

เอกสารการประชุมสภามหาวิทยาลัยมหาสารคาม ประกอบวาระที่ 1.2.4

ครั้งที่ 1/2550 วันที่ 26 มกราคม 2550



รายงานประจำปี 2549

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม



FACULTY OF ENGINEERING MAHASARAKHAM UNIVERSITY

สารอาภรณ์



คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม จักมีอายุครบ 8 ปี ในวันที่ 18 มีนาคม พ.ศ. 2550 นี้ นับว่าเป็นก้าวที่สำคัญยิ่งของวงการศึกษาด้านวิศวกรรมศาสตร์ ทั้งในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และประเทศไทย ตัวกระผมเอง มีความมั่นใจเป็นอย่างยิ่งว่า ด้วยรากฐานที่ท่านคณบดีทั้งสองท่าน (คือ ศาสตราจารย์ ดร.กิตติ อินทรานนท์ และ ศาสตราจารย์ ดร.สมชาติ โสภณรณฤทธิ์ ราชบัณฑิต) ที่ได้สั่งสมมาอย่างวิริยะอุตสาหะ เป็นเวลาถึง 7 ปีนั้น จักบรรลุผลสำเร็จตามที่ท่านทั้งสองได้ตั้งใจไว้แต่แรก อันจักเป็นรากฐานที่สำคัญในการก้าวต่อไปของคณะวิศวกรรมศาสตร์

ย่างก้าวต่อไปของคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม นั้น นับเป็นอย่างก้าวที่สำคัญยิ่ง 8 ปี สำหรับมนุษยชาติทั่วไปนั้น ก็เปรียบได้กับการเข้าสู่วัยแห่งการเรียนรู้ ซึ่งถึงแม้จะเป็นการเรียนรู้ขั้นแรกเริ่ม แต่ก็ยังเป็นขั้นสำคัญสำหรับบุคคลผู้นั้น คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้มองเห็นความสำคัญของ “สินทรัพย์มนุษย์ (Human assets)” ที่ปรากฏในกลุ่มคณาจารย์ บุคลากร บัณฑิต และนิสิต ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ และตระหนักว่า สินทรัพย์มนุษย์เหล่านี้ต่างหาก ที่จะเป็กรากฐานสำคัญในการก้าวต่อไปข้างหน้าในโลกแห่งวิชาการและวิชาชีพ ทั้งนี้ ความรู้ความเข้าใจ ความตระหนักถึงสภาพแวดล้อมที่ก้าวไปข้างหน้าอย่างรวดเร็ว ที่ทำให้เราทุกคนต้องก้าวอย่างตามให้ทันนั้น เป็นส่วนที่สำคัญที่สุดในการสร้างสินทรัพย์มนุษย์เหล่านี้ โดยอาศัยความร่วมมือ ความเข้าใจ และการตระหนักถึงหน้าที่ของแต่ละปัจเจกบุคคลเป็นแรงผลักดันพื้นฐาน ทั้งหมดทั้งปวงเหล่านี้ จะเสริมส่งให้คณะวิศวกรรมศาสตร์ ก้าวหน้าต่อไปอย่างไม่หยุดยั้ง จนก้าวไปสู่อนาคตได้ ด้วยความหวังที่เรื่อรองเหล่านี้ กระผมก็ตระหนักอยู่แต่ในใจของตนเองว่า “พวกเรา” บุคลากรในคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ทุกคน พร้อมจะก้าวหน้าต่อไป เพื่ออนาคตของพวกเรา อย่างแน่นอน

ศาสตราจารย์ ดร. ประดิษฐ์ เทอดพูล
วิชาการคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์
ธันวาคม 2549

สารบัญ

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม.....	2
-ปรัชญา วิสัยทัศน์ พันธกิจ.....	2
-ความเป็นมา.....	2
-ที่ตั้ง.....	3
ดัชนีสมรรถนะที่สำคัญ.....	3
กรรมการบริหาร.....	5
โครงสร้างการบริหาร.....	8
บุคลากร.....	8
งบประมาณ.....	11
การจัดการศึกษา.....	12
จำนวนนิสิต.....	16
การวิจัย.....	17
ประมวลภาพเกียรติคุณ/กิจกรรม.....	25

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

ปรัชญา

พัฒนาบัณฑิต ผลิตงานวิจัย ก้าวไกลเทคโนโลยี

วิสัยทัศน์

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มุ่งมั่นผลิตบัณฑิตที่มีความรู้ คิดเป็น ทำได้ ใฝ่คุณธรรม ก้าวทันเทคโนโลยีและ พัฒนาสู่ความเป็นเลิศด้านวิจัย บริการวิชาการ เพื่อตอบสนองการพัฒนาท้องถิ่นและประเทศชาติ

พันธกิจ

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มีพันธกิจในการพัฒนาคุณภาพบัณฑิตให้สอดคล้องกับความต้องการของ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม โดยจัดระบบการศึกษาแบบหลากหลายและใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่ เพื่อนำไปสู่ความเป็นเลิศในระดับสากล ส่งเสริมการวิจัยที่สร้างองค์ความรู้ใหม่และการวิจัยที่สร้างความเข้มแข็งให้ชุมชนเพื่อนำไปสู่ ความสามารถเชิงการแข่งขัน การบริการที่สอดคล้องกับการส่งเสริมพัฒนาประเทศ

ความเป็นมา

คณะวิศวกรรมศาสตร์และวิทยาการคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ได้รับการจัดตั้งเป็นหน่วยงาน ภายใน มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ตามมติที่ประชุมสภามหาวิทยาลัย ครั้งที่ 3/2542 เมื่อวันที่ 18 มีนาคม 2542 ต่อ มาเมื่อวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2548 ได้รับการเห็นชอบจากสภามหาวิทยาลัยมหาสารคาม ปรับปรุงระเบียบ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ว่าด้วยคณะวิศวกรรมศาสตร์ พ.ศ. 2548 โดยได้รับการจัดตั้งเป็น คณะวิศวกรรมศาสตร์ มีหน้าที่จัดการศึกษาระดับอุดมศึกษา โดยไม่เป็นส่วนราชการ มีหน้าที่จัดการศึกษาทำนองเดียวกับคณะ ดำเนิน งานในรูปแบบการบริหารที่เน้นความคล่องตัว มีประสิทธิภาพและพึงตนเองให้มากที่สุด ทั้งนี้ มีคณบดีดำเนินการ บริหารเป็นลำดับ ดังนี้

ปี 2542 - 2544 ศาสตราจารย์ ดร.กิตติ อินทรานนท์ ซึ่งเป็นคณบดีคนแรกของคณะวิศวกรรมศาสตร์ และวิทยาการคอมพิวเตอร์ (ชื่อเดิม)

ปี 2544 - 2549 ศาสตราจารย์ ดร. สมชาติ โสภณรณฤทธิ์ ราชบัณฑิต

ปี 2549 - ปัจจุบัน ศาสตราจารย์ ดร.ประดิษฐ์ เทอดทูล



ปัจจุบัน คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้ดำเนินการเปิดสอนนิสิตระดับปริญญาตรี 5 สาขาวิชา ระดับปริญญาโท 3 สาขาวิชา และระดับปริญญาเอก 2 สาขาวิชา คือ

ระดับปริญญาตรี

1. วศ.บ. สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา (วิศวกรรมชนบท)
2. วศ.บ. สาขาวิชาวิศวกรรมระบบอาคาร
3. วศ.บ. สาขาวิชาวิศวกรรมการผลิต
4. วศ.บ. สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล (พลังงาน)
5. วศ.บ. สาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการ

ระดับปริญญาโท

1. วศ.ม. สาขาวิชาเทคโนโลยีพลังงานและวิศวกรรมเครื่องกล
2. วศ.ม. สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา

ระดับปริญญาเอก

1. ปร.ด. สาขาวิชาเทคโนโลยีพลังงานและวิศวกรรมเครื่องกล

อนาคต คณะวิศวกรรมศาสตร์ มีแผนที่จะเปิดหลักสูตรใหม่อีก 6 สาขาวิชา คือ

- | | |
|--------------------------------|-----------------------|
| 1. วศ.บ. สาขาวิชาวิศวกรรมอาหาร | กำหนดเปิดสอนในปี 2550 |
| 2. วศ.บ. สาขาวิชาเมคาทรอนิกส์ | กำหนดเปิดสอนในปี 2550 |
| 3. วศ.ม. สาขาวิชาวิศวกรรมอาหาร | กำหนดเปิดสอนในปี 2550 |
| 4. วศ.ม. สาขาวิชาเมคาทรอนิกส์ | กำหนดเปิดสอนในปี 2550 |
| 5. ปร.ด. สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา | กำหนดเปิดสอนในปี 2550 |
| 6. ปร.ด. สาขาวิชาวิศวกรรมอาหาร | กำหนดเปิดสอนในปี 2550 |

ที่ตั้ง

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ตำบลขามเรียง อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม
ในพื้นที่ 15,000 ตารางเมตร

โทรศัพท์ : 0-4375-4321 - 40 ต่อ 3010 - 3012

โทรสาร : 0-4375-4316

โฮมเพจ : <http://www.engineer.msu.ac.th>

ดัชนีสมรรถนะที่สำคัญ

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ได้จัดทำ Key Performance Indicators (KPI) ในปี 2549 โดยมีข้อมูลพื้นฐาน ดังนี้

นิสิตรวม	จำนวน	1,067	คน
นิสิตเต็มเวลาเทียบเท่า (FTES) กองแผนงาน	จำนวน	610	คน
อาจารย์ประจำทั้งหมด	จำนวน	30	คน
(ปฏิบัติหน้าที่จริง 23 คน ศึกษาต่อ 7 คน)			
อาจารย์ผู้ช่วยสอน	จำนวน	2	คน
บุคลากรสายสนับสนุน	จำนวน	16	คน



Faculty of Engineering Maharakham University Budget Year 2006*
(October 05 - September 06)

Indicators	2001	2002	2003	2004	2005	2006	% Annual Change	National Range
Students :								
Undergraduates (FTES)	197	288.5	340	416	516	559	8.3	
M.Eng / Ph.D. Students (FTES)	-	3.3	14	25	27	51	91.0	
Total Full-Time Equivalent Students (FTES)	197	292	354	441	543	610	12.4	
Total Students	464	538	770	953	1,114	1,067	-4.2	
Full-Time Staff :								
Faculty Members (Further study = 7)	18	22	24	25	26	30	15.4	
% Ph.D. Faculty Members	0	14	17	24	27	43	61.0	
Instructors & Teaching Assistants	6	1	3	3	3	2	-33.3	
FTES / Faculty Member	11	13	14.8	17.6	21	20	0.0	10-25
Librarians & Technical Personnel	2	5	7	10	10	9	-10.0	
Administrative Personnel	6	6	6	6	6	7	16.7	
FTES / Administrative Staff Member	32.8	48.7	59.0	73.5	90.5	87.2	-3.7	11-17
Supporting Facilities:								
Central Library Spendind / FTES	NA	818	534	394	274	148	-46.0	
Faculty Library Spending / FTES	476	965	869	745	1,292	1,966	52.2	
Total Library Facility Spending /FTES, Baht	NA	1,783	1,403	1,139	1,566	2,114	35.0	600-1,100
FTES / Personal Computer	15.6	4.7	3.5	3.5	3.6	3.5	-0.6	
Graduate Destinations (Surveyed on Graduation Day) :								
No. of Graduates	-	42	50	77	119	NA		
% Employed	-	50	38	72.7	74.3	NA		
% Further Studies	-	4.5	14	6.5	2.6	NA		
Employer's Satisfaction (Maximum value = 5)	-	-	4.12	4.7	3.41	NA		
Average Monthly Income of Bachelor Graduates, Baht	-	7,500	10,167	11,877	11,603	NA		
No. of External Scholarships for Graduate Studies	-	NA	NA	NA	NA	NA		
Research Support :								
External Research Support, Million Baht	0.612	0.300	0.711	1.011	1.465	1.39	-5.1	
Ext. Res. Sup./Fac. Member on Duty, M Baht	0.056	0.021	0.079	0.112	0.147	0.060	-58.7	0-0.534
Total Res. Sup./Fac. Member on Duty, M Baht	NA	NA	NA	0.219	0.251	0.147	-41.6	
Research Publications :								
No. of International Journal Publications	-	-	-	3	6	11	83.3	
No. of Int. Journal Pub./Faculty Member on Duty	-	-	-	0.33	0.60	0.48	-20.3	0-0.56
Journal Impact Factor / Faculty Member on Duty	-	-	-	0.26	0.48	0.31	-36.1	0-0.23
No. of Equivalent Int. J. Pub.(1)/Fac. Mem. on Duty	0.09	0.12	0.59	0.92	1.56	1.31	-15.8	Max = 1.1
No. of Equivalent Int. J. Pub.(1)/Master Thesis	-	-	-	0.33	1.08	1.46	36.0	Max = 1.2
Expenses :								
Total Expenses Excluding Depreciation/FTES, Baht	NA	110,379	85,188	68,485	53,693	63,588	18.4	
% State budget	NA	NA	18.0	30.6	41.4	46.4	12.1	
% Total Salary	NA	14.8	19.6	20.1	21.8	19.5	-10.6	
% Non - Academic Salary	NA	4.2	5.4	6.9	4.4	3.2	-28.4	
Total Expenses Including Depreciation/FTES, Baht	NA	155,213	128,135	111,071	92,842	124,192	33.8	
% State budget	NA	NA	28.4	27.6	24.0	23.7	-1.3	
% Depreciation	NA	28.9	33.5	38.3	42.2	48.8	15.7	
% Total Salary	NA	10.5	13.0	12.4	12.6	10.0	-20.6	
% Non-Academic Salary	NA	3.0	3.6	4.3	2.9	1.3	-55.2	
Assets, Million Baht								
Building and Equipment , Million Baht	122.49	117.12	142.71	133.14	139.18	245.02	76.0	
Cash, Bank Accounts, Funds Including, Million Baht	10.28	10.67	13.38	12.97	13.94	17.79	27.7	

(1) National journal x 0.50, conference x 0.33 and assessed as per budget year.



กรรมการบริหาร

ตุลาคม 48 - กันยายน 49



ศ.ดร.สมชาติ โสภณรณฤทธิ์ ราชบัณฑิต
คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์



ผศ.ดร.ทวีศิลป์ สืบวัฒนะ
กรรมการภายนอก



ผศ.ดร.สัมพันธ์ ฤทธิเดช
หัวหน้าสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์



ผศ.ดร.เจริญพร เลิศสถิตธนกร
กรรมการประจำคณะฯ



ผศ.ดร.ณัฐพล ภูมิสะอาด
กรรมการประจำคณะฯ



ผศ.ดร.เรืองฤทธิ์ ชีระโรจน์
กรรมการประจำคณะฯ



นางสาวประภารัตน์ คำสิม
เลขาธิการคณะฯ

กรรมการบริหาร

ตุลาคม 49 - ปัจจุบัน



ศ.ดร.ประติษฐ์ เทอดทูล
คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์



อาจารย์ ธีรยุทธ ซาติชนะยีนง
รองคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์



ผศ.ดร.สัมพันธ์ ฤทธิเดช
ผู้ช่วยคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์



อาจารย์อนงค์ฤทธิ เชียงแรง
หัวหน้าสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์



นางวิรายา ภมรสมิต
หัวหน้าสำนักงานคณบดี



ผศ.ดร.ทวิศิลป์ สืบวัฒนะ
กรรมการภายนอก



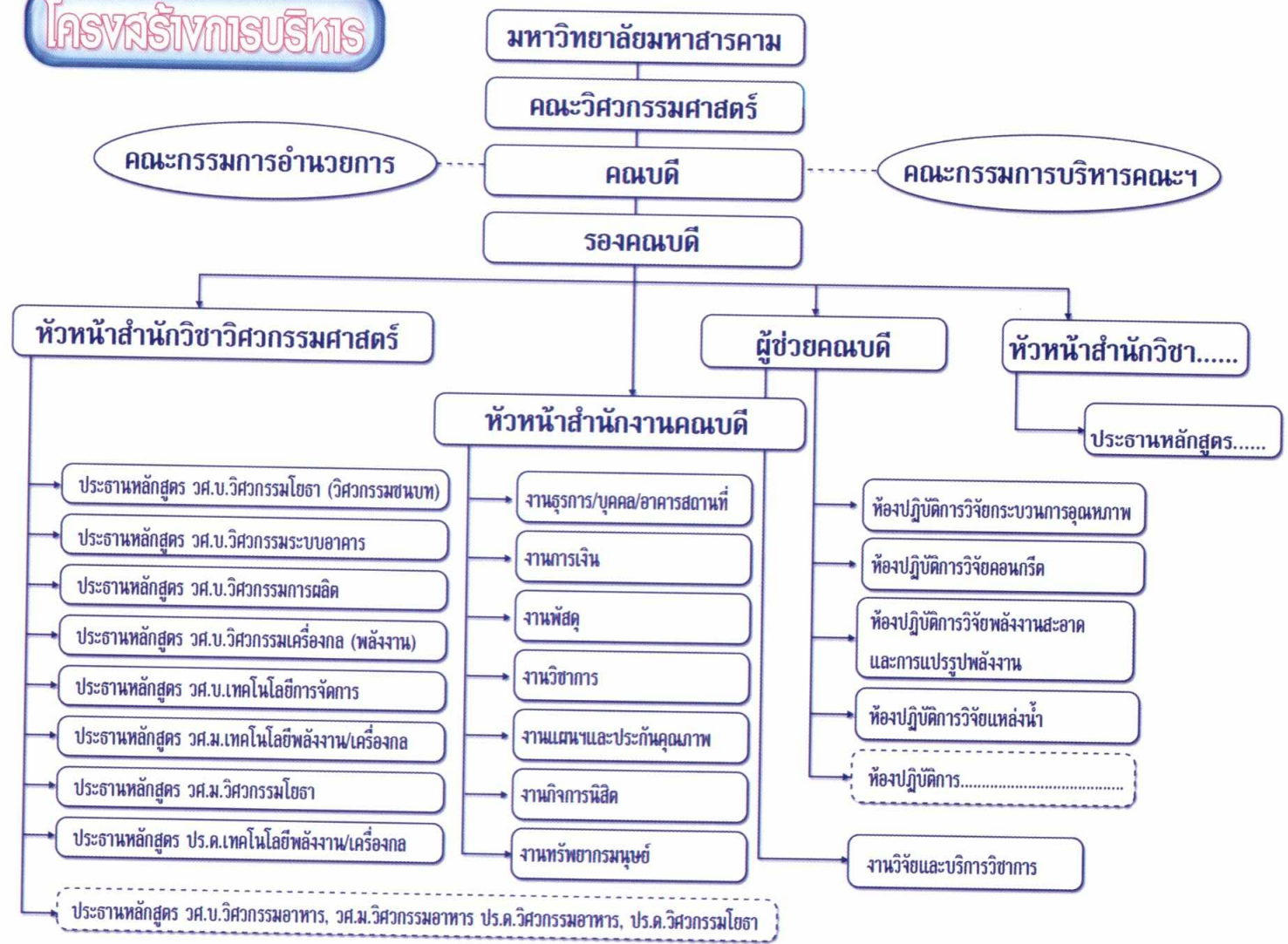
ผศ.ดร.เจริญพร เลิศสถิตกร
กรรมการประจำคณะฯ



ผศ.ดร.นัฐพล ภูมิสะอาด
กรรมการประจำคณะฯ



โครงสร้างการบริหาร



บุคลากร

สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์

ที่	รายชื่อ	ตำแหน่ง	สาขาวิชา	หมายเหตุ
1.	นายสัมพันธ์ ฤทธิเดช	ผศ. ระดับ 7	วศ.ด.(เครื่องกล)	หัวหน้าสำนักวิชา
2.	นายเอกชัย พัฒนจักร	อาจารย์ ระดับ 7	B.S.EE.(ไฟฟ้า)	
3.	นายสิงห์ทอง พัฒนเศรษฐานนท์	ผศ. ระดับ 8	วศ.ม.(ไฟฟ้า)	
4.	นายณัฐวิทย์ จิตราพิเนตร	อาจารย์ ระดับ 6	วศ.ม.(โครงสร้าง)	
5.	นายวสันต์ เรียรสุวรรณ	อาจารย์ ระดับ 6	วศ.ม.(เครื่องกล)	
6.	นางสาวอรอุมา ลาสูนนท์	อาจารย์ ระดับ 6	วศ.ม.(อุตสาหกรรม)	
7.	นายธีรยุทธ ซาคิชนะยีนยง	อาจารย์ ระดับ 6	วศ.ม.(ไฟฟ้า)	
8.	นางสาววิชุดา โค้วธนพานิช	อาจารย์ ระดับ 6	วศ.ด.(ขนส่ง)	
9.	นายนิวัฒน์ อังควิตะฐพันธ์	อาจารย์ ระดับ 4	วศ.ม.(ไฟฟ้า)	
10.	นายสุดาสคร อินธิเดช	อาจารย์ ระดับ 6	วศ.ด.(โลหการ)	
11.	นายชัยชาญ โชติถินอม	อาจารย์ ระดับ 5	วศ.ม.(โยธา)	ลาศึกษาต่อ
12.	นายณัฐพล ภูมิสะอาด	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	ปร.ด.(เทคโนโลยีพลังงาน)	
13.	นายเจริญพร เลิศสถิตธนกร	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	ปร.ด.(เทคโนโลยีพลังงาน)	
14.	นายทรงชัย วิริยะอำไพวงศ์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	ปร.ด.(เทคโนโลยีพลังงาน)	
15.	นายเรืองฤทธิ์ ชีระโรจน์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	ปร.ด.(โยธา)	
16.	นางสาวสุรัตน์ อรรถจริยกุล	พนักงานวิชาการ	ปร.ด.(เครื่องกล)	
17.	นางสาวจินดาพร จำรัสเลิศลักษณ์	พนักงานวิชาการ	ปร.ด.(เทคโนโลยีอุณหภาพ)	
18.	นายนเรศ มีใส	พนักงานวิชาการ	ปร.ด.(เทคโนโลยีอุณหภาพ)	
19.	นางสาวละมุล วิเศษ	พนักงานวิชาการ	ปร.ด.(วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีอาหาร)	
20.	นางสาวมณีรัตน์ องค์กรวรรณดี	พนักงานวิชาการ	ปร.ด.(วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม)	
21.	นายกิตติศักดิ์ วิธินันทกิตติ	พนักงานวิชาการ	ปร.ด.(เทคโนโลยีอุณหภาพ)	
22.	นายอนงค์ฤทธิ์ แข็งแรง	พนักงานวิชาการ	วศ.ม.(แหล่งน้ำและสิ่งแวดล้อม)	
23.	นายสหलग หอมวุฒิมวงศ์	พนักงานวิชาการ	วศ.ม.(โครงสร้าง)	ลาศึกษาต่อ
24.	นางสาวศิริลักษณ์ แสนสมบุญสุข	พนักงานวิชาการ	วศ.ม.(เครื่องกล)	
25.	นายกริสน์ ชัยมูล	พนักงานวิชาการ	วศ.ม.(โครงสร้าง)	
26.	นายอลงกรณ์ ละม่อม	พนักงานวิชาการ	วศ.ม.(โครงสร้าง)	
27.	นายเกียรติศักดิ์ ศรีประทีป	พนักงานวิชาการ	วศ.ม.(อุตสาหกรรม)	
28.	นายณัฐวุฒิ สุวรรณทา	พนักงานวิชาการ	วศ.ม.(ไฟฟ้า)	
29.	นางสาวนิตา ศิลแสน	พนักงานวิชาการ	วศ.ม.(สิ่งแวดล้อม)	
30.	นางสาวชลิดา เนียมนุ้ย	พนักงานวิชาการ	วศ.ม.(วิศวกรรมอาหาร)	



ผู้ช่วยสอน

ที่	รายชื่อ	ตำแหน่ง	สาขาวิชา	หมายเหตุ
31.	นายวสันต์ ดั่งคำจันทร์	ผู้ช่วยสอน	วศ.ม.(เทคโนโลยีการขึ้นรูปโลหะ)	
32.	นายพนพฎล เสี่ยมศักดิ์	ผู้ช่วยสอน	วศ.ม.(โครงสร้าง)	

สำนักงานเลขานุการคณะวิศวกรรมศาสตร์

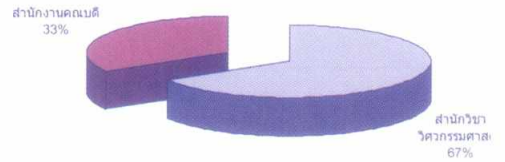
ที่	รายชื่อ	ตำแหน่ง	คุณวุฒิ
1.	นางวิรายา ภมรมสุมิต	นักวิชาการพัสดุ 6 (หัวหน้าสำนักงานคนบติ)	บธ.ม.(บริหารธุรกิจ)
2.	นางเสาวลักษณ์ รัตนะปัญญา	นักวิชาการศึกษา 6	ศศ.ม.(บรรณารักษศาสตร์ฯ)
3.	นางสาวอารียา บุญมาก	พนักงานปฏิบัติการ	บช.บ.(บัญชี)
4.	นางสาวสุวรรณี จันทะพิมพ์	พนักงานปฏิบัติการ	ศศ.บ.(การจัดการทั่วไป)
5.	นางอรุณี กลิ่นผกา	พนักงานปฏิบัติการ	บช.บ.(การจัดการทั่วไป)
6.	นายทองมี ละครพล	พนักงานปฏิบัติการ	กศ.ม. (เทคโนโลยีการศึกษา)
7.	นายณัฐราช แสนมีนา	พนักงานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล (การผลิต)
8.	นายนนทชัย ครอบเวียง	พนักงานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา (วิศวกรรมชนบท)
9.	นายธีรนนท์ ชันงาม	นักวิชาการคอมพิวเตอร์	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล (การผลิต)
10.	นางสาวลักขณา สุวรรณชัย	นักวิชาการคอมพิวเตอร์	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา (วิศวกรรมชนบท)
11.	นายพนม สุหา	นักวิชาการศึกษา	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล (การผลิต)
12.	นายเฉลิมพงษ์ โตหนองหัว	นักวิชาการศึกษา	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล (การผลิต)
13.	นายอานนท์ เชื้ออุณ	นักวิชาการศึกษา	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา (วิศวกรรมชนบท)
14.	นายนิวัตร ภูมิพันธ์	พนักงานห้องปฏิบัติการ	ปวส.(ก่อสร้าง)
15.	นางอนงค์ ไชใสดา	เจ้าหน้าที่ธุรการ	ศศ.บ.(อุตสาหกรรม การท่องเที่ยว)
16.	นายรณฤทธิ์ ไกรพิณีจ	พนักงานขับรถ	ปวช. (อิเล็กทรอนิกส์)



ตารางสรุปจำนวนบุคลากรคณะวิศวกรรมศาสตร์

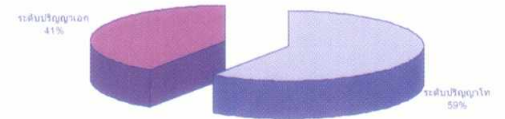
จำแนกตามหน่วยงาน

หน่วยงาน	จำนวน (คน)
สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์	32 คน
สำนักงานคณบดี	16 คน
รวม	48 คน

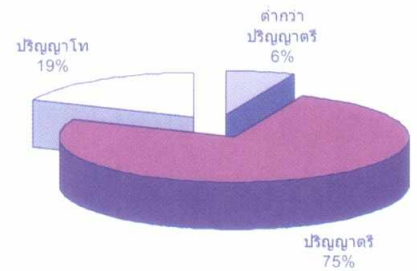


จำแนกตามระดับการศึกษา

ระดับการศึกษา	สำนักวิชา
ระดับปริญญาโท	19 คน
ระดับปริญญาเอก	13 คน
รวม	32 คน

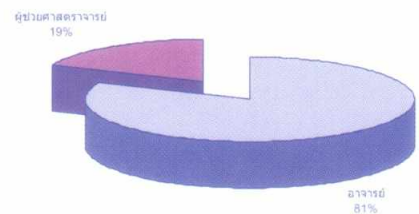


ระดับการศึกษา	สำนักงานคณบดี
ต่ำกว่าปริญญาตรี	1 คน
ปริญญาตรี	12 คน
ปริญญาโท	3 คน
ปริญญาเอก	- คน
รวม	16 คน



จำแนกตามตำแหน่งทางวิชาการ

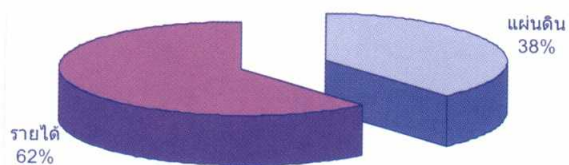
ตำแหน่งทางวิชาการ	สำนักวิชา
อาจารย์	26 คน
ผู้ช่วยศาสตราจารย์	6 คน
รองศาสตราจารย์	- คน
ศาสตราจารย์	- คน
รวม	32 คน



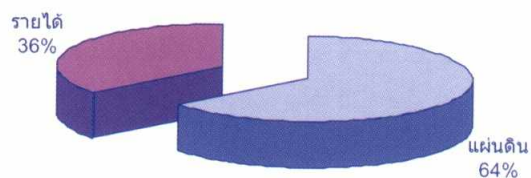
งบประมาณ

ปี 2549 คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับการจัดสรรงบประมาณเพื่อใช้ในการบริหารจัดการ สรุปได้ดังนี้

แผนงาน	งานจัดการศึกษาอุดมศึกษาสาขาวิศวกรรมศาสตร์	
	งบประมาณแผ่นดิน	งบประมาณเงินรายได้
งบดำเนินการ	13,144,893	21,245,759
หักสมทบมหาวิทยาลัย	-	12,034,736
เงินเดือนและค่าจ้างประจำ	2,297,900	-
ค่าจ้างชั่วคราว	-	1,162,308
ค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุ	6,889,800	5,212,873
ค่าสาธารณูปโภค	-	48,000
เงินอุดหนุน	3,957,193	1,848,842
รายจ่ายอื่น ๆ	-	939,000
งบลงทุน	6,900,000	3,844,474
ค่าครุภัณฑ์	6,900,000	3,844,474
ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	-	-
รวมทั้งสิ้น	20,044,893	25,090,233



งบดำเนินการ



งบลงทุน

การจัดการศึกษา

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม เปิดสอนในระดับปริญญาตรี 5 หลักสูตร ระดับปริญญาโท 3 หลักสูตรและระดับปริญญาเอก 2 หลักสูตร

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วศ.บ.) เปิดสอน 5 หลักสูตร

1. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา (วิศวกรรมชนบท)

รายวิชาโดยสังเขป

กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ 20 หน่วยกิต เช่น ความรู้และทักษะทางภาษา ภาษาอังกฤษขั้นพื้นฐาน มนุษย์กับการใช้เหตุผล จริยธรรมและสุนทรียศาสตร์ สังคมกับกฎหมาย

กลุ่มวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 38 หน่วยกิต เช่น มนุษย์กับสิ่งแวดล้อม คณิตศาสตร์สมการเชิงอนุพันธ์ สถิติคณิตศาสตร์ เคมีและปฏิบัติการทางเคมี ฟิสิกส์และปฏิบัติการฟิสิกส์

กลุ่มวิศวกรรมศาสตร์ 83 หน่วยกิต เช่น สถิติศาสตร์ พลศาสตร์ การเขียนแบบกราฟฟิก การสำรวจ วัสดุวิศวกรรม กำลังวัสดุ วัสดุก่อสร้าง ปฏิบัติการวัสดุก่อสร้าง ชลศาสตร์ วิศวกรรมไฟฟ้า อุณหพลศาสตร์ การวิเคราะห์โครงสร้าง วิศวกรรมชลศาสตร์ วิศวกรรมการทาง วิศวกรรมแทรกเตอร์ ปฐพีกลศาสตร์ การออกแบบโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและโครงสร้างเหล็ก

อื่นๆ 9 หน่วยกิต

รวม 150 หน่วยกิต

2. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมระบบอาคาร

รายวิชาโดยสังเขป

กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ 20 หน่วยกิต เช่น ความรู้และทักษะทางภาษา ภาษาอังกฤษขั้นพื้นฐาน มนุษย์กับการใช้เหตุผล จริยธรรมและสุนทรียศาสตร์ สังคมกับกฎหมาย

กลุ่มวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 38 หน่วยกิต เช่น มนุษย์กับสิ่งแวดล้อม คณิตศาสตร์สมการเชิงอนุพันธ์ สถิติคณิตศาสตร์ เคมีและปฏิบัติการทางเคมี ฟิสิกส์และปฏิบัติการฟิสิกส์

กลุ่มวิศวกรรมศาสตร์ 82 หน่วยกิต เช่น การออกแบบระบบไฟฟ้าภายในอาคาร เครื่องจักรกลสำหรับอาคาร ความคงทนของวัสดุอาคารและการปกป้อง การเขียนแบบวิศวกรรม ทฤษฎีโครงสร้างเครือข่ายคอมพิวเตอร์สำหรับอาคาร การถ่ายเทความร้อน วัสดุวิศวกรรม ปฐพีกลศาสตร์ วิศวกรรมไฟฟ้า วิศวกรรมฐานราก วัสดุก่อสร้าง การสำรวจและคอนกรีตเสริมเหล็ก

อื่นๆ 9 หน่วยกิต

รวม 149 หน่วยกิต

3. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมการผลิต

รายวิชาโดยสังเขป

กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ 20 หน่วยกิต เช่น ความรู้และทักษะทางภาษา ภาษาอังกฤษขั้นพื้นฐาน มนุษย์กับการใช้เหตุผล จริยธรรมและสุนทรียศาสตร์ สังคมกับกฎหมาย

กลุ่มวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 38 หน่วยกิต เช่น มนุษย์กับสิ่งแวดล้อม คณิตศาสตร์สมการเชิงอนุพันธ์ สถิติคณิตศาสตร์ เคมีและปฏิบัติการทางเคมี ฟิสิกส์และปฏิบัติการฟิสิกส์



กลุ่มวิศวกรรมศาสตร์ 82 หน่วยกิต เช่น การฝึกปฏิบัติงานในโรงงาน สถิติศาสตร์ พลศาสตร์ กลศาสตร์ ของไหล การเขียนแบบวิศวกรรม วัสดุวิศวกรรม การออกแบบวิศวกรรม การวิเคราะห์กรรมวิธีการผลิต วิศวกรรม ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์สำหรับวิศวกร การถ่ายเทความร้อน กลศาสตร์ 25 เครื่องจักรกล ทฤษฎีของเครื่องจักรกล การเกษตรและคอมพิวเตอร์ในการผลิต

อื่นๆ 9 หน่วยกิต

รวม 149 หน่วยกิต

4. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมเครื่องกล (พลังงาน)

รายวิชาโดยสังเขป

กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ 20 หน่วยกิต เช่น ความรู้และทักษะทางภาษา ภาษาอังกฤษ ขั้นพื้นฐาน มนุษย์กับการใช้เหตุผล จริยธรรมและสุนทรียศาสตร์ สังคมกับกฎหมาย

กลุ่มวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 34 หน่วยกิต เช่น มนุษย์กับสิ่งแวดล้อม คณิตศาสตร์ สมการเชิงอนุพันธ์ สถิติคณิตศาสตร์ เคมีและปฏิบัติการทางเคมี ฟิสิกส์และปฏิบัติการฟิสิกส์ ฯลฯ

กลุ่มวิศวกรรมศาสตร์ 87 หน่วยกิต เช่น สถิติศาสตร์ พลศาสตร์ เครื่องจักรกลของไหล การอนุรักษ์ และการจัดการพลังงาน วัสดุวิศวกรรม การออกแบบระบบทางความร้อน วิศวกรรมไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์สำหรับ วิศวกร ท่อความร้อน วิศวกรรมพลังงานและแสงอาทิตย์ ระบบกำลังของไหล ระบบต้นกำลังความร้อน ฯลฯ

อื่นๆ 9 หน่วยกิต

รวม 150 หน่วยกิต

5. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการ

รายวิชาโดยสังเขป

กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ 20 หน่วยกิต เช่น ความรู้และทักษะทางภาษา ภาษาอังกฤษ ขั้นพื้นฐาน ทักษะภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร ฯลฯ

กลุ่มวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 27 หน่วยกิต เช่น มนุษย์กับสิ่งแวดล้อม คณิตศาสตร์ สมการ เชิงอนุพันธ์ สถิติคณิตศาสตร์ เคมี และปฏิบัติการทางเคมี ฟิสิกส์และปฏิบัติการฟิสิกส์

กลุ่มเทคโนโลยีสารสนเทศ 20 หน่วยกิต เช่น การโปรแกรม โครงสร้างข้อมูลและการจัดการ เพิ่มข้อมูล การออกแบบและการจัดการระบบฐานข้อมูล ระบบสนับสนุนการตัดสินใจ คอมพิวเตอร์เบื้องต้น เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการศึกษาค้นคว้า ฯลฯ

กลุ่มบัญชีและการจัดการ 18 หน่วยกิต เช่น หลักการบัญชีเบื้องต้น การเงินธุรกิจ การบัญชี บริหาร องค์การและการจัดการ การจัดการทรัพยากรมนุษย์ หลักการตลาด

กลุ่มวิศวกรรมศาสตร์ 54 หน่วยกิต เช่น สถิติศาสตร์ พลศาสตร์ การเขียนแบบวิศวกรรม วัสดุ วิศวกรรม วิศวกรรมไฟฟ้าและปฏิบัติการ อุณหพลศาสตร์ เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม กลศาสตร์ของแข็ง กลศาสตร์ ของไหล ปฏิบัติการวิศวกรรมเครื่องกล การสัมมนา วิศวกรรมความปลอดภัย ฯลฯ

อื่นๆ 7 หน่วยกิต

รวม 146 หน่วยกิต



หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วศ.ม.) เปิดสอน 3 หลักสูตร คือ

1. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาเทคโนโลยีพลังงาน/ วิศวกรรมเครื่องกล รายวิชาโดยสังเขป

หมวดวิชาบังคับ 13 หน่วยกิต เช่น เทคนิคทางคณิตศาสตร์ การจัดการและการใช้พลังงาน แหล่งพลังงานและเทคโนโลยีการแปลงรูป การออกแบบระบบพลังงานและการสัมมนา

หมวดวิชาเลือก 9 หน่วยกิต เช่น เชื้อเพลิงการเผาไหม้ การแปลงรูปพลังงานชีวภาพ การวิเคราะห์พลังงานความร้อน ปฏิบัติการทางพลังงาน เทคโนโลยีถ่านหินและพลังงานแสงอาทิตย์

วิทยานิพนธ์ 15 หน่วยกิต

รายวิชาเพิ่มเติม (สำหรับนิสิตที่ยังขาดพื้นฐานทางวิศวกรรม) เช่น สมการเชิงอนุพันธ์ วิศวกรรมไฟฟ้า อุณหพลศาสตร์ การถ่ายเทความร้อนและกลศาสตร์ของไหล

รวม 37 หน่วยกิต

2. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิศวกรรมโยธา

รายวิชาโดยสังเขป

หมวดวิชาแกน ไม่นับหน่วยกิต เช่น ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับวิทยาศาสตร์และวิทยาศาสตร์สุขภาพ, ภาษาอังกฤษสำหรับบัณฑิตศึกษา, ภาษาอังกฤษสำหรับการเขียนวิทยานิพนธ์ ฯลฯ

หมวดวิชาบังคับเอก 7 หน่วยกิต เช่น เทคนิคทางคณิตศาสตร์, คณิตศาสตร์ชั้นสูงสำหรับวิศวกร, กลศาสตร์ของแข็งขั้นสูง, อุทกวิทยาขั้นสูง, คุณสมบัติทางกายภาพและเคมีของดิน, ระบบขนส่ง, การวางแผนและการจัดการโครงสร้างพื้นฐาน, สัมมนาทางวิศวกรรมโยธา ฯลฯ

หมวดวิชาเลือกเอก 12 หน่วยกิต

- สาขาวิศวกรรมโครงสร้าง เช่น การใช้คอมพิวเตอร์ในงานก่อสร้าง, การออกแบบโครงสร้างคอนกรีตขั้นสูง, เสถียรภาพของโครงสร้าง, พลศาสตร์โครงสร้าง ฯลฯ

- สาขาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ เช่น วิศวกรรมชลศาสตร์ขั้นสูง, วิทยาศาสตร์การชลประทาน, การออกแบบระบบระบายน้ำ, การออกแบบอาคารบังคับน้ำ ฯลฯ

- สาขาวิศวกรรมเทคนิคธรณี เช่น ดินเสริมแรงและโครงสร้างฐานราก, เทคนิคการปรับปรุงคุณภาพดิน, ปฐพีกลศาสตร์ขั้นสูง ฯลฯ

- สาขาวิศวกรรมขนส่ง เช่น การวางแผนการขนส่งในชุมชนเมือง, วิศวกรรมจราจร, วิเคราะห์และวางแผนการขนส่ง, การออกแบบสายทางและความปลอดภัย ฯลฯ

- สาขาวิศวกรรมโครงสร้างพื้นฐานและการจัดการ เช่น การออกแบบโครงสร้างคอนกรีตขั้นสูง, การออกแบบระบบโครงสร้างขั้นสูง, วิศวกรรมฐานรากขั้นสูง ฯลฯ

หมวดวิชาเลือกอื่น ๆ 3 หน่วยกิต โดยอาจเป็นวิชาเลือกในสาขาวิชา หรือวิชาบังคับต่างสาขาวิชาทั้งในและนอกคณะฯ ที่มีความเกี่ยวข้องกับวิทยานิพนธ์

หมวดวิทยานิพนธ์ 15 หน่วยกิต

รวม 37 หน่วยกิต



หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรปริญญาคุณวุฒิบัณฑิต (ปร.ด.) เปิดสอน 2 หลักสูตร คือ

1. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรปริญญาคุณวุฒิบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีพลังงานวิศวกรรมเครื่องกล
รายวิชาโดยสังเขป

หมวดวิชาบังคับ 7 หน่วยกิต เช่น ระเบียบวิธีการดำเนินการวิจัย, การสัมมนาทางพลังงาน, เทคนิค
การหาค่าที่เหมาะสมที่สุด

หมวดวิชาเลือก 6 หน่วยกิต เช่น เชื้อเพลิงและการเผาไหม้ การออกแบบระบบ พลังงาน การวิเคราะห์
พลังงานความร้อน เครื่องจักรกลกำลังของไหล ปฏิบัติการทางพลังงาน ฯลฯ

วิทยานิพนธ์ 42 หน่วยกิต

รวม 55 หน่วยกิต





จำนวนนิสิต

คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้มีการพัฒนาหลักสูตรอย่างต่อเนื่องทำให้มีจำนวนนิสิตเพิ่มขึ้นเรื่อย ๆ สรุปจำแนกตามสาขาได้ดังนี้

สาขาวิชา/ชั้นปี	ระบบปกติ					ระบบพิเศษ					ระบบพิเศษต่อเนื่อง				
	ปี 1	ปี 2	ปี 3	ปี 4	รวม	ปี 1	ปี 2	ปี 3	ปี 4	รวม	ปี 1	ปี 2	ปี 3	ปี 4	รวม
ปริญญาตรี					660					138					310
วิศวกรรมโยธา (วิศวกรรมชนบท)	34	40	78	38	189	16	-	2	8	26	32	23	21	8	84
วิศวกรรมระบบอาคาร	34	29	3	8	73	16	1	1	21	39	0	2	-	1	3
วิศวกรรมการผลิต	34	118	33	48	233	16	5	3	25	39	46	32	32	50	160
วิศวกรรมเครื่องกล (พลังงาน)	34	20	30	-	83	16	-	1	-	17	36	16	7	-	59
เทคโนโลยีการจัดการ	33	24	25	-	82	15	1	1	-	17	-	2	2	-	4
ปริญญาโท					41										
เทคโนโลยีพลังงาน	13	2	7	6	28										
วิศวกรรมเครื่องกล	1	2	-	-	3										
วิศวกรรมโยธา	6	4	-	-	10										
ปริญญาเอก					13										
เทคโนโลยีพลังงาน	4	4	5		13										
วิศวกรรมเครื่องกล															
รวมทั้งสิ้น					714					138					310

วิจัย

ปี 2549 คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับการสนับสนุนทุนสำหรับทำวิจัยทั้งภายในและภายนอก สรุปได้ดังนี้

ทุนสนับสนุนวิจัยจากภายใน

หัวหน้าโครงการ	ชื่อเรื่อง	งบประมาณ (บาท)	แหล่งทุน
ผศ.ดร.เจริญพร เลิศสถิตธนกร	การลดภาวะความเย็นของอาคารที่ใช้เครื่องปรับอากาศโดยใช้วัสดุเปลือกมวลเบาที่ทำจากเถ้าแกลบ	150,000	รายได้ 49 มมส.
ผศ.ดร.เจริญพร เลิศสถิตธนกร	การศึกษาสมรรถนะการทำความเย็นของฝ้าเพดานทำความเย็นแบบเทอร์โมอิเล็กทริก	40,000	รายได้ 49 คณะฯ
อ.คำภี จิตชัยภูมิ	ผลกระทบของน้ำยากันซึมต่อการซึมผ่านคอนกรีตมวลเบาผสมเถ้าแกลบ	50,000	รายได้ 49 คณะฯ
อ.วสันต์ ดั่งวงศ์จันทร์	การศึกษาการเปรียบเทียบการอบแห้งน้ำกระเทียมพ่นฝอยโดยใช้ไอน้ำร้อนยวดยิ่งและลมร้อน	80,000	รายได้ 49 คณะฯ
อ.อนงค์ฤทธิ์ แข็งแรง	การประมาณการโค้งควบคุมระดับเก็บกักน้ำที่เหมาะสมโดยวิธีเงินตึกแอลกอริทึม	80,000	รายได้ 49 คณะฯ
อ.นพภูฏล เสี่ยงมศักดิ์ ดร.นเรศ มีใส	การใช้ตะกอนน้ำประปาเพื่อเป็นวัสดุก่อสร้าง การศึกษาความเป็นไปได้ของการอบแห้งผลไม้แบบถาดโดยวิธีการแผ่รังสีอินฟราเรด	80,000 80,000	รายได้ 49 คณะฯ รายได้ 49 คณะฯ
ดร.วิชุดา ไควธนพานิช	คลีนสันร่วมกับการพาทาอากาศร้อน การศึกษาความสัมพันธ์เชิงพื้นที่ของอุบัติเหตุในผู้ใช้รถจักรยานยนต์และสภาพที่เกิดเหตุด้วยระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์	80,000	รายได้ 49 คณะฯ
ดร.กิตติศักดิ์ วิธินันทกิตต์	การศึกษาเปรียบเทียบการอบแห้งข้าวหอมมะลิ 105 ด้วยเทคนิคที่แตกต่างกัน	80,000	รายได้ 49 คณะฯ
ดร.สุดสาคร อินธิเดช	พฤติกรรมการศึกษาหรือของเหล็กล้อชาวโครเมียมสูงเติมธาตุผสม	80,000	รายได้ 49 คณะฯ
รวมทั้งสิ้น 10 โครงการ		800,000	

ทุนอุดหนุนห้องปฏิบัติการวิจัย

ห้องปฏิบัติการวิจัย	งบประมาณ (บาท)	หมายเหตุ
กระบวนการอนุกรมภาพ	300,000	รายได้ 49 คนละฯ
คอนกรีต	100,000	รายได้ 49 คนละฯ
พลังงานแสงอาทิตย์	75,000	รายได้ 49 คนละฯ
แหล่งน้ำ	40,000	รายได้ 49 คนละฯ
วิศวกรรมอาหารและวิศวกรรมหลังการเก็บเกี่ยว	250,000	รายได้ 49 คนละฯ
รวม	765,000	

ทุนสนับสนุนวิจัยจากภายนอก

หัวหน้าโครงการ	ชื่อเรื่อง	งบประมาณ (บาท)	แหล่งทุน
ดร.สุรัตน์ อัดถจริยกุล	การศึกษาลักษณะเครื่องอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์โดยใช้ตัวสะสมความร้อนร่วมกับสารดูดความชื้น	40,000	สนพ.
ผศ.ดร.เจริญพร เลิศสถิตธนกร	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ดักแด้อบแห้งด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	150,000	ศูนย์นวัตกรรมใหม่
ผศ.ดร.เจริญพร เลิศสถิตธนกร	เครื่องอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์แบบอุโมงค์ที่มีวัสดุสะสมความร้อน	40,000	สนพ.
ผศ.ดร.สัมพันธ์ ฤทธิเดช	การทดสอบประสิทธิภาพเครื่องทำน้ำร้อนพลังงานแสงอาทิตย์แบบท่อแก้วทรงกลมที่ติดตั้งท่อความร้อนชนิดสันวงรอบแบบติดตั้งวาล์วกันกลับ	40,000	สนพ.
ผศ.ดร.เรืองรุจี ชีระโรจน์	การใช้เก้าอี้กันเตาอบละเอียดในงานคอนกรีต	240,000	สกว. ทุนต่อเนื่อง 2 ปี 48-49
ดร.จินดาพร จำรัสเลิศลักษณ์	การผลิตขนมอบกรอบจากผลิตภัณฑ์ที่มีแป้งเป็นองค์ประกอบหลักด้วยเทคนิคการอบแห้งแบบต่าง ๆ	480,000	ทุนวิจัยจาก สกว ร่วมกับ สกอ. 2 ปี
ผศ.ดร.สัมพันธ์ ฤทธิเดช	ผลของรูปร่างและตัวแปรโพลิเมอร์ที่มีต่อลักษณะการถ่ายเทความร้อนของท่อความร้อนแบบสันวงรอบที่ติดตั้งเขี้ยววาล์ว	480,000	สกว
	รวมทั้งสิ้น 7 โครงการ	1,470,000	

ทุนสนับสนุนวิจัยจากภายใน / อาจารย์ประจำที่ปฏิบัติหน้าที่ เท่ากับ 78,250 บาท / คน/ ปี
 ทุนสนับสนุนวิจัยจากภายนอก/ อาจารย์ประจำที่ปฏิบัติหน้าที่ เท่ากับ 73,500 บาท/ คน/ ปี



ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์เผยแพร่ ในงบประมาณ 2549

1. บทความวิจัยในวารสารต่างประเทศ

1. Rittdech S. and Phalasin K., 2005, Effect of geometry and dimensionless parameters on heat transfer characteristics of a closed-end oscillating heat pipe at vertical position, American Journal of Applied Sciences, Vol. 2, Issue 11, pp. 1493-1498.
2. Sati P., Dhamawat J., Pratepha P. and Rittdech S., 2005, Changes in the conscious mind applying technology for growing rice at the Chee river basin in northeastern of Thailand, Journal of Social Sciences, Vol. 1, Issue 3, pp. 172-177.
3. Rittdech S. and Boonyaem A., and Tipnet P., 2006, CPU cooling of desktop PC by closed-end oscillating heat pipe (CEOHP), American Journal of Applied Sciences, Vol. 3, Issue 1, pp. 1574 - 1577.
4. Chindaprasit P., Chotithanorm C., Cao H.T., and Sirivivatnanon V., 2005. Influence of fly ash fineness on the chloride penetration of concrete, Construction and Building Materials, Article in press.
5. Lertsatitthanakorn C., Rerngwongwitaya S. and Soponronnarit S., 2006, Field Experiments and Economic Evaluation of an Evaporative Cooling System in a Silkworm Rearing House, Biosystems Engineering, Vol. 93, Issue 2, pp. 213-219. .
6. Inthidech S., Sricharoenchai P., and Matsubara Y., 2006. Effect of alloying elements on heat treatment behavior of hypoeutectic high chromium cast iron, Materials transactions, Vol. 47 No. 1, pp. 72 - 81.
7. Meeso N., Nathakaranakule A., Madhiyanon T., and Soponronnarit S., 2006. Modelling of far-infrared irradiation in paddy drying process. Journal of food engineering. (accepted 4 january 2006.)
8. Witinantakit K., Prachayawarakorn S., Nathakaranakule A., and Soponronnarit S., 2006. Paddy drying using adsorption technique experiments and simulation. Drying Technology. Vol 24, pp. 609 - 617.
9. Lertsatitthanakorn, 2006. Electrical performance analysis and economic evaluation of combined biomass cook stove thermoelectric (BITE) generator, Bioresource Technology. (In press)
10. Chaleeraktrakoon C., and Kangrang A., 2006. Dynamic programming with the principle of progressive optimality for searching rule curves. Canadian Journal of Civil Engineering. (accepted)
11. Chindaprasit P., Homwuttiwong S., and Jaturapitakkul C. 2006. Strength and water permeability of concrete containing palm oil fuel ash and rice husk-bark ash. Construct and Building Materials. (In press. Accepted 30 June 2006)

2. บทความวิจัยในวารสารในประเทศ

1. เจริญพร เลิศสถิตธนกร 2548. การศึกษาเชิงทดลองเครื่องหุงต้มรังสีอาทิตย์แบบพีระมิด. วิศวกรรมสาร มช. ปีที่ 32 ฉบับที่ 6 หน้า 781 - 791.
2. ชัยชาญ ไชติถนอม และ บพิตร นุปผโชติ 2549. การศึกษาการแทรกซึมของคลอไรด์ในคอนกรีตที่ผสมเถ้าลอยคัดขนาด. วารสารวิจัยและพัฒนา มจร. ปีที่ 29 ฉบับที่ 2 หน้า 203 - 214.
3. ไกรวุฒิ ดันดีสุขารมย์, จตุพล ตั้งปกาศิต และ เรืองรุชดี ชีระโรจน์ 2549. ผลการอัดตัวของอนุภาคและอัตราการเกิดปฏิกิริยาปอซโซลานในมอร์ตาร์ผสมเถ้าก้นเตาบดละเอียด. วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย



ในพระบรมราชูปถัมภ์ วิศวกรรมสาร ฉบับวิจัยและพัฒนา ปีที่ 17 ฉบับที่ 1 หน้า 52 - 59.

4. คำภีร์ จิตชัยภูมิ และ ชัยชาญ โชติถนอม 2549. การทำอิฐบล็อกมวลเบาจากปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ผสมทรายและแก้วกลบอบ. วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ปีที่ 25 ฉบับที่ 1 หน้า 12 - 18.
5. อนงค์ฤทธิ์ แข็งแรง, เกียรติศักดิ์ ศรีประทีป, กริสน์ ชัยมูล และ นิดา ศิลแสน 2549. แนวทางการจัดการขยะมูลฝอยของจังหวัดมหาสารคาม. วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ปีที่ 25 ฉบับที่ 1 หน้า 19 - 24.
6. อุลัย จำปาหวะดี, ไสร์จัญญา สุริยันต์, ทรงชัย วิริยะอำไพวงศ์ และ อารยะ เสนาคูณ. 2549. ผลของการใช้เบาะรองสะโพกสำหรับป้องกันการเกิดแผล กดทับในผู้ป่วยที่จำกัดการเคลื่อนไหว. วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ปีที่ 25 ฉบับที่ 1 หน้า 38 - 45.
7. ทรงชัย วิริยะอำไพวงศ์, อิทธิพล ธรรมภิบาล และปัญญา ปะเมณาโพธิ์. 2549. การลดความชื้นข้าวเปลือกด้วยผงถ่านไม้ไฟ. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร ปีที่ 37 ฉบับที่ 2 (พิเศษ) หน้า 162 - 165.
8. สิงห์ทอง พัฒนเศรษฐานนท์. 2549. ศักยภาพของพลังงานจากห้องฟ้าบริเวณใกล้ศูนย์กลางภาคอีสานของประเทศไทยสำหรับการสูบน้ำด้วยพลังงานรังสีอาทิตย์. วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

3. บทความวิจัยในรายงานการประชุมทางวิชาการนานาชาติ

1. Inthidech S., Sricharoenchai P., Sasaguri N., and Matsubara Y., 2005. Behavior of hardness and retained austenite during heat treatment of hypoeutectic high chromium cast iron with alloying elements. Proceeding of the 9th asian foundry congress-Hanoi, October 15 - 18. pp. 171 - 180.
2. Sansomboonsuk S., and Afzulpurkar N., 2005. A computer vision system for rice kernel quality evaluation, The 16th International daaam symposium, Intelligent manufacturing & Automation : Focus on young researchers and scientists, October 19 - 22. (in CD-ROM)
3. Witinantakit K., Prachayawarakorn S., Nathakaranakule A., and Soponronnarit S., 2005. Multi-pass drying of paddy using rice husk, International agricultural engineering. Bangkok Thailand, December 6 - 9, (in CD-ROM)
4. Borompichaichartkul C., Wisit L., Impaprasert R., and Waedalor I., 2005. Effects of combination of high temperature and intermittent drying on volatile compounds and other quality attributes of Thai fragrant rice. Proceedings of the 4th Asia-Pacific Drying Conference, Science city, Kolkata, India. December 13 - 15 (in CD-ROM)
5. Sriubon V., Lertsatithanakorn C., and Cheerarot R., 2006, A study of FGD gypsum from Mae Moh power plant to produce the gypsum board, National research center for Environmental and Hazardous Waste Management for a Sustainable Future, January 10 - 12. (in CD-ROM)
6. Homwputtiwong S., Chindaprasirt P., and Jaturapitakkul C., 2006. Water permeability of concrete containing various pozzolans, Proceeding international conference on pozzolan, concrete and geopolymer, May 24 - 25. pp. 226 - 236.



7. Theasuwan W., Trirattanasirichai K., and Tangchaichit K., 2006. A study of vacuum freeze drying : Case study on lime powder production. Technology and innovation for sustainable development conference (TSD2006), January 25 - 26. (In CD-ROM)
8. Ongwande M., and Morrison G., 2006. Characterizing the chemical nature of a sorbed amine on indoor surfaces using ATR-FTIR. Healthy Buildings, Lisboa, Portugal
9. Ongwande M., and Morrison G., 2006. The influence of ammonia and carbon dioxide on sorption of basic pollutants on carpet and paint. Healthy Buildings, Lisboa, Portugal
10. Borompichaichartkul C., Wisit L., Tulayatun W., Tuntratean S., Thetsup-amorn T., Impaprasert R., and Waedalor I., 2006. Comparative study of effects of drying methods and storage conditions on aroma and milling quality of Thai Jasmine rice. Proceeding of the 15th International Drying Symposium, Budapest, Hungary, August 20 - 23. (In CD-ROM)
11. Tuntisukrarom K., Tangpagasit J., and Cheerarot R., 2006. Microfiller effect of inert material on compressive strength in mortar. The Tenth East Asia-Pacific Conference on Structural Engineering and Construction, Bangkok, Thailand, August 3-5. pp. 443-449.
12. Chuachun A., and Cheerarot R., 2006. Effect of fineness and water binder ratio of ground bottom ash concretes. The Tenth East Asia-Pacific Conference on Structural Engineering and Construction, Bangkok, Thailand, August 3-5. pp. 389-395.
13. Rittidech S., Namyotha S., Yunyang N., 2006. Experimental efficiency of a solar collector tube with closed-looped oscillating heat-pipe with check valve (CLOHP/CV). The 8th International Heat-Pipe Symposium, Kumamoto University, Japan, September 24-27.
14. Poomsa-ad N., Rittidech S., and Meena P., 2006. Closed-looped oscillating heat-pipe with check valves (CLOHP/CV) air-preheater for energy thrift in a dryer. The 8th International Heat-Pipe Symposium, Kumamoto University, Japan, September 24-27.

4. บทความวิจัยในรายงานการประชุมทางวิชาการในประเทศ

1. อานนท์ เชื้อจูน และ เรืองรุชดี ชีระโรจน์ 2548. “ผลกระทบของอัตราส่วนน้ำต่อวัสดุประสานต่อกำลังอัดในคอนกรีตผสมเถ้ากันตราบละเอียด”
รายงานการประชุมวิชาการคอนกรีตประจำปี ครั้งที่ 1, 25 - 27 ตุลาคม หน้า CON62 - CON67.
2. ไกรวุฒิ ตันติสุขารมย์ และ เรืองรุชดี ชีระโรจน์ 2548. “อัตราการเกิดปฏิกิริยาปอซโซลานของมอดาร์ผสมเถ้ากันตราบ” รายงานการประชุมวิชาการคอนกรีตประจำปี ครั้งที่ 1, 25 - 27 ตุลาคม หน้า CON68 - CON73.
3. สิงห์ทอง พัฒนเศรษฐานนท์, เฉลิมพงษ์ โตหนองหว้า, ธีรานันท์ ชันงาม, ชื่นชัย เทพศิริ และ มานพ ดาแก้ว 2549. “หม้อหุงต้มพลังงานแสงอาทิตย์แบบประหยัด” รายงานการประชุมวิชาการครั้งที่ 7 ประจำปี 2549 สมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย, 23 - 24 มกราคม, หน้า 323 - 327.
4. ศิริลักษณ์ แสนสมบูรณ์สุข และ Nitin Afzulpurkar 2549. “การประเมินคุณภาพของเมล็ดข้าวโดยใช้ระบบวิเคราะห์ทางภาพ” รายงานการประชุมวิชาการครั้งที่ 7 ประจำปี 2549 สมาคมวิศวกรรมเกษตร



แห่งประเทศไทย, 23 - 24 มกราคม, หน้า 359 - 366.

5. พรรณี ยางโว, ทรงชัย วิริยะอำไพวงศ์ และ สมชาติ โสภณธนฤทธิ์ 2549. “การลดความชื้นของข้าวเปลือกแบบหลายขั้นตอนโดยใช้แป้งมันสำปะหลัง เป็นตัวกลางในการดูดซับ” รายงานการประชุมวิชาการครั้งที่ 7 ประจำปี 2549 สมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย, 23 - 24 มกราคม, หน้า 381 - 388.
6. กิติพร ไร่ขาม, ทรงชัย วิริยะอำไพวงศ์ และ สมชาติ โสภณธนฤทธิ์ 2549. “การลดความชื้นของข้าวเปลือกแบบหลายขั้นตอนโดยใช้แกลบเป็นตัวกลางในการดูดซับ” รายงานการประชุมวิชาการครั้งที่ 7 ประจำปี 2549 สมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย, 23 - 24 มกราคม, หน้า 389 - 395.
7. จินดาพร จำรัสเลิศลักษณ์, สมชาติ โสภณธนฤทธิ์, อติศักดิ์ นาถกรณกุล และ สมเกียรติ ปรัชญาวรรการ 2549. “การดูดซับภายในอุณหภูมิต่ำของแห้งทุเรียน ที่ได้จากการอบแห้ง 3 แบบ” รายงานการประชุมวิชาการครั้งที่ 7 ประจำปี 2549 สมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย, 23 - 24 มกราคม, หน้า 403 - 410.
8. รุ่งศิริ อรุณพานิชเลิศ, ทรงชัย วิริยะอำไพวงศ์ และ อำไพศักดิ์ ที่บุญมา 2549. “การอบแห้งเนื้อด้วยรังสีอินฟราเรด” รายงานการประชุมวิชาการครั้งที่ 7 ประจำปี 2549 สมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย, 23 - 24 มกราคม, หน้า 411 - 420.
9. จินดาพร จำรัสเลิศลักษณ์, สมเกียรติ ปรัชญาวรรการ, อติศักดิ์ นาถกรณกุล และ สมชาติ โสภณธนฤทธิ์ 2549. “คุณสมบัติด้านกายภาพและความหนืดของแป้ง ทุเรียนที่ได้จากการอบแห้งด้วยวิธีต่าง ๆ” รายงานการประชุมวิชาการครั้งที่ 7 ประจำปี 2549 สมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย, 23 - 24 มกราคม, หน้า 556 - 572.
10. สุรัตน์ อัดถจรรย์กุล และ ณัฐพล ภูมิสะอาด 2549. “สมการจลนศาสตร์การอบแห้งก” รายงานการประชุมวิชาการครั้งที่ 7 ประจำปี 2549 สมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย, 23 - 24 มกราคม, หน้า 573 - 580.
11. ณัฐพล ภูมิสะอาด, ทรงชัย วิริยะอำไพวงศ์ และ เจริญพร เลิศสถิตธนกร 2549. “การอบแห้งใบหม่อนด้วยพลังงานแสงอาทิตย์” รายงานการประชุมวิชาการครั้งที่ 7 ประจำปี 2549 สมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย, 23 - 24 มกราคม, หน้า 581 - 588.
12. สัมพันธ์ ฤทธิเดช, ทะนงศักดิ์ สูดดี, พจนีย์ สุขหนา และ ณัฐพล ภูมิสะอาด 2549. “การลดอุณหภูมิการหายใจของข้าวเปลือกโดยใช้ท่อความร้อนแบบสันปลายปิด” รายงานการประชุมวิชาการครั้งที่ 7 ประจำปี 2549 สมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย, 23 - 24 มกราคม, หน้า 623 - 627.
13. วีระ นนทะภา, สุรัตน์ อัดถจรรย์กุล และ เจริญพร เลิศสถิตธนกร 2549. “การศึกษาเชิงทดลองตัวเก็บรังสีอาทิตย์ที่ใช้แผ่นดูดกลืนรังสีอาทิตย์ที่ผลิตจากกระป๋อง อะลูมิเนียมที่ใช้แล้ว” รายงานการประชุมวิชาการครั้งที่ 7 ประจำปี 2549 สมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย, 23 - 24 มกราคม, หน้า 650 - 657.
14. สิงห์ทอง พัฒนเศรษฐฐานนท์ 2549. “การคำนวณค่าพลังงานแสงสว่างจากท้องฟ้าของทุกจังหวัดในประเทศไทยโดยส่งผ่าน GUI ของโปรแกรม Matlab” รายงานการประชุมวิชาการครั้งที่ 7 ประจำปี 2549 สมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย, 23 - 24 มกราคม, หน้า 658 - 664.
15. สิงห์ทอง พัฒนเศรษฐฐานนท์, สมพร หงส์ก และ วีระศักดิ์ ราชคม 2549. “การทำนายแสงและพลังงานจากท้องฟ้าบริเวณศูนย์กลางภาคอีสานโดยใช้โมเดล โครงข่ายประสาทเทียม” รายงาน



- การประชุมวิชาการครั้งที่ 7 ประจำปี 2549 สมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย, 23 - 24 มกราคม, หน้า 665 - 673.
16. อานนท์ เชื้อฉุน และ เรืองรุชดี ชีระโรจน์ 2549. “ผลกระทบความละเอียดของถ้ำกันเตาบดละเอียดต่อกำลังอัดของคอนกรีต” รายงานการประชุมวิชาการครั้งที่ 7 ประจำปี 2549 สมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย, 23 - 24 มกราคม, หน้า 689 - 691.
 17. ไกรวุฒิ ดันดีสุขารมย์, จตุพล ตั้งปกาศิต และ เรืองรุชดี ชีระโรจน์ 2549. “ผลกระทบความละเอียดของถ้ำกันเตาบดต่อกำลังอัดในมอร์ตาร์” รายงานการประชุมวิชาการครั้งที่ 7 ประจำปี 2549 สมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย, 23 - 24 มกราคม, หน้า 697 - 703.
 18. เกียรติศักดิ์ ศรีประทีป, วสันต์ เขียรสุวรรณ, ตะวัน สุห์ภู่านาง และ วิษณุวัฒน์ ทิพย์อุเทน 2549. “การลดอัตราการเสียหายของเครื่องจักรโดยการบำรุงรักษาเชิง ป้องกันกรณีศึกษาโรงงานผลิตเส้นก๋วยเตี๋ยว” รายงานการประชุมวิชาการครั้งที่ 7 ประจำปี 2549 สมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย, 23 - 24 มกราคม, หน้า 704 - 710.
 19. สดับพร จันทราชฎ์ และ เจริญพร เลิศสถิตธนกร 2549. “การวิเคราะห์เศรษฐศาสตร์ถ้ำกันเตาบดแห้งไมโซน” รายงานการประชุมวิชาการครั้งที่ 7 ประจำปี 2549 สมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย, 23 - 24 มกราคม, หน้า 725 - 730.
 20. Theasuwan W., Trirattanasirichai K., and Tangchaichit K., 2006. A study of vacuum freeze drying : case study on lime powder production. Proceeding of Technology and innovation for sustainable development conference (TISD2006). Faculty of engineering Khon Kean University, Thailand, January 25 - 26 (In CD-ROM)
 21. Kangrang A., and Chaleerakrakoon C., 2549. A fuzzy function for determining varied irrigation efficiency, รายงานการประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติครั้งที่ 11 “วิศวกรรมโยธาเพื่อการพัฒนาชุมชน” 20 - 22 เมษายน 2549. (รายงาน CD-ROM)
 22. ไกรวุฒิ ดันดีสุขารมย์, จตุพล ตั้งปกาศิต และ เรืองรุชดี ชีระโรจน์ 2549. “ผลกระทบจากการเรียงตัวของวัสดุเฉื่อยต่อกำลังอัดในมอร์ตาร์” รายงานการประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติครั้งที่ 11 “วิศวกรรมโยธาเพื่อการพัฒนาชุมชน” 20 - 22 เมษายน 2549. (รายงาน CD-ROM)
 23. สิงห์ทอง พัฒนาเศรษฐานนท์, ณัฐพล ภูมิสะอาด และ สมพร หงษ์ก 2549. “การแปรสภาพห้องฟ้าเป็นระดับแรงดันมาตรฐานโดยใช้โครงข่ายประสาทเทียม” การประชุมวิชาการเครือข่ายพลังงานแห่งประเทศไทยครั้งที่ 2, 27 - 29 กรกฎาคม 2549
 24. สุทธิชัย ภมรสมิต, ทรงชัย วิริยะอำไพวงศ์ และ อำไพศักดิ์ ทีบุญมา 2549. “การศึกษาสมรรถนะเครื่องอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ร่วมรังสีอินฟราเรด” การประชุมวิชาการเครือข่ายพลังงานแห่งประเทศไทยครั้งที่ 2, 27 - 29 กรกฎาคม. (รายงาน CD-ROM)
 25. วิชาญ ศรีสุวรรณ และ เจริญพร เลิศสถิตธนกร 2549. “การศึกษาความเป็นไปได้ของการทำความเย็นแบบผ้าเปดานทำความเย็นเทอร์โมอิเล็กทริก” การประชุมวิชาการเครือข่ายพลังงานแห่งประเทศไทยครั้งที่ 2, 27 - 29 กรกฎาคม. (รายงาน CD-ROM)
 26. พิทักษ์ บุญท่วม, สุวัฒน์ อัดตจจริยกุล และ สัมพันธ์ ฤทธิเดช 2549. “การศึกษากาการกระจายอุณหภูมิเบื้องต้นในสระแสงอาทิตย์ขนาดเล็ก” การประชุมวิชาการเครือข่ายพลังงานแห่งประเทศไทย

ครั้งที่ 2, 27 - 29 กรกฎาคม. (รายงาน CD-ROM)

27. จินดาพร จำรัสเลิศลักษณ์, ชัชวาล ภาโนมัย, อรรวรรณ เทียงกระโทก และ ทรงชัย วิริยะอำไพวงศ์ 2549. **“สมบัติทางกายภาพและสมรรถนะการเผาไหม้ ของเชื้อเพลิงอัดแท่งที่ได้จากชีวมวลผสม 2 คู่”** การประชุมวิชาการเครือข่ายพลังงานแห่งประเทศไทยครั้งที่ 2, 27 - 29 กรกฎาคม. (รายงาน CD-ROM)
28. สมชาย อินทะดา, สุรัตน์ อัดถจรรย์กุล และ เรืองรุชดี ชีระโรจน์ 2549. **“การศึกษาการเลือกใช้วัสดุ ก่อสร้างสำหรับบ้านประหยัดพลังงาน”** การประชุมวิชาการเครือข่ายพลังงานแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 2, 27 - 29 กรกฎาคม. (รายงาน CD-ROM)
29. สุกัญญา ตามสัญญา, ศุภชาติ จงโพนุลย์พัฒนะ และ สุรัตน์ อัดถจรรย์กุล 2549. **“อิทธิพลของลักษณะวัฏจักรการขับเคลื่อนของกรุงเทพมหานครที่มีต่อการปลดปล่อยมลพิษและการใช้เชื้อเพลิงของรถยนต์แก๊สโซลีน”** การประชุมวิชาการเครือข่ายพลังงานแห่งประเทศไทยครั้งที่ 2, 27 - 29 กรกฎาคม. (รายงาน CD-ROM)
30. กิตติศักดิ์ วิธินันทกิตต์, สมเกียรติ ปรัชญารากร, อติศักดิ์ นาถกรณกุล และ สมชาติ ไสภณธนฤทธิ์ 2549. **“การอบแห้งข้าวเปลือกแบบหลายขั้นตอนโดยใช้แกลบ”** รายงานการประชุมวิชาการครั้งที่ 7 ประจำปี 2549 สมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย, 23 - 24 มกราคม, หน้า 396 - 402.
31. วิชาญ ศรีสุวรรณ และ เจริญพร เลิศสถิตธนกร 2549. **“การศึกษาสมรรถนะของผ้าเพดานทำความเย็นเทอร์โมอิเล็กทริก”** รายงานการประชุมวิชา มหาวิทยาลัยมหาสารคามวิจัยครั้งที่ 2 มหาวิทยาลัยมหาสารคาม, 6 - 8 กันยายน. (รายงาน CD-ROM)
32. มณีรัตน์ องค์กรธนดี 2549. **“อิทธิพลของก๊าซแอมโมเนียและคาร์บอนไดออกไซด์ต่อการดูดกลืนของสารตัวแทนนิโคตินบนวัสดุภายในอาคาร”** รายงานการประชุมวิชา มหาวิทยาลัยมหาสารคามวิจัย ครั้งที่ 2 มหาวิทยาลัยมหาสารคาม, 6 - 8 กันยายน. (รายงาน CD-ROM)



ประมวลภาพเกียรติคุณ/กิจกรรม



คณะอนุกรรมการสภาวิศวกรตรวจเยี่ยมเพื่อรับรองหลักสูตร วันที่ 13 กรกฎาคม 2548



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีเขตพระนครเหนือ ศึกษาดูงานด้านการบริหาร เมื่อวันที่ 1 กันยายน 2548



คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับเกียรติจาก Prof.Dr. Elisa E.Konofagou จาก Department of Biomedical Engineering Fu Foundation School of Engineering and Applied Science Columbia University in the city of New York, USA บรรยายและแนะนำหลักสูตรและงานวิจัย เมื่อวันที่ 30 สิงหาคม





คณะอนุกรรมการรับรองหลักสูตรและสถาบันการศึกษาจากสภาวิศวกร เมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน 2548



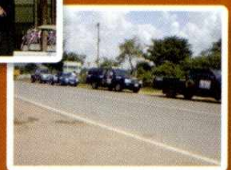
กีฬามุคกลาง เมื่อวันที่ 12 กันยายน 2548 คณะวิศวกรรมศาสตร์



โรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้าศึกษาคุณงานคณะวิศวกรรมศาสตร์ เมื่อวันที่ 8 พฤศจิกายน 2548



บุคลากรคณะวิศวกรรมศาสตร์ จัดสัมมนาประจำปี ณ รีสอร์ทพระยอง ซาเลต์ เมื่อวันที่ 29 พฤศจิกายน - 1 ธันวาคม 2548



คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม และสมาคมเครื่องเสียงจังหวัดมหาสารคาม ได้ร่วมกันเป็นเจ้าภาพจัดงาน "มมส. RALLY & SOUNDTECH" เมื่อวันที่ 12 -13 พฤศจิกายน 254



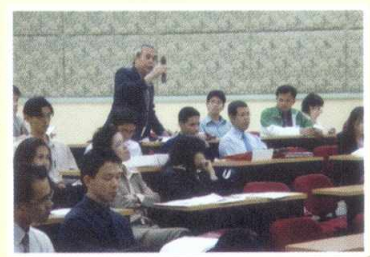


กุศลทันตวันใหม่

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มมส. ได้
จัดงานสังสรรค์ปีใหม่ขึ้นในวันที่
31 ธันวาคม 2548



คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัย
มหาสารคาม ร่วมกับสมาคมวิศวกรรม
เกษตรแห่งประเทศไทย ได้จัดประชุม
วิชาการและเสนอผลงานวิจัย ในการ
ประชุมวิชาการครั้งที่ 7 ประจำปี 2549
เรื่อง “งานวิจัยเพื่อเพิ่มศักยภาพสินค้า
เกษตรไทยในตลาดโลก”





คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยรัตนนคร
วิทยาเขตพะเยาและคณะ ได้เดินทางมา
ศึกษาดูงาน ณ คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยมหาสารคาม เมื่อวันที่ 20
กุมภาพันธ์ 2549 ที่ผ่านมา



คณาจารย์จากโรงเรียนนายเรืออากาศ ได้เดินทางมาศึกษาดูงาน ณ
คณะวิศวกรรมศาสตร์ เมื่อวันที่ 17 มกราคม 2549



ในช่วงระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนกุมภาพันธ์ 2549 คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้จัดสัมมนาเชิงวิชาการ
วิศวกรรมโยธาขึ้น เพื่อบริการวิชาการสำหรับนิสิตและบุคคลทั่วไปที่สนใจ โดยได้เชิญวิทยากรระดับมืออาชีพ
ในสายงานวิชาการด้านวิศวกรรมโยธา เป็นวิทยากรพิเศษ





คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้ดำเนินการเปิดอบรมสำหรับนิสิตและบุคคลทั่วไปในสายงานวิศวกรรมโยธา หลักสูตร “การอบรมเชิงปฏิบัติการ ออกแบบโครงสร้าง” ระหว่างวันที่ 20 มีนาคม - 11 เมษายน 2549



กีฬาบุคลากร สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ครั้งที่ 25 “วลัยลักษณ์เกมส์” เมื่อวันที่ 2-8 พฤษภาคม 2549



คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ได้รับการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ในวันที่ 4-5 มกราคม 2549



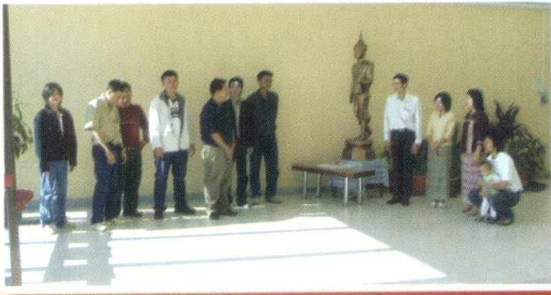


กีฬารักบี้ ครั้งที่ 2
เมื่อวันที่ 29 พฤษภาคม 2549



กิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์ กิจกรรมส่งเสริมศาสนา
และจริยธรรมเนื่องในโอกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษา
พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ประจำปี 2548
เมื่อวันที่ 5 ธันวาคม 2548





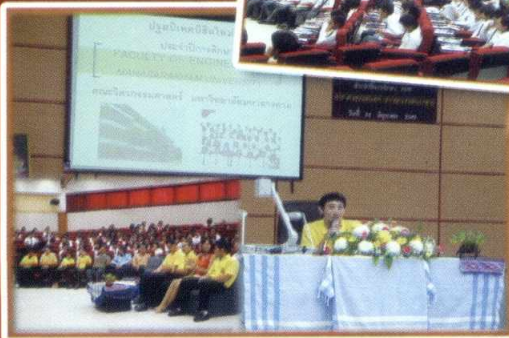
งานพบปะและสังสรรค์ของศิษย์เก่ารุ่นที่ 1
เมื่อวันที่ 30 ธันวาคม 2548



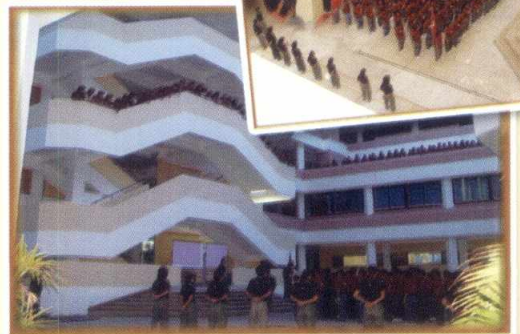
ระหว่างวันที่ 10 - 16 มีนาคม 2549 กลุ่มนิสิต ชมรมถนนผู้สร้าง สังกัดสโมสรนิสิต คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ได้จัดค่ายผู้สร้าง ครั้งที่ 2



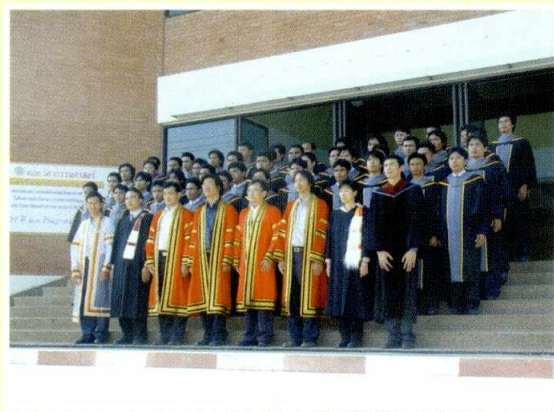
ปฐมนิเทศนิสิตใหม่
ประจำปีการศึกษา 2549
เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2549



สโมสรนิสิตคณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
ได้จัดกิจกรรมประชุมเชียร์ ใน
ระหว่างวันที่ 22 - 25 มิถุนายน 2549



บัณฑิตและมหาบัณฑิตคณะวิศวกรรมศาสตร์ มมส.
เข้ารับพระราชทานปริญญาบัตร ประจำปี 2548
เมื่อวันที่ 23 ธันวาคม 2548



จัดทำโดย

สำนักงานคณบดี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

ที่ปรึกษา

ศาสตราจารย์ ดร.ประดิษฐ์ เทอดทูล

อาจารย์ธีรยุทธ ซาติชนะยืนยง

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สัมพันธ์ ฤทธิเดช

อาจารย์อนงค์ฤทธิ์ แข็งแรง

นางวิรายา ภมรมณี

อาจารย์/บุคลากรสายสนับสนุนทุกท่าน

คณบดี

รองคณบดี

ผู้ช่วยคณบดี

หัวหน้าสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์

หัวหน้าสำนักงานคณบดี

กรรมการ

เก็บรวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูล/ออกแบบและเทคนิค

นายทองมี ละครพล

พนักงานบริหารทั่วไป

สำนักงานคณบดี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

ตำบลขามเรียง อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม 44150

โทรศัพท์/โทรสาร : 0-4375-4316 ภายใน 3013

พิมพ์ที่ : สारคามการพิมพ์-สารคามเปเปอร์ 84 ถ.ผดุงวิทย์ ตำบลตลาด อำเภอมือง จังหวัดมหาสารคาม 44000

โทรศัพท์ : 0-4372-2344 E-mail:spp_printing@hotmail.com

จำนวนพิมพ์ 1,000 เล่ม

พฤศจิกายน 2549



FACULTY OF ENGINEERING MAHASARAKHAM UNIVERSITY

<http://www.engineer.msu.ac.th>