสามารถประยุกต์ใช้ในงานด้านวิเคราะห์ วิจัย และงาน R & D ในอุตสาหกรรมได้ต่อไป

ปรัชญาและปณิธาน

มุ่งเน้นงานบริการ วิทยาการก้าวไกล งานวิจัยก้าวหน้า ส่งเสริมอุตสาหกรรม มุ่งสู่มาตรฐานสากล





ประวัติความเป็นมา

ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์เพื่อมาตรฐานและอุตสาหกรรม ก่อตั้งขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นศูนย์พัฒนาเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์ และดำเนินการวิจัยเพื่อการนำไปประยุกต์ใช้ในวงการวิทยาศาสตร์อุตสาหกรรม เป็นศูนย์รวมเครื่องมือเทคโนโลยีขั้นสูง เพื่อใช้ในการประกอบการเรียนการสอนและการให้บริการต่อหน่วยงานภายนอกทั้งภาครัฐและเอกชน เพื่อเป็นแหล่งฝึกนักศึกษา ในการทำวิจัยและใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์ เพื่อให้เกิดความชำนาญ สำหรับการออกไปประกอบอาชีพนักวิจัยในวงการอุตสาหกรรมต่างๆ เป็นแหล่งให้บริการงานวิเคราะห์มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมต่างๆ เช่น อุตสาหกรรมอาหาร อุตสาหกรรมยาง พลาสติก เคเลือบผิว สี เป็นต้น



นโยบายและเป้าหมาย

1. ให้บริการวิเคราะห์ ทดสอบตามมาตรฐานสากล ด้วยเครื่องมือวิจัยขั้นสูงให้แก่หน่วยงานของรัฐและเอกชน
2. สนับสนุนด้านงานวิจัย ทักษะการวิเคราะห์ทดสอบให้แก่ศึกษาระดับปริญญาตรี ปริญญาโทและปริญญาเอก
3. พัฒนานุคลากรทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยการจัดอบรมให้ความรู้เชิงปฏิบัติการ เพื่อสามารถประยุกต์ใช้ในงานด้านวิเคราะห์ และงานวิจัยและพัฒนาในอุตสาหกรรมได้ต่อไป

วัตถุประสงค์

1. เป็นศูนย์วิจัยและพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อนำไปประยุกต์ใช้ในอุตสาหกรรม
2. ให้บริการเกี่ยวกับการวัด วิเคราะห์ ทดสอบสมบัติและมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมต่างๆ
3. เป็นแหล่งให้บริการทางวิชาการแก่ชุมชนและสังคม
4. เป็นแหล่งฝึกนักศึกษาให้มีความรู้พื้นฐานในการทำวิจัย



ข้อมูลบุคลากร

ในปีงบประมาณ 2549 ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์เพื่อมาตรฐานและอุตสาหกรรม มีบุคลากรทั้งสิ้น 7 อัตรา จำแนกเป็นสายสนับสนุน วิชาการ 0 อัตรา สายสนับสนุนวิชาชีพอื่น 4 อัตรา ลูกจ้างประจำ 1 อัตรา ลูกจ้างชั่วคราว 1 อัตรา และผู้มีความรู้ความสามารถพิเศษ 1 อัตรา

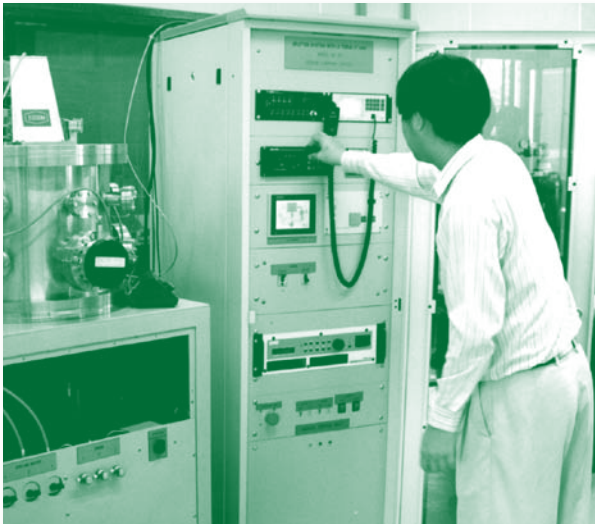
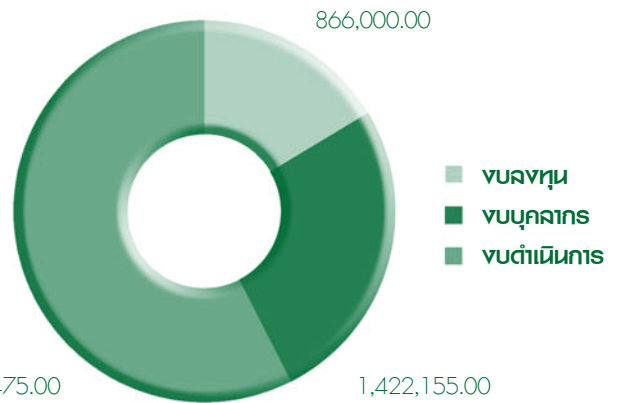
ปีงบประมาณ	สายสนับสนุนวิชาการ			สายสนับสนุนวิชาชีพอื่น			ลูกจ้างประจำ	ลูกจ้างชั่วคราว (เขาดำประเทศ)	รวม
	บริหารการ	พนักงาน	ลาชก.	บริหารการ	พนักงาน	ลาชก.			
2545	-	-	-	6	-	-	1	-	7
2546	-	-	-	5	-	-	1	-	6
2547	-	-	-	3	-	-	1	1	5
2548	-	-	-	2	1	1	1	1	6
2549	-	-	-	2	2	1	1	1	7



งบประมาณ

งบประมาณเงินรายได้ (วงเงินที่ได้รับ 5,396,630 บาท)

- งบบุคลากร ได้แก่ เงินเดือน ข้าราชการ พนักงาน ลูกจ้างประจำ และลูกจ้างชั่วคราว
- งบดำเนินการ ได้แก่ หมวดค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุ และหมวดรายจ่ายอื่น (งานการค้า)
- งบลงทุน ได้แก่ งานปรับปรุงภูมิทัศน์ ปรับปรุงสวนหย่อมบริเวณอาคารศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ฯ งานปรับปรุงสิ่งก่อสร้าง จ้างเหมาปรับปรุงป้ายชื่อศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ฯ



งานวิจัย

ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์เพื่อมาตรฐานและอุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับทุนสนับสนุนจากทุนวิจัยวิทยาศาสตร์ มจร. ประจำปีงบประมาณ 2549 จำนวน 1 โครงการ คือ

ชื่อโครงการ	การศึกษาการเตรียมไหมผงในระดับนาโน
หัวหน้าโครงการ	รศ. ดร. เพลินพิศ บุชาธรรม
เงินทุนสนับสนุน	156,000 บาท



ผลงานวิชาการ

ในปีงบประมาณ 2549 ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์เพื่อมาตรฐานและอุตสาหกรรมมีผลงานทางวิชาการ จำนวน 1 เรื่อง ดังนี้

การประชุมทางวิชาการในประเทศ

1. Weerapong Chewpraditkul, Katesara Innurak and Vorapoj Engkasorarat, "Coating Thickness Measurement by Means of Microbeam XRF Spectrometry", The Proceedings of 44th Kasetsart University Annual Conference. Agricultural Science : Carrying Forward the Royal Bio-Energy Initiative, 2006, P.603.
2. Kenji Okada, "Visual Graphic Library VGLIB5 for Scientific/Visual Simulation on windows PCs". 10th Annual National Symposium on Computational Science & Engineering (ANSCSE 10 Conference Program)



งานบริการวิชาการแก่สังคม

ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์เพื่อมาตรฐานและอุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์ ได้ให้บริการวิชาการแก่สังคมทั้งภาครัฐ เอกชน และหน่วยงานภายใน มจร. ได้แก่การวิเคราะห์/ทดสอบตัวอย่าง การจัดอบรมให้แก่ผู้ประกอบการผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมยาง การจัดสัมมนา และการให้บริการห้องสัมมนา เป็นต้น

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2549 มีการจัดกิจกรรมงานบริการวิชาการ จำแนกในแต่ละด้าน ดังนี้

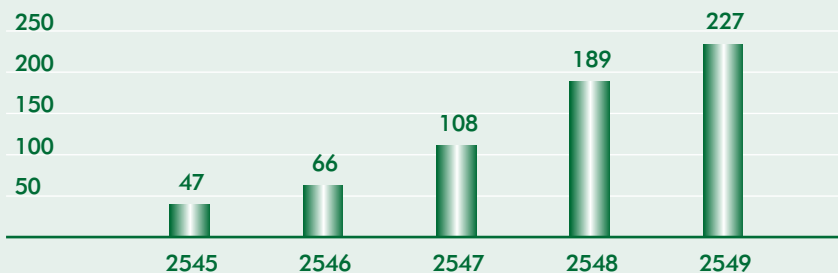
งานบริการวิชาการ	จำนวนกิจกรรม	หน่วยงานที่รับบริการ	งบที่ใช้ในการจัดกิจกรรม (บาท)	งบที่ได้จากการจัดกิจกรรม (บาท)
1. จัดอบรมให้แก่นักศึกษา/ บุคลากร ใน มจร.	1	10	3,111.00	-
2. จัดสัมมนาทางวิชาการ	1	8	-	-
3. ด้านการวิเคราะห์/ทดสอบ				
(ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์)	399	70	79,504.00	147,600.00
(ฟิสิกส์)	200	87	73,265.00	210,350.00
(เคมี)	205	56	48,590.00	108,200.00
(จุลชีววิทยา)	38	14	10,903.00	20,150.00
4. *งานที่ปรึกษา	1	1	2,270,400	2,580,000.00
รวม	845	246	2,485,773.00	3,066,300.00



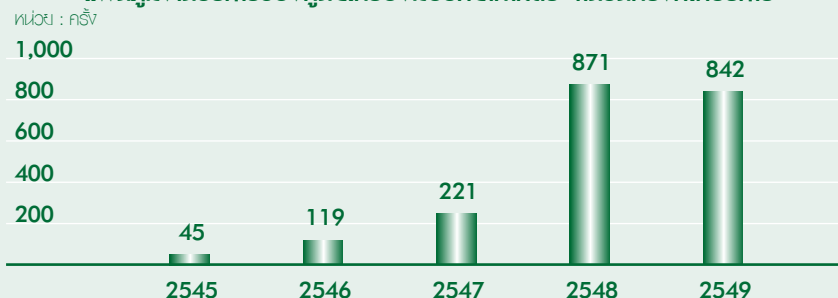
ผลงานการบริการวิชาการ

เปรียบเทียบผลงานการบริการวิชาการ ประจำปี 2545-2549

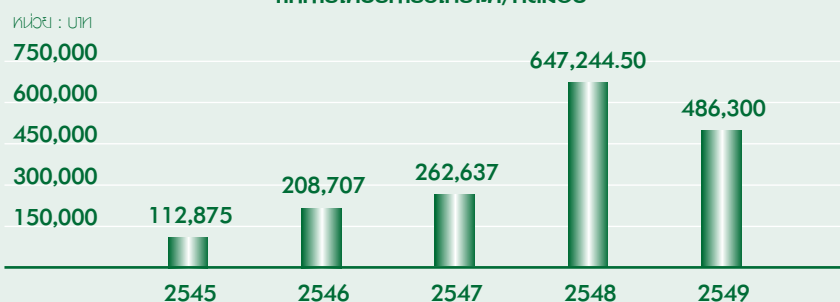
แผนภูมิงานบริการของศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ จำนวนหน่วยงานที่ขอใช้บริการ



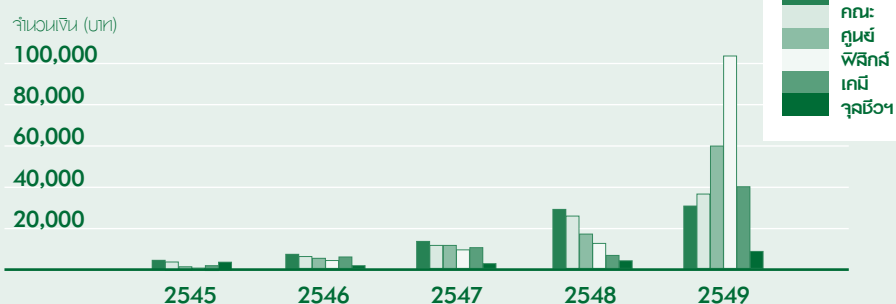
แผนภูมิงานบริการของศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ จำนวนครั้งที่ให้บริการ



แผนภูมิเงินรายได้ของศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์
จากการให้บริการวิเคราะห์/ทดสอบ



แผนภูมิเงินจัดสรรหลังหักค่าใช้จ่าย



หน่วยงาน	ปี 2545	ปี 2546	ปี 2547	ปี 2548	ปี 2549
มจร.	2,163.00	7,446.25	13,885.50	28,039.41	27,032.50
คณะวิทยาศาสตร์	1,854.00	5,504.50	9,257.00	23,549.93	36,356.30
ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์	493.50	3,309.25	9,257.00	18,092.96	60,482.00
ภาควิชาฟิสิกส์	0.00	2,624.00	5,289.00	11,088.00	104,109.50
ภาควิชาเคมี	504.00	4,345.00	8,278.00	5,996.10	40,173.60
ภาควิชาจุลชีววิทยา	1,165.50	241.00	318.00	1,640.40	5,884.10
รวม	6,179.50	23,470.00	46,284.50	88,406.80	274,038.00

ดัชนีชี้วัดความสำเร็จ
(Key Performance Indicators)

ดัชนีชี้วัด/ตัวชี้วัด	เป้าหมายดัชนี			
	2547	2548	2549	2550
ด้านการบริการวิชาการแก่ชุมชนและสังคม				
1. จำนวนครั้งในการให้บริการวิเคราะห์/ทดสอบ	145	410	842	500
2. จำนวนครั้งในการให้บริการจัดอบรม	1	3	3	3
3. จำนวนครั้งในการรับเป็นที่ปรึกษา	-	-	1	1
4. จำนวนครั้งในการจัดบรรยายพิเศษ	-	2	1	2



ห้องปฏิบัติการเฉพาะทางที่พร้อมเปิดดำเนินการ

ปัจจุบันศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ฯ คณะวิทยาศาสตร์ ได้มีการเพิ่มศักยภาพและประสิทธิภาพในการให้บริการทั้งด้านวิชาการ การวิจัย และการพัฒนาด้วยการจัดตั้งห้องปฏิบัติการเชี่ยวชาญเฉพาะด้านขึ้น คือ ห้องปฏิบัติการตรวจสอบและประเมินคุณภาพอาหาร ห้องปฏิบัติการ e-Learning วิจัยและพัฒนา หน่วยการศึกษาการสอนคณิตศาสตร์และห้องปฏิบัติการพอลิเมอร์ ผลิตภัณฑ์กาว ยาง พลาสติก เคลือบผิว สี ทั้งนี้ เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อบุคคลและหน่วยงานภายนอก โดยเฉพาะกลุ่มอุตสาหกรรมต่างๆ เช่น อุตสาหกรรมอาหาร อุตสาหกรรมเครื่องประดับ อุตสาหกรรมยาง พลาสติก สี สารเคลือบผิว และกาว เป็นต้น ด้วยมีวัตถุประสงค์ของแต่ละห้องปฏิบัติการ ดังนี้

1. ห้องปฏิบัติการตรวจสอบและประเมินคุณภาพอาหาร

หัวหน้าห้องปฏิบัติการ	ผศ. ดร. พรรณจิรา วงศ์สวัสดิ์
วัตถุประสงค์	1. บริการทดสอบและประเมินคุณภาพทางกายภาพ เคมี และจุลินทรีย์ 2. บริการข้อมูล ข้อเสนอแนะด้านการทดสอบและประเมินคุณภาพ 3. ให้คำปรึกษาด้านการทดสอบและประเมินคุณภาพอาหาร
เป้าหมายตัวชี้วัด	1. จำนวนครั้งของการให้บริการทดสอบและวิเคราะห์อาหาร 50 ครั้งต่อปี

2. ห้องปฏิบัติการ e-Learning วิจัยและพัฒนา

หัวหน้าห้องปฏิบัติการ	ผศ. ดร. วรนุช เกิดสินธุ์ชัย
วัตถุประสงค์	1. เพื่อให้มีสื่อการเรียนการสอนอิเล็กทรอนิกส์ที่ทันสมัยและได้มาตรฐานสากล สำหรับทุกภาควิชาในคณะวิทยาศาสตร์ 2. เพื่อสนับสนุนการสร้างงานวิจัยและพัฒนาด้านการสอนคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ 3. เพื่อสร้างนวัตกรรมด้านการเรียนการสอนคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ 4. เพื่อส่งเสริมการเรียนการสอนด้านเทคโนโลยีเว็บและสนเทศศาสตร์ อันเป็นส่วนหนึ่งในหลักสูตรของภาควิชาคณิตศาสตร์ 5. เพื่อสนับสนุนแนวทางของมหาวิทยาลัยในการไปสู่ มหาวิทยาลัยเสมือน (Virtual University)
เป้าหมายตัวชี้วัด	1. จำนวนชุดวิชา 2 ชุดวิชาต่อปี

3. ห้องปฏิบัติการพอลิเมอร์ ผลิตภัณฑ์กาว ยาง พลาสติก เคลือบผิว สี

หัวหน้าห้องปฏิบัติการ	รศ. ดร. เพลินพิศ บุชาธรรม
วัตถุประสงค์	1. เพื่อสร้างโอกาสและความเสมอภาคทางด้านงานวิจัยวิเคราะห์ ทดสอบ ให้กับนักศึกษา/บุคลากร/ผู้ประกอบการ 2. เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนงานวิจัยทางพอลิเมอร์ 3. เพื่อเพิ่มศักยภาพในงานวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์พอลิเมอร์ต่าง ๆ
เป้าหมายตัวชี้วัด	1. จำนวนครั้งของการให้บริการทดสอบและวิเคราะห์ 200 ครั้งต่อปี 2. จำนวนครั้งของการให้บริการอบรมเชิงปฏิบัติการ 1 ครั้งต่อปี 3. จำนวนผู้เข้ารับการอบรมต่อครั้ง 30 คนต่อครั้ง

4. หน่วยการศึกษาการสอนคณิตศาสตร์

หัวหน้าห้องปฏิบัติการ	ผศ. ดร. อังสนา จันแดง
วัตถุประสงค์	1. เพื่อเพิ่มพูนความรู้ ความเข้าใจในการสอน ช่วยให้ผู้สอนสามารถ เชื่อมโยงความรู้ทางคณิตศาสตร์เข้ากับปัญหาจริงต่างๆ และช่วยให้



- ครูผู้สอนถ่ายทอดความรู้อย่างมีประสิทธิภาพสูงขึ้น
2. เพิ่มบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถ ในการสอนคณิตศาสตร์ที่มีประสิทธิภาพ
 3. เพื่อสนับสนุนให้เกิดการวิจัย ในการพัฒนาการเรียนการสอน

ให้บุคลากรมีศักยภาพสูงขึ้นในการทำงาน

1. จำนวนครั้งของการจัดอบรม 1 ครั้งต่อปี
2. จำนวนผู้เข้ารับการอบรมต่อครั้ง 30 คนต่อครั้ง

การประกันคุณภาพ

ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์เพื่อมาตรฐานและอุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับการประเมินคุณภาพการศึกษา ภายใน ประจำปี พ.ศ. 2548 จากงานประกันคุณภาพ มจร. โดยมี รศ. อติศักดิ์ พงษ์พูลผลศักดิ์ เป็นประธาน และเจ้าหน้าที่จากงานประกันคุณภาพ เป็นคณะกรรมการตรวจประเมินผลงานการดำเนินงานของศูนย์ฯ เมื่อวันที่ 21 มีนาคม 2549 ณ ห้องประชุมศูนย์ SI 320 โดยมี รศ.ดร. เพลินพิศ บุชาธรรม หัวหน้าศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ฯ บรรยายสรุปผลการดำเนินงานของศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ฯ ในรอบปี

จากการประเมินคุณภาพจากคณะกรรมการประเมินฯ ซึ่งศูนย์ฯ มีองค์ประกอบ 5 องค์ประกอบ ได้ผลการประเมินฯ โดยรวมดังนี้

องค์ประกอบที่	ผลการประเมินของหน่วยงาน	ผลการประเมินของคณะกรรมการประเมินฯ
1. ปรัชญา ปณิธาน วัตถุประสงค์และแผนการดำเนินงาน (1)	1.67	3.00
2. การเรียนการสอน	-	-
3. กิจกรรมพัฒนานักศึกษา	-	-
4. การวิจัย (2)	2.50	2.25
5. การบริการทางวิชาการสู่สังคม (3)	3.00	3.00
6. การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	-	-
7. การบริหาร การจัดการ (4)	2.50	2.25
8. การเงินและงบประมาณ (5)	3.50	3.00
9. ระบบและกลไกในการประกันคุณภาพ	-	-
ค่าเฉลี่ย	2.63	2.70

สรุปผลการประเมิน

1. คณะกรรมการประเมินคุณภาพฯ มีความเห็นว่า โดยภาพรวมผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ฯ คณะวิทยาศาสตร์ (2.70) อยู่ในเกณฑ์พอใช้จากเกณฑ์มาตรฐาน (3.00)

2. เมื่อพิจารณาเป็นรายองค์ประกอบ พบว่าองค์ประกอบที่อยู่ในระดับมาตรฐาน ได้แก่ องค์ประกอบที่ 1

(ปรัชญา ปณิธาน วัตถุประสงค์และแผนการดำเนินงาน) องค์ประกอบที่ 5 (การบริการทางวิชาการสู่สังคม) และองค์ประกอบที่ 8 (การเงินและงบประมาณ)

ส่วนองค์ประกอบที่ควรปรับปรุงเพื่อให้บรรลุเกณฑ์มาตรฐานในการประเมินคุณภาพฯ คือ องค์ประกอบที่ 4 (การวิจัย) และองค์ประกอบที่ 7 (การบริหารและการจัดการ)



การพัฒนาบุคลากร

อบรมการเสริมสร้างประสิทธิภาพงานธุรการ

ในระหว่างวันที่ 21-22 เมษายน 2549 คณะวิทยาศาสตร์ มจร. ได้จัดฝึกอบรม เรื่อง "การเสริมสร้างประสิทธิภาพพนักงานธุรการ" ให้แก่ข้าราชการและพนักงานสายสนับสนุน เพื่อต้องการพัฒนาบุคลากรและเพิ่มขีดความสามารถทั้งด้านความรู้และพัฒนาทักษะ โดยยึดหลักการพัฒนาประสิทธิภาพคน เพิ่มประสิทธิภาพงาน เพื่อคุณภาพของภาควิชา/ศูนย์ และคณะ การอบรมในครั้งนี้ นางรัชณี อาชีวะระงับโรค และนางอรสิรา ท้าวยา พนักงานสังกัดศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ได้เข้ารับการอบรมด้วย



กิจกรรมในรอบปี



เสนอผลงานทางวิชาการ

Dr. Kenji Okada ผู้เชี่ยวชาญประจำศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์เพื่อมาตรฐานและอุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์ ได้ไปเสนอผลงานทางวิชาการในหัวข้อเรื่อง Visual Graphic Library VGLIB5 for Scientific / Visual Simulation on Windows PCs ในการประชุม 10th Annual National Symposium on Computational Science & Engineering (ANSCSE 10 Conference Program) ณ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ซึ่งจัดโดย NECTEC ร่วมกับคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เมื่อวันที่ 22-24 มีนาคม 2549



ร่วมแสดงนิทรรศการ การนำเสนอผลงานวิจัยแห่งชาติ 2549

ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์เพื่อมาตรฐานและอุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์ มจร. ได้เข้าร่วมแสดงนิทรรศการ "การนำเสนอผลงานวิจัยแห่งชาติ 2549" ซึ่งจัดโดยสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ณ ห้อง Sky Hall และห้องบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ ศูนย์การค้าเซ็นทรัลพลาซ่า ลาดพร้าว ระหว่างวันที่ 9-13 กันยายน 2549 ที่ผ่านมา โดยศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ฯ ได้จัดรูปแบบบูธประชาสัมพันธ์ในสวนการค้าดำเนินงานของศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ฯ การแสดงผลงานวิจัย รวมทั้งได้นำเสนอเครื่องล่างอุตสาหกรรม ซึ่งเป็นสิ่งประดิษฐ์จากศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ฯ



จัดโครงการอบรมให้แก่นักศึกษาในคณะวิทยาศาสตร์

ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ฯ คณะวิทยาศาสตร์ มจร. จัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง "ทักษะการทำวิจัยและการเขียน Proposal" เมื่อวันพฤหัสบดีที่ 24 สิงหาคม 2549 เวลา 13.00- 17.30 น. ณ ห้องสัมมนา SI 213-214 ชั้น 2 อาคารศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ฯ โดยมี รศ. ดร. เพลินพิศ บุชาธรรม เป็นวิทยากรในหัวข้อ ทักษะการทำวิจัย นอกจากนี้ ยังได้รับเกียรติจาก ผศ.ดร. ดวงรักษ์ นันทวิสารกุล สังกัดภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ เป็นวิทยากรในหัวข้อ "ทักษะการเขียน Proposal" ซึ่งในการอบรมมีทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ ซึ่งเน้นให้นักศึกษาได้ฝึกเขียนหัวข้อวิจัยและการเขียน Proposal เพื่อเป็นประสบการณ์ในการเรียนในระดับที่สูงขึ้น การอบรมนี้ มีผู้เข้าอบรม

จำนวน 80 คน เป็นนักศึกษาระดับปริญญาตรี ปริญญาโท ปริญญาเอก และบุคลากรในคณะวิทยาศาสตร์ รวมทั้งหน่วยงานอื่นที่สนใจ



บรรยายพิเศษ

Dr.Kenji Okada ผู้เชี่ยวชาญประจำศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ ได้บรรยายพิเศษ ในหัวข้อ “Computer / Information literacy in Chemistry” ซึ่งจัดโดย ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ เมื่อวันที่พฤหัสบดีที่ 16 พฤศจิกายน 2549 ณ ห้องสัมมนา SI213-214 ชั้น 2 อาคารศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ด้วยมีวัตถุประสงค์ที่ต้องการให้นักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ได้เกิดการเรียนรู้ถึงระบบเครือข่ายสารสนเทศทางคอมพิวเตอร์ที่มีประโยชน์ต่องานการเรียนการสอนและงานวิจัย



ร่วมกิจกรรมถวายเทียนพรรษา

เมื่อวันที่ 6 กรกฎาคม 2549 บุคลากรของคณะวิทยาศาสตร์ รวมทั้งเจ้าหน้าที่ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ ได้ร่วมถวายเทียนพรรษาเนื่องในเทศกาลเข้าพรรษา พร้อมทั้งถวายภัตตาหารเพลแด่พระสงฆ์ ณ วัดพุทธบูชา แขวงบางมด เขตทุ่งครุ ซึ่งกิจกรรมนี้ นับเป็นส่วนหนึ่งของการส่งเสริมศิลปวัฒนธรรมไทยให้คงอยู่สืบไป

ร่วมกิจกรรมวางพานพุ่ม เนื่องในงานวันวิทยาศาสตร์แห่งชาติ

เจ้าหน้าที่ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ พร้อมใจกันร่วมวางพานพุ่มเพื่อถวายราชสักการะแด่พระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว ณ พระบรมราชานุสาวรีย์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี เนื่องในวันวิทยาศาสตร์แห่งชาติ เมื่อวันที่ 18 สิงหาคม 2549



ร่วมกิจกรรมถวายพระพร 5 ธันวาคม ทหาร

ผู้บริหาร คณาจารย์ ข้าราชการ พนักงาน และเจ้าหน้าที่ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ ได้เข้าร่วมพิธีถวายพระพรเนื่องในโอกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษาพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว วันที่ 5 ธันวาคม 2549 และปฏิญาณตนเป็นพลเมืองที่ดี เพื่อถวายแด่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เมื่อวันที่จันทร์ที่ 4 ธันวาคม 2549 ณ ห้องจรัส ฉายะพงศ์ โดยการนำของอธิการบดีพร้อมคณะผู้บริหารมหาวิทยาลัย



ร่วมกิจกรรมวันคล้ายวันสวรรคต พระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว

เนื่องในโอกาสวันคล้ายวันสวรรคตพระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 4 ในวันที่ 1 ตุลาคม 2549 ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ ได้ร่วมวางพานพุ่มถวายราชสักการะ ณ พระบรมราชานุสาวรีย์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี เพื่อเป็นการรำลึกถึงพระมหากรุณาธิคุณของ “พระบิดาแห่งวิทยาศาสตร์ไทย”



โคโนว สร้างการบริหารงานบุคลากร



รศ.ดร. เพลินพิศ บูชาธรรม
หัวหน้าศูนย์ฯ / ห้อง SI 319 โทร. 8909
E-mail : ploenpit.boonrattana@kmutt.ac.th



นางสาวเต็มพร สุขทวี
นักวิจัย / ห้อง SI 315 โทร. 8907
E-mail : Temporn.sukkav@kmutt.ac.th



นายวรพจน์ อิงกสรรัตน์
เจ้าหน้าที่วิจัย / ห้อง SI 203 โทร. 8901
E-mail : vorapoj.eng@kmutt.ac.th



นายรักพงษ์ รุทธนาสุรักษ์
นักวิทยาศาสตร์ / ห้อง SI 305 โทร. 8905
E-mail : rakpong.rut@kmutt.ac.th



นางธรรณี อาชีวะระจับโร
พนักงานช่วยบริหาร / ห้อง SI 311 โทร. 8907
E-mail : ratchanee.arc@kmutt.ac.th



นางอริสรา ท้าวษา
นักบริหารงานทั่วไป / ห้อง SI 311 โทร. 8907
E-mail : arisara.tha@kmutt.ac.th



ดร. เคนจิ โอคาตะ
ผู้เชี่ยวชาญ / ห้อง SI 316 โทร. 8907



นางลัดดา เครือแก้ว
พนักงานบริการ / ห้อง SI 311 โทร. 8907



ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์เพื่อมาตรฐานและอุตสาหกรรม

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

126 ถนนประชาอุทิศ แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพฯ 10140

โทรศัพท์ 0-2470-8907 โทรสาร 02-470-8900 <http://science.kmutt.ac.th/sic>