

รายงานประจำปี 2549



คณะอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สารสั้นจากคณบดี

.รายงานประจำปี 2549 ฉบับนี้ได้จัดทำขึ้นเพื่อรายงานผลการดำเนินงานของคณะ
อุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ในช่วงปีงบประมาณ 2549 (1 ตุลาคม 2548- 30
กันยายน 2549)

ในช่วงเวลาดังกล่าว คณะฯ ได้มีการดำเนินงานในด้านต่าง ๆ ตามภารกิจหลักที่สำคัญ
4 ประการ คือ การผลิตบัณฑิต การวิจัย การบริการวิชาการแก่สังคม และการทำนุบำรุง
ศิลปวัฒนธรรม และคณะฯ ได้ตระหนักถึงการปฏิบัติงานตามภารกิจหลักที่สำคัญ ซึ่งเป็นหัวใจ
ของการดำเนินการของคณะฯ มาโดยตลอด

ความสำเร็จในการดำเนินงานของคณะอุตสาหกรรมเกษตร เป็นผลมาจากความร่วมมือ
ร่วมแรง ร่วมใจของบุคลากรทุกระดับของคณะฯ ในนามผู้บริหารคณะฯ จึงขอขอบคุณมา ณ
ที่นี้

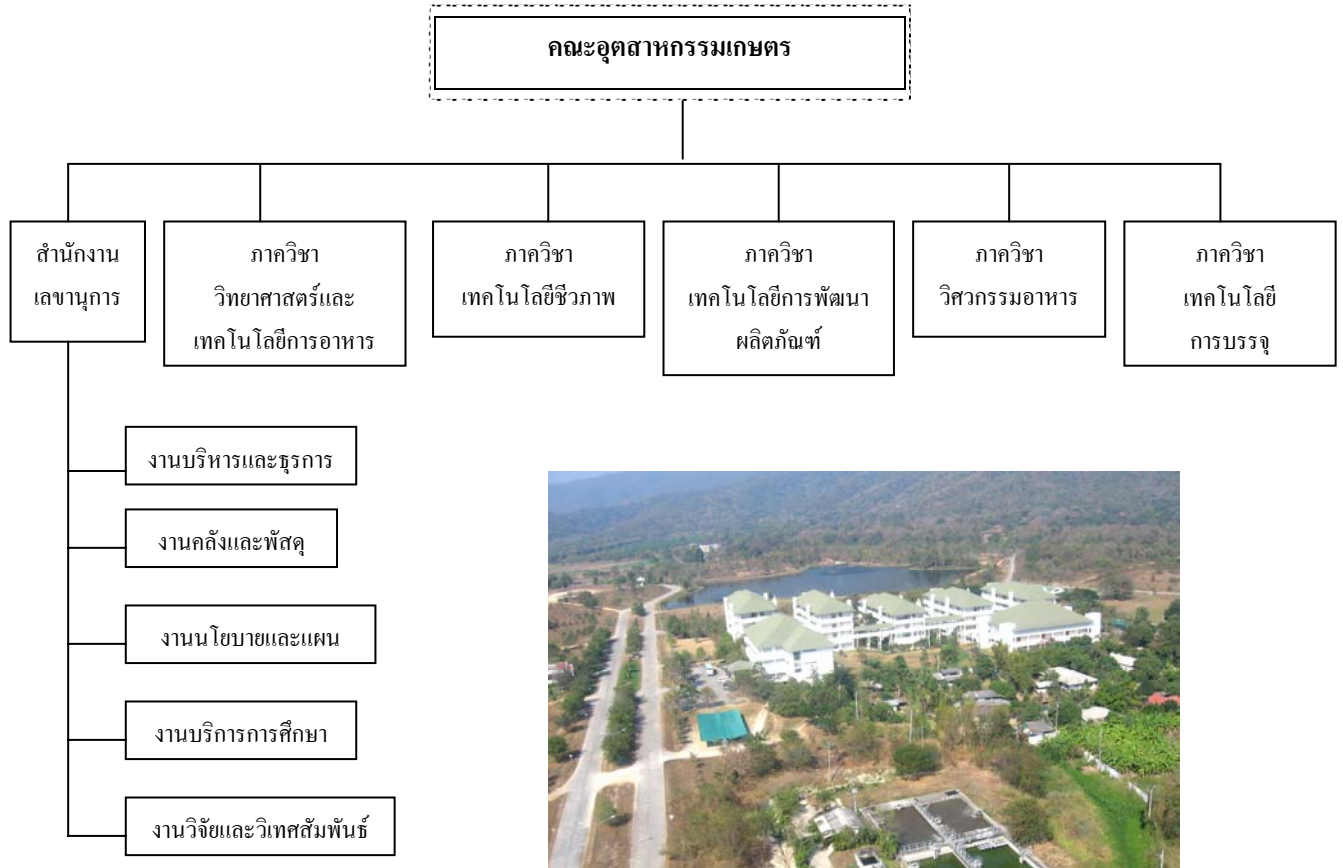
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เมธิณี เหว่ซึ่งเจริญ
คณบดี

สารบัญ

	หน้า
ส่วนที่ 1 การบริหารคณะอุตสาหกรรมเกษตร	4
โครงสร้างการแบ่งส่วนองค์กร	4
ผู้บริหารคณะอุตสาหกรรมเกษตร	4
ส่วนที่ 2 ทรัพยากรการจัดการ	5
ด้านบุคลากร	5
ด้านงบประมาณ	7
ส่วนที่ 3 ผลการดำเนินงานของคณะอุตสาหกรรมเกษตร	8
ด้านการเรียนการสอน	8
ด้านการวิจัย	16
ด้านการบริการวิชาการ	19
ด้านวิเทศสัมพันธ์	22
ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม	24
ด้านการประกันคุณภาพการศึกษา	24
ส่วนที่ 4 การได้รับรางวัล เชิดชูเกียรติของอาจารย์และนักศึกษา	25

ส่วนที่ 1

โครงสร้างการแบ่งส่วนองค์กร



ผู้บริหารคณะอุตสาหกรรมเกษตร

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เมธินี เหวซึ่งเจริญ
 อาจารย์ ดร.ศรีสุวรรณ นटनाทวงศ์สกุล
 อาจารย์ ดร.ชาติชาย โชนงนุช
 อาจารย์ ดร.นพพล เล็กสวัสดิ์
 อาจารย์ สุวัฒน์ คำไทย

คณบดี
 รองคณบดีฝ่ายวิชาการ
 รองคณบดีฝ่ายวิจัยและวิเทศสัมพันธ์
 ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิจัยและวิเทศสัมพันธ์
 ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายพัฒนาคุณภาพนักศึกษา

ส่วนที่ 2 ทรัพยากรการจัดการ

2.1 ด้านบุคลากร

ข้อมูลทั่วไป

มีบุคลากรทั้งสิ้น 105 คน แบ่งตามสายงานได้ ดังนี้

ข้าราชการ สาย ก./พนักงานสายวิชาการ จำนวน 51 คน

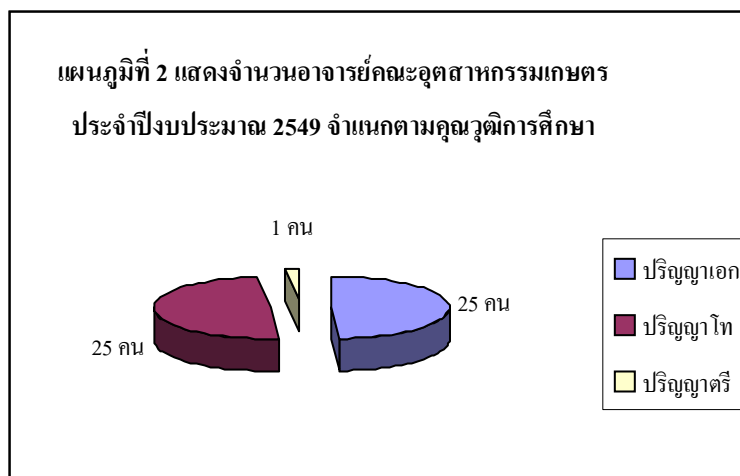
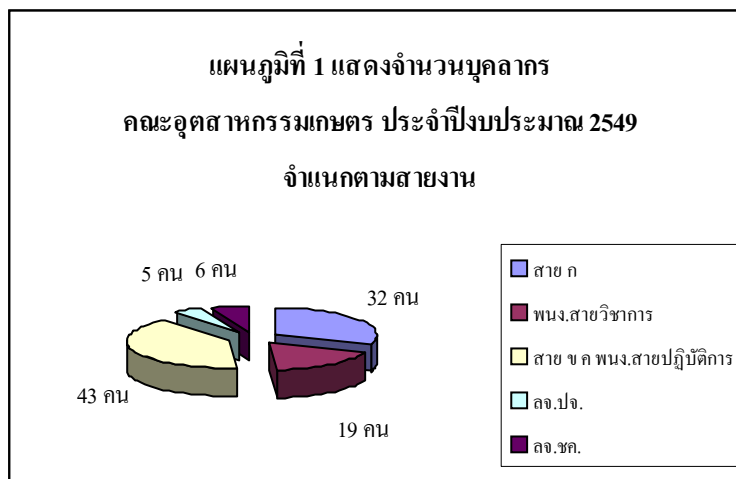
ข้าราชการ/พนักงานสายสนับสนุนฯ/ลูกจ้างฯ จำนวน 54 คน

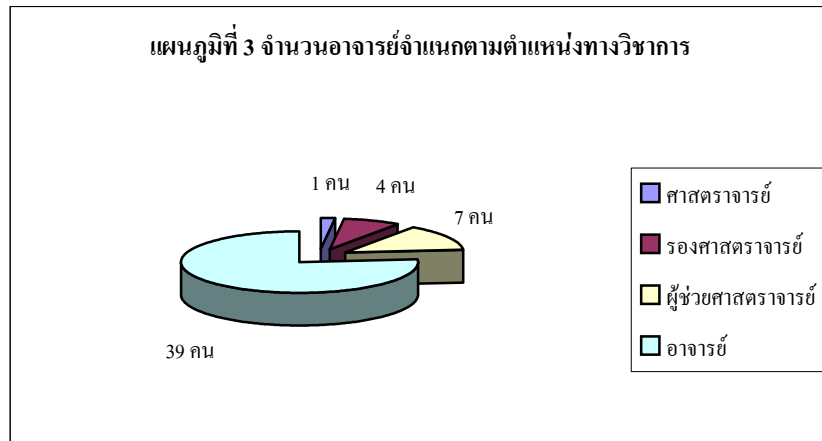
คุณวุฒิของคณาจารย์ : ปริญญาเอก 25 คน

ปริญญาโท 25 คน

ปริญญาตรี 1 คน

สัดส่วนคุณวุฒิคณาจารย์ ปริญญาเอก:ปริญญาโท:ปริญญาตรี = 25 : 25 : 1





การพัฒนาบุคลากร

1. จัดโครงการประชุม/สัมมนา/ฝึกอบรมเพื่อพัฒนาบุคลากร 12 โครงการ
2. สนับสนุนและส่งเสริมให้บุคลากรได้มีโอกาสศึกษาต่อในประเทศและต่างประเทศ 19 ราย
จำแนกเป็นอาจารย์ 10 ราย และบุคลากรสนับสนุนการเรียนการสอน 9 ราย
3. สนับสนุนให้อาจารย์ไปดูงาน/อบรม/ประชุม/สัมมนา/เสนอผลงาน ณ ต่างประเทศ 14 ราย
4. สนับสนุนให้บุคลากรดูงาน/อบรม/ประชุม/สัมมนา/เสนอผลงานภายในประเทศ 277 คน/ครั้ง จำแนกเป็นอาจารย์ 116 คน/ครั้ง บุคลากรสนับสนุนการเรียนการสอน 161 คน/ครั้ง โดยมีบุคลากรประจำสายสนับสนุนที่ได้รับการพัฒนาความรู้และทักษะในวิชาชีพ จำนวนร้อยละ 63
5. อาจารย์ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการเพิ่มขึ้น 1 ราย (รองศาสตราจารย์)
อาจารย์อยู่ระหว่างการเสนอขอตำแหน่งทางวิชาการ (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ 7 ราย)
6. บุคลากรสายสนับสนุนการเรียนการสอน อยู่ระหว่างการเสนอขอตำแหน่งผู้เชี่ยวชาญ และผู้ชำนาญการ 1 ราย ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งระดับชำนาญการ 7-8 1 ราย เพิ่มวุฒิ 2 ราย เลื่อนระดับสูงขึ้น 8 ราย

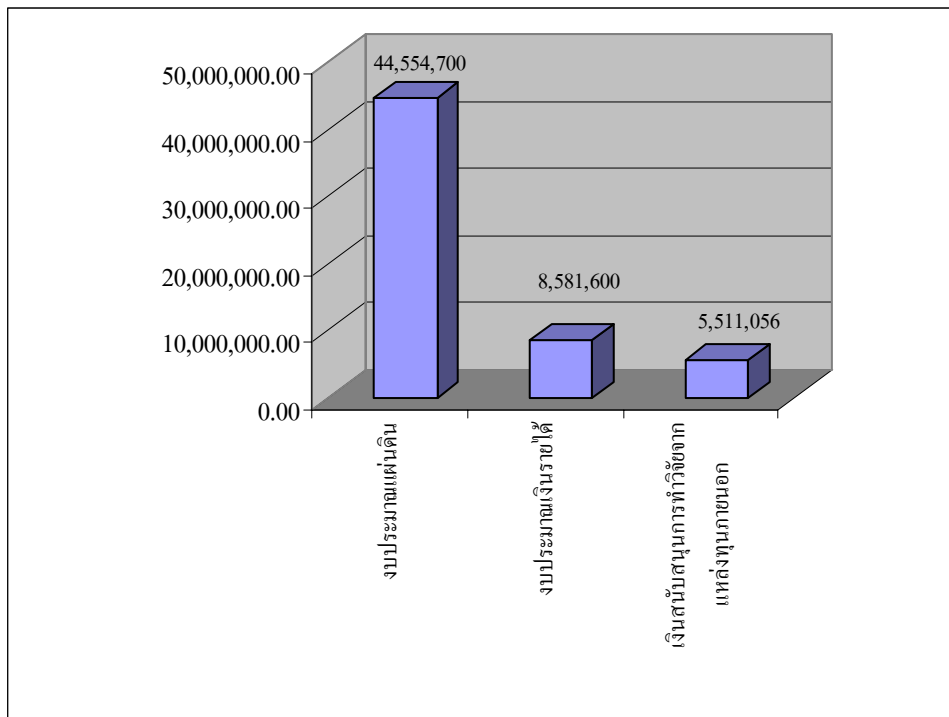


2.2 ด้านงบประมาณ

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2549 คณะอุตสาหกรรมเกษตร มีงบประมาณในการดำเนินงานดังนี้

ประเภทงบประมาณ	จำนวนเงิน (บาท)
งบประมาณแผ่นดิน	44,554,700
งบประมาณเงินรายได้	8,581,600
เงินสนับสนุนการทำวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก	5,511,056
รวม	58,647,356

แผนภูมิที่ 4 งบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2549



ส่วนที่ 3 ผลการดำเนินงานของคณะอุตสาหกรรมเกษตร

3.1 ด้านการเรียนการสอน

ระบบการจัดการเรียนการสอน

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มีการจัดการเรียนการสอน 3 ระดับ คือ ระดับปริญญาตรี ระดับปริญญาโท และ ระดับปริญญาเอก ในปีการศึกษา 2549 มีหลักสูตรที่เปิดสอนคือ

ระดับปริญญาตรี	หลักสูตรสาขาวิชาเดี่ยว	6	หลักสูตร
ระดับปริญญาโท	หลักสูตรสาขาวิชาเดี่ยว	3	หลักสูตร
	หลักสูตรสาขาวิชาร่วม	3	หลักสูตร
	หลักสูตรภาคพิเศษ	1	หลักสูตร
ระดับปริญญาเอก	หลักสูตรสาขาวิชาเดี่ยว	1	หลักสูตร
	หลักสูตรสาขาวิชาร่วม	2	หลักสูตร
	รวมทั้งสิ้น	16	หลักสูตร (ตารางที่1)

จำนวนกระบวนวิชาที่เปิดสอน

ระดับปริญญาตรี	143	กระบวนวิชา
ระดับปริญญาโท-เอก	60	กระบวนวิชา
รวมทั้งสิ้น	203	กระบวนวิชา



หลักสูตรที่เปิดสอน

1. หลักสูตรสาขาวิชาเดี่ยว

ชื่อหลักสูตร	ชื่อปริญญา		
	ปริญญาตรี	ปริญญาโท	ปริญญาเอก
1.1 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	วท.บ. (วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร)	วท.ม. (วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร)	วท.ด. (วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร)
1.2 เทคโนโลยีชีวภาพทางอุตสาหกรรมเกษตร	วท.บ. (เทคโนโลยีชีวภาพทางอุตสาหกรรมเกษตร)		
1.3 วิศวกรรมกระบวนการอาหาร	วท.บ. (วิศวกรรมกระบวนการอาหาร)	วท.ม. (วิศวกรรมกระบวนการอาหาร)	
1.4 เทคโนโลยีการพัฒนาผลิตภัณฑ์	วท.บ. (เทคโนโลยีการพัฒนาผลิตภัณฑ์)	วท.ม. (เทคโนโลยีการพัฒนาผลิตภัณฑ์)	
1.5 เทคโนโลยีการบรรจุ	วท.บ. (เทคโนโลยีการบรรจุ)		
1.6 เทคโนโลยีผลิตภัณฑ์ทางทะเล	วท.บ. (เทคโนโลยีผลิตภัณฑ์ทางทะเล)		

2. หลักสูตรสาขาวิชาร่วม

ชื่อหลักสูตร	ชื่อปริญญา		
	ปริญญาตรี	ปริญญาโท	ปริญญาเอก
2.1 ภายใต้การดูแลของบัณฑิตวิทยาลัย 2.1.1 เทคโนโลยีชีวภาพ (ร่วมกับคณะวิทยาศาสตร์ เกษตรศาสตร์ เกษตรศาสตร์ แพทยศาสตร์ สัตวแพทยศาสตร์)		วท.ม. (เทคโนโลยีชีวภาพ)	วท.ด. (เทคโนโลยีชีวภาพ)
2.1.2 วิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว (ร่วมกับคณะเกษตรศาสตร์ วิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์)		วท.ม. (วิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว)	วท.ด. (วิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว)
2.2 ภายใต้การดูแลของบัณฑิตศึกษาศาน			
2.2.1 การจัดการอุตสาหกรรมเกษตร (ร่วมกับคณะบริหารธุรกิจ)		บธ.ม. (การจัดการอุตสาหกรรมเกษตร)	

3. หลักสูตรภาคพิเศษ

ชื่อหลักสูตร	ชื่อปริญญา		
	ปริญญาตรี	ปริญญาโท	ปริญญาเอก
3.1 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร		วท.ม. (วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร)	
รวม	6 หลักสูตร	7 หลักสูตร	3 หลักสูตร

นักศึกษาคณะอุตสาหกรรมเกษตร ปีการศึกษา 2549

สาขาวิชา	ป.ตรี	ป.โท			ป.เอก		รวม
		ภาคปกติ	สาขา ร่วม	ภาค พิเศษ	ภาค ปกติ	ภาค พิเศษ	
1. วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	166	55	-	62	16	-	299
2. เทคโนโลยีชีวภาพ	152	-	29	-	4	-	185
3. วิศวกรรมอาหาร	147	5	-	-	-	-	152
4. เทคโนโลยีการพัฒนามลิตภัณฑ์	158	6	-	-	-	-	164
5. เทคโนโลยีการบรรจุ	172	-	-	-	-	-	172
6. เทคโนโลยีผลิตภัณฑ์ทางทะเล	30	-	-	-	-	-	30
รวมทั้งสิ้น	825	66	29	62	20	-	1,002



การพัฒนาคุณภาพการศึกษา

1. การจัดทำหลักสูตรใหม่ อยู่ระหว่างดำเนินการจัดทำหลักสูตรนานาชาติ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร

2. การปรับปรุงหลักสูตร มีการปรับปรุงหลักสูตรระดับปริญญาโท 1 หลักสูตร ได้แก่ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร และระดับปริญญาตรี 3 หลักสูตร ได้แก่ สาขาวิชาวิศวกรรมกระบวนการอาหาร สาขาวิชาเทคโนโลยีการพัฒนาผลิตภัณฑ์ และสาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพทางอุตสาหกรรมเกษตร

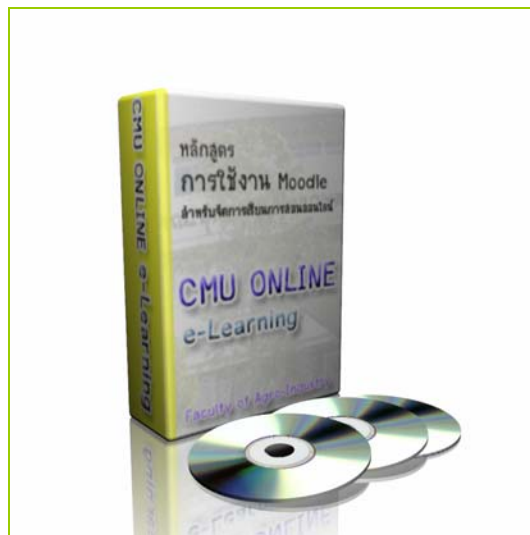
3. การทำ e-Learning คณะอุตสาหกรรมเกษตร ได้พัฒนารูปแบบการเรียนการสอนเพื่อพัฒนาคุณภาพการศึกษา โดยได้พัฒนาสื่อการเรียนการสอนโดยทำ e-Learning รวมทั้งสิ้น 110 กระบวนการวิชา

4. โครงการอบรมหลักสูตร “การจัดการสุขลักษณะที่ดี (GMP)” และ “การจากระบบ HACCP ในโรงงานอาหาร” สำหรับนักศึกษาคณะอุตสาหกรรมเกษตร เมื่อวันที่ 13-17 มีนาคม 2549 คณะอุตสาหกรรมเกษตร ได้จัดโครงการอบรมหลักสูตรนี้ขึ้นเพื่อให้ความรู้และความเข้าใจที่ถูกต้องในการจากระบบประกันคุณภาพ Good Manufacturing Practice (GMP) และ Hazard Analytical Control Point (HACCP) อีกทั้งเป็นการเพิ่มศักยภาพของผู้เข้ารับการฝึกอบรมให้มีความรู้ ความเข้าใจที่ถูกต้อง ตามหลักวิชาการและเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับการจากระบบ GMP/HACCP และเป็นการเตรียมพื้นฐานเพื่อยกระดับและการเตรียมความพร้อมของนักศึกษาในสังกัดคณะอุตสาหกรรมเกษตรให้สอดคล้องกับสถานการณ์ของอุตสาหกรรมจริง โดยคณะอุตสาหกรรมเกษตร ได้เชิญผู้เชี่ยวชาญจากสถาบันอาหารมาเป็นวิทยากรในโครงการอบรมหลักสูตรดังกล่าว



5. โครงการส่งเสริมความรู้และเพิ่มทักษะภาษาอังกฤษให้กับนักศึกษาชั้นปีที่ 4 หลักสูตร English for General Conversation

ระหว่างวันที่ 16 มกราคม – 17 มีนาคม 2549 คณะอุตสาหกรรมเกษตร ได้จัดโครงการส่งเสริมความรู้และเพิ่มทักษะภาษาอังกฤษให้กับนักศึกษาชั้นปีที่ 4 หลักสูตร English for General Conversation ซึ่งคณะอุตสาหกรรมเกษตรมีนโยบายชัดเจนที่จะส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาทักษะภาษาต่างประเทศให้กับนักศึกษาทุกระดับ โดยเฉพาะในระดับปริญญาตรี เพื่อให้นักศึกษาได้พัฒนาทักษะการใช้ภาษาอังกฤษ และเป็นบัณฑิตที่มีคุณภาพ เป็นที่ยอมรับของผู้ใช้บัณฑิตในอนาคต และให้สอดคล้องกับวิสัยทัศน์ของคณะที่มุ่งผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพ มีจิตสำนึกต่อสังคม เน้นงานวิจัยและบริการวิชาการเพื่อพัฒนาประเทศ

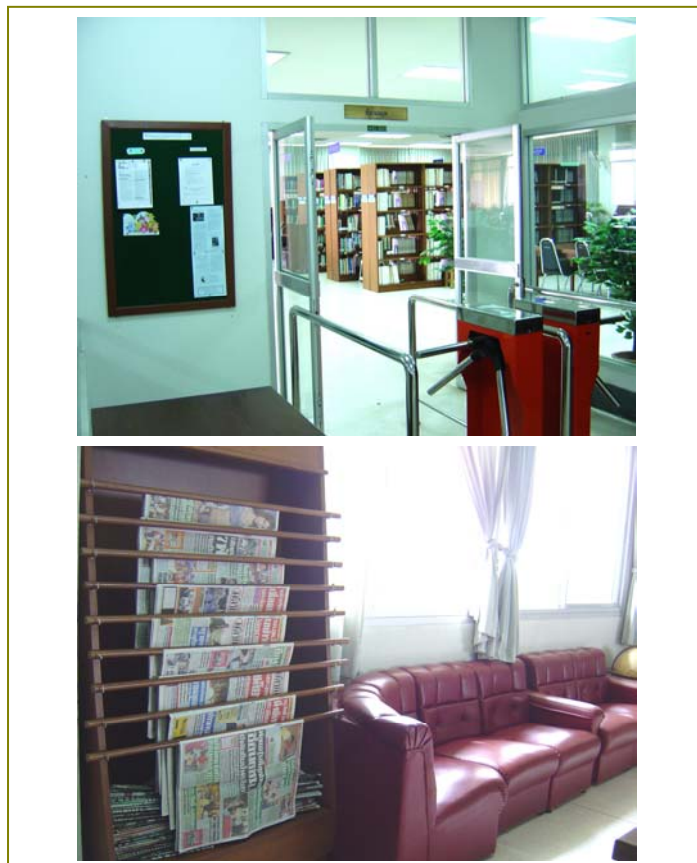


6. การให้บริการห้องสมุดและเทคโนโลยีทางการศึกษา

ห้องสมุดคณะอุตสาหกรรมเกษตร ดำเนินงานให้การสนับสนุนการเรียนการสอนและการวิจัย ในลักษณะเป็นห้องสมุดเฉพาะสาขาวิชา โดยเป็นแหล่งจัดหา รวบรวม รักษา ให้บริการ และเผยแพร่ข้อมูลสารสนเทศ ได้แก่ หนังสือ ตำราเรียน วารสาร เอกสารสิ่งพิมพ์ รายงานการวิจัย และโสตทัศนวัสดุ ทั้งภาษาไทยและภาษาต่างประเทศ โดยจัดบริการให้แก่ คณาจารย์ นักศึกษานักวิจัย เจ้าหน้าที่ ตลอดจนบุคคลทั้งภายในและภายนอกคณะอุตสาหกรรมเกษตร ห้องสมุดอยู่ภายใต้โครงสร้างการบริหารงานของฝ่ายห้องสมุดและสารสนเทศสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสำนักหอสมุด ในส่วนของการดำเนินงานเพื่อพัฒนาการให้บริการที่เหมาะสมและตอบสนองต่อกระบวนการเรียนการสอนของคณะนั้น อยู่ภายใต้ความเห็นชอบร่วมกันระหว่างผู้บริหารคณะและผู้บริหารสำนักหอสมุด

ห้องสมุดได้จัดอำนวยความสะดวกในการให้บริการการอ่าน บริการสืบค้นข้อมูลสารสนเทศผ่านเครือข่ายคอมพิวเตอร์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ทั้งระบบ Intranet และ Internet ให้การบริการยืม-คืนทรัพยากรของห้องสมุด บริการตอบคำถามช่วยการค้นคว้า บริการยืมและขนส่งหนังสือเอกสารระหว่างห้องสมุด และบริการโสตทัศนศึกษา

ปัจจุบันห้องสมุดมีพื้นที่ในการให้บริการ 494 ตารางเมตร จำนวนที่นั่งอ่าน 120 ที่นั่ง มีคอมพิวเตอร์สำหรับให้บริการสืบค้นข้อมูลสารสนเทศผ่านระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ 9 เครื่อง มีหนังสือให้บริการทั้งหมด 3,646 เล่ม แยกเป็นภาษาไทย 2,332 เล่ม ภาษาต่างประเทศ 1,382 เล่ม มีวารสารภาษาไทย 47 รายการ ภาษาต่างประเทศ 18 รายการ หนังสือพิมพ์ภาษาไทย 2 รายการ โสตทัศนวัสดุ 259 รายการ



ผู้สำเร็จการศึกษา

ในปีการศึกษา 2548-2549 คณะอุตสาหกรรมเกษตรมีจำนวนผู้สำเร็จการศึกษาทุกระดับ
รวมทั้งสิ้น 231 คน ดังนี้

สาขาวิชา	ป.ตรี	ป.โท				ป.เอก			รวม
		ภาค ปกติ	สาขา ร่วม	ภาค พิเศษ	รวม	ภาค ปกติ	สาขา ร่วม	รวม	
1.วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	33	17	-	33	50	-	7	7	90
2. เทคโนโลยีชีวภาพทางอุตสาหกรรมเกษตร	36	-	11	-	11	2	-	2	49
3. วิศวกรรมกระบวนการอาหาร	24	-	-	-	-	-	-	-	24
4. เทคโนโลยีการพัฒนามลิตภัณฑ์	35	-	-	-	-	-	-	-	35
5. เทคโนโลยีการบรรจุ	33	-	-	-	-	-	-	-	33
รวมทั้งสิ้น	161	17	11	33	61	2	7	9	231

โดยมีร้อยละของผู้สำเร็จการศึกษาตามระยะเวลาของหลักสูตรปริญญาตรี ปีการศึกษา 2548 จำนวน ร้อยละ 83
และปีการศึกษา 2549 ร้อยละ 83.52



ภาวะการทำงานทำของบัณฑิต

คณะอุตสาหกรรมเกษตร ได้ทำการสำรวจข้อมูลภาวะการทำงานทำของบัณฑิตที่เข้ารับพระราชทานปริญญาบัตร ครั้งที่ 41 เมื่อวันที่ 16 มกราคม 2550 มีบัณฑิตตอบแบบสอบถามทั้งสิ้น 141 คน โดยพบว่าเป็นบัณฑิตที่ทำงานแล้ว จำนวน 98 คน คิดเป็นร้อยละ 69.50 เป็นบัณฑิตที่กำลังศึกษาต่อ จำนวน 28 คน คิดเป็นร้อยละ 19.90 และเป็นบัณฑิตที่กำลังรองาน จำนวน 15 คน คิดเป็นร้อยละ 10.60 โดยได้รับเงินเดือนโดยเฉลี่ย 13,096 บาท

การสนับสนุนและพัฒนาคุณภาพนักศึกษา

1. ทุนการศึกษา

ในปีงบประมาณ 2549 นักศึกษาคณะอุตสาหกรรมเกษตร ได้รับจัดสรรทุนการศึกษา จากแหล่งทุนต่างๆ ดังนี้

แหล่งทุนการศึกษา	จำนวนทุน	จำนวนเงิน (บาท)
กองทุนกฐิมเพื่อการศึกษา	158	7,590,400.-
งบประมาณแผ่นดิน (ผ่านคณะกรรมการส่งเสริม มช.)	6	48,000.-
งบประมาณแผ่นดิน	7	325,000.-
งบประมาณเงินรายได้	60	300,000.-
รวม	231	8,263,400.-



2. กิจกรรม/โครงการสนับสนุนและพัฒนาการศึกษา ปีงบประมาณ พ.ศ. 2549

ด้านส่งเสริมคุณธรรมและจริยธรรม	1 โครงการ
ด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและประเพณี	2 โครงการ
ด้านวิชาการ	3 โครงการ
ด้านกีฬา	1 โครงการ
ด้านอื่นๆ	9 โครงการ
รวม	16 โครงการ

2. ด้านการวิจัย

2.1 ทุนสนับสนุนโครงการวิจัย ปีงบประมาณ พ.ศ. 2549 จำแนกตามแหล่งทุน

แหล่งทุน	ปีงบประมาณ 2549	
	จำนวนโครงการ	งบประมาณ (บาท)
ภายใน :		
1. งบประมาณแผ่นดินคณะอุตสาหกรรมเกษตร	15	4,730,900.-
2. งบประมาณแผ่นดินคณะเกษตรศาสตร์	3	642,900.-
3. งบประมาณแผ่นดิน สถาบันวิจัยและพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	1	1,227,500.-
4. งบประมาณเงินรายได้ มช.	3	250,000.-
5. งบประมาณเงินรายได้คณะอุตสาหกรรมเกษตร	1	5,000.-
รวม		6,856,300.-
ภายนอก :		
6. มูลนิธิโครงการหลวง	6	1,150,000.-
7. สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	2	912,347.-
8. สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	1	415,200.-
9. สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา	1	1,029,605.-
10. สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	1	300,000.-
11. สำนักงานโครงการ IRPUS	7	235,000.-
12. สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติภาคเหนือ	3	570,000.-
14. สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (ITAP)	1	70,000.-
15. สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (เครือข่ายกิจกรรมฝึกงานเทคโนโลยีสะอาด)	2	92,500.-
17. สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาร่วมกับบริษัทเอกชน	1	686,404.-
18. สถานวิทยาคารหลังการเก็บเกี่ยว มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	1	50,000.-
รวม		5,511,056.-
รวมทั้งสิ้น	48	12,367,356



การจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา ในปีงบประมาณ 2549

1. ได้รับการจดลิขสิทธิ์ จำนวน 5 เรื่อง ได้แก่

ที่	ชื่อผลงาน	เจ้าของ /ผู้สร้างสรรค์ผลงาน	ประเทศที่ยื่นจด	วันที่ยื่นจดลิขสิทธิ์
1	โปรแกรมพลศาสตร์กระบวนการ อันดับที่หนึ่ง : เส้นแนวโน้มของเรส ปอนซ์ที่สัมพันธ์กับค่าแกน, ขนาด ของคิเตอร์แบนซ์และค่าเวลาคงที่	อ.ดร.นพพล เล็กสวัสดิ์	ประเทศไทย	3 สิงหาคม 2549
เลขที่ลิขสิทธิ์ 140009 สัญลักษณ์ ว1.2278				
2	โปรแกรมพลศาสตร์กระบวนการ อันดับที่หนึ่ง : แผนงานบันทึกเวลา อัตโนมัติสำหรับการทดลองทาง จลนพลศาสตร์	อ.ดร.นพพล เล็กสวัสดิ์	ประเทศไทย	3 สิงหาคม 2549
เลขที่ลิขสิทธิ์ 140010 สัญลักษณ์ ว1.2279				
3	โปรแกรมพลศาสตร์กระบวนการ อันดับที่หนึ่ง : เทอร์โมมิเตอร์	อ.ดร.นพพล เล็กสวัสดิ์	ประเทศไทย	3 สิงหาคม 2549
เลขที่ลิขสิทธิ์ 140011 สัญลักษณ์ ว1.2280				
4	โปรแกรมพลศาสตร์กระบวนการ อันดับที่หนึ่ง : ถังปล่อยน้ำออก เนื่องจากแรงโน้มถ่วง	อ.ดร.นพพล เล็กสวัสดิ์	ประเทศไทย	3 สิงหาคม 2549
เลขที่ลิขสิทธิ์ 140012 สัญลักษณ์ ว1.2281				
5	โปรแกรมพลศาสตร์กระบวนการ อันดับที่หนึ่ง :	อ.ดร.นพพล เล็กสวัสดิ์	ประเทศไทย	3 สิงหาคม 2549
เลขที่ลิขสิทธิ์ 140012 สัญลักษณ์ ว1.2282				
<p>ลำดับที่ 2-5 สาระสำคัญโดยสรุป เป็นข้อมูลลิขสิทธิ์ ประเภทวรรณกรรม ลักษณะงาน โปรแกรมคอมพิวเตอร์ ในวิชาวลเบสิก 6.3 ของไมโครซอฟท์เอ็กซ์เซล 2003 โดยได้นำโปรแกรมไปใช้ประโยชน์ในกระบวนการวิชา 604431 : การควบคุมในวิศวกรรมอาหาร</p>				

2. อยู่ระหว่างการขอจดลิขสิทธิ์ 1 เรื่อง ได้แก่

1	การผลิตผลึกน้ำตาลลำไยสำเร็จรูป	ศศ.ดร.ชรินทร์ เตชะพันธุ์	ประเทศไทย	2549
สาระสำคัญโดยสรุป การผลิตผลึกน้ำตาลลำไยสำเร็จรูปเพื่อใช้ประโยชน์ในอุตสาหกรรมอาหารจากกระบวนการศึกษาน้ำเชื่อม ลำไย				

3. อยู่ระหว่างการขอจดสิทธิบัตร 6 เรื่อง ได้แก่

ที่	เจ้าของผลงาน	ชื่อเรื่อง
1	รศ.ดร.ไพโรจน์ วิริยจารี สังกัด ภาควิชาเทคโนโลยีการพัฒนา ผลิตภัณฑ์	การพัฒนากระบวนการผลิตมันที่ใช้เทคโนโลยี เชื้อบริสุทธิ์เริ่มต้นผสม
2	รศ.ดร.ไพโรจน์ วิริยจารี สังกัด ภาควิชาเทคโนโลยีการพัฒนา ผลิตภัณฑ์	การพัฒนากระบวนการผลิตไส้กรอกเปรี้ยว ที่ใช้เทคโนโลยีเชื้อบริสุทธิ์เริ่มต้นผสม
3	รศ.ดร.ไพโรจน์ วิริยจารี สังกัด ภาควิชาเทคโนโลยีการพัฒนา ผลิตภัณฑ์	การพัฒนาผลิตภัณฑ์แป้งหมักเพื่อ อุตสาหกรรม
4	รศ.ดร.เรณู ปิ่นทอง สังกัด ภาควิชาวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีการอาหาร	ไส้กรอกหมูที่ทำจากน้ำมันพืชโดยใช้ฮักคัก แป้งมันสำปะหลังและโปรตีนที่สกัดจาก ถั่วเหลืองช่วยปรับปรุงคุณภาพ
5	ผศ.ดร.พัชรินทร์ ระวียัน สังกัด ภาควิชาวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีการอาหาร	การสกัดแคโรทีนอยด์จากน้ำมันปาล์มดิบเพื่อ ใช้เป็นสีผสมอาหาร

จำนวนผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์เผยแพร่

ในปีงบประมาณ 2549 มีร้อยละของงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ที่ตีพิมพ์เผยแพร่
และ/หรือ นำไปใช้ประโยชน์ทั้งในระดับชาติและระดับนานาชาติต่ออาจารย์ประจำ

- 1) ในวารสารระดับประเทศ 25 เรื่อง
- 2) ในวารสารระดับนานาชาติ 11 เรื่อง



3. ด้านการบริการวิชาการ

งบประมาณสนับสนุนในการบริการวิชาการ ปีงบประมาณ 2549

แหล่งงบประมาณ	จำนวนเงิน (บาท)
งบประมาณเงินแผ่นดิน	4,400,000.-
- โครงการยกระดับผลิตภัณฑ์อาหารตามโครงการสินค้าหนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์และอุตสาหกรรม SMEs สู่ครัวโลก	2,400,000.-
- โครงการจัดทำระบบคุณภาพ GAP/GMP/HACCP เพื่อเสริมสร้างอุตสาหกรรม SMEs ภาคเหนือ	2,000,000.-
- โครงการการพัฒนาผลิตภัณฑ์สมุนไพร ยา อาหาร เครื่องสำอางให้ได้มาตรฐานส่งออก	758,000.-
งบประมาณเงินรายได้	290,200.-
แหล่งทุนอื่น	115,100.-
รวม	5,563,300.-



การดำเนินงานทางด้านบริการวิชาการ

คณะอุตสาหกรรมเกษตรมีการดำเนินงานทางด้านบริการวิชาการแก่ชุมชนในลักษณะต่าง ๆ เช่น การจัดประชุม ฝึกอบรมทางด้านอุตสาหกรรมเกษตร การให้คำปรึกษาทางวิชาการด้านอุตสาหกรรมเกษตรแก่ผู้ประกอบการแปรรูปอาหารและประชาชนทั่วไป ให้บริการวิเคราะห์ และบริการอื่น ๆ ดังนี้

ประเภทในการบริการ	โครงการ/กิจกรรม	จำนวนผู้รับบริการ (ราย)
จัดฝึกอบรม/ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ	15	658
จัดสัมมนาทางวิชาการ	4	402
ให้บริการวิชาการในลักษณะอื่นๆ	1	34
รวม	20	1,094

งาน "อุตสาหกรรมเกษตรแฟร์ 2006"

คณะอุตสาหกรรมเกษตร ได้จัดงาน "อุตสาหกรรมเกษตรแฟร์ 2006" ระหว่างวันที่ 7-11 กรกฎาคม 2549 ณ หอประชุมมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ซึ่งการจัดงานครั้งนี้มุ่งให้ความรู้ด้านอาหารปลอดภัย ยกระดับผลิตภัณฑ์อาหารของสินค้า OTOP-SMEs สู่ครัวโลก มีการออกบูธจำหน่ายสินค้าจำหน่ายสินค้าหัตถกรรม 4 ภาค Clean Food Good Taste และสินค้าอื่นๆ จากผู้ประกอบการโดยตรง นอกจากนี้ ยังมีการจัดนิทรรศการเกี่ยวกับ food Safety การสาธิตทางด้านแปรรูปอาหาร การประกวดการทำอาหารเพื่อสุขภาพ และเวทีเสวนาความปลอดภัยอาหารสัญจร ครั้งที่ 7 เรื่อง "โอกาสขยายธุรกิจ OTOP สู่ SMEs และ SMEs สู่การส่งออก" และ "บทบาทของ SMEs Bank ต่อธุรกิจอุตสาหกรรมเกษตร" และมีคลินิกอุตสาหกรรมเกษตร ให้คำปรึกษาโดยผู้เชี่ยวชาญซึ่งเป็นบุคลากรของคณะอุตสาหกรรมเกษตร โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย



การพัฒนาทางด้านการให้บริการวิชาการแก่ชุมชน

นอกเหนือจากโครงการบริการวิชาการในรูปแบบของการจัดฝึกอบรม ประชุม สัมมนา การให้คำปรึกษาแนะนำทางด้านอุตสาหกรรมเกษตรแล้ว คณะอุตสาหกรรมเกษตรยังมีการดำเนินงานในรูปแบบอื่นด้วย เช่น การเข้าร่วมเป็นหน่วยตรวจวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์อาหารและเครื่องดื่มของสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมกระทรวงอุตสาหกรรม และการจัดตั้งห้องปฏิบัติการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างผลิตภัณฑ์ทางด้านอุตสาหกรรมอาหาร ซึ่งเป็นการให้บริการแก่ชุมชน และสร้างเงินรายได้ให้กับคณะอุตสาหกรรมเกษตรอีกทางหนึ่ง



4. ด้านวิเทศสัมพันธ์และความร่วมมือกับต่างประเทศ

ในปีงบประมาณ 2549 คณะอุตสาหกรรมเกษตรได้ดำเนินงานทางด้านโครงการความร่วมมือกับหน่วยงาน/องค์กร/สถาบันการศึกษาในต่างประเทศอย่างต่อเนื่อง ในลักษณะของการเดินทางไปดูงาน ฝึกอบรม เสนอผลงานและทำวิจัย ณ ต่างประเทศ และมีการเดินทางมาเยี่ยมชม คณะ มาบรรยายพิเศษและให้คำปรึกษาทางด้านวิชาการของอาคันตุกะและผู้เชี่ยวชาญชาวต่างประเทศ สรุปได้ดังนี้

การเดินทางมาเยือนคณะอุตสาหกรรมเกษตรของอาคันตุกะและผู้เชี่ยวชาญจากต่างประเทศ ปีงบประมาณ 2549

ลักษณะกิจกรรม	จำนวน อาคันตุกะ (คน)	ประเทศ
1. เข้ารับการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการนานาชาติ	1	ญี่ปุ่น
2. บรรยายพิเศษ	2	สหรัฐอเมริกา
3. เจรจาความร่วมมือ	8	สหรัฐอเมริกา, ฝรั่งเศส, ญี่ปุ่น
4. ให้คำปรึกษาด้านการวิจัย	1	สหราชอาณาจักร
5. เยี่ยมชมคณะ	26	เยอรมัน, ไต้หวัน
รวม	38	



โครงการความร่วมมือกับองค์กร/สถาบันในต่างประเทศ

นับตั้งแต่เริ่มก่อตั้งคณะ จนถึงปีงบประมาณ 2548 คณะอุตสาหกรรมเกษตรมีโครงการความร่วมมือกับหน่วยงาน/องค์กร/สถาบันการศึกษาในต่างประเทศอย่างต่อเนื่อง ดังนี้

1. School of Food Biosciences, The University of Reading, U.K. (University Level)
2. Middlesex University, U.K.
3. Faculty of Agriculture, Kagawa University, Japan (University Level)
4. Faculty of Bioresources, Mie University, Japan (University Level)
5. Faculty of Agriculture, Meijo University, Japan (University and Faculty Level)
6. Hohenheim University, Germany (University and Faculty Level)
7. Hamburg University, Germany (University Level)
8. University of Western Sydney, Australia (University Level)
9. Mosco University, USSR. (University Level)
10. University of New South Wales, Australia (University Level)

และมหาวิทยาลัยในต่างประเทศที่ร่วมโครงการพัฒนาบัณฑิตศึกษาระดับอุดมศึกษา (โครงการปริญญาเอกร่วมสถาบัน) ของสำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา

นอกจากนี้ ในช่วงปีงบประมาณ 2549 คณะอุตสาหกรรมเกษตร ได้ดำเนินการจัดทำร่างบันทึกข้อตกลงความร่วมมือกับ Stuttgart Media University, Germany และอยู่ระหว่างการให้ความเห็นชอบจากมหาวิทยาลัย



5. ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

ในปีงบประมาณ 2549 คณะอุตสาหกรรมเกษตร ได้จัดกิจกรรมการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและสิ่งแวดล้อมต่าง ๆ จำนวนทั้งสิ้น 23 กิจกรรม

6. ด้านการประกันคุณภาพการศึกษา

ในปีงบประมาณ 2549 คณะอุตสาหกรรมเกษตร ได้มุ่งเน้นให้ความสำคัญต่อการประกันคุณภาพการศึกษาอย่างมาก โดยมีการมอบหมายผู้รับผิดชอบงานด้านการประกันคุณภาพการศึกษาอย่างชัดเจน และมีการจัดทำแผนปฏิบัติการด้านการประกันคุณภาพการศึกษา โดยมีการพัฒนาระบบงานทางด้านการประกันคุณภาพการศึกษา ในลักษณะต่างๆ ดังนี้

ลักษณะกิจกรรม	จำนวน (ครั้ง)	จำนวน ผู้เข้าร่วม (คน)
1. จัดฝึกอบรม/สัมมนาเพื่อให้ความรู้แก่บุคลากรของคณะเกี่ยวกับการประกันคุณภาพการศึกษา	3	26
2. ส่งเสริม/สนับสนุนบุคลากรเข้าร่วมการประชุม/สัมมนา/อบรมด้านการประกันคุณภาพการศึกษา	1	7
3. ประชุมติดตามผลการดำเนินงานการประกันคุณภาพการศึกษา	10	101
4. ติดตามความก้าวหน้าของการดำเนินงานประกันคุณภาพการศึกษาในที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะ	6	13
5. ศึกษาดูงานด้านการประกันคุณภาพการศึกษา	2	28
6. ตรวจสอบและประเมินระบบการประกันคุณภาพการศึกษาภายในคณะฯ	1	-
รวม	23	175



ส่วนที่ 4

การได้รับรางวัลเชิดชูเกียรติของอาจารย์และนักศึกษา

ผลงานวิจัยของ อาจารย์สมชาย วงศ์สุริยศักดิ์ และอาจารย์สุพัฒน์ คำไทย ออกรายการ MEGA CLEVER “ฉลาดสุดสุด” ทางช่อง 9 วันที่ 4 พฤษภาคม 2549



นักศึกษาคณะอุตสาหกรรมเกษตร แข่งขันตอบปัญหา FoSTAT Nestle Quiz Bowl 2006 ประจำปี 2549 ของคณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้รับรางวัลที่มชมชย โดยได้อันดับที่ 4 จัดในวันเสาร์ที่ 17 มิถุนายน 2549 ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค กรุงเทพฯ

