

รายงานประจำปี  
2531  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กองแผนงาน  
สำนักงานอธิการบดี

**รายงานประจำปี 2531  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่**

**งานวิเคราะห์แผนและงบประมาณ  
กองแผนงาน สำนักงานอธิการบดี  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่**

# สารบัญ

คำนำ	
การบริหารมหาวิทยาลัยเชียงใหม่	1
โครงสร้างการแบ่งส่วนราชการและการบริหารของมหาวิทยาลัย	3
การแบ่งส่วนราชการ	5
สภามหาวิทยาลัยเชียงใหม่	7
คณะกรรมการส่งเสริมมหาวิทยาลัยเชียงใหม่	9
ปริญญากิตติมศักดิ์	12
การจัดการศึกษา	13
- โปรแกรมการศึกษา	13
- นักศึกษา	16
- โครงการเซนต์โอลาฟ-มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	23
- โครงการศึกษาภาษา วัฒนธรรม และสังคมไทย ตามความร่วมมือระหว่าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ กับมหาวิทยาลัยวิสคอนซิน-แมดิสัน	23
- หลักสูตรนานาชาติ วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิตสาขาวิชาเกษตรศาสตร์เชิงระบบ	25
การปรับปรุงคุณภาพการศึกษา	27
- งานบริการห้องสมุดและเทคโนโลยีทางการศึกษา	27
- งานบริการคอมพิวเตอร์ทางวิชาการ	27
- งานแต่ง เรียบเรียง แปลหนังสือ ตำราทางวิชาการ	29
- งานพัฒนาวิชาการ	36
- โครงการงบประมาณจากรัฐกิจและการประชุมนานาชาติ	49
การส่งเสริมศิลปและวัฒนธรรม	51
การวิจัย	55
- งานวิจัยจัดดำเนินการโดยส่วนบุคคล	57
- งานวิจัยจัดดำเนินการโดยคณะ/ภาควิชา	66
- งานวิจัยจัดดำเนินการโดยสถาบัน/โครงการ	69
- ผลงานวิจัยดีเด่น	72
การบริการวิชาการแก่สังคม	73
- งานบริการวิชาการแก่ชุมชน	73
- งานบริการรักษาพยาบาล	87
- งานร่วมพัฒนาชนบท	88

<b>กิจการนักศึกษา</b>	89
- งานกิจกรรมเสริมหลักสูตร	89
- งานกีฬาและนันทนาการ	90
- งานบำเพ็ญประโยชน์ต่อสังคม	91
- งานสวัสดิการนักศึกษา	97
- งานแนะแนวและจัดหางาน	98
- งานบริการทุนการศึกษา	99
โรงเรียนสาริตมทววิทยาลัยเชียงใหม่	101
โครงการก่อสร้าง	102
<b>สารสนเทศ</b>	103
- บุคลากร	103
- อาคารสถานที่	104
- การเงิน	104



# คำนำ

ปีงบประมาณ 2531 มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ได้เปิดหลักสูตรสาขาวิชาใหม่เพิ่มขึ้นอีก 3 สาขาวิชา คือ สาขาวิชาเคมีเทคโนโลยี ระดับปริญญาตรี สาขาวิชาจิตวิทยาโรงเรียน และสาขาวิชาประถมศึกษา ระดับปริญญาโท เปลี่ยนแปลงหลักสูตรสาขาวิชาเกษตรศาสตร์เชิงระบบ คณะเกษตรศาสตร์ ซึ่งเดิมดำเนินการสอนเป็นภาษาไทย เป็นหลักสูตรนานาชาติ (ภาษาอังกฤษ) เพื่อเปิดโอกาสให้นักศึกษาต่างชาติเข้ามาศึกษาได้ ในด้านปรับปรุงและพัฒนางานระเบียบและประมวลผลการศึกษาได้เสนอโครงการจัดตั้งสำนักทะเบียนและประมวลผลขึ้นเพื่อให้การบริหารและบริการดำเนินงานทะเบียนและประมวลผลมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น อีกทั้งเป็นหน่วยกลางในการจัดระบบข้อมูลสำหรับงานบริการการศึกษา และการนำผลไปใช้ในการพัฒนาการบริหารและงานบริการของมหาวิทยาลัย

ขอขอบคุณ คณะ/หน่วยงาน ที่มีส่วนช่วยให้การจัดทำรายงานประจำปี 2531 ฉบับนี้สำเร็จลงด้วยดี

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

# การบริหารมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

## คณะผู้บริหาร

### อธิการบดี

ศาสตราจารย์นายแพทย์อาวุธ ศรีศุกรี

### รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประสิทธิ์ ม้าลำพอง

### รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ

รองศาสตราจารย์นายแพทย์เกษม วัฒนชัย

### รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและกิจการพิเศษ

รองศาสตราจารย์แพทย์หญิงพาณี เตชะเสน

### รองอธิการบดีฝ่ายสวัสดิการ

รองศาสตราจารย์ ดร.คณิต เศรษฐเสถียร

### รองอธิการบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา

รองศาสตราจารย์ ดร.พงษ์ศักดิ์ อังกลีทธิ

### รองอธิการบดีฝ่ายแผนงาน

อาจารย์อนันต์ ชันขุนทด

## คณบดี

รองศาสตราจารย์ นคร ฤ ล้ำปาง  
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ทันทแพทย์ สัมพันธ์ ศรีสุวรรณ  
 รองศาสตราจารย์ สอนอง ไชยรัตน์  
 รองศาสตราจารย์ ดร. วิจิตร ศรีสุพรรณ  
 รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ เตชะทัต เตชะเสน  
 อาจารย์ ดร. ทองปาน เทียมราช  
 อาจารย์ ดร. วัฒนะ สุขสมัย  
 อาจารย์ อนันต์ ชันขุนทด  
 ศาสตราจารย์ ดร. ทวีศักดิ์ ระมิงค์วงศ์  
 รองศาสตราจารย์ ดร. อนุคุณ สิทธิพงศ์  
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ชวลิต พุทธรังค์  
 รองศาสตราจารย์ สมศักดิ์ เกียวกิ่งแก้ว  
 รองศาสตราจารย์ ดร. กิตติชัย วัฒนานิก

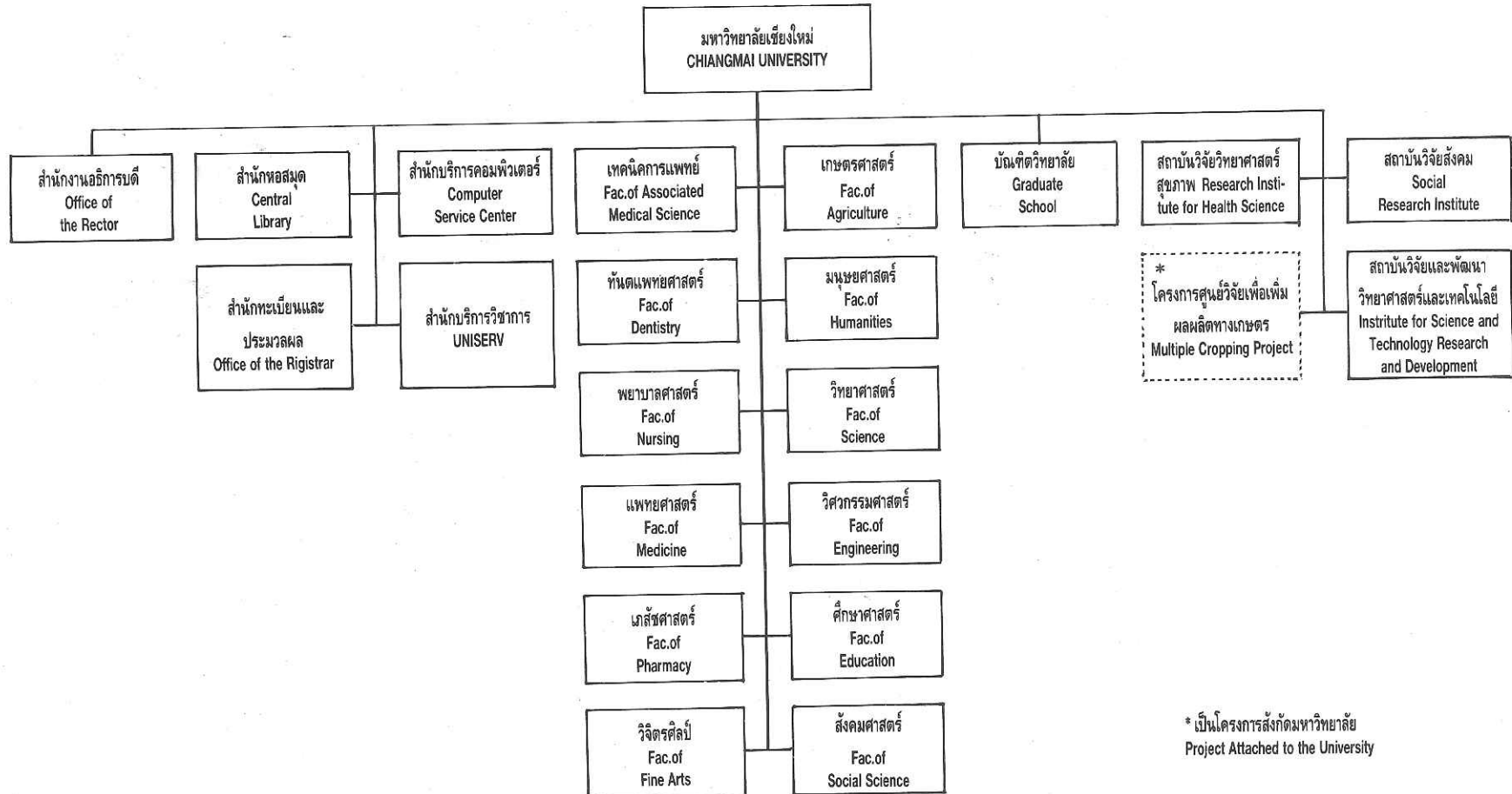
คณบดีคณะเกษตรศาสตร์  
 คณบดีคณะทันตแพทยศาสตร์  
 คณบดีคณะเทคนิคการแพทย์  
 คณบดีคณะพยาบาลศาสตร์  
 คณบดีคณะแพทยศาสตร์  
 คณบดีคณะเภสัชศาสตร์  
 คณบดีคณะมนุษยศาสตร์  
 คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์  
 คณบดีคณะสัตวศาสตร์  
 คณบดีคณะวิทยาศาสตร์  
 คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์  
 คณบดีคณะศึกษาศาสตร์  
 คณบดีคณะสังคมศาสตร์  
 คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

## ผู้อำนวยการ

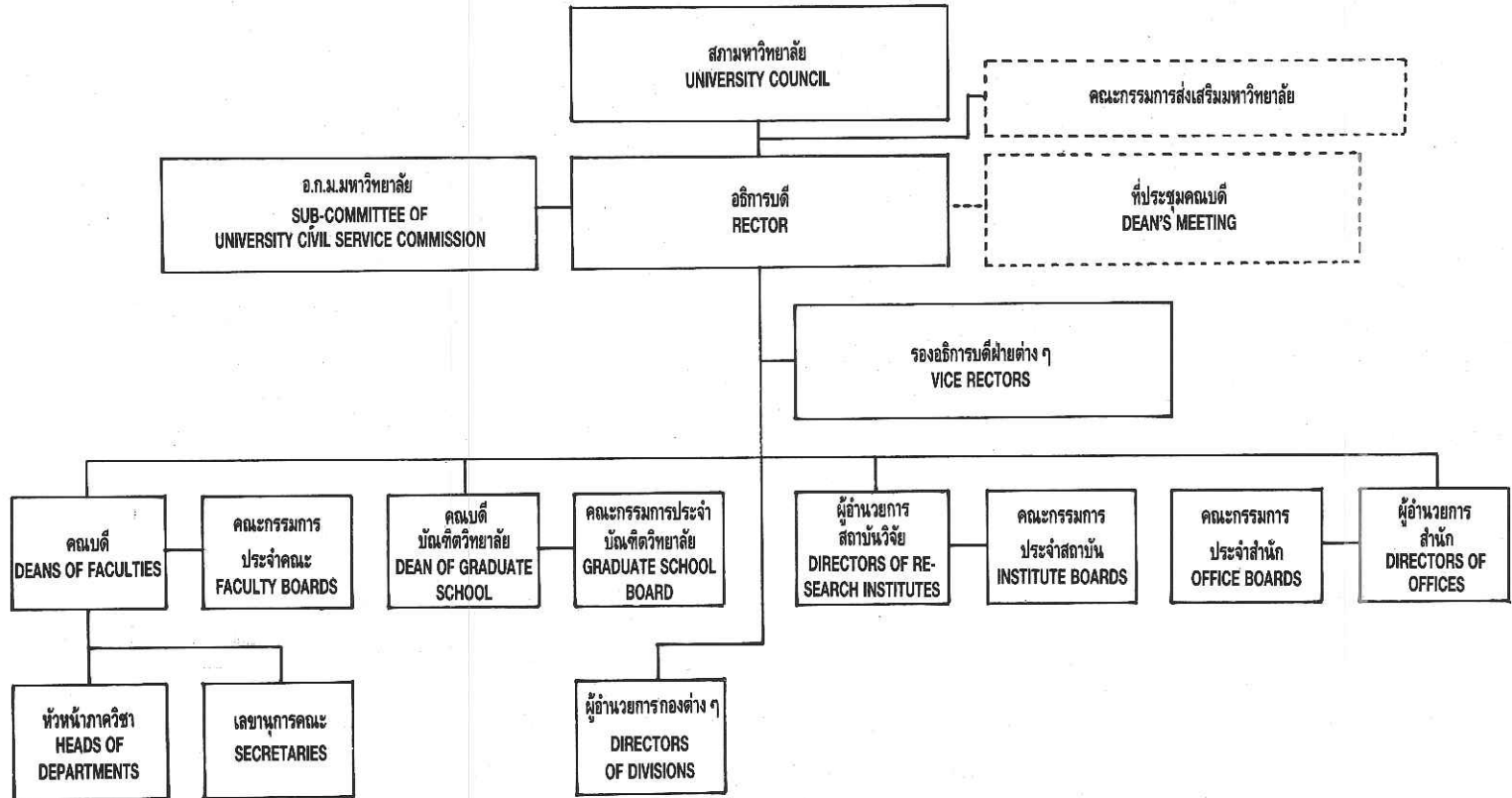
นางจรรพ พงศ์ศรีวัฒน์  
 รองศาสตราจารย์ ดร. ไกรศร จิตธรรม  
 ศาสตราจารย์นายแพทย์ กอสิน อมาตยกุล  
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. มล. พันธุ์สุรีย์ ลดาวัลย์  
 รองศาสตราจารย์ ดร. ถิรพัฒน์ วิลัยทอง

ผู้อำนวยการสำนักหอสมุด  
 ผู้อำนวยการสำนักบริการคอมพิวเตอร์  
 ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ  
 ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยสังคม  
 ผู้อำนวยการสถาบันวิจัย และ  
 พัฒนาวิทยาศาสตร์ และ เทคโนโลยี

การแบ่งส่วนราชการ  
Chiangmai University Organization



แผนภูมิ การบริหารของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
 Chart Administrative Position in Chiangmai University



## การแบ่งส่วนราชการ

### สำนักงานอธิการบดี แบ่งเป็น

1. กองกลาง
2. กองการเจ้าหน้าที่
3. กองกิจการนักศึกษา
4. กองคลัง
5. กองบริการการศึกษา
6. กองแผนงาน
7. กองสวัสดิการ

### สำนักหอสมุด

### สำนักบริการคอมพิวเตอร์

### สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ

### สถาบันวิจัยสังคม

### สถาบันวิจัยและพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

### บัณฑิตวิทยาลัย

### คณะเกษตรศาสตร์ แบ่งเป็น

1. สำนักงานเลขานุการ
2. ภาควิชาภูมิวิทยา
3. ภาควิชาปฐพีศาสตร์และอนุรักษ์ศาสตร์
4. ภาควิชาพืชไร่
5. ภาควิชาพืชสวน
6. ภาควิชาโรคพืช
7. ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร
8. ภาควิชาเศรษฐศาสตร์เกษตร
9. ภาควิชาส่งเสริมและเผยแพร่การเกษตร
10. ภาควิชาสัตวบาล

### คณะทันตแพทยศาสตร์ แบ่งเป็น

1. สำนักงานเลขานุการ
2. ภาควิชาทันตกรรมจัดฟัน
3. ภาควิชาทันตกรรมชุมชน
4. ภาควิชาทันตกรรมสำหรับเด็ก
5. ภาควิชาทันตกรรมบูรณะ
6. ภาควิชาทันตกรรมประดิษฐ์
7. ภาควิชาทันตรังสีวิทยา
8. ภาควิชาทันตวิทยา พยาธิวิทยาช่องปาก
9. ภาควิชาปริทันตวิทยา
10. ภาควิชาศัลยศาสตร์ช่องปาก

### คณะเทคนิคการแพทย์ แบ่งเป็น

1. สำนักงานเลขานุการ
2. ภาควิชากิจกรรมบำบัด
3. ภาควิชาคลินิกัลไมโครสโคปี
4. ภาควิชาเคมีคลินิก
5. ภาควิชาจุลชีววิทยาคลินิก
6. ภาควิชาภูมิคุ้มกันวิทยาคลินิก
7. ภาควิชารังสีเทคนิค
8. ภาควิชากายภาพบำบัด

### คณะพยาบาลศาสตร์ แบ่งเป็น

1. สำนักงานเลขานุการ
2. ภาควิชาการพยาบาลกุมารเวชศาสตร์
3. ภาควิชาพยาบาลจิตเวช
4. ภาควิชาการพยาบาลพื้นฐาน
5. ภาควิชาการพยาบาลศัลยศาสตร์
6. ภาควิชาการพยาบาลสาธารณสุข
7. ภาควิชาการพยาบาลสูติศาสตร์นรีเวชวิทยา
8. ภาควิชาการพยาบาลอายุรศาสตร์
9. ภาควิชาการบริหารการพยาบาล

### คณะแพทยศาสตร์ แบ่งเป็น

1. สำนักงานเลขานุการ
2. ภาควิชากายวิภาคศาสตร์
3. ภาควิชากุมารเวชศาสตร์
4. ภาควิชาจักษุวิทยา
5. ภาควิชาจิตเวชศาสตร์
6. ภาควิชาจุลชีววิทยา
7. ภาควิชาชีวเคมี
8. ภาควิชาปรสิตวิทยา
9. ภาควิชานิติเวชศาสตร์
10. ภาควิชาพยาธิวิทยา
11. ภาควิชาเภสัชวิทยา
12. ภาควิชารังสีวิทยา
13. ภาควิชาวิสัญญีวิทยา
14. ภาควิชาศัลยศาสตร์-ออร์โธปิดิกส์และกายภาพบำบัด
15. ภาควิชาเวชศาสตร์ชุมชน

16. ภาควิชาศัลยศาสตร์
17. ภาควิชาสรีรวิทยา
18. ภาควิชาสูติศาสตร์-นรีเวชวิทยา
19. ภาควิชาโสตนาสิกการังษวิทยา
20. ภาควิชาอายุรศาสตร์
21. ภาควิชาเวชศาสตร์ครอบครัว

#### คณะเภสัชศาสตร์ แบ่งเป็น

1. สำนักงานเลขานุการ
2. ภาควิชาชีวเภสัชกรรม
3. ภาควิชาบริหารเภสัชกิจ
4. ภาควิชาเภสัชกรรม
5. ภาควิชาเภสัชเวช
6. ภาควิชาเภสัชเคมี
7. ภาควิชาเภสัชอุตสาหกรรม

#### คณะมนุษยศาสตร์ แบ่งเป็น

1. สำนักงานเลขานุการ
2. ภาควิชาการสื่อสารมวลชน
3. ภาควิชาจิตวิทยา
4. ภาควิชาบรรณารักษศาสตร์
5. ภาควิชาประวัติศาสตร์
6. ภาควิชาภาษาปัจจุบันต่างประเทศ
7. ภาควิชาภาษาไทย
8. ภาควิชาภาษาอังกฤษ
9. ภาควิชามนุษยสัมพันธ์

#### คณะวิจิตรศิลป์ แบ่งเป็น

1. สำนักงานเลขานุการ

#### คณะวิทยาศาสตร์ แบ่งเป็น

1. สำนักงานเลขานุการ
2. ภาควิชาคณิตศาสตร์
3. ภาควิชาเคมี

4. ภาควิชาชีววิทยา
5. ภาควิชาธรณีวิทยา
6. ภาควิชาฟิสิกส์
7. ภาควิชาสถิติ

#### คณะวิศวกรรมศาสตร์ แบ่งเป็น

1. สำนักงานเลขานุการ
2. ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
3. ภาควิชาวิศวกรรมโยธา
4. ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล
5. ภาควิชาวิศวกรรมสถานะแวดล้อม
6. ภาควิชาวิศวกรรมเหมืองแร่
7. ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ

#### คณะศึกษาศาสตร์ แบ่งเป็น

1. สำนักงานเลขานุการ
2. ภาควิชาเทคโนโลยีทางการศึกษา
3. ภาควิชาการบริหารการศึกษา
4. ภาควิชาประถมศึกษา
5. ภาควิชาประเมินผลและวิจัยทางการศึกษา
6. ภาควิชาฟิสิกส์
7. ภาควิชาพื้นฐานการศึกษา
8. ภาควิชามัธยมศึกษา
9. ภาควิชาอาชีวศึกษา
10. ภาควิชาส่งเสริมการศึกษา

#### คณะสังคมศาสตร์ แบ่งเป็น

1. สำนักงานเลขานุการ
2. ภาควิชาบัญชีและการบริหารธุรกิจ
3. ภาควิชาภูมิศาสตร์
4. ภาควิชารัฐศาสตร์
5. ภาควิชาเศรษฐศาสตร์
6. ภาควิชาสังคมวิทยาและมานุษยวิทยา

# สภามหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สภามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เป็นองค์กรบริหารสูงสุดของมหาวิทยาลัย มีอำนาจหน้าที่ในการจัดวางระเบียบ ข้อบังคับต่างๆ ของมหาวิทยาลัย พิจารณาหลักสูตร วางนโยบายของมหาวิทยาลัยเกี่ยวกับการศึกษา การวิจัย การให้บริการทางวิชาการแก่สังคม และการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ตลอดจนมีอำนาจและหน้าที่ควบคุมดูแลกิจการทั่วไปของมหาวิทยาลัย

## รายนามกรรมการสภามหาวิทยาลัย

นายกสภามหาวิทยาลัย (เริ่มวาระตั้งแต่วันที่ 20 กรกฎาคม 2531)

ศาสตราจารย์ ดร. ส่งา สรรพศรี

## กรรมการสภามหาวิทยาลัยโดยตำแหน่ง

อธิการบดี

ศาสตราจารย์ นายแพทย์อาวุธ ศรีศุกรี

ประธานสภาอาจารย์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วิชัย วงศ์ไชย

ประธานคณะกรรมการส่งเสริมมหาวิทยาลัย

นางแจ่มจิตต์ เลหาวัฒน์

กรรมการสภามหาวิทยาลัยจากผู้ดำรงตำแหน่งบริหาร (เริ่มวาระตั้งแต่วันที่ 9 พฤษภาคม 2531)

รองอธิการบดี

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ประสิทธิ์ ม้าลำพอง

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

รองศาสตราจารย์ ดร. กิตติชัย วัฒนานันท์

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

รองศาสตราจารย์ ดร. อนุคุณ สิทธิพงศ์

คณบดีคณะแพทยศาสตร์

รองศาสตราจารย์ นายแพทย์เตชะทัต เตชะเสน

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

ศาสตราจารย์ ดร. ทวีศักดิ์ ระมิงค์วงศ์

คณบดีคณะเกษตรศาสตร์

รองศาสตราจารย์ นคร ณ ลำปาง

คณบดีคณะมนุษยศาสตร์

อาจารย์ ดร. วัฒนะ สุขสมัย

ผู้อำนวยการสำนักบริการคอมพิวเตอร์

รองศาสตราจารย์ ดร. ไกรสร จิตธรรม

ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยสังคม

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ม.ล.พันธุ์สุริย์ ลดาวัลย์

กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ (เริ่มวาระตั้งแต่วันที่ 20 กรกฎาคม 2531)

นายชุมพล พรประภา

นายณรงค์ ศักดาทร

ศาสตราจารย์ นายแพทย์ น.อ. ตะวัน กังวานพงศ์

นายถาวร นิโรจน์

นายธารินทร์ นิมมานเหมินท์

นายนิത്യ วัจวิวัฒน์

นายประวิณ นิवासวัต

นายประวิทย์ อัครชีโนเรศ

นายปิยะ ภิรมย์ภักดี

ดร. ไพรัตน์ เดชะรินทร์

ศาสตราจารย์ ดร.วิจิตร ศรีสอ้าน



ศาสตราจารย์ ดร.ลีปนนท์ เกตุทัต  
ดร. สุขุม อัครเวศน์  
ดร. อานันต์ อภาภิรม  
นายอาสา สารสิน

**กรรมการสภามหาวิทยาลัยจากคณาจารย์ประจำ** (เริ่มวาระตั้งแต่วันที่ 9 พฤษภาคม 2531)

รองศาสตราจารย์ ดร. การุณ กลั่นกลิน  
ศาสตราจารย์ นายแพทย์ชาลี พรพัฒน์กุล  
รองศาสตราจารย์ ดร. นรินทร์ ทองศิริ  
อาจารย์ ดร. นิพนธ์ ตวานนท์  
รองศาสตราจารย์ นิโบล นิมกิ่งรัตน์  
อาจารย์วิศิษฐศักดิ์ ไทยทอง  
รองศาสตราจารย์ ดร. สนิท มกรแก้วเกยูร  
รองศาสตราจารย์ ดร. สุขุม สุขพันธ์ไพฑาราม  
รองศาสตราจารย์ ดร. สุวิทย์ รุ่งวิสัย

**หมายเหตุ** นายกสภามหาวิทยาลัย กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ กรรมการสภามหาวิทยาลัยจาก  
ผู้ดำรงตำแหน่งบริหาร กรรมการสภามหาวิทยาลัยจากคณาจารย์ประจำ มีวาระการดำรงตำแหน่ง  
2 ปี

## คณะกรรมการส่งเสริมมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ประจำปี 2531-2533

คณะกรรมการส่งเสริมมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เป็นคณะกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้งโดยสภามหาวิทยาลัย มีอำนาจและหน้าที่ในการส่งเสริมการพัฒนา และการจัดผลประโยชน์ให้มหาวิทยาลัย ให้คำแนะนำปรึกษา เกี่ยวกับการดำเนินงานของมหาวิทยาลัย ตลอดจนการดำเนินงานในกิจการต่างๆ ตามที่สภามหาวิทยาลัยมอบหมาย

### รายนามคณะกรรมการส่งเสริมมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

1. นายณรงค์ วงศ์วรรณ	ที่ปรึกษา
2. ดร.ไพรัตน์ เดชะรินทร์	ที่ปรึกษา
3. นายณรงค์ คักดาทร	ที่ปรึกษา
4. นายธวัช ตันตราพันธ์	ที่ปรึกษา
5. นายประวิทย์ อัครชีโนเรศ	ที่ปรึกษา
6. นายประวิณ นิवासวัต	ที่ปรึกษา
7. พลโท ศิริ ทิวะพันธุ์	ที่ปรึกษา
8. นางแจ่มจิตต์ เลหาวัฒน์	ประธานกรรมการ
9. ร้อยตรีเพชร คุ้มสอน	รองประธานกรรมการ
10. คุณหญิงเจ้าพงศ์แก้ว ณ ลำพูน	รองประธานกรรมการ
11. นางสาวแสงจันทร์ วงษยางค์กุล	รองประธานกรรมการ
12. นายทรง องค์ชัยวัฒน์	รองประธานกรรมการ
13. นายรักษ์ ตันติสุนทร	รองประธานกรรมการ
14. นายปรีชา เอื้อประเสริฐ	รองประธานกรรมการ
15. นายชาติเชื้อ กรรณสูต	กรรมการ
16. นายบำรุง กฤษภากรณ์	กรรมการ
17. นายแพทย์ปรีชา มุสิกกุล	กรรมการ
18. นายสุรชัย ปรารค์ศรีทอง	กรรมการ
19. นายนิรันดร์ ลัจจะพรพากุล	กรรมการ
20. นายยุกุท อาจองค์	กรรมการ
21. นายวิชา จันทร์เชื้อ	กรรมการ
22. พลตรีธีระ เล็กวิเชียร	กรรมการ
23. นายเฉลิมชาติ นครังกุล	กรรมการ
24. คุณหญิงบรรจง วิทยาศรัยธรรมพิสิฐ	กรรมการ
25. นายมนัส ศิริมหाराช	กรรมการ

26. นายบุญทรง ชัยบาล	กรรมการ
27. นายบรรจบ ลิ่มจรรยา	กรรมการ
28. นายกสภาคมนักศึกษาเก่ามหาวิทยาลัยเชียงใหม่	กรรมการ
29. นายมังกร จินดาศิลป์	กรรมการ
30. นายบวร ชูติมา	กรรมการ
31. นายวิบูลย์ โต้ววัฒน์	กรรมการ
32. นายศุภวัตร ภูวกุล	กรรมการ
33. นายวิษระ ตันตรานนท์	กรรมการ
34. นายสุริยะศักดิ์ สุริยมณี	กรรมการ
35. นายแพทย์กิจชัย ยิ่งเสรี	กรรมการ
36. นายคะเนน สุภา	กรรมการ
37. นายประเสริฐ จิตรสกุล	กรรมการ
38. นายแสวง เครือวิวัฒน์กุล	กรรมการ
39. นายกวาง บุญสกุลทองชัย	กรรมการ
40. นายจรรุวัชร กินางวงศ์	กรรมการ
41. นายวิจิตร ภูเจริญ	กรรมการ
42. นายประเสริฐ ภูพิลิจู	กรรมการ
43. นายสุภัทร ภัฏญะสิงห์	กรรมการ
44. นายสมบูรณ์ ไพโรจน์ธีระรชต์	กรรมการ
45. นายสุรชาติ ช่วงน้ำ	กรรมการ
46. นายนิรันดร์ จิระสันติการ	กรรมการ
47. นายธรรมรักษ์ พิชญกุล	กรรมการ
48. พันตำรวจตรีเชาวลิต จูรัตน์	กรรมการ
49. นายสุวิทย์ สุธิวนา	กรรมการ
50. นางสมพร อนุสรราชกิจ	กรรมการ
51. นายแพทย์กอบชัย จิตรสกุล	กรรมการ
52. นายรัศมี บ้านกลาง	กรรมการ
53. นายเอนก สิทธิผลวนิชกุล	กรรมการ
54. นายดาว วงศ์ตระหง่าน	กรรมการ
55. นายเฉลียว อยู่วิทยา	กรรมการ
56. นายพินิจ พิสิฐโกคิน	กรรมการ
57. นางเตือนใจ บุรพรัตน์	กรรมการ
58. นายเทอดศักดิ์ กรรณสูต	กรรมการ
59. นายรุจน์ เตชชาชาญ	กรรมการ
60. นายพิสิฐ อากัสระวิโรจน์	กรรมการ
61. นางไพลิน วิริยะไชยกุล	กรรมการ
62. นายไพศาล วงษ์ชัย	กรรมการ
63. นายบรรจบ อธิวงศ์วัฒน์	กรรมการ
64. นายทวีศักดิ์ วัชรนกุลเกียรติ	กรรมการ
65. นายสุเมธ ธรรมมาภิมุข	กรรมการ

66. นายเมธา เอื้ออภิญญกุล	กรรมการ
67. นายกิจจา กิจบุญโถ	กรรมการ
68. นายชูเกียรติ หังไพบูลย์	กรรมการ
69. นายทองอินทร์ ไขยнварัตน์	กรรมการ
70. นายชาญศักดิ์ เต็งไตรสรณ์	กรรมการ
71. นายสมชาย โลหะโชติ	กรรมการ
72. นางสุพรรณิ ฤกษ์มณีกิจ	กรรมการ
73. นางสาวพูนสุข โลหะโชติ	กรรมการ
74. นายถาวร นิโรจน์	กรรมการ
75. นายไพรัช เสรีภาพ	กรรมการ
76. นายณรงค์ มะระยงค์	กรรมการ
77. นายเอก ณีชนะนันท์	กรรมการ
78. นายแพทย์วิชัย ทองทรงกฤษณ์	กรรมการ
79. นายบุญสรวง สิมประพันธ์	กรรมการ
80. นายประพัฒน์ เสถียรรัตนกุล	กรรมการ
81. นายปานเทพ อธิสวัสดีพันธ์	กรรมการ
82. นายปณิธิ ตั้งผาติ	กรรมการ
83. นายทง ปรียางกูร	กรรมการ
84. นางวิลาวรรณ สมะพันธุ์	กรรมการ
85. นายนิยม ไวยรัชพานิช	กรรมการ
86. นายอดิเรก ต้นสาโรจน์วินิช	กรรมการ
87. นายทวีพันธ์ ต้นสกุล	กรรมการ
88. นายสมชาย สิทธิสันติกุล	กรรมการ
89. นายถนัด สีนอนันต์วิณิช	กรรมการ
90. นายแพทย์दनัย เอกะโรหิต	กรรมการ
91. นายวิโรจน์ เสงร์รัมย์	กรรมการ
92. นายชาญชัย ตริยะพัฒนกุล	กรรมการ
93. นายแท้ คงห้วยรอบ	กรรมการ

---

## ปริญญากิตติมศักดิ์

ที่ประชุมสภามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มีมติทูลเกล้าถวายและประสาทปริญญากิตติมศักดิ์ประจำปี การศึกษา 2530 แก่ผู้ทรงคุณวุฒิที่มีคุณสมบัติเหมาะสมในสาขาวิชาต่าง ๆ ดังมีรายพระนามและรายนาม ดังต่อไปนี้

- |  |  |
|--|--|
| 1. พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดชฯ  | วิทยาศาสตร์ดุขฎิบัณฑิตกิตติมศักดิ์<br>(เกษตรศาสตร์)    |
| 2. สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ | ศิลปศาสตร์ดุขฎิบัณฑิตกิตติมศักดิ์                      |
| 3. ศาสตราจารย์สัญญา ธรรมศักดิ์               | รัฐศาสตร์ดุขฎิบัณฑิตกิตติมศักดิ์                       |
| 4. เรืออากาศโทสุลี มหาสันทนะ                 | วิทยาศาสตร์ดุขฎิบัณฑิตกิตติมศักดิ์                     |
| 5. ศาสตราจารย์ นายแพทย์ชัยโรจน์ แสงอุดม      | วิทยาศาสตร์ดุขฎิบัณฑิตกิตติมศักดิ์<br>(เทคนิคการแพทย์) |
| 6. รองศาสตราจารย์ ดร. วิเชียร ทวีลาภ         | วิทยาศาสตร์ดุขฎิบัณฑิตกิตติมศักดิ์<br>(พยาบาลศาสตร์)   |
| 7. นายบรรยงค์ ลำข้า                          | เศรษฐศาสตร์ดุขฎิบัณฑิตกิตติมศักดิ์                     |
| 8. นายชาติเชื้อ กรรณสูต                      | ศิลปศาสตร์ดุขฎิบัณฑิตกิตติมศักดิ์<br>(การสื่อสารมวลชน) |
| 9. คุณหญิงพัชรี ว่องไพฑูรย์                  | บริหารธุรกิจดุขฎิบัณฑิตกิตติมศักดิ์                    |

การจัดการศึกษา  
การจัดการศึกษา  
การจัดการศึกษา  
การจัดการศึกษา  
การจัดการศึกษา

## โปรแกรมการศึกษา

ปีการศึกษา 2531 มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มีหน่วยงานที่ทำหน้าที่รับผิดชอบการจัดการศึกษา ประกอบด้วย 12 คณะ 93 ภาควิชา และบัณฑิตวิทยาลัย รับผิดชอบอำนวยการสอนในหลักสูตรสาขาวิชาต่างๆ รวม 109 สาขาวิชา จำแนกเป็น

- ระดับต่ำกว่าปริญญาตรี	1	สาขาวิชา
- ระดับปริญญาตรี	71	สาขาวิชา
- ระดับปริญญาโท	37	สาขาวิชา

สาขาวิชาใหม่ที่ทบวงฯ อนุมัติให้เปิดสอนในปีการศึกษา 2531 มีดังนี้

**ระดับปริญญาตรี** 1 สาขาวิชา ได้แก่

- |                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| 1. สาขาวิชาชีวเคมีเทคโนโลยี | คณะวิทยาศาสตร์ |
|-----------------------------|----------------|

**ระดับปริญญาโท** 2 สาขาวิชา ได้แก่

- |                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| 1. สาขาวิชาจิตวิทยาโรงเรียน | คณะมนุษยศาสตร์ |
| 2. สาขาวิชาประถมศึกษา       | คณะศึกษาศาสตร์ |

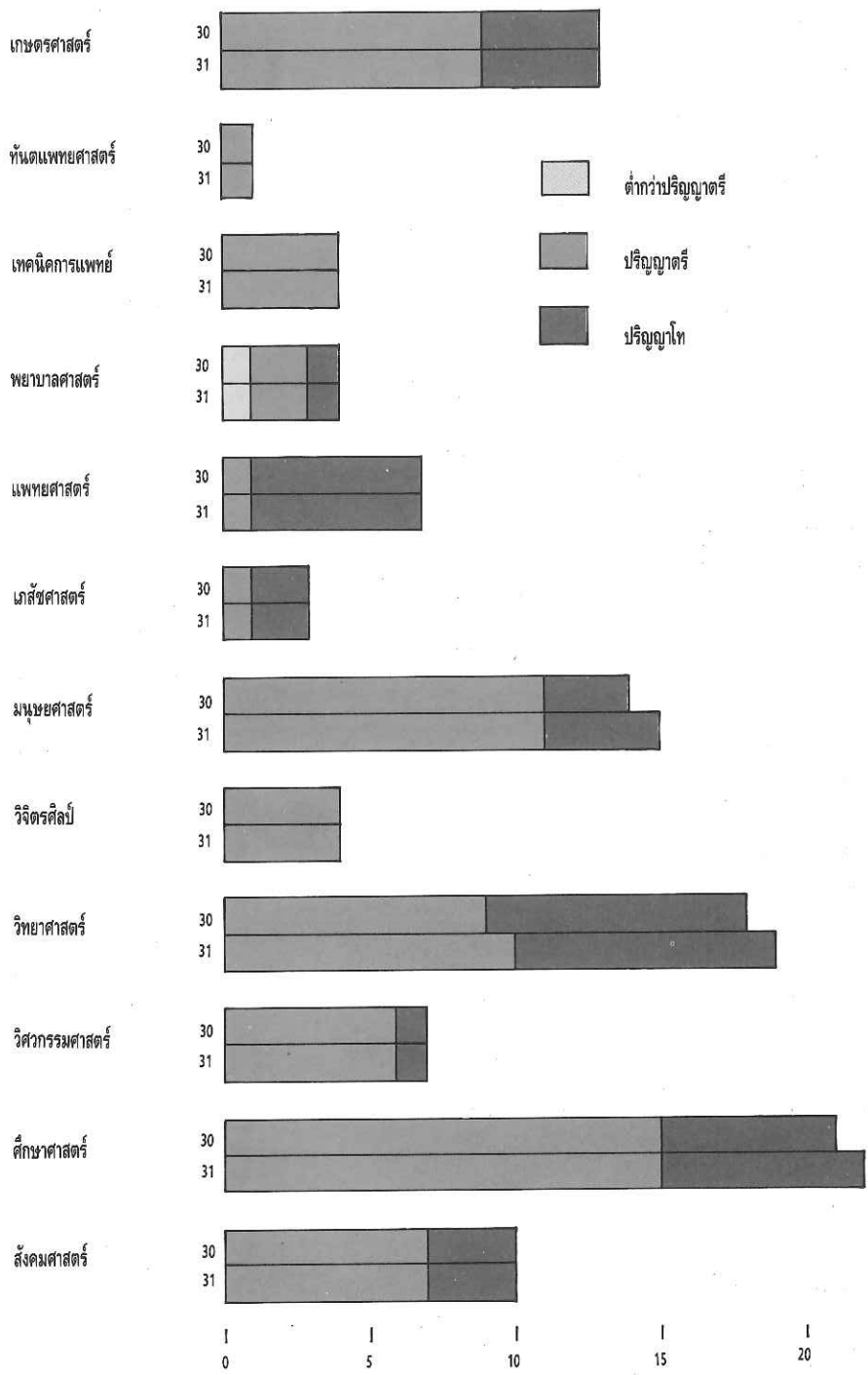
ตาราง รายชื่อหลักสูตรสาขาวิชาที่เปิดสอนและให้ปริญญา ปีการศึกษา 2531		
คณะ	ระดับการศึกษา	หลักสูตรสาขาวิชาที่เปิดสอนและให้ปริญญา
1. เกษตรศาสตร์ (รวม 13 สาขาวิชา)	ตรี	เศรษฐศาสตร์เกษตร, วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร, พืชไร่น้ำ, สัตวบาล, ภูมิวิทยา, พืชสวน, โรคพืช, ปฐพีศาสตร์และอนุรักษศาสตร์, ส่งเสริมและเผยแพร่การเกษตร
2. ทันตแพทยศาสตร์ (รวม 1 สาขาวิชา)	โท	พืชไร่, พืชสวน, ปฐพีศาสตร์, เกษตรศาสตร์เชิงระบบ
3. เทคนิคการแพทย์ (รวม 4 สาขาวิชา)	ตรี	ทันตแพทยศาสตร์
4. พยาบาลศาสตร์ (รวม 4 สาขาวิชา)	ต่ำกว่าตรี	เทคนิคการแพทย์, รังสีเทคนิค, กิจกรรมบำบัด, กายภาพบำบัด
5. แพทยศาสตร์ (รวม 7 สาขาวิชา)	ตรี	ผู้ช่วยพยาบาล
	โท	พยาบาลผดุงครรภ์, การพยาบาลสาธารณสุข
	ตรี	การพยาบาลอายุรศาสตร์และศัลยศาสตร์
	โท	แพทยศาสตร์
6. เภสัชศาสตร์ (รวม 3 สาขาวิชา)	ตรี	กายวิภาคศาสตร์, จุลชีววิทยา, ชีวเคมี, ปาราสิตวิทยา, เภสัชวิทยา, สรีรวิทยา
	โท	เภสัชศาสตร์
	โท	เภสัชเวช, ชีวเภสัชกรรม

คณะ	ระดับการศึกษา	หลักสูตรสาขาวิชาที่เปิดสอนและให้ปริญญา
7. มนุษยศาสตร์ (รวม 15 สาขาวิชา)	ตรี	ภาษาอังกฤษ,ภาษาฝรั่งเศส,ภาษาเยอรมัน,ประวัติศาสตร์,บ้านและชุมชน,ปรัชญา,บรรณารักษศาสตร์,การสื่อสารมวลชน,จิตวิทยา,ภาษาไทย,ภาษาญี่ปุ่น
	โท	ปรัชญา,ภาษาและวรรณกรรมล้านนา,ประวัติศาสตร์,จิตวิทยา-โรงเรียน*
8. ศึกษาศาสตร์	ตรี	ศิลปไทย,จิตกรรม,ประติมากรรม,ภาพพิมพ์
9. วิทยาศาสตร์ (รวม 4 สาขาวิชา)	ตรี	ชีววิทยา,เคมี,คณิตศาสตร์,ธรณีวิทยา,ฟิสิกส์,สถิติ,วิทยาการ-
10. วิทยาศาสตร์ (รวม 19 สาขาวิชา)	โท	คอมพิวเตอร์,เคมีอุตสาหกรรม,วัสดุศาสตร์,ชีวเคมีเทคโนโลยีคณิตศาสตร์,การสอนคณิตศาสตร์,เคมี,การสอนเคมี,ชีววิทยา
	ตรี	การสอนชีววิทยา,ฟิสิกส์,การสอนฟิสิกส์,ธรณีวิทยา
11. วิศวกรรมศาสตร์ (รวม 7 สาขาวิชา)	ตรี	วิศวกรรมโยธา,วิศวกรรมไฟฟ้า,วิศวกรรมเครื่องกล,วิศวกรรมสภาวะแวดล้อม,วิศวกรรมอุตสาหการ
	โท	วิศวกรรมโยธา
12. ศึกษาศาสตร์ (รวม 22 สาขาวิชา)	ตรี	การศึกษาผู้ใหญ่,เกษตรกรรม,บริหารธุรกิจ,บริหารการศึกษา
	โท	ประถมศึกษา,ภาษาอังกฤษ,ภาษาฝรั่งเศส,สุขศึกษา,คหกรรม,อุตสาหกรรม,คณิตศาสตร์,พลศึกษา,วิทยาศาสตร์,สังคมศึกษา,ภาษาไทย
	ตรี	เทคโนโลยีทางการศึกษา,วิทยาศาสตร์ศึกษา,การวัดและประเมิน-ผลการศึกษา,บริหารการศึกษา,พัฒนาหลักสูตรและการสอน,การศึกษานอกระบบ,ประถมศึกษา*
13. สังคมศาสตร์ (รวม 10 สาขาวิชา)	ตรี	บัญชี,บริหารธุรกิจ,เศรษฐศาสตร์,ภูมิศาสตร์,รัฐศาสตร์,สังคม-วิทยาและมานุษยวิทยา,รัฐประศาสนศาสตร์
	โท	ภูมิศาสตร์,เศรษฐศาสตร์,การเมืองและการปกครอง

หมายเหตุ\* หมายถึง สาขาวิชาใหม่ที่ทบวงฯ อนุมัติให้เปิดสอน ปีการศึกษา 2531



แผนภูมิ 1 เปรียบเทียบจำนวนหลักสูตรสาขาวิชาที่เปิดสอนและให้ปริญญา  
ปีการศึกษา 2530 และ 2531 จำแนกตามคณะและระดับการศึกษา



# นักศึกษา

## นักศึกษาใหม่

ปีการศึกษา 2531 มหาวิทยาลัยเชียงใหม่รับนักศึกษาใหม่ทุกระดับการศึกษา รวม 2,886 คน จำแนกเป็นระดับต่ำกว่าปริญญาตรี 53 คน, ระดับปริญญาตรี 2,580 คน และระดับปริญญาโท 253 คน เปรียบเทียบกับเป้าหมายในแผนฯ 6 ต่ำกว่าเป้าหมาย 1,061 คน คิดเป็นร้อยละ 26.88

เฉพาะจำนวนนักศึกษาใหม่ระดับปริญญาตรีเป็นนักศึกษาที่รับจากส่วนกลาง 1,285 คน คิดเป็นร้อยละ 49.81 เป็นนักศึกษาที่มีภูมิลำเนาในเขตพัฒนาภาคเหนือเข้าศึกษาตามโควต้า 975 คน คิดเป็นร้อยละ 37.79 นอกนั้นเป็นนักศึกษาแพทย์ชนบท, นักศึกษาไทยมุสลิม, ผู้ช่วยพยาบาล, นักศึกษา พสวท. และนักศึกษาหลักสูตรต่อเนื่องอีก 320 คน คิดเป็นร้อยละ 12.40

## นักศึกษาทั้งหมด

ปีการศึกษา 2531 มหาวิทยาลัยเชียงใหม่มีนักศึกษาทั้งหมดทุกระดับการศึกษา รวม 10,751 คน จำแนกเป็นระดับต่ำกว่าปริญญาตรี 53 คน, ระดับปริญญาตรี 9,912 คน และระดับปริญญาโท 786 คน เปรียบเทียบกับเป้าหมายในแผนฯ 6 ต่ำกว่าเป้าหมาย 2,608 คน คิดเป็นร้อยละ 19.52

## ผู้สำเร็จการศึกษา

ปีการศึกษา 2530 มหาวิทยาลัยเชียงใหม่มีผู้สำเร็จการศึกษาทุกระดับการศึกษารวม 2,525 คน จำแนกเป็นระดับต่ำกว่าปริญญาตรี 89 คน, ระดับปริญญาตรี 2,262 คน และระดับปริญญาโท 174 คน เปรียบเทียบกับเป้าหมายในแผนฯ 6 ต่ำกว่าเป้าหมาย 718 คน คิดเป็นร้อยละ 22.14

สาเหตุที่จำนวนนักศึกษาใหม่, นักศึกษาทั้งหมดและผู้สำเร็จการศึกษาต่ำกว่าเป้าหมายในแผนฯ ส่วนใหญ่เนื่องมาจากบางสาขาวิชาในระดับปริญญาโทเปิดรับนักศึกษาต่ำกว่าเป้าหมายในแผนฯ ตลอดจนมีการงดรับนักศึกษาในระดับต่ำกว่าปริญญาตรี (สาขาวิชาพนักงานห้องทดลองปฏิบัติการชั้นสูตโรจค คณะเทคนิคการแพทย์) ตั้งแต่ปีการศึกษา 2529 เป็นต้นมา

ตาราง เปรียบเทียบจำนวนนักศึกษาที่รับเข้าใหม่กับเป้าหมายนักศึกษาใหม่ในแผนฯ 6 ปีการศึกษา 2531								
กลุ่มสาขา	เป้าหมายในแผนฯ 6 (2531)				นักศึกษาใหม่ที่รับจริง 2531			
	ต่ำกว่า ตรี	ตรี	โท	รวม	ต่ำกว่า ตรี	ตรี	โท	รวม
กลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ	80	695	120	895	53	539	17	609
คณะทันตแพทยศาสตร์	-	90	29	119	-	77	-	77
คณะเทคนิคการแพทย์	30	155	8	193	-	124	-	124
คณะพยาบาลศาสตร์	50	140	25	215	53	98	7	158
คณะแพทยศาสตร์	-	190	38	228	-	132	9	141
คณะเภสัชศาสตร์	-	120	20	140	-	108	1	109
กลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-	980	278	1,258	-	749	118	867
คณะเกษตรศาสตร์	-	303	66	369	-	214	21	235
คณะวิทยาศาสตร์	-	382	197	579	-	277	82	359
คณะวิศวกรรมศาสตร์	-	295	15	310	-	258	15	273

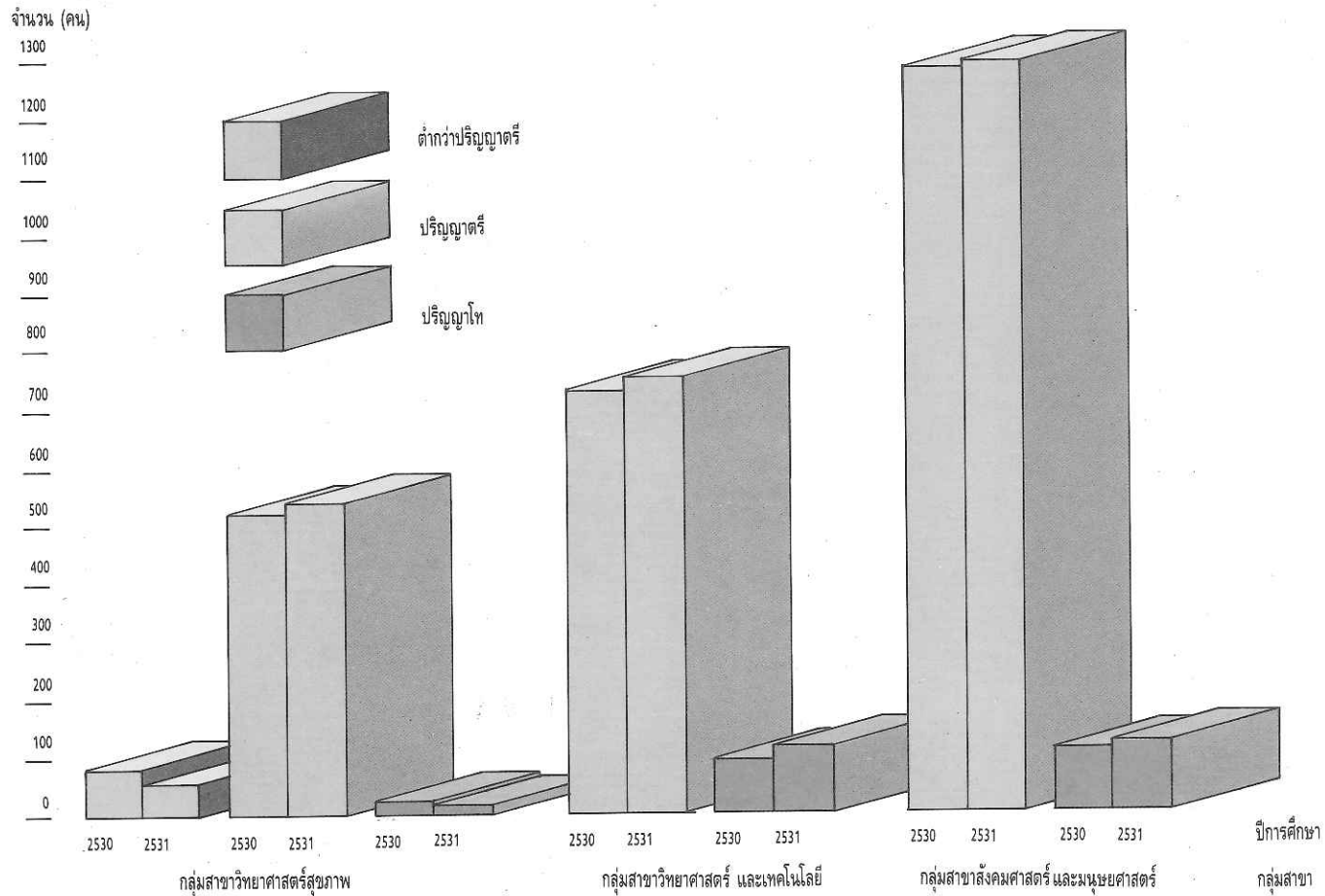
กลุ่มสาขา	เป้าหมายในแผนฯ 6 (2531)				นักศึกษาใหม่ที่ได้รับจริง 2531			
	ต่ำกว่า ตรี	ตรี	โท	รวม	ต่ำกว่า ตรี	ตรี	โท	รวม
กลุ่มสาขาสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์	-	1,563	231	1,794	-	1,292	118	1,410
คณะมนุษยศาสตร์	-	420	45	465	-	369	8	377
คณะจิตรศิลป์	-	125	-	125	-	59	-	59
คณะศึกษาศาสตร์	-	575	133	708	-	457	85	542
คณะสังคมศาสตร์	-	443	53	496	-	407	25	432
<b>รวม</b>	<b>80</b>	<b>3,238</b>	<b>629</b>	<b>3,947</b>	<b>53</b>	<b>2,580</b>	<b>253</b>	<b>2,886</b>

ตาราง เปรียบเทียบจำนวนนักศึกษาทั้งหมด กับเป้าหมายนักศึกษาทั้งหมดในแผนฯ 6 ปีการศึกษา 2531								
กลุ่มสาขา	เป้าหมายในแผนฯ 6 (2531)				นักศึกษาทั้งหมด 2531			
	ต่ำกว่า ตรี	ตรี	โท	รวม	ต่ำกว่า ตรี	ตรี	โท	รวม
กลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ	140	3,071	221	3,432	53	2,601	64	2,718
คณะทันตแพทยศาสตร์	-	540	58	598	-	484	-	484
คณะเทคนิคการแพทย์	90	577	8	675	-	447	-	447
คณะพยาบาลศาสตร์	50	520	40	610	53	403	20	476
คณะแพทยศาสตร์	-	894	75	969	-	779	39	818
คณะเภสัชศาสตร์	-	540	40	580	-	488	5	493
กลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-	3,610	530	4,140	-	2,801	360	3,161
คณะเกษตรศาสตร์	-	1,053	117	1,170	-	788	100	888
คณะวิทยาศาสตร์	-	1,432	388	1,820	-	954	240	1,194
คณะวิศวกรรมศาสตร์	-	1,125	25	1,150	-	1,059	20	1,079
กลุ่มสาขาสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์	-	5,361	426	5,787	-	4,510	362	4,872
คณะมนุษยศาสตร์	-	1,650	74	1,724	-	1,457	40	1,497
คณะจิตรศิลป์	-	325	-	325	-	227	-	227
คณะศึกษาศาสตร์	-	1,630	251	1,881	-	1,305	258	1,563
คณะสังคมศาสตร์	-	1,756	101	1,857	-	1,521	64	1,585
<b>รวม</b>	<b>140</b>	<b>12,042</b>	<b>1,177</b>	<b>13,359</b>	<b>53</b>	<b>9,912</b>	<b>786</b>	<b>10,751</b>

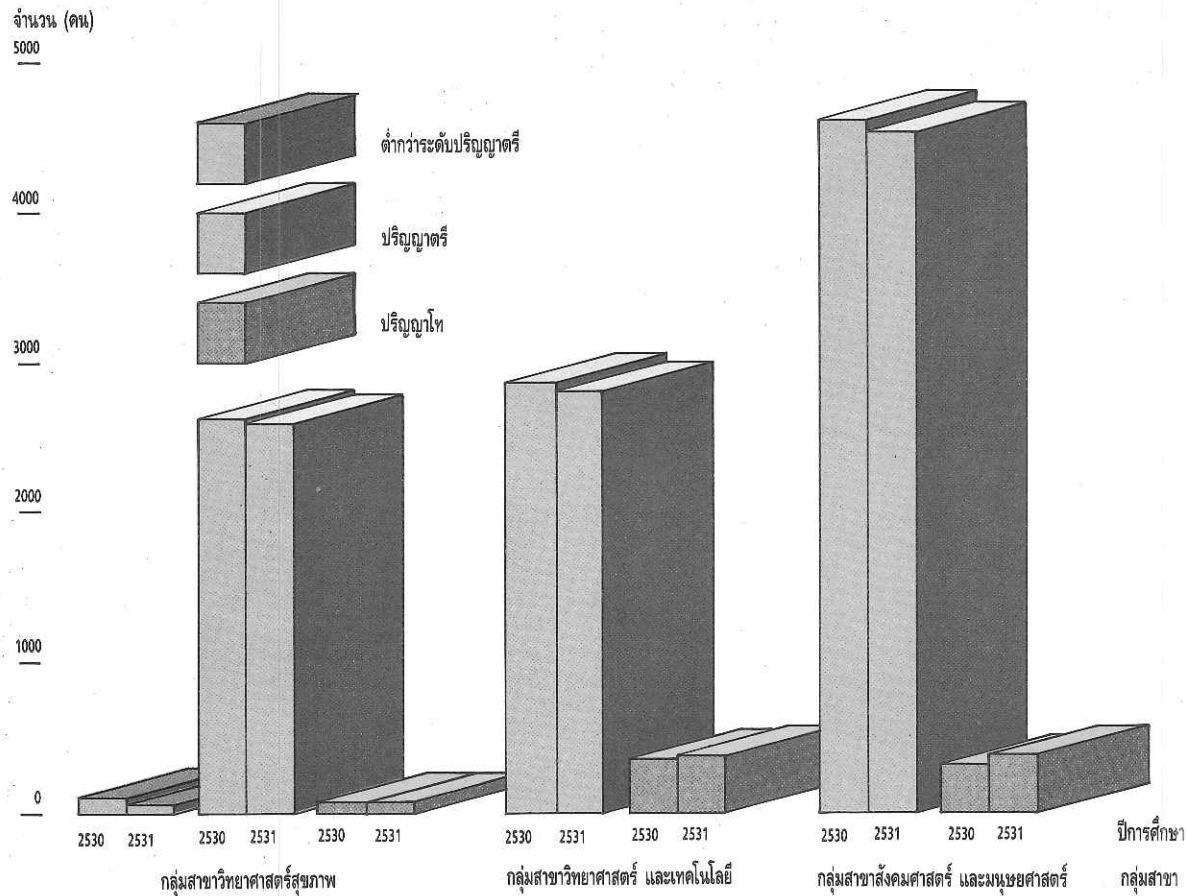
ตารางเปรียบเทียบจำนวนผู้สำเร็จการศึกษาจริงกับเป้าหมายผู้สำเร็จการศึกษาในแผนฯ 6 ปีการศึกษา 2530								
กลุ่มสาขา	เป้าหมายในแผนฯ 6 (2530)				สำเร็จจริง 2530			
	ต่ำกว่า ตรี	ตรี	โท	รวม	ต่ำกว่า ตรี	ตรี	โท	รวม
กลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ	80	519	51	650	89	497	15	601
คณะทันตแพทยศาสตร์	-	80	-	80	-	70	-	70
คณะเทคนิคการแพทย์	30	130	-	160	20	110	-	130
คณะพยาบาลศาสตร์	50	110	5	165	69	98	-	167
คณะแพทยศาสตร์	-	117	36	153	-	134	14	148
คณะเภสัชศาสตร์	-	82	10	92	-	85	1	86
กลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-	826	202	1,028	-	591	93	684
คณะเกษตรศาสตร์	-	221	34	255	-	184	3	187
คณะวิทยาศาสตร์	-	320	163	483	-	190	90	280
คณะวิศวกรรมศาสตร์	-	285	5	290	-	217	-	217
กลุ่มสาขาสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์	-	1,475	90	1,595	-	1,174	66	1,240
คณะมนุษยศาสตร์	-	392	15	407	-	362	5	367
คณะจิตรศิลป์	-	38	-	38	-	26	-	26
คณะศึกษาศาสตร์	-	610	60	670	-	419	54	473
คณะสังคมศาสตร์	-	435	15	450	-	367	7	374
<b>รวม</b>	<b>80</b>	<b>2,820</b>	<b>343</b>	<b>3,243</b>	<b>89</b>	<b>2,262</b>	<b>174</b>	<b>2,525</b>

จำนวนนักศึกษาใหม่ระดับปริญญาตรี ปีการศึกษา 2531 จำแนกตามประเภทการรับเข้า	
โควต้า	975 คน
ส่วนกลาง	1,285 คน
แพทย์ชนบท	16 คน
นักศึกษาไทยมุสลิม	4 คน
ผู้ช่วยพยาบาล	5 คน
นักศึกษา พสวท.	27 คน
หลักสูตรต่อเนื่อง	268 คน
<b>รวม</b>	<b>2,580 คน</b>

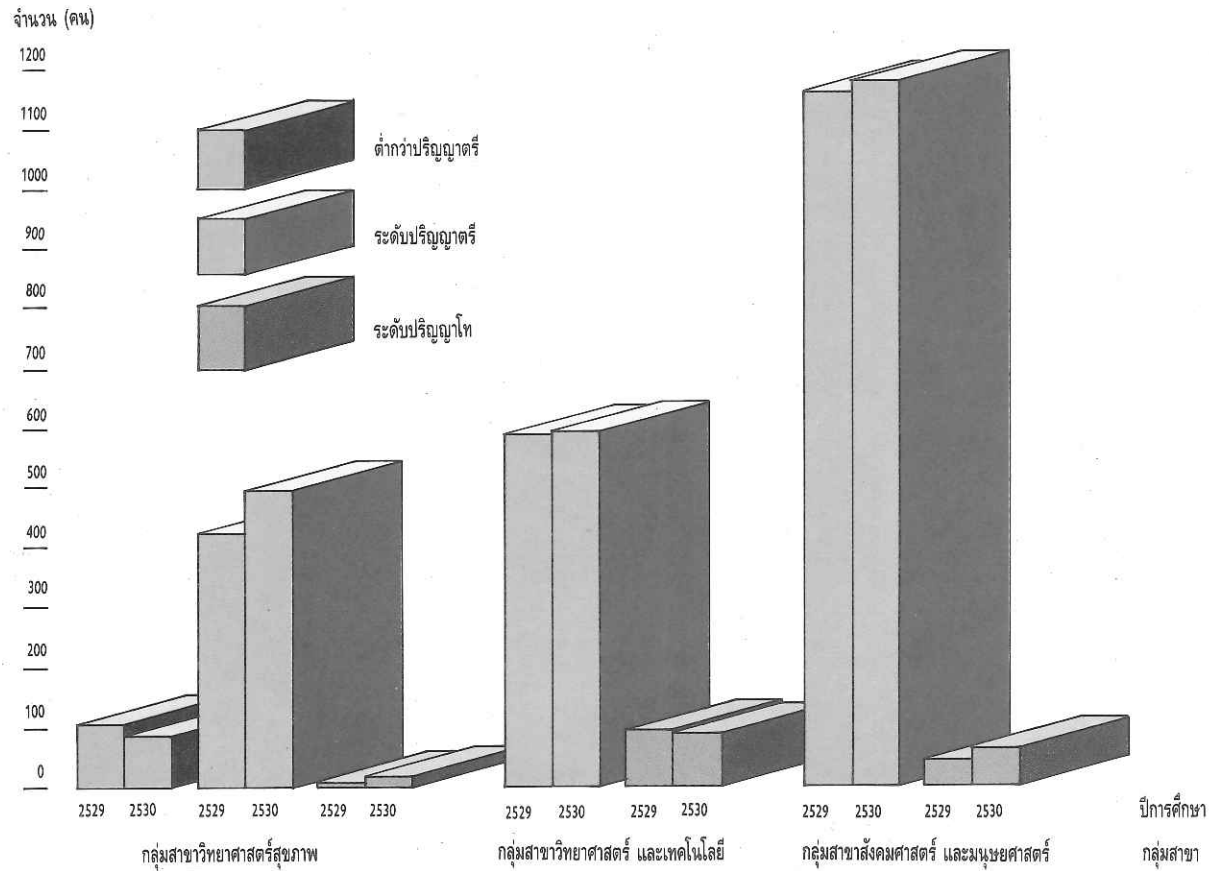
แผนภูมิ 2 เปรียบเทียบจำนวนนักศึกษาใหม่ที่ได้รับจริง ปีการศึกษา 2530 และ 2531  
 จำแนกตามกลุ่มสาขา และระดับการศึกษา



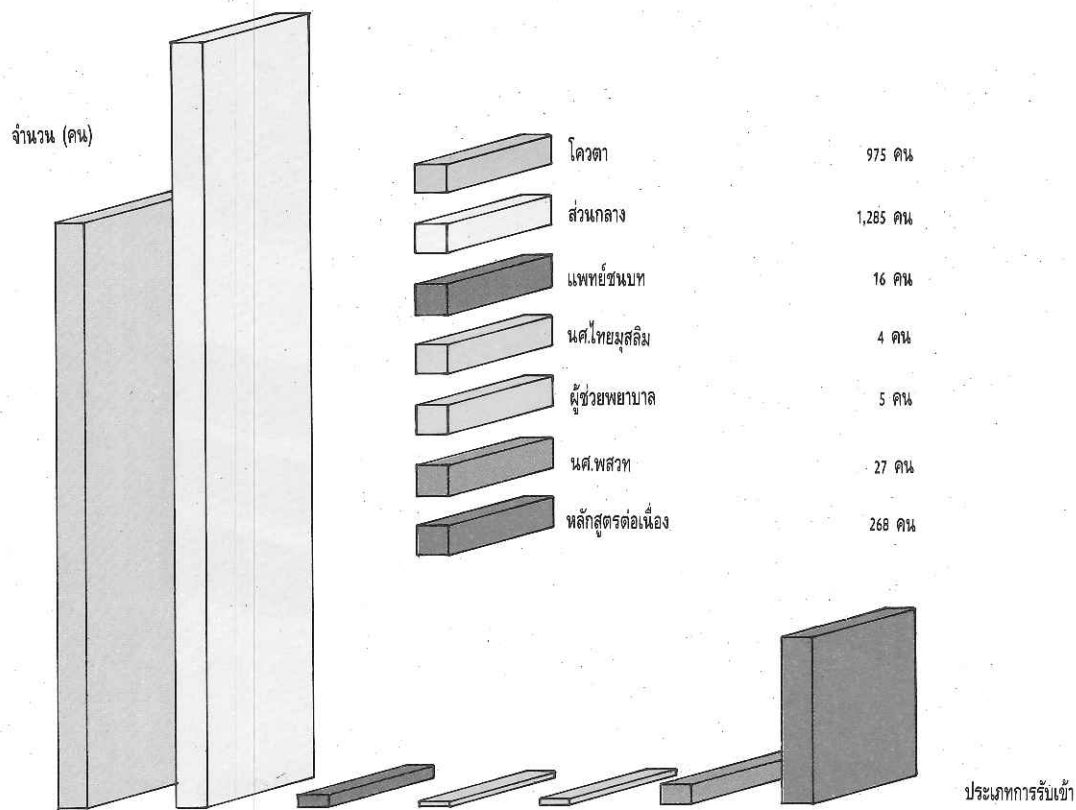
แผนภูมิ 3 เปรียบเทียบจำนวนนักศึกษาทั้งหมดปีการศึกษา 2530 และ 2531  
 จำแนกตามกลุ่มสาขา และ ระดับการศึกษา



แผนภูมิ 4 เปรียบเทียบจำนวนผู้สำเร็จการศึกษาปีการศึกษา 2529 และ 2530  
 จำแนกตามกลุ่มสาขา และระดับการศึกษา



แผนภูมิ 5 เปรียบเทียบจำนวนนักศึกษาใหม่ ระดับปริญญาตรี ปีการศึกษา 2531  
 จำแนกตามประเภทการรับเข้า





## โครงการเซนต์โอลาฟ-มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ The ST.Olaf-CMU Program

เป็นโครงการแลกเปลี่ยนนักศึกษาระหว่างวิทยาลัยเซนต์โอลาฟกับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่มีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมให้เกิดการเรียนรู้ที่ทรงคุณค่า และส่งเสริมสัมพันธ์ภาพอันดีต่อกัน

ตั้งแต่ปี พ.ศ.2513 วิทยาลัยเซนต์โอลาฟได้จัดตั้งโครงการภาคเรียนในตะวันออกไกลโดยพานักศึกษามาศึกษาที่มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ปีละ 1 ภาคเรียน สาขาวิชาที่เรียนได้แก่ ประวัติศาสตร์ไทยและเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ พุทธศาสนาและวัฒนธรรมไทย และภาษาไทย และในปี พ.ศ.2520 โครงการนี้เริ่มให้นักศึกษาของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่เข้าร่วมโครงการกับนักศึกษาเซนต์โอลาฟเพื่อเป็นส่วนช่วยในการเรียนรู้วัฒนธรรมไทย

วิทยาลัยเซนต์โอลาฟให้ทุนการศึกษาแก่นักศึกษาคณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ที่มีคุณสมบัติเหมาะสมปีละ 1 ทุน โดยเริ่มตั้งแต่ปี 2519 และในปี 2525 ได้มีข้อตกลงเพิ่มเติมโดยเพิ่มทุนขึ้นเป็น 2 ทุน ใช้เวลาเรียน 2 ปี เพื่อรับปริญญาตรี

สำหรับปี 2531-2532 เริ่มโครงการตั้งแต่วันที่ 15 ตุลาคม 2531 ถึงวันที่ 12 มกราคม 2532 มีนักศึกษาเซนต์โอลาฟ 17 คน เป็นชาย 5 คน หญิง 12 คน

## โครงการศึกษาภาษา วัฒนธรรม และสังคมไทย ตามความร่วมมือระหว่าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ กับ มหาวิทยาลัยวิสคอนซิน-แมดิสัน (College Year in Thailand)

โครงการ College Year in Thailand เป็นโครงการความร่วมมือทางวิชาการด้านภาษา วัฒนธรรม และสังคมไทย ระหว่างมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ กับ มหาวิทยาลัยวิสคอนซิน-แมดิสัน ประเทศสหรัฐอเมริกา ซึ่งได้เริ่มดำเนินการมาตั้งแต่ พ.ศ.2526 โดยมีคณะสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เป็นหน่วยงานประสานและรับผิดชอบในการจัดการศึกษา บริหารงานด้านวิชาการ ส่วนทางฝ่ายมหาวิทยาลัยวิสคอนซิน-แมดิสันนั้น ดำเนินการคัดเลือกนักศึกษาที่จะมาเข้าร่วมโครงการ

โครงการมีวัตถุประสงค์ที่จะส่งเสริมความรู้ความเข้าใจด้านภาษา วัฒนธรรม เศรษฐกิจและสังคมไทย โดยกระตุ้นให้นักศึกษาได้มีโอกาสเลือกเรียนวิชาตามความสนใจเฉพาะของแต่ละคนเป็นแบบการเรียนตัวต่อตัว และแบบเรียนร่วมกันเป็นชั้นเรียน นอกจากนี้ยังเปิดโอกาสให้นักศึกษาทำการศึกษาวิจัยตามประเด็นที่แต่ละคนมีความสนใจเฉพาะ และนำเอาความรู้ที่ได้รับมาตลอดปีเขียนเป็นรายงานวิจัย ในขณะที่ศึกษาอยู่ในมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ นักศึกษาเหล่านี้จะต้องลงทะเบียนเป็นนักศึกษา เหมือนกับนักศึกษาไทยตามปกติ และหน่วยกิตที่ได้รับจากการศึกษา ยังสามารถโอนไปสะสมเป็นหน่วยกิตวิชาของมหาวิทยาลัยวิสคอนซิน-แมดิสันได้อีกด้วย

นักศึกษาในโครงการ College Year in Thailand กำลังเรียนอยู่ในระดับปริญญาตรีตามมหาวิทยาลัยต่าง ๆ ในประเทศสหรัฐอเมริกาและแคนาดา หลังจากได้รับการคัดเลือกเข้าโครงการ จะต้องผ่านการอบรมภาษาไทยแบบเข้ม ตลอดจนให้ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับประเทศไทยก่อนที่จะเดินทางมาศึกษาในมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ นักศึกษาเหล่านี้มีพื้นฐานความรู้ต่างสาขากันไป ส่วนใหญ่เป็นนักศึกษาชั้นปีที่ 3-4 วิชาเอกทางสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และศึกษาศาสตร์ ในปีหนึ่ง ๆ ทางโครงการจะรับนักศึกษาประมาณ 10 คน ซึ่งก่อนที่จะเดินทางมาถึงประเทศไทยต้องเป็นผู้ที่มีความรู้ภาษาไทย และวัฒนธรรมบ้างพอสมควร เมื่อเดินทางมาศึกษา ณ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่จะจัดให้พำนักอยู่กับครอบครัวไทยในท้องถิ่นระยะหนึ่ง เพื่อให้นักศึกษาปรับตัวและทำความรู้จักกับสังคมไทยตามความเหมาะสม

ตั้งแต่เริ่มโครงการมาจนกระทั่งถึงปัจจุบัน มีจำนวนนักศึกษาที่เข้าร่วมโครงการแยกตามปีการศึกษา ดังนี้

ปีการศึกษา	ชาย	หญิง	รวม
2526-27	5	4	9
2527-28	5	2	7
2528-29	5	7	12
2529-30	6	3	9
2530-31	6	3	9
2531-32	4	4	8
รวม	31	23	54 คน

ระยะเวลาในการเริ่มโครงการจนถึงการสิ้นสุดโครงการ รวมประมาณ 9 เดือน เริ่มตั้งแต่ปลายเดือนสิงหาคม จนถึงเดือนพฤษภาคม

การจัดการศึกษาเป็นระบบทวิภาค และตามปฏิทินการเรียนของมหาวิทยาลัยในประเทศสหรัฐอเมริกา โดยภาคการศึกษาแรกเริ่มประมาณสัปดาห์ที่ 2 ของเดือนกันยายน และสิ้นสุดประมาณสัปดาห์ที่ 3 ของเดือนธันวาคม ส่วนภาคเรียนที่สองเริ่มประมาณสัปดาห์แรกของเดือนมกราคม และไปสิ้นสุดประมาณสัปดาห์ที่ 3 ของเดือนเมษายน

ในการศึกษาตามโครงการนี้ นักศึกษาเป็นผู้เสียค่าใช้จ่ายในการขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษาสำหรับนักศึกษาต่างชาติเองทั้งหมด เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายดำเนินการ ค่าตอบแทน และเป็นเงินรายได้ให้แก่มหาวิทยาลัยเชียงใหม่และเงินรายได้สำหรับคณะสังคมศาสตร์ นอกจากนี้ยังต้องเสียค่าใช้จ่ายในการเดินทางทั้งระหว่างประเทศและภายในประเทศที่พักอาศัย และค่าใช้จ่ายส่วนตัวอีกส่วนหนึ่งเองด้วย

## หลักสูตรนานาชาติ วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต

### สาขาวิชาเกษตรศาสตร์เชิงระบบ (Agricultural Systems)

คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้รับอนุมัติให้ดำเนินการสอนในหลักสูตรสาขาวิชาเกษตรศาสตร์เชิงระบบ ตั้งแต่ปีการศึกษา 2528 โดยรับนักศึกษาในประเทศแล้ว 3 รุ่น เป็นจำนวน 16 คน และดำเนินการสอนเป็นภาษาไทยมาโดยตลอด

เนื่องจากโปรแกรมการศึกษาค้นคว้าหลักสูตรนี้มีลักษณะเป็นการศึกษาร่วมสาขาวิชาและเป็นการศึกษาปัญหาและวิธีการแก้ปัญหาในเชิงระบบ ซึ่งจะนำไปสู่การพัฒนาการเกษตรที่มีประสิทธิภาพ ประกอบกับพื้นที่ทำกินทางเกษตรในเชียงใหม่และภาคเหนือมีลักษณะที่เป็นตัวแทนพื้นที่ทางเกษตรที่สำคัญในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ กล่าวคือ มีทั้งการเกษตรในที่สูง ที่ดอนอาศัยน้ำฝน ที่ราบอาศัยน้ำฝน และที่ราบอาศัยน้ำชลประทาน ซึ่งมีระบบการปลูกพืชหลากหลายชนิด จึงเป็นพื้นที่ที่เหมาะสมกับการศึกษา วิจัย และนำผลไปประยุกต์ใช้ในประเทศต่าง ๆ ในภูมิภาคนี้

กลุ่มสถาบันทั้งในและต่างประเทศที่ให้ทุนสนับสนุนงานวิจัย พัฒนา และการศึกษาทางเกษตรได้เรียกร้องให้คณะเกษตรศาสตร์ทำการสอนหลักสูตรสาขาวิชาเกษตรศาสตร์เชิงระบบเป็นภาษาอังกฤษเพื่อเปิดโอกาสให้นักศึกษาต่างชาติได้เข้ามาศึกษาและทำการวิจัย โดยเฉพาะมูลนิธิฟอร์ดได้สนับสนุนค่าใช้จ่ายในด้านวัสดุอุปกรณ์ ทุนการศึกษา ตลอดจนอาจารย์พิเศษชาวต่างประเทศ เป็นระยะเวลา 4 ปี เริ่มตั้งแต่เดือน กรกฎาคม 2530 ถึง มิถุนายน 2534 รวมเป็นมูลค่าประมาณ 7.5 ล้านบาท

หลักสูตรนานาชาติดังกล่าวข้างต้น คณะเกษตรศาสตร์ได้รับอนุมัติให้เปิดสอนตั้งแต่เมษายน 2531 เป็นต้นไป โดยเริ่มเปิดรับนักศึกษารุ่นแรกในเทอมแรกของปีการศึกษา 2531 จำนวน 8 คน เป็นนักศึกษาในประเทศ 4 คน และนักศึกษาต่างประเทศ 4 คน โครงสร้างของหลักสูตรและเนื้อหากระบวนวิชาที่เปิดสอนเหมือนกับหลักสูตรที่ดำเนินการสอนเป็นภาษาไทยทุกประการ และในขณะเดียวกันได้จัดรับนักศึกษาในหลักสูตรสาขาวิชาเกษตรศาสตร์เชิงระบบที่ดำเนินการสอนเป็นภาษาไทยด้วย

การปรับปรุงคุณภาพการศึกษา  
การปรับปรุงคุณภาพการศึกษา  
การปรับปรุงคุณภาพการศึกษา  
การปรับปรุงคุณภาพการศึกษา  
การปรับปรุงคุณภาพการศึกษา

## งานบริการห้องสมุดและเทคโนโลยีทางการศึกษา

ในปีงบประมาณ 2531 สำนักหอสมุดจัดให้บริการด้านต่าง ๆ ดังนี้

- หนังสือทั้งหมด 178,549 เล่ม แบ่งเป็น หนังสือภาษาไทย 85,466 เล่ม และหนังสือภาษาต่างประเทศ 93,083 เล่ม ในจำนวนนี้เป็นหนังสือที่จัดซื้อใหม่ 1,194 เล่ม (ภาษาไทย 905 เล่ม, ภาษาต่างประเทศ 289 เล่ม) หนังสือได้รับแลกเปลี่ยน 390 เล่ม (ภาษาไทย 264 เล่ม, ภาษาต่างประเทศ 126 เล่ม) และหนังสือได้รับบริจาค 4,796 เล่ม (ภาษาไทย 3,132 เล่ม, ภาษาต่างประเทศ 1,664 เล่ม)

- วารสาร 393 ชื่อ (ภาษาไทย 174 ชื่อ, ภาษาต่างประเทศ 219 ชื่อ)

- หนังสือพิมพ์ 26 ชื่อ (ภาษาไทย 23 ชื่อ, ภาษาต่างประเทศ 3 ชื่อ)

- บริการโสตทัศนวัสดุเพิ่มเติมใหม่ 717 รายการ

จำนวนผู้ใช้บริการมีประมาณ 967,302 คน แบ่งเป็น ในเวลาราชการ 853,277 คน และนอกเวลา 114,025 คน บริการให้ยืม-คืนหนังสือทั่วไป 156,859 เล่ม

นอกจากนี้สำนักหอสมุดยังให้บริการงานพิพิธภัณฑ์และศิลปล้านนา มีผู้เยี่ยมชมทั้งนักศึกษาและบุคคลภายนอกประมาณ 3,820 คน บริการให้ยืมโสตทัศนวัสดุล้านนา ได้แก่ รูปภาพ ภาพสไลด์ และเทปบันทึกเสียง รวม 572 รายการ ตลอดจนให้ข้อมูลทางวัฒนธรรม 2,919 รายการ

## งานบริการคอมพิวเตอร์ทางวิชาการ

สำนักบริการคอมพิวเตอร์รับผิดชอบให้บริการงานด้านต่าง ๆ ที่ต้องใช้เครื่องคอมพิวเตอร์แก่หน่วยงานทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัยโดยในปีงบประมาณ 2531 จัดให้บริการด้านต่าง ๆ ดังนี้-

**1. งานบริการคอมพิวเตอร์ด้านการเรียนการสอน** ให้บริการใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ประกอบในการเรียนการสอน

- ระดับปริญญาตรี

คณะวิทยาศาสตร์ 14 ภาควิชา จำนวน 422 คน

- ระดับปริญญาโท

คณะวิทยาศาสตร์ 4 ภาควิชา จำนวน 8 คน

คณะแพทยศาสตร์ 2 ภาควิชา จำนวน 3 คน

**2. งานบริการคอมพิวเตอร์เพื่อช่วยในงานวิจัยของคณาจารย์/นักศึกษา/ข้าราชการ**

คณะพยาบาลศาสตร์	1	โครงการ
คณะแพทยศาสตร์	7	โครงการ
คณะมนุษยศาสตร์	1	โครงการ

คณะวิทยาศาสตร์	12	โครงการ
คณะวิศวกรรมศาสตร์	2	โครงการ
คณะศึกษาศาสตร์	4	โครงการ
คณะสังคมศาสตร์	4	โครงการ
สถาบันวิจัยสังคม	1	โครงการ
สำนักงานอธิการบดี (กองกิจการนักศึกษา)	1	โครงการ

### 3. งานบริการคอมพิวเตอร์แก่หน่วยงาน/บุคคลภายนอก

ศูนย์ทันตสาธารณสุข	1	โครงการ
มหาวิทยาลัยพายัพ	1	โครงการ
โรงพยาบาลประสาทเชียงใหม่	1	โครงการ
มหาวิทยาลัยมหิดล	1	โครงการ

### 4. งานบริการคอมพิวเตอร์เพื่อการบริหาร

- การพัฒนางานระบบคอมพิวเตอร์ในงานสำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- การจัดทำบัญชีถือจ่ายข้าราชการมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ( จ. 18)
- การจัดทำบัญชีค่าจ้างลูกจ้างในมหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- งานทะเบียนและประมวลผลการศึกษา งานสอบคัดเลือกโควตาภาคเหนือ งานรับสมัครสอบคัดเลือกทววงฯ
- การจัดทำงบประมาณหมวดครุภัณฑ์ประจำปีงบประมาณ 2532
- การดำเนินงานจัดการแข่งขันกีฬาบุคลากร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2531
- ประมวลผลการคำนวณค่ากระแสไฟฟ้า น้ำประปา ของผู้พักอาศัยในมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

### 5. งานบริการคอมพิวเตอร์เพื่อการอื่น

- อบรมเสริมความรู้บุคลากร "Word Processing" จำนวน 20 คน
  - เทคนิคการออกแบบโปรแกรมและระบบ 50 คน
  - Transfer File ระหว่าง VAX กับระบบอื่น ๆ 41 คน
  - Hardware ของ PC 87 คน
  - Current Advance Technique in Microcomputer S/W Development 25 คน
  - การประยุกต์โปรแกรมเชิงเส้นเพื่องานวิจัย 30 คน
  - นักเรียนฝึกวิจัยทางวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ 6 40 คน
  - Bulletin Board 30 คน
  - การสอนโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับงานห้องสมุด 20 คน
-

## งานแต่ง เรียบเรียง แปล หนังสือ ตำราทางวิชาการ

ชื่องานแต่งฯ	ชื่อผู้แต่งฯ
<p><b>คณะเกษตรศาสตร์</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. การสำรวจและการประเมินทรัพยากรที่ดิน</li> <li>2. พืชไร่สำคัญทางเศรษฐกิจของประเทศไทย เล่ม 1</li> <li>3. โรคหลังเก็บเกี่ยวของพืชสวน</li> <li>4. การปฏิบัติภายหลังเก็บเกี่ยวพืชสวน</li> <li>5. สารกำจัดวัชพืช</li> <li>6. วิศวกรรมอาหาร เล่ม 1</li> <li>7. เศรษฐศาสตร์ทรัพยากรธรรมชาติ</li> <li>8. การวิเคราะห์การตลาดเกษตร</li> <li>9. การพัฒนาเกษตรที่สูง</li> </ol>	<p>ดุสิต มานะจติ ทรงเชาว์ อินสมพันธ์ दनัย บุญเกียรติ दनัย บุญเกียรติ ชัชชัย รัตน์ชเลศ เมธิณี เพ้วซึ่งเจริญ เบญจพรรณ ชินวัตร อารี วิบูลย์พงศ์ พงษ์ศักดิ์ อังกลีทธิ</p>
<p><b>คณะทันตแพทยศาสตร์</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ทันตวัสดุเล่ม 2</li> <li>2. อาการของโรคทางระบบที่เกี่ยวข้องกับทันตแพทย์</li> </ol>	<p>ประไพ สัลละพันธ์ ประไพ ศิริโมกษธรรม</p>
<p><b>คณะเทคนิคการแพทย์</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. จุลชีววิทยาคลินิก</li> <li>2. คู่มือปฏิบัติการจุลชีววิทยาคลินิก สำหรับกระบวนวิชา Clinical Microbiology 508401</li> <li>3. ปฏิบัติการภูมิคุ้มกันวิทยา</li> <li>4. ภูมิคุ้มกันวิทยาชั้นสูงตร</li> </ol>	<p>เนตร สุวรรณคฤหาสน์ คณาจารย์ภาควิชาจุลชีววิทยาคลินิก</p>
<p><b>คณะพยาบาลศาสตร์</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. การพยาบาลด้านจิตสังคมในระยะหลังคลอด</li> <li>2. บทบาทของพยาบาลในการวางแผนครอบครัวหลังคลอด</li> <li>3. การพยาบาลด้านจิตสังคมในระยะตั้งครรภ์</li> <li>4. แบบเรียนด้วยตนเอง เรื่องการตรวจครรภ์</li> <li>5. การพยาบาลผู้ป่วยที่มีภาวะตกเลือดทางสูติกรรม</li> <li>6. กระบวนการพยาบาลในระยะคลอด</li> <li>7. การพยาบาลผู้ป่วยมะเร็งอวัยวะสืบพันธุ์สตรีที่รักษาด้วย สารเคมีบำบัด</li> <li>8. หลักการใช้ยาทั่วไป</li> <li>9. แผนและการพยาบาลผู้ป่วยที่มีบาดแผล (พิมพ์ครั้งที่สอง)</li> <li>10. การพยาบาลผู้ป่วยกระดูกหัก</li> </ol>	<p>พรรณพีไล ศรีอาภรณ์ พรรณพีไล ศรีอาภรณ์ กรรณิการ์ กันธะรักษา กรรณิการ์ กันธะรักษา และคณะ สุกัญญา ปริสัญญกุล ฉวี เบาหวาง</p> <p>ฉวี เบาหวาง พูนทรัพย์ โสภรัตน์ วรมนต์ ตรีพรหม จรรยาศรี รุ่งสุวรรณ</p>

ชื่องานต่างๆ	ชื่อผู้แต่งๆ
<p><b>คณะแพทยศาสตร์</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>คัลย์ศาสตร์ปริทัศน์</li> <li>การวินิจฉัยและการใช้ยาทางจิตเวช</li> </ol> <p><b>คณะเภสัชศาสตร์</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>พฤษภษาตุ : กลัยโคไซด์ เล่ม 2</li> <li>พฤษภษาแทนนิน</li> <li>การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชสมุนไพร เล่ม 1</li> <li>สมุนไพรใกล้ตัว เล่ม 10 ว่าด้วยกระเทียมและโสม</li> <li>สมุนไพรใกล้ตัว เล่ม 10 ว่าด้วยฮอว์โมนสมุนไพร</li> <li>การวิจัยการตลาดยา</li> </ol> <p><b>คณะมนุษยศาสตร์</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>ความรู้พื้นฐานด้านล้านนาคติศึกษา</li> <li>วิวัฒนาการของวรรณกรรมล้านนา</li> <li>ภาษาไทยเบื้องต้นสำหรับคนเยอรมัน</li> <li>จักรวรรดิอิสลาม ตั้งแต่คริสต์วรรษที่ 7 ถึงคริสต์วรรษที่ 19</li> <li>สำนวนฝรั่งเศส</li> <li>การอ่านและการเขียนภาษาฝรั่งเศส</li> <li>จิตวิทยาวัยรุ่น</li> <li>สุขภาพจิต</li> <li>ธรรมเนียมนิยมกับมารกนิยม</li> <li>ปัญหาจริยธรรมในสังคมร่วมสมัย</li> <li>การสร้างความต่อเนื่องสำหรับการถ่ายภาพยนต์และโทรทัศน์</li> <li>บรรณานุกรมนี้ติยสาร</li> </ol> <p><b>คณะวิทยาศาสตร์</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>ผลึกศาสตร์</li> <li>แหล่งแร่และแร่ในอุตสาหกรรม</li> <li>ธรณีวิทยา เล่ม 2</li> <li>ธรณีวิทยาสำหรับวิศวกร</li> <li>ธรณีวิทยา</li> <li>โครมาโตกราฟีของเหลวแบบสมรรถนะสูง</li> <li>ไฟฟ้าเคมีวิเคราะห์</li> <li>คู่มือปฏิบัติการ</li> <li>คู่มือเตรียมปฏิบัติการเคมี</li> <li>หลักการออกซิเดชัน-รีดักชันในเคมีวิเคราะห์</li> <li>หลักเคมีพื้นฐาน</li> </ol>	<p>กำพล เลหาเพ็ญแสง และคณะ จำลอง ดิษยวณิช</p> <p>สรศักดิ์ เหลียวไชยพันธุ์ สรศักดิ์ เหลียวไชยพันธุ์ เอื้อพร ไชยวรรณ สมพร หิรัญรามเดช สมพร หิรัญรามเดช ชูเพ็ญ วิบูลสันติ</p> <p>ทรงศักดิ์ ปรากฏวัฒนากุล สุพรรณ ทองคล้าย สุดาวรรณ ลินทุประมา และคณะ ลักขณา เบ็ญจนิรัตน์ ดารณี พุทธรักษา จิรประภา บุญพรหม วิศิษฐศักดิ์ ไทยทอง ศิริพรรณ ธนสิน บุญญ์ นิลเกษ จารุณี เดชวงศิลป์ อรพรรณ ลิ้มปารมณ จงจิต เทียมทอง</p>
	<p>สุจิตร พิตรากุล สุจิตร พิตรากุล สุจิตร พิตรากุล ชาญ ตันติสุกฤต ชาญ ตันติสุกฤต สายสุนีย์ เหลียวเรืองรัตน์ สายสุนีย์ เหลียวเรืองรัตน์ สายสุนีย์ เหลียวเรืองรัตน์ คณาจารย์ภาควิชาเคมี มงคล ราชะนาคร อาจินต์ จินตนากุล</p>



ชื่องานต่างๆ	ชื่อผู้แต่งๆ
<p>12. เอ็นไซม์</p> <p>13. ลิปิดและเมตาบอลิซึมของลิปิด</p> <p>14. เคมีพื้นฐานของสารประกอบวงวิวิธพันธุ์</p> <p>15. เคมีอินทรีย์ 1</p> <p>16. ชีวเคมีพื้นฐาน 1</p> <p>17. ชีวเคมีพื้นฐาน 2</p> <p>18. ชีวเคมีของเยื่อเซลล์</p> <p>19. ระบบการเรียกชื่อสารอินทรีย์</p> <p>20. ทฤษฎีกลุ่มเบื้องต้นสำหรับนักเคมี</p> <p>21. การเป่าแก้วเบื้องต้น</p> <p>22. การเป่าแก้วระดับกลาง</p> <p>23. ชีวเคมีของยาและสารพิษ</p> <p>24. สมดุลพลังงาน</p> <p>25. การผลิตกรดซัลฟูริก</p> <p>26. การผลิตโซดาไฟและคลอรีนด้วยกระบวนการไฟฟ้าเคมี</p> <p>27. คณิตศาสตร์ระดับมหาวิทยาลัย ชั้นปีที่ 1</p> <p>28. เวกเตอร์วิเคราะห์และการประยุกต์</p> <p>29. สำหรับย่อ ตอนที่ 1 : ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับสำหรับสำหรับสี่เหลี่ยม แกมหน้าเงินและสำหรับสี่เหลี่ยม</p> <p>30. คู่มือผ่าตัดกระต่าย</p> <p>31. ชีวเคมีพื้นฐาน</p> <p>32. ฮอริโมนของการสืบพันธุ์</p> <p>33. "ไฮโปธาลามัส" และต่อมไพเนียล</p> <p>34. กายวิภาค, สรีรวิทยา, การสืบพันธุ์ และการเจริญเติบโตของกบ</p> <p>35. กลไกควบคุมการคลอด</p> <p>36. กายวิภาคพื้นฐาน</p> <p>37. หมู : การสืบพันธุ์และการเจริญเติบโต</p> <p>38. กายวิภาคเปรียบเทียบของสัตว์มีกระดูกสันหลัง</p> <p>39. บทปฏิบัติการชีววิทยาทั่วไป</p> <p>40. อนุกรมวิธานของแมลงตัวเต็มวัย</p> <p>41. คู่มือปฏิบัติการอนุกรมวิธาน</p> <p>42. ชีววิทยาทั่วภาคอาณาจักรสัตว์</p> <p>43. สรีรวิทยาเบื้องต้นของแมลง</p> <p>44. ฮอริโมนเปรียบเทียบของสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลัง</p> <p>45. หลักการใช้ภาษาในเชิงวิทยาศาสตร์</p> <p>46. การถ่ายภาพของสัตว์ทั่วไป</p>	<p>ศิริรัตน์ สารเวก</p> <p>ศิริรัตน์ สารเวก</p> <p>ดั่ง พุทธศุภร์</p> <p>ประกักดี ดาวายุติการต์</p> <p>สุรีย์ พุทธระกุล</p> <p>สุรีย์ พุทธระกุล</p> <p>สุรีย์ พุทธระกุล</p> <p>การณ กลั่นกลิ่น</p> <p>โกศล สารเวก</p> <p>โกศล สารเวก</p> <p>โกศล สารเวก</p> <p>พนม พุทธระกุล</p> <p>อนันต์เสวก เทวซึ่งเจริญ</p> <p>อนันต์เสวก เทวซึ่งเจริญ</p> <p>อนันต์เสวก เทวซึ่งเจริญ</p> <p>ทศพร จันท์รงค์</p> <p>ทศพร จันท์รงค์</p> <p>ยุวดี พิรพรพิศาล</p> <p>สมศักดิ์ วนิชาชีวะ</p> <p>สมศักดิ์ วนิชาชีวะ</p> <p>สมศักดิ์ วนิชาชีวะ</p> <p>สมศักดิ์ วนิชาชีวะ</p> <p>สมศักดิ์ วนิชาชีวะ</p> <p>สมศักดิ์ วนิชาชีวะ</p> <p>สมศักดิ์ วนิชาชีวะ</p> <p>สมศักดิ์ วนิชาชีวะ</p> <p>สมศักดิ์ วนิชาชีวะ</p> <p>สมศักดิ์ วนิชาชีวะ</p> <p>ไพฑูรย์ เล็กสวัสดิ์ และคณะ</p> <p>ไพฑูรย์ เล็กสวัสดิ์</p> <p>ไพฑูรย์ เล็กสวัสดิ์</p> <p>ไพฑูรย์ เล็กสวัสดิ์</p> <p>ไพฑูรย์ เล็กสวัสดิ์ และคณะ</p> <p>สมร คลื่นสุวรรณ</p> <p>สมร คลื่นสุวรรณ</p> <p>สมร คลื่นสุวรรณ</p> <p>สมร คลื่นสุวรรณ</p>

ชื่องานต่างๆ	ชื่อผู้แต่งๆ
47. กรดนิวคลีอิกไปไวรัส 48. ปฏิบัติการชีวเคมี 1 49. สารชีวโมเลกุล 50. คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า 51. รังสีเอกซ์ : ผลึกวิทยา 52. ความน่าจะเป็นและสถิติ เล่ม 1 53. สถิติเบื้องต้น 54. แนวความคิดพื้นฐาน 55. การวิเคราะห์เวรียแนลและแผนทดลองทางสถิติ 56. เทคนิคการเลือกตัวอย่างเบื้องต้น 57. การวิเคราะห์ความแปรปรวน 58. การวิเคราะห์ความถดถอย 59. เทคนิคการสุ่มตัวอย่าง 60. สถิติประยุกต์เบื้องต้น 61. สถิติเบื้องต้น 62. การควบคุมคุณภาพในเชิงสถิติ 63. สถิติสำหรับสังคมศาสตร์ 1 64. ระเบียบวิธีการวิเคราะห์ทางประชากรศาสตร์เบื้องต้น 65. สถิติเบื้องต้น 66. ข้อมูลทางประชากร 67. แสงทัศนูปกรณ์และคอมพิวเตอร์ 68. ไมโครคอมพิวเตอร์ในการเรียกการสอนวิชาฟิสิกส์ 69. เลเซอร์ : การสร้าง ทฤษฎีและการนำไปใช้ประโยชน์ 70. คำสอนวิชาฟิสิกส์ทั่วไป เล่ม 1,3,4	พนม พุตระกูล พนม พุตระกูล พนม พุตระกูล ทวี ตันฉศิริ ทวี ตันฉศิริ อังกาบ บุญย้อย อังกาบ บุญย้อย ไพฑูรย์ พุตระกูล ไพฑูรย์ พุตระกูล ไพฑูรย์ พุตระกูล รัชนี ตียพันธ์ รัชนี ตียพันธ์ รัชนี ตียพันธ์ วิยะดา ตันวัฒนากุล วิยะดา ตันวัฒนากุล วิยะดา ตันวัฒนากุล วิยะดา ตันวัฒนากุล สนั่น สุภาสัย สนั่น สุภาสัย สนั่น สุภาสัย บัณฑิต ญ ลำพูน บัณฑิต ญ ลำพูน บัณฑิต ญ ลำพูน ประสิทธิ์ เจริญขวัญ ประสิทธิ์ เจริญขวัญ ประสิทธิ์ เจริญขวัญ ประสิทธิ์ เจริญขวัญ ทิพย์มณี ภะระตะคิลปิน
71. กลศาสตร์ควอนตัมเบื้องต้น เล่ม 1,2 72. ฟิสิกส์อะตอมเบื้องต้น 73. ฟิสิกส์นิวเคลียร์ เล่ม 1,2 74. พันธุศาสตร์ 75. ระบบหมุนเวียนโลหิต : การเจริญและกายวิภาคเปรียบเทียบในสัตว์มีกระดูกสันหลัง 76. ฮอริโมน 77. สรีรวิทยาสัตว์ : การรักษาสสมดุลย์น้ำและเกลือแร่ 78. การเจริญของสัตว์มีกระดูกสันหลัง 79. พันธุศาสตร์ 80. แบคทีเรีย 81. นิเวศวิทยา	สาลิกา อริชชาติ สาลิกา อริชชาติ สาลิกา อริชชาติ สาลิกา อริชชาติ สาลิกา อริชชาติ ลิทธิโชค แสงโสด อภิญญา ผลิโกมล อู่แก้ว ประกอบไวยทยกิจ

ชื่องานต่างๆ	ชื่อผู้แต่งๆ
82. มนุษย์-ระบบนิเวศสภาพนิเวศในประเทศไทย 83. จุลชีวอุตสาหกรรม 84. พันธุศาสตร์ 85. ชีวสถิติ 86. ไนน์ 87. ปฏิบัติการเคมีขั้นพื้นฐานในการทดสอบแบคทีเรีย 88. สารปฏิชีวนะและปฏิบัติการต่อต้านจุลินทรีย์ 89. ชีววิทยาภาคปฏิบัติ ม.ศ. 4-5 90. วิทยาศาสตร์ชีวภาพ 91. น้ำบาดาล 92. ธรณีวิทยาสำหรับวิศวกร	อยู่แก้ว ประกอบไวยทกิจ กำเนิด สุภณวงษ์ ปริศนา จรรย์วิทย์วัฒน์ อารยา จาติเสถียร สายสมร ล้ายอง สายสมร ล้ายอง สายสมร ล้ายอง พาณี เชี่ยววานิช พาณี เชี่ยววานิช ทวีศักดิ์ ระมิงค์วงศ์ ทวีศักดิ์ ระมิงค์วงศ์ และคณะ
<b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b> 1. ระบบเครื่องมือวัด 2. เทคโนโลยีเครื่องยนต์ (ภาคปฏิบัติการ) 3. กลศาสตร์ของเครื่องจักรกล 2 4. ความแข็งแรงของวัสดุ-ตอนสอง 5. แนะนำคาร์ที่เขียนเห็นเซอร์ 6. กลศาสตร์ของแข็งระดับสูง 7. ปาสคาล 8. คู่มือการเขียนการสอนปฏิบัติการทางวิศวกรรมเครื่องกล 9. เทอร์โมไดนามิกส์ขั้นพื้นฐาน เล่ม 1 10. ขบวนการความร้อนพลังงานแสงอาทิตย์ 11. คู่มือการวิเคราะห์น้ำและน้ำเสีย 12. การประปา 13. มลพิษทางอากาศและเสียงรบกวน 14. Research Summary of Department of Environmental Engineering, 1981-1987 15. เทคนิคการบริหารโครงการด้วย CPM และ PERT 16. ระบบงานบริการและการกำหนดกำลังคน 17. การควบคุมคุณภาพ (การประยุกต์ด้วย IBM PC)	ตะวัน สุจริตกุล สัมพันธ์ อริยา และคณะ ประสงค์ อิงสุวรรณ อภิวัฒน์ พลชัย อภิวัฒน์ พลชัย อภิวัฒน์ พลชัย ประดิษฐ์ เทอดทูล คณาจารย์ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล โกวิท ตั้งตระกูล ชัชวาล ตันตทกิตติ วิไลลักษณ์ กิจจนะพานิช วิไลลักษณ์ กิจจนะพานิช สมใจ กาญจนวงศ์  สุพร คุตตะเทพ พิภพ เล้าประจง พิภพ เล้าประจง พิภพ เล้าประจง
<b>คณะศึกษาศาสตร์</b> 1. ความเปลี่ยนแปลงทางการศึกษาในชนบทไทย : ความล้าหลังในการจัดการศึกษาของรัฐ 2. กำเนิดคณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ในบริบททางประวัติศาสตร์	สมโชติ อ่องสกุล  สมโชติ อ่องสกุล

ชื่องานต่างๆ	ชื่อผู้แต่งๆ
3. ความเป็นมาของคำ “ล้านนา-ลานนา” ในประวัติศาสตร์นิพนธ์ไทย 4. การใช้แหล่งวิชาการทางการศึกษา 5. ศูนย์วิชาการทางการศึกษา 6. การจัดนิทรรศการทางการศึกษา 7. การเขียนรายงานจากการศึกษาค้นคว้า 8. ศักยภาพในเอกสารไทย: ความเป็นมาและหลักการเทียบ 9. ยอดนักแปลกบฏ 10. หลักการพลศึกษา 11. เกมสันทนาการ 12. ผู้ฝึกสอนวอลเลย์บอล 13. เทคนิคการสอนภาษาอังกฤษ 14. เกมสื่ประกอบการสอนภาษาอังกฤษ 15. ริมระเบียงห้องสอน 16. คำคมมังกร 17. การสอนภาษาอังกฤษในระดับมัธยมศึกษา 18. การฝึกสอนและการนิเทศการสอน 19. การสอนเคมีระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย 20. เสริมทักษะการสอนสังคมศึกษา 21. ความคิดสร้างสรรค์ในหลักสูตรและการสอน <b>คณะสังคมศาสตร์</b> 1. การบัญชีทั่วไป 2. การประมวลผลข้อมูลเบื้องต้น	สมโชติ อ่องสกุล  อุมพร วงษ์บุรณาวาทย อุมพร วงษ์บุรณาวาทย อุมพร วงษ์บุรณาวาทย อุมพร วงษ์บุรณาวาทย สมโชติ อ่องสกุล ปิยรัตน์ วิชาสุรเมณฑล เอนก ช้างน้อย เอนก ช้างน้อย โสภณ อรุณรัตน์ วิไลพร ธนสุวรรณ วิไลพร ธนสุวรรณ ศรีวิไล ดอกจันทร์ และคณะ มยุรี อนุกรมล พัทธนี อรินยะศักดิ์ พัทธนี อรินยะศักดิ์ ภัทรจันทร์ ใจสว่าง พัฒนา จันทนา ผจงกาญจน์ ภูวิภาดาวรรณ
3. ภูมิสถานวิทยา 4. นิเวศน์วิทยากับการพัฒนาเศรษฐกิจ 5. กฎหมายรัฐธรรมนูญและกฎหมายเลือกตั้ง 6. การจัดการ 7. แนวทฤษฎีทำให้ทันสมัยและแนวทฤษฎีพึ่งพา 8. เทคนิคการวิจัยทางรัฐศาสตร์ 9. ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับรัฐศาสตร์ 10. รู้กับการสนองตอบของประชาชนในกระบวนการพัฒนาการ ทางสังคมและวัฒนธรรมไทย 11. ปัญหาพื้นฐานของชุมชนแออัดในเมืองเชียงใหม่ 12. Ramkhamhaeng or Ramkamhaeng	จีรวรรณ ฉายสุวรรณ จีรวรรณ ฉายสุวรรณ นวลศิริ วงศ์ทางสวัสดิ์ มนัส สุวรรณ สุพจน์ พลชวนปัญญา เอกสิน ศรีวัฒนานุกูลกิจ ธนัน อนุমানราชธน จักรพันธ์ วงษ์บุรณาวาทย จักรพันธ์ วงษ์บุรณาวาทย สุเทพ สุนทรเภสัช  สุวิทย์ รุ่งวิสัย สมหมาย เปรมจิตต์

ชื่องานต่างๆ	ชื่อผู้แต่งๆ
13. ผลกระทบของโครงการประมงหมู่บ้านที่มีต่อการพัฒนา สังคมชุมชน	ขวัญใจ ไทยทอง ฉลาดชาย รมิตานนท์
14. Impact of Deforestation and Resforestry Programs on Household Survival Strategies and Women's : Work : The Case of Pangkhum Village	ไชยวัฒน์ รุ่งเรืองศรี
15. Agricultural Information and Technological Change in Northern Thailand	อานนท์ กาญจนพันธ์ุ
16. Natural Resource Utilization and Management in Mae Khan Basin : Intermediate Zone Crisis.	อานนท์ กาญจนพันธ์ุ
17. Conflicts over the Development and Control of labor in a edited by Gillian Hart	เบ็ญจา จิรภัทรพิมล และคณะ
18. การใช้แรงงานเด็กและหญิง : ทิศทางการพัฒนา ชนบทและการขยายตัวเมืองเชียงใหม่บนพื้นฐานอุตสาหกรรม ท่องเที่ยว	
19. การตัดสินใจของเกษตรกรในการปลูกพืชบริเวณที่ราบลุ่ม เชียงใหม่ (ตอน 2)	จามะรี พิทักษ์วงศ์

## งานพัฒนาวิชาการ

### งานพัฒนาหลักสูตรและการเรียนการสอน

#### การปรับปรุงหลักสูตร

ดังนี้

ปีการศึกษา 2531 มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้ปรับปรุงหลักสูตรการศึกษาศาขวิชาและระดับต่าง ๆ

#### ระดับปริญญาตรี

1. สาขาวิชาพืชไร่	คณะเกษตรศาสตร์
2. สาขาวิชาบรรณารักษศาสตร์	คณะมนุษยศาสตร์
3. สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา	คณะวิศวกรรมศาสตร์
4. สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	คณะวิศวกรรมศาสตร์
5. สาขาวิชาวิศวกรรมสภาวะแวดล้อม	คณะวิศวกรรมศาสตร์
6. สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล	คณะวิศวกรรมศาสตร์
7. สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ	คณะวิศวกรรมศาสตร์
8. สาขาวิชาวิศวกรรมเหมืองแร่	คณะวิศวกรรมศาสตร์
9. สาขาวิชาการศึกษาคณะศึกษาศาสตร์	คณะศึกษาศาสตร์
10. สาขาวิชาคหกรรม	คณะศึกษาศาสตร์
11. สาขาวิชาภาษาไทย	คณะศึกษาศาสตร์
12. สาขาวิชาภูมิศาสตร์	คณะสังคมศาสตร์
13. สาขาวิชาสังคมวิทยาและมานุษยวิทยา	คณะสังคมศาสตร์

#### ระดับปริญญาโท

1. สาขาวิชาเกษตรศาสตร์เชิงระบบ	คณะเกษตรศาสตร์
2. สาขาวิชาการสอนชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์
3. สาขาวิชาการวัดและประเมินผลการศึกษา	คณะศึกษาศาสตร์
4. สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน	คณะศึกษาศาสตร์
5. สาขาวิชาประถมศึกษา	คณะศึกษาศาสตร์

#### การเปิดสอนกระบวนวิชาใหม่

ปีการศึกษา 2531 มีกระบวนวิชาใหม่ที่เปิดสอนเพิ่มขึ้นทั้งหมด 46 กระบวนวิชา ดังนี้

#### ระดับปริญญาตรี

1. คณะเกษตรศาสตร์	4	กระบวนวิชา
2. คณะแพทยศาสตร์	2	กระบวนวิชา
3. คณะเภสัชศาสตร์	4	กระบวนวิชา
4. คณะมนุษยศาสตร์	1	กระบวนวิชา
5. คณะวิทยาศาสตร์	3	กระบวนวิชา
6. คณะวิศวกรรมศาสตร์	3	กระบวนวิชา
7. คณะสังคมศาสตร์	28	กระบวนวิชา
รวม	45	กระบวนวิชา

**ระดับปริญญาโท**

- |                   |   |            |
|-------------------|---|------------|
| 1. คณะวิทยาศาสตร์ | 1 | กระบวนวิชา |
|-------------------|---|------------|

**การปรับปรุงกระบวนวิชา**

ปีการศึกษา 2531 มีกระบวนวิชาที่ปรับปรุงใหม่ทั้งหมด 84 กระบวนวิชาจำแนกเป็น

**ระดับปริญญาตรี**

- |                      |    |            |
|----------------------|----|------------|
| 1. คณะเกษตรศาสตร์    | 1  | กระบวนวิชา |
| 2. คณะเทคนิคการแพทย์ | 1  | กระบวนวิชา |
| 3. คณะแพทยศาสตร์     | 12 | กระบวนวิชา |
| 4. คณะเภสัชศาสตร์    | 1  | กระบวนวิชา |
| 5. คณะมนุษยศาสตร์    | 4  | กระบวนวิชา |
| 6. คณะวิทยาศาสตร์    | 6  | กระบวนวิชา |
| 7. คณะวิศวกรรมศาสตร์ | 27 | กระบวนวิชา |
| 8. คณะสังคมศาสตร์    | 32 | กระบวนวิชา |
| รวม                  | 84 | กระบวนวิชา |

กิจกรรมเกี่ยวกับงานพัฒนาวิชาการในด้านต่าง ๆ ที่หน่วยงานในมหาวิทยาลัยเชียงใหม่จัดขึ้นในปีงบประมาณ 2531 มีดังนี้

1. ประชุมปฏิบัติการเรื่อง การใช้และการผลิตสื่อการสอนประเภทแผ่นโปร่งใสและสไลด์ประกอบเสียง
2. สัมมนาเรื่อง บทบาท หน้าที่ และความรับผิดชอบของอาจารย์ที่ปรึกษาในมหาวิทยาลัยเชียงใหม่
3. ประชุมปฏิบัติการเรื่อง เขียนโครงการวิจัยอย่างไรจึงจะได้ทุนสนับสนุน
4. การปฐมนิเทศอาจารย์ใหม่ และประชุมปฏิบัติการเกี่ยวกับการเรียนการสอนระดับอุดมศึกษา ประจำปีการศึกษา 2531
5. ประชุมปฏิบัติการเรื่อง การจัดและประเมินผลการศึกษา

**คณะทันตแพทยศาสตร์**

1. สัมมนาประจำปีการศึกษา 2530-2531 เรื่องการพัฒนาหลักสูตรใหม่
2. โครงการดูงานของอาจารย์ตามหน่วยงานสังกัดกระทรวงสาธารณสุข
3. อบรมคอมพิวเตอร์
4. ประชุม 2<sup>nd</sup> International Dental Convention Chiangmai
5. โครงการความร่วมมือทางวิชาการกับ Tokyo Dental College, Japan

**คณะเทคนิคการแพทย์**

1. การพัฒนาเทคนิควิธีการตรวจประเมินผล และการให้การรักษาผู้ป่วยโรคระบบประสาท
2. การพัฒนาอาจารย์ในด้านการเรียนการสอน และรักษาผู้ป่วยโรคระบบประสาท
3. เทคนิคการสอน

**คณะพยาบาลศาสตร์**

1. สัมมนาเรื่อง Learning Resource Center
2. บรรยายพิเศษ เรื่อง การนำทฤษฎีทางการพยาบาลมาใช้ในการปฏิบัติการพยาบาล
3. ประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การผลิตเทปโทรทัศน์ทางการศึกษา ครั้งที่ 2
4. สัมมนา เรื่อง การลดความเครียดในการทำงาน

### คณะแพทยศาสตร์

1. อบรม คิว.ซี. แก่บุคลากรของคณะ 9 ครั้ง
2. มหกรรม คิว.ซี. เสนอผลงาน 2 ครั้ง
3. บรรยายพิเศษ เรื่อง “บทบาทและหน้าที่ของหัวหน้าหน่วยงานในการพัฒนาบุคลากร”
4. บรรยายพิเศษ เรื่อง “เทคนิคการเป็นที่ปรึกษาและผู้ประสานงาน คิว.ซี.ซี.”
5. อบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร “เลขานุการภาควิชา”
6. อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “เทคนิคการติดตั้ง ตรวจสอบ และบำรุงรักษาระบบไฟฟ้า”
7. อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การกำหนดความต้องการควบคุมและการเก็บรักษาพัสดุ”
8. จัดอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่องการเรียนรู้โดยใช้ปัญหาเป็นหลัก
9. สัมมนาเรื่องการประเมินพฤติกรรมทางคลินิกสาขาศัลยศาสตร์
10. อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่องการผลิตแผ่นภาพโปรงใสอย่างมีประสิทธิภาพ
11. จัดประชุมปรึกษาหารือ เรื่องการบริหารด้านวิชาการของคณะในปัจจุบัน
12. จัดประชุมคณะแพทยศาสตร์ส่วนภูมิภาค ครั้งที่ 22
13. จัดบรรยายพิเศษ เรื่อง “จุฬาฯ เขาจัดการเรียนการสอนกันอย่างไร”
14. จัดบรรยายพิเศษ เรื่องการออกข้อสอบแบบ MEQ, OSCE
15. จัดประชุมปรึกษาหารือระหว่างคณบดี ผู้บริหารคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และคณบดีคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัย Sain ประเทศมาเลเซีย เพื่อหาแนวทางในการจัดการเรียนการสอนแบบเน้นกระบวนการ
16. จัดบรรยายพิเศษ เรื่อง Problem based Learning
17. อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่องการใช้ไมโครคอมพิวเตอร์เบื้องต้น
18. อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่องการบำรุงรักษา Hardware เครื่องไมโครคอมพิวเตอร์
19. ร่วมกับบริษัท เอสเค เทรดิง และบริษัท ปิกริมแอนโก จัดบรรยายพิเศษ เรื่อง Image Analysis
20. ร่วมกับแพทยสภาจัดสัมมนาเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การดำเนินการด้านจริยธรรมของผู้ประกอบวิชาชีพเวชกรรม
21. ร่วมกับทบวงมหาวิทยาลัยจัดประชุม เรื่อง เครื่องมือการประเมินผลนักศึกษาแพทย์ในระดับคลินิก สาขาวิชาศัลยศาสตร์ และกุมารเวชศาสตร์

### คณะเภสัชศาสตร์

1. บรรยายทางวิชาการ เรื่อง Chemical Studies on the Indole Alkaloids of Gelsenium elegans
2. บรรยายทางวิชาการ เรื่อง The Principle of Medicinal Chemistry

### คณะมนุษยศาสตร์

1. โครงการสัมมนาปรับปรุงหลักสูตรสาขาวิชาบ้านและชุมชน
2. โครงการเสวนาทางวิชาการสาขาวิชาจิตวิทยา
3. โครงการเสวนาทางวิชาการสาขาวิชาการสื่อสารมวลชน
4. ประชุมทางวิชาการ เรื่อง “การประเมินผลการสอนกระบวนการนิเทศศาสตร์และการพัฒนาเอกสารตำราและสื่อการสอนสำหรับระดับชั้นปีที่ 1, 2
5. สนทนาเรื่องแนวคิดในการสร้างแบบเรียนภาษาเยอรมันสำหรับนักศึกษาต่างชาติ
6. โครงการปรับปรุงคุณภาพกระบวนการนิเทศศาสตร์ขั้นพื้นฐานภาษาอังกฤษส่ายทั่วไป



7. โครงการพัฒนาบุคลากรของสายวรรณคดี
8. การนำคอมพิวเตอร์มาใช้ในงานห้องสมุด
9. โครงการประวัติศาสตร์เสนาเรื่อง ความเปลี่ยนแปลงของสังคมในประวัติศาสตร์ไทย
10. โครงการปรับปรุงกระบวนวิชาความเข้าใจและการใช้ภาษาเยอรมันระดับสูง
11. การประเมินผลการสอนกระบวนวิชาภาษาฝรั่งเศส และการพัฒนาเอกสารตำราและสื่อการสอน
12. โครงการสัมมนาเพื่อพัฒนาหลักสูตรสาขาวิชาการสื่อสารมวลชน
13. ประชุมเชิงปฏิบัติการ “การใช้คอมพิวเตอร์ในการเรียนการสอนภาษา”
14. หลักและวิธีการประเมินผลหลักสูตร กระบวนวิชาภาษาอังกฤษพื้นฐาน
15. สัมมนาปรับปรุงหลักสูตรสาขาวิชาภาษาและวรรณคดี
16. สัมมนาทางวิชาการ เรื่อง ประวัติศาสตร์ล้านนาสมัยราชวงศ์มังราย (พ.ศ.1839-2101)
17. การใช้คอมพิวเตอร์ในการเรียนการสอนภาษา
18. สัมมนาเรื่อง การวัดผลประเมินผลการศึกษา
19. สัมมนาเรื่อง วิชาพื้นฐานทั่วไปคณะมนุษยศาสตร์ ครั้งที่ 5
20. สัมมนาปฏิบัติการร่างหลักสูตรปริญญาตรี สาขาวิชาประวัติศาสตร์ (ปรับปรุง)

#### คณะวิจิตรศิลป์

1. สัมมนา หลักสูตรการเรียนการสอน และการบริหารทั่วไป
2. สัมมนาทางวิชาการ

#### คณะวิทยาศาสตร์

1. ประชุมวิชาการทางวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ 2
2. ประชุมอาจารย์ที่ปรึกษา

#### คณะวิศวกรรมศาสตร์

1. สัมมนาเรื่อง “ภาควิชาวิศวกรรมโยธา ในปี 2540”
2. แนวทางการพัฒนาภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าในอนาคต
3. แนวทางบริหารการศึกษา ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล

#### คณะสังคมศาสตร์

1. สัมมนาเรื่อง แผนงานวิชาการภาควิชาบัญชีและการบริหารธุรกิจ
2. สัมมนาทางวิชาการ เรื่องแนวทางการพัฒนาภาควิชาภูมิศาสตร์
3. สัมมนาทางวิชาการ เรื่อง ทิศทางหลักสูตรสาขาวิชารัฐศาสตร์
4. สัมมนาทางวิชาการ เรื่อง การพัฒนาการเรียนการสอน และการบริหารงานในภาควิชาเศรษฐศาสตร์
5. สัมมนาทางวิชาการ เรื่อง การพัฒนาการเรียนการสอนของภาควิชาสังคมวิทยาและมานุษยวิทยา

## งานพัฒนาบุคลากรทางวิชาการ

บุคลากรลาศึกษาต่อ ปีงบประมาณ 2531

คณะ/หน่วยงาน	ระดับ/สาขาวิชาที่ศึกษาต่อ	สถานที่	แหล่งทุน
<b>คณะเกษตรศาสตร์</b>			
สาย ก.			
1. นายสมบัติ ศรีชูวงศ์	เอก/Seed Pathology	มาเลเซีย	SEARCHA
สาย ข.			
1. นางสาวอรรฉรม นัตรสีรุ่ง	โท/Soil Science and Water Management	เนเธอร์แลนด์	รัฐบาลเนเธอร์แลนด์
2. นายประเสริฐ ปรีชากุล	โท/พืชสวน	ฟิลิปปินส์	SEARCHA
<b>คณะทันตแพทยศาสตร์</b>			
สาย ก.			
1. นางคมขำ พัฒนาการณ์	โท/ทันตสาธารณสุข	เยอรมัน	คณะทันตแพทยศาสตร์
2. นายเฉลิมพงษ์ ชิตไธสง	โท/ทันตสาธารณสุข	เยอรมัน	คณะทันตแพทยศาสตร์
3. นายการุณ เวโรจน์	รังสีวิทยา	มหิดล	ส่วนตัว
4. นางสาวนิตยา เอื้องไพโรจน์	Postgraduate/Periodontic	นอร์เวย์	ส่วนตัว
สาย ข.			
1. นางสาววันทนา เลิศพูนวิไลกุล	โท/ทันตสาธารณสุข	มช.	คณะทันตแพทยศาสตร์
2. นางวิชุดา เมืองมูล	โท/ทันตสาธารณสุข	มช.	คณะทันตแพทยศาสตร์
3. นางสาวปรีญา ทองคำคุณ	ประกาศนียบัตรชั้นสูง	จุฬา	ส่วนตัว
4. นางสาวรมณี มาศรีรัตน์	ประกาศนียบัตร/วิทยาศาสตร์การแพทย์บัณฑิต	จุฬา	ส่วนตัว
<b>คณะเทคนิคการแพทย์</b>			
สาย ก.			
1. นายโอภาส ศิริดีตะ	โท	มช.	ส่วนตัว
2. นายวรพจน์ ศรีวัฒนา	โท	มช.	ส่วนตัว
<b>คณะพยาบาลศาสตร์</b>			
สาย ก.			
1. นางนิตยา ไทยาภิรมย์	โท/พยาบาลศาสตร์	มหิดล	ทุนโครงการผลิตและพัฒนาอาจารย์
2. นางสาวสุธิตา อารยพิทยา	โท/พยาบาลศาสตร์	มหิดล	ทุนโครงการผลิตและพัฒนาอาจารย์
3. นางนันทา เลี้ยววิริยะกิจ	โท/การบริหารการพยาบาล	จุฬา	ส่วนตัว
4. นางสาวรัตนาวดี บุญญประภา	เอก/พยาบาล	นิวซีแลนด์	CMB
5. นางสาวดารารวรรณ ต๊ะปันทา	เอก/จิตวิทยา	จุฬา	ส่วนตัว

คณะ/หน่วยงาน	ระดับ/สาขาวิชาที่ศึกษาต่อ	สถานที่	แหล่งทุน
6. นางสาวสาคร พุททปวน	เอก/การวิจัยและพัฒนา หลักสูตร	มศว. ประสานมิตร	ส่วนตัว
7. นางปาริชาติ รังकुณนุวัฒน์	โท/พยาบาลศาสตร์	มหิดล	ส่วนตัว
8. นางยุภาพร เม่งอำพัน	โท/การวัดและประเมินผลการ ศึกษา	มช.	ส่วนตัว
9. นางสาวจันทร์ฉาย หวันแก้ว	โท/พยาบาลศาสตร์	มช.	ส่วนตัว
10. นางทิพพาพร ตั้งอำนาจ	โท/พยาบาลศาสตร์	มช.	ทุนโครงการผลิตและ พัฒนาอาจารย์
11. นางสาวพิกุล วิญญาเจือก	โท/พยาบาลศาสตร์	มหิดล	ส่วนตัว
12. นางสาวมรรยาท ณ นคร	โท/การบริหารการพยาบาล	จุฬา	ส่วนตัว
13. นางสาวติลกา ไตรไพบูลย์	โท/สาธารณสุขศาสตร์	มหิดล	ส่วนตัว
14. นางสาวเกสร ศรีพิชญาการ	โท/พยาบาลศาสตร์	มหิดล	ส่วนตัว
15. นางสาวจันทร์รัตน์ เจริญสันติ	โท/พยาบาลศาสตร์	มหิดล	ส่วนตัว
16. นางสาวสุพิศ ณ เชียงใหม่	โท/การบริหารการพยาบาล	จุฬา	ส่วนตัว
17. นางสาวทศพร พัฒนนิรมาน	โท/พยาบาลศาสตร์	มหิดล	ทุนโครงการผลิตและ พัฒนาอาจารย์
18. นางสาวนิตยา เดชะพรหม	โท/นิเทศการศึกษาและพัฒนา หลักสูตร	จุฬา	ส่วนตัว
19. นางสาวนิตยา ภิญโญคำ	โท/การบริหารการพยาบาล	จุฬา	ส่วนตัว
20. นางสาวทิพพาพร วงศ์หงษ์กุล	โท/พยาบาลศาสตร์	มหิดล	ส่วนตัว
21. นางสาวสิริรัตน์ เปลี่ยนบางยาง	โท/พยาบาลศาสตร์	มหิดล	ส่วนตัว
1. นางอัญชลี เสริมพาณิชย์	Master of Public Health	สหรัฐ	ส่วนตัว
<b>คณะแพทยศาสตร์</b>			
สาย ก.			
1. นางอุษณีย์ วินิจเขตคำนวนณ	Ph.D.by Dissertation	ญี่ปุ่น	JSPS
2. นพ.อภิรักษ์ อรามรัตน์	โท/Epidemiology and Control of Communicable Disease	อังกฤษ สหรัฐ	WHO
3. นพ.นิพนธ์ เสริมพาณิชย์	โท/ระบาดวิทยา	สหรัฐ	กองทุนพัฒนาฯ
4. พญ.พรทิพย์ สงวนมิตร	โท/Clinical Epidemiology	แคนาดา	กองทุนพัฒนาฯและ ส่วนตัว
5. นายสมเดช ศรีชัยรัตนกุล	โท/ชีวเคมี	มหิดล	ทุนโครงการผลิตและ พัฒนาอาจารย์
สาย ข.			
1. นางสาวเต็มบุญ สังขบุตร	โท/สรีรวิทยา	ศิริราชพยาบาล	ไม่ระบุ
2. นางสาวนิภา ภูปะวะโรทัย	โท/พยาบาลศาสตร์	มหิดล	ไม่ระบุ

คณะ/หน่วยงาน	ระดับ/สาขาวิชาที่ศึกษาต่อ	สถานที่	แหล่งทุน
3. นางสาวสิริรัตน์ ทาญวงค์	โท/พยาบาลศาสตร์	ศิริราชพยาบาล	ไม่ระบุ
4. นางสาวลัดดาวัลย์ สิงห์คำฟู	โท/พยาบาลศาสตร์	มหิดล	ไม่ระบุ
5. นางสาววัลภา คุณทรงเกียรติ	โท/พยาบาลศาสตร์	มช.	ไม่ระบุ
6. นางสาวนฤมล วุฒานนท์	โท/พยาบาลศาสตร์	มหิดล	ไม่ระบุ
7. นางสาวจุริจา จันทะสินธุ์	โท/พยาบาลสาธารณสุข	มหิดล	ไม่ระบุ
8. นางสาวมลฤดี ธรรมจารีย์	โท/การพยาบาลอายุรศาสตร์ และศัลยศาสตร์	มช.	ไม่ระบุ
9. นางสาวบุญเฉลา สุริยวรรณ สาย ค.	โท/การบริหารการพยาบาล	จุฬา	ไม่ระบุ
1. นางสาวสุวรร ยุทธนา	โท/นิเทศศาสตร์	จุฬา	ไม่ระบุ
2. นายอวยชัย เสียงเพราะ	ตรี	มช.	ไม่ระบุ
3. นายยุทธนา หมั่นดี	โท	มหิดล	ไม่ระบุ
4. นางจรัสวรรณ ทัดนาญชลี	โท	มหิดล	ไม่ระบุ
5. นางสาวอมรรัตน์ กาญจนทฤทัย	โท/จุลชีววิทยา	มช.	ไม่ระบุ
6. นางสาวเยาวลักษณ์ สุภาเลิศ	โท/คหกรรมศาสตร์	มก.	ไม่ระบุ
7. นายสมศักดิ์ เปียงใจ	พนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์	มหิดล	ไม่ระบุ
8. นางสาวบัวเรวี สุขแปง	ตรี/พยาบาลและผดุงครรภ์	มช.	ไม่ระบุ
9. นางสาวประไพ ชัยศรี	ตรี/พยาบาลและผดุงครรภ์	มช.	ไม่ระบุ
10. นางบังอร พูตระกูล	ตรี/พยาบาลและผดุงครรภ์	มช.	ไม่ระบุ
11. นายบัณฑิต อินต๊ะพิงค์	ตรี/พยาบาลและผดุงครรภ์	มช.	ไม่ระบุ
12. นางคะเนย์ เรือนแก้ว	ตรี/พยาบาลและผดุงครรภ์	มช.	ไม่ระบุ
13. นายถาวร มณีวงศ์	ตรี/บริหารธุรกิจ	มช.	ไม่ระบุ
14. นางสาวนุรัตน์ ไคร้วงษ์	ตรี/คณิตศาสตร์	มช.	ไม่ระบุ
15. นางสาวมาลินี จันทระนิกุล	พนักงานรังสีเทคนิค	รพ. รามาธิบดี	ไม่ระบุ
16. นายธีรชาติ วงศ์วัฒนคารา	พนักงานรังสีเทคนิค	รพ. รามาธิบดี	ไม่ระบุ
17. นายสมมาตร ศรีบำรุงสันติ	โท	มหิดล	Seameo-Troped
18. นางวิไล เบาทรวง	โท/เภสัชวิทยา	มช.	ไม่ระบุ
19. นางสาวทัศนีย์ จำรัสตนากร	โท/ชีวเคมี	มช.	ไม่ระบุ
20. นายธารา พิเศษกุลการณ	โท/เทคโนโลยีทางการศึกษา	มช.	ไม่ระบุ
21. นายสุพจน์ เอื้ออภิสิทธิ์วงศ์	โท/ฟิสิกส์การแพทย์	รพ. รามาธิบดี	ไม่ระบุ
22. นายชยัน บินตาบิน	ตรี/พยาบาลและผดุงครรภ์	มช.	ไม่ระบุ
23. นางสาวสมหวัง เมืองดี	ตรี/พยาบาลและผดุงครรภ์	มช.	ไม่ระบุ
24. นางอัมพร บัวคำขาว	ตรี/พยาบาลและผดุงครรภ์	มช.	ไม่ระบุ
25. นางสาวสุภาพร สินธุยา	ตรี/พยาบาลและผดุงครรภ์	มช.	ไม่ระบุ
26. นายนิกร ยาอินตา	ตรี/พยาบาลและผดุงครรภ์	มช.	ไม่ระบุ
27. นางสาวผิวพรรณ อินต๊ะพันธ์	โท/อายุรศาสตร์เขตร้อน	มหิดล	ไม่ระบุ

คณะ/หน่วยงาน	ระดับ/สาขาวิชาที่ศึกษาต่อ	สถานที่	แหล่งทุน
28. นายประมุข บัญศิริ	ตรี/ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ว.เทคโนโลยี วิทยาเขตเทเวศน์	ไม่ระบุ
29. นางสาววัลภา คุณทรงเกียรติ	โท/พยาบาลศาสตร์	มช.	ไม่ระบุ
30. นางสาวบุศรารรณ จันทรวุฒ	ตรี/คณิตศาสตร์	มช.	ไม่ระบุ
31. นายนพดล วิสุพร	ตรี/อุตสาหกรรม	มช.	ไม่ระบุ
32. นางสาวสุรีพรรณ ปัญญาวิชัย	พนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์	มหิดล	ไม่ระบุ
33. นายนรินทร์ เงินอัน	ตรี/วิทยาการคอมพิวเตอร์	ม.พายัพ	ไม่ระบุ
34. นายอุทัย สินดีสกุล	โท/รัฐศาสตร์	มช.	ไม่ระบุ
35. นายเอกชัย จังศิริ	ตรี/คณิตศาสตร์	มช.	ไม่ระบุ
36. นายสมคิด จันทร์ศิลป์	พนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์	ศิริราชพยาบาล	ไม่ระบุ
37. นางสาวสมศรี นวลจันทร์จิต	พนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์	ศิริราชพยาบาล	ไม่ระบุ
38. นายปรีชา รินสินจ้อย	พนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์	รพ. รามาธิบดี	ไม่ระบุ
39. นายอดิพรรณ ยะมาวิรุญ	ตรี/พยาบาลและผดุงครรภ์	มช.	ไม่ระบุ
40. นายกิตติศักดิ์ อยู่ศรี	ตรี/พยาบาลและผดุงครรภ์	มช.	ไม่ระบุ
41. นายอุทัย วรณก้อน	ตรี/พยาบาลและผดุงครรภ์	มช.	ไม่ระบุ
42. นางสาวดวงมณี สิงห์น้อย	ตรี/พยาบาลและผดุงครรภ์	มช.	ไม่ระบุ
43. นายสมบูรณ์ เกาส่อง	ตรี/พยาบาลและผดุงครรภ์	มช.	ไม่ระบุ
44. นางสาวสุภาภรณ์ ชัยวิทย์	ตรี/บริหารธุรกิจ	มช.	ไม่ระบุ
45. นายดวงเพชร สมมิตร	ผู้ช่วยทันตแพทย์	รพ. ราชวิถี	ไม่ระบุ
<b>คณะเภสัชศาสตร์</b>			
<b>สาย ก</b>			
1. นางจรัสพรรณ สงวนเสริมศรี	Primary Health Care Management	ศูนย์ฝึกอบรม และพัฒนาการ สาธารณสุขมูล ฐานอาเซียน และมหิดล	กรมวิเทศสหการ
2. นางประสาน มานิตพิสิฐกุล	เอก/Pharmacokinetics	สทรรัฐ	ส่วนตัว
3. นางสิริพร บุรพาเดชะ	โท/เภสัชเวท	มช.	ส่วนตัว
4. นางวารภรณ์ ปั่นฉนวนลี	โท/เภสัชเวท	มช.	ส่วนตัว
5. นางเกษตร นันทจิต	โท/เภสัชเวท	มช.	ส่วนตัว
<b>สาย ข</b>			
1. นางวิไลภรณ์ พานอ่อง	โท/หลักสูตรและการสอน	มช.	ส่วนตัว
<b>สาย ค</b>			
1. นายสมพงษ์ ชนะกอก	ปวส./การจัดการ	ว. เทคโนโลยี วิทยาเขตภาค พายัพ	ส่วนตัว

คณะ/หน่วยงาน	ระดับ/สาขาวิชาที่ศึกษาต่อ	สถานที่	แหล่งทุน
<b>คณะมนุษยศาสตร์</b>			
<b>สาย ก</b>			
1. นางสาวสุวรรณา ตันตยานุสรณ์	โท/วรรณคดี	สหรัฐ	ส่วนตัว
2. นายธเนศ อาภรณ์สุวรรณ	เอก/ประวัติศาสตร์อเมริกา	สหรัฐ	SUNY-Binghamton Fellowship
3. นางวันดี ทองอก	โท/การสื่อสารมวลชน	จูปา	ไม่ระบุ
<b>สาย ข</b>			
1. นางสาวสายสุนีย์ โนรี	โท	ฟิลิปปินส์	ส่วนตัว
<b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>			
<b>สาย ก</b>			
1. นางสาวอารยา ราษฎร์จำเริญสุข	Post Graduate	เยอรมัน	DAAD
<b>คณะวิทยาศาสตร์</b>			
<b>สาย ก</b>			
1. นายธงชัย ศรชัยยืน	โท/แสง	มช.	ส่วนตัว
2. นายวสันต์ ลิ้มรังสรรค์	โท/การสอนฟิสิกส์	มช.	ส่วนตัว
3. นายอภิวัฒน์ บาร์มี	เอก/อินทรีย์เคมี	มหิดล	ส่วนตัว
4. นายประเสริฐ ประเสริฐกิจวัฒนา	เอก/Biotechnology	ฝรั่งเศส	รัฐบาลฝรั่งเศส
5. นายยืนยง ปัญจสวัสดิ์วงศ์	เอก/Igneous Petrology	ออสเตรเลีย	รัฐบาลออสเตรเลีย ภายใต้แผนโคลัมโบ
6. นายวิทยา คันทรส	โท/Stratigraphy and Sedimentology	นิวซีแลนด์	รัฐบาลนิวซีแลนด์ ภายใต้แผนโคลัมโบ
7. นายวินัย เขาน้อยโยธิน	โท/Petrology	แคนาดา	ส่วนตัว
8. นางวิไลวรรณ อนุสารสุนทร	เอก/Plant Taxonomy	ออสเตรเลีย	รัฐบาลออสเตรเลีย
9. นายสมชาย ทองเต็ม	เอก/Materials Science	สหรัฐ	ส่วนตัว
10. นายสมบูรณ์ อนันตลาโภชัย	โท/Molecular Biology	เบลเยียม	รัฐบาลเบลเยียม
11. นางสาวกัญญา สันทนะโชติ	เอก/Plant Taxonomy	สหรัฐ	ฟูลไบริท
12. นางสาวเกศรา สุวรรณฉัตร	เอก/Chem.	สหรัฐ	ส่วนตัว
13. นายจำนงค์ อุทัยบุตร	โท/Horticulture	ญี่ปุ่น	ชิตาชิ
14. นางสาวทิวพร ศิริวิทยากร	เอก/Polymer Science	สก๊อตแลนด์	มหาวิทยาลัย Strathclyde
<b>สาย ข</b>			
1. นายนรินทร์ เจลา	ตรี/อิเล็กทรอนิกส์สื่อสาร	ว. เทคโนโลยี วิทยาเขตเทเวศน์	ส่วนตัว

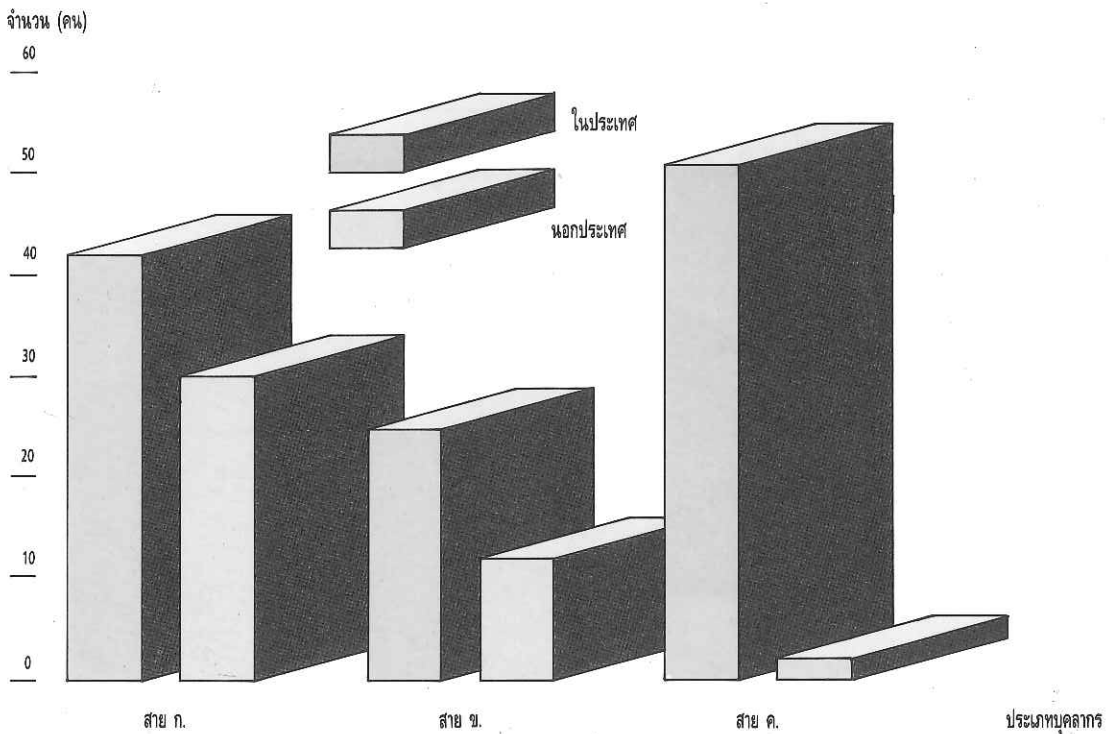
คณะ/หน่วยงาน	ระดับ/สาขาวิชาที่ศึกษาต่อ	สถานที่	แหล่งทุน
2. นายนิพล ณะรินทร์	ตรี/อุตสาหกรรม	มช.	ส่วนตัว
3. นายเสรี ต้นตรา	ตรี/อุตสาหกรรม	มช.	ส่วนตัว
<b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>			
สาย ก			
1. นายชัยวิช เสาวพันธ์	เอก/Water Resources Eng.	แคนาดา	ส่วนตัว
2. นายรัชชัย แสงอุดม	เอก/วิศวกรรมไฟฟ้า	เยอรมัน	ส่วนตัว
3. นางศุภา กานตวนิชกูร	เอก/วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	AIT	NORAD
สาย ข			
1. นายสัมพันธ์ นันทขว้าง	ตรี/อุตสาหกรรม	มช.	ส่วนตัว
<b>คณะศึกษาศาสตร์</b>			
สาย ก			
1. นายสุพจน์ จิตรทอง	โท/ประถมศึกษา	ศิลปากร	ส่วนตัว
2. นางสาวอัญชลี ตานานนท์	เอก/Curriculum and Instruction	สหรัฐ	มูลนิธิการศึกษา ไทย-อเมริกัน
3. นางอิสรา สารงาม	เอก/Curriculum and Instruction	สหรัฐ	The Cookes Family and New Mexico State University
4. นายเจ็ดหล้า สุนทรวิภาต	เอก/การบริหารการศึกษา	มศว.ประสานมิตร	ส่วนตัว
5. นายสุรพล เกียนวัฒนา	เอก/เทคโนโลยีทางการศึกษา	มศว.ประสานมิตร	ส่วนตัว
6. นายต่าย เขียงฉี่	เอก/การวิจัยและพัฒนาลักษณ์	มศว.ประสานมิตร	ส่วนตัว
7. นายมณฑป ไชยชิต	เอก	จุฬา	ส่วนตัว
8. นางสุรีย์พร พานิช	โท	จุฬา	ส่วนตัว
9. นางสาววิไลพร ธนสุวรรณ	โท/การสอนภาษาอังกฤษ	จุฬา	ส่วนตัว
<b>คณะสังคมศาสตร์</b>			
สาย ก			
1. นางสาวอัจฉรา ปญญฤทธิ์	โท/การวางแผนภาคและเมือง	จุฬา	ไม่ระบุ
2. นายชาติรี ชาติวัฒนสุคนธ์	โท/นิติศาสตร์	จุฬา	ส่วนตัว
3. นายเอกกมล สายจันทร์	โท/Politics and Devclopment Strategies	เนเธอร์แลนด์	รัฐบาล เนเธอร์แลนด์
4. นางสาวพรรณรายรัตน์ ศรีไชยรัตน์	โท/นิติศาสตร์	จุฬา	ส่วนตัว
สาย ค			
1. นางสาวลดาวัลย์ ศรีวีระสกุล	ตรี/การบริหารงานบุคคล	ม.พายัพ	ส่วนตัว

คณะ/หน่วยงาน	ระดับ/สาขาวิชาที่ศึกษาต่อ	สถานที่	แหล่งทุน
<b>สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ</b> <b>สาย ข</b> 1. นายวิวัฒน์ เดชสาทราย 2. นางสาวทิพวรรณ ประภามณฑล 3. นางสาวสุรางค์จิตต์ คุคตะเทพ 4. นางสาวอรศรี ตันตยาภินันท์ 5. นางสาววาสนา เพ็ชรภู 6. นางนาคร พุทธิรักษ์กุล	โท/Clinical Chemistry เอก/Toxicology โท/Clinical Biochemisty โท/เคมี โท/ชีวเคมี ตรี/พยาบาล	อังกฤษ อังกฤษ อังกฤษ มช. มหิดล มหิดล	รัฐบาลสหราชอาณาจักร รัฐบาลสหราชอาณาจักร รัฐบาลสหราชอาณาจักร ส่วนตัว ส่วนตัว ส่วนตัว
<b>สาย ค</b> 1. นายสว่าง แก้วกันทา 2. นายจ่านงค์ กิ่งแก้ว	ตรี/Sociology as Applied to Medicine โท/Medical Statistics and Information Technology	อังกฤษ อังกฤษ	รัฐบาลสหราชอาณาจักร รัฐบาลสหราชอาณาจักร
<b>สถาบันวิจัยสังคม</b> <b>สาย ข</b> 1. นางอัญชลี เจ็งเจริญ 2. นายปรีชา เจ็งเจริญ 3. นายบาลี พุทธิรักษา	เอก/การจัดการทรัพยากร และนโยบาย เอก/รัฐศาสตร์ เอก/Pali and Buddhist Studies	สหรัฐ สหรัฐ อินเดีย	ส่วนตัว ส่วนตัว ส่วนตัว
<b>สาย ค</b> 1. นางสาวมยุรี ชัยบุญเรือง	ตรี/บริหารธุรกิจ	มช.	ส่วนตัว
<b>สำนักบริการคอมพิวเตอร์</b> <b>สาย ค</b> 1. นางนิตยา สิทธิเกษร 2. นายอภิชัย จันทรมาศ	ตรี/บริหารการศึกษา ตรี/วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	มช. ว. เทคโนโลยี วิทยาเขต เทเวศน์	ส่วนตัว ส่วนตัว
<b>โครงการศูนย์วิจัยเพื่อ            เพิ่มผลผลิตทางเกษตร</b> <b>สาย ข</b> 1. นายบรรเจ็ด อินทวง 2. นายศักดิ์ดา จงแก้ววัฒนา	เอก/โรคพืช เอก/พืชไร่	มก. สหรัฐ	ส่วนตัว U.of California, Davis



คณะ/หน่วยงาน	ระดับ/สาขาวิชาที่ศึกษาต่อ	สถานที่	แหล่งทุน
<b>สำนักงานอธิการบดี</b> สาย ข 1. นายโรม จิราอนุกรม 2. นางสาวศรีสุดา สิงห์พรหม 3. นางสุชาดา ทองศุภผล 4. นางภาวนา ใจประสาท สาย ค 1. นางนันทิยา สิทธิเจริญ	โท/Linguistics โท/จิตวิทยาการแนะแนว โท/การศึกษานอกระบบ โท/จิตวิทยาการแนะแนว ตรี/บริหารธุรกิจ	อังกฤษ มก. มช. มศว.ประสานมิตร มช.	ไรตารี ส่วนตัว ส่วนตัว ส่วนตัว ส่วนตัว

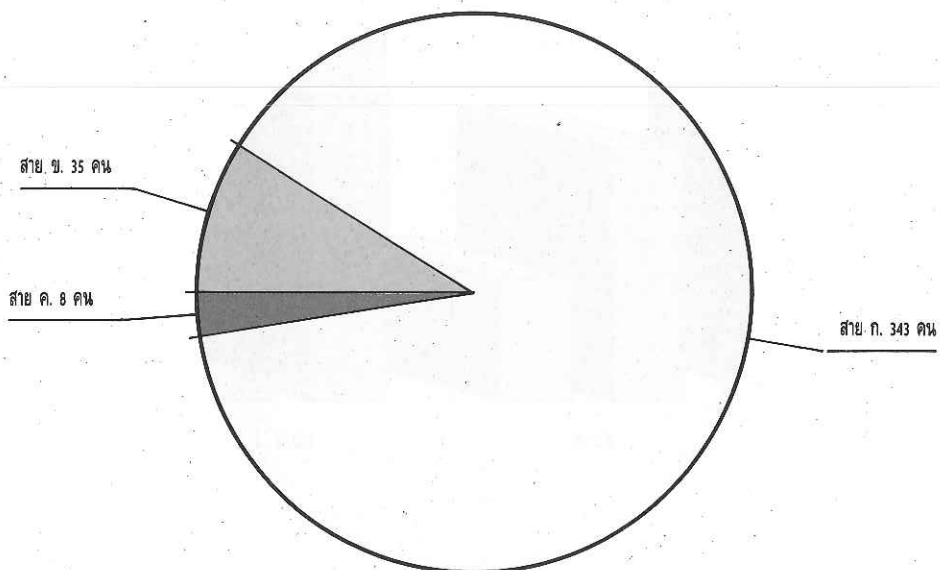
แผนภูมิ 6 จำนวนบุคลากร ภาควิชาต่อ ปีงบประมาณ 2531



ตาราง จำนวนบุคลากรไปอบรม ดูงาน และประชุมวิชาการ ปีงบประมาณ 2531

คณะ/หน่วยงาน	ประเภทบุคลากร			
	สาย ก (คน)	สาย ข (คน)	สาย ค (คน)	รวม (คน)
1. คณะเกษตรศาสตร์	13	2	-	15
2. คณะทันตแพทยศาสตร์	22	2	-	24
3. คณะเทคนิคการแพทย์	9	-	-	9
4. คณะพยาบาลศาสตร์	3	-	-	3
5. คณะแพทยศาสตร์	91	14	-	105
6. คณะเภสัชศาสตร์	6	-	-	6
7. คณะมนุษยศาสตร์	79	-	4	83
8. คณะจิตรศิลป์	2	-	-	2
9. คณะวิทยาศาสตร์	28	-	-	28
10. คณะวิศวกรรมศาสตร์	45	10	1	56
11. คณะศึกษาศาสตร์	-	-	-	-
12. คณะสังคมศาสตร์	45	-	3	48
13. สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ	-	5	-	5
14. สถาบันวิจัยสังคม	-	-	-	-
15. โครงการศูนย์วิจัยเพื่อเพิ่มผลผลิตทางเกษตร	-	2	-	2
<b>รวม</b>	<b>343</b>	<b>35</b>	<b>8</b>	<b>386</b>

แผนภูมิ 7 จำนวนบุคลากรไปอบรม ดูงาน และประชุมวิชาการ ปีงบประมาณ 2531



## โครงการบเจรจากรกิจและการประชุมนานาชาติ

สำนักงบประมาณได้จัดสรรงบประมาณแผ่นดินส่วนหนึ่ง เรียกว่า “งบเบจรจากรกิจและการประชุมนานาชาติ” ให้แก่ทบวงมหาวิทยาลัย เพื่อจัดสรรให้มหาวิทยาลัย โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อแสวงหาแหล่งทรัพยากรด้านต่างๆ เพิ่มเติมจากต่างประเทศ สนับสนุนกิจการด้านต่างๆ ของหน่วยงานในสังกัดมหาวิทยาลัย พัฒนาวិชาการและแลกเปลี่ยนแนวความคิดทางวิชาการด้านต่างๆ กับต่างประเทศ ตลอดจนเป็นการส่งเสริมประสบการณ์ทางวิชาการ และเผยแพร่ทางวิชาการของคณาจารย์ ข้าราชการในสังกัดทบวงมหาวิทยาลัย โดยทบวงมหาวิทยาลัยได้จำแนกประเภทของงบเบจรจากรกิจและการประชุมนานาชาติเป็น 3 ประเภท คือ

ประเภท 01 การเป็นเจ้าภาพจัดประชุมนานาชาติภายในประเทศ

ประเภท 02 การเบจรจากรกิจและการประชุมนานาชาติในต่างประเทศ

ประเภท 03 การประชุมวิชาการในต่างประเทศ

ในปีงบประมาณ 2531 มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ได้รับจัดสรรงบเบจรจากรกิจและการประชุมนานาชาติรวมเป็นเงิน 410,137 บาท ดังนี้-

**โครงการประเภท 01** จำนวน 2 โครงการเป็นเงิน 185,122 บาท ดังนี้-

1. The Fourth Franco Southeast Asian Mathematical Conference “Mathematical Methods” คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จำนวนเงิน 100,000 บาท

2. International Dental Convention คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จำนวนเงิน 85,122 บาท

**โครงการประเภท 02** จำนวน 3 โครงการเป็นเงิน 109,590 บาท ดังนี้

1. การเบจรจากร่วมมือทางวิชาการกับสถาบันการศึกษาต่างๆ ของนายอาวุธ ศรีศุกรี อธิการบดี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ณ ประเทศสหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมัน อังกฤษ และ สหรัฐอเมริกา จำนวนเงิน 68,985 บาท

2. การหารือกับผู้บริหารและนักวิชาการของ Center for Asian and Pacific Studies, Seikei University เกี่ยวกับโครงการความร่วมมือทางวิชาการระหว่างมหาวิทยาลัยเชียงใหม่กับ Seikei University ของนายสมศักดิ์ เกี่ยวกิ่งแก้ว คณะสังคมศาสตร์ ณ ประเทศญี่ปุ่น จำนวนเงิน 17,000 บาท

3. การเบจรจากร่วมมือทางวิชาการ การแลกเปลี่ยนอาจารย์และเทคโนโลยีระหว่าง Tokyo Dental College กับคณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ของ นายสัมพันธ์ ศรีสุวรรณ คณะทันตแพทยศาสตร์ ณ ประเทศญี่ปุ่น จำนวนเงิน 23,605 บาท

**โครงการประเภท 03** จำนวน 8 โครงการเป็นเงิน 115,425 บาท ดังนี้

1. International Conference on Coal Science ของนางเบญจวรรณ รัตนเสถียร คณะวิทยาศาสตร์ ณ ประเทศเนเธอร์แลนด์ จำนวนเงิน 28,490 บาท

2. 11<sup>th</sup> Asian Oceanic Congress of Obstetric and Gynaecology ของนายกลิน อมาตยกุล สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ ณ ประเทศฮ่องกง จำนวนเงิน 19,000 บาท

3. 14<sup>th</sup> International Conference on Solid State Nuclear Track Detectors (SSNTD) ของนายกิตติชัย วัฒนานิกร คณะวิทยาศาสตร์ ณ ประเทศปากีสถาน จำนวนเงิน 18,000 บาท

4. 14<sup>th</sup> WEDC Conference Water and Urban Services in Asia and the Pacific ของนายสุพร คุตตะเทพ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ณ ประเทศมาเลเซีย จำนวนเงิน 10,000 บาท

5. การประชุมทางวิชาการ 46<sup>th</sup> Annual Convention, International Council of Psychologists ของนางศรีเต็ม เซวาร์คิลป์ คณะมนุษยศาสตร์ ณ ประเทศสิงคโปร์ จำนวนเงิน 11,000 บาท
  6. 18<sup>th</sup> Congress of the International Association of Medical Laboratory Technologists ของนายสนอง ไชยาร์คีมี คณะเทคนิคการแพทย์ ณ ประเทศญี่ปุ่น จำนวนเงิน 14,468 บาท
  7. 12<sup>th</sup> International Congress for TROPICAL MEDICINE and MALARIA ของนางราตรี สิงคะมณี สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ ณ ประเทศเนเธอร์แลนด์ จำนวนเงิน 7,234 บาท
  8. การประชุมเชิงวิชาการ “International Association for Cross-Cultural Psychology 9<sup>th</sup> International Congress 1988” ของนางสาวพิสมัย วิบูลย์สวัสดิ์ คณะมนุษยศาสตร์ ณ ประเทศออสเตรเลีย จำนวนเงิน 7,233 บาท
-

การส่งเสริมศิลปและวัฒนธรรม  
การส่งเสริมศิลปและวัฒนธรรม  
การส่งเสริมศิลปและวัฒนธรรม  
การส่งเสริมศิลปและวัฒนธรรม  
การส่งเสริมศิลปและวัฒนธรรม

นอกเหนือจากการจัดการศึกษา การวิจัย และการบริการวิชาการแก่สังคมมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ยังได้ส่งเสริมให้คณะ/หน่วยงานจัดดำเนินงานส่งเสริมศิลปและวัฒนธรรม โดยเฉพาะศิลปวัฒนธรรมประเพณี พื้นบ้านของล้านนาไทย โดยมีผลงานในรอบปีงบประมาณ 2531 สรุปได้ดังนี้

### โครงการศูนย์ส่งเสริมศิลปวัฒนธรรม

- |                              |   |
|------------------------------|---|
| 16-30 พฤศจิกายน 2530         | จัดนิทรรศการ “ศิลปกรรมแห่งชาติ ครั้งที่ 33” เพื่อเผยแพร่ความรู้ด้านศิลปกรรม ณ พุทธสถานเชียงใหม่   |
| 20-22 พฤศจิกายน 2530         | จัดแสดงละครเรื่อง “คือผู้อภิวัฒน์” ณ หอประชุมคณะแพทยศาสตร์มหาวิทาลัยเชียงใหม่   |
| 26-28 พฤศจิกายน 2530         | จัดประชุมถ่ายทอดความรู้พระสงฆ์ในจังหวัดเชียงใหม่ เพื่อให้เข้าใจและตระหนักถึงความสำคัญของการอนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรมและสิ่งแวดล้อม ณ วัดพระสิงห์วรมหาวิหาร   |
| 7-24 ธันวาคม 2530            | จัดนิทรรศการผ้าล้านนา ยวน ลื้อ ลาว ครั้งที่ 1 เพื่อเผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับประเพณีการทอผ้าของชาวไทยกลุ่มต่างๆ ณ ศูนย์ไทยศึกษา เอเชียเอ เชียงใหม่ และจัดทำหนังสือผ้าล้านนา ยวน ลื้อ ลาว เพื่อเผยแพร่แก่ผู้สนใจอีกด้วย                       |
| 10-11 ธันวาคม 2530           | จัดสัมมนาเชิงปฏิบัติการ “ทิศทาง ปัญหา และความต้องการขององค์กรเอกชนในการพัฒนาชนบทภาคเหนือ” เพื่อแลกเปลี่ยนแนวคิดและแสวงหาทิศทางในการพัฒนาชนบทภาคเหนือ ณ ศูนย์ฝึกอบรมเพื่อพัฒนาชนบทสำนักงานเกษตรกรรมภาคเหนือ                                |
| 22-27 มกราคม 2531            | จัดนิทรรศการผลสัมฤทธิ์ทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่เพื่อเฉลิมพระเกียรติเนื่องในศุภวาระเฉลิมพระชนมพรรษา 5 รอบ ของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ณ คณะมนุษยศาสตร์   |
| 8 กุมภาพันธ์ 2531            | ปาฐกถาเรื่อง “อยู่ภูธรย้อนดูกรุง” และ “ข้าวประดับดิน : รูปแบบอันงดงามระหว่างเกษตรกรกับธรรมชาติ” เพื่อให้ความรู้แก่ชุมชนเกี่ยวกับปัญหาสภาพแวดล้อมและธรรมชาติที่มีผลสืบเนื่องมาจากความเปลี่ยนแปลงทางด้านเทคโนโลยี ณ ห้องประชุมคณะแพทยศาสตร์ |
| 26 กุมภาพันธ์-10 มีนาคม 2531 | จัดนิทรรศการผ้าล้านนา ยวน ลื้อ ลาว ครั้งที่ 2 เพื่อเผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับประเพณีการทอผ้าของชาวไทยกลุ่มต่างๆ ณ สยามสมาคมในพระบรมราชูปถัมภ์  |
| มิถุนายน 2531                | จัดทำหนังสือผลกระทบของอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวในจังหวัดเชียงใหม่ เพื่อเผยแพร่แนวคิด และแนวทางในการพัฒนาการท่องเที่ยวที่เหมาะสมกับท้องถิ่น  |
| 2 กรกฎาคม 2531               | การแสดงดนตรีแจ๊สคณะ “Youth Big Band Stuttgart” เพื่อให้ชุมชนได้มีโอกาสสัมผัสกับศิลปะทางดนตรีของชาวต่างประเทศ ณ ห้องประชุมคณะแพทยศาสตร์  |
| 22 กรกฎาคม 2532              | การบรรยายเรื่อง “กระบวนการเป็นหมอนวด” เพื่อให้ความรู้แก่ชุมชนและสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับปัญหาของหญิงบริการ ณ ห้องประชุมคณะสังคมศาสตร์   |
| ตลอดปี (เดือนละ 1 ฉบับ)      | จัดทำปฏิทินศิลปวัฒนธรรม เพื่อให้ข้อมูลเกี่ยวกับกิจกรรมศิลปวัฒนธรรมแต่ละเดือนและชุมชนเชียงใหม่ และจังหวัดใกล้เคียง   |

ตลอดปี  
(ปีละ 4 ฉบับ)

**คณะมนุษยศาสตร์**

ตลอดปี

จัดทำจดหมายข่าวล้านนาศึกษา เพื่อเสนอข่าวความเคลื่อนไหว และเป็นศูนย์กลางแลกเปลี่ยนความคิดเห็นเกี่ยวกับล้านนาคดีศึกษา

ตลอดปี

โครงการจัดทำแถบบันทึกภาพชุดศิลปวัฒนธรรมล้านนา จำนวน 5 เรื่อง เพื่อประโยชน์ในการเรียนการสอนของคณะมนุษยศาสตร์และเผยแพร่แก่วงวิชาการตลอดจนประชาชนทั่วไป

ตลอดปี

โครงการเผยแพร่ศิลปวัฒนธรรมล้านนา ทางวิทยุ รายการ "มรดกล้านนา" เพื่อส่งเสริมและเผยแพร่ผลงานศึกษาค้นคว้าวิจัยในส่วนที่เกี่ยวข้องทางศิลปวัฒนธรรมและประเพณีของบุคคลทั่วไป

โครงการศึกษาเครื่องปั้นดินเผา เพื่อศึกษาและรวบรวมข้อมูลทางประวัติศาสตร์และโบราณคดี เครื่องปั้นดินเผา โดยเฉพาะเขตล้านนาไทย



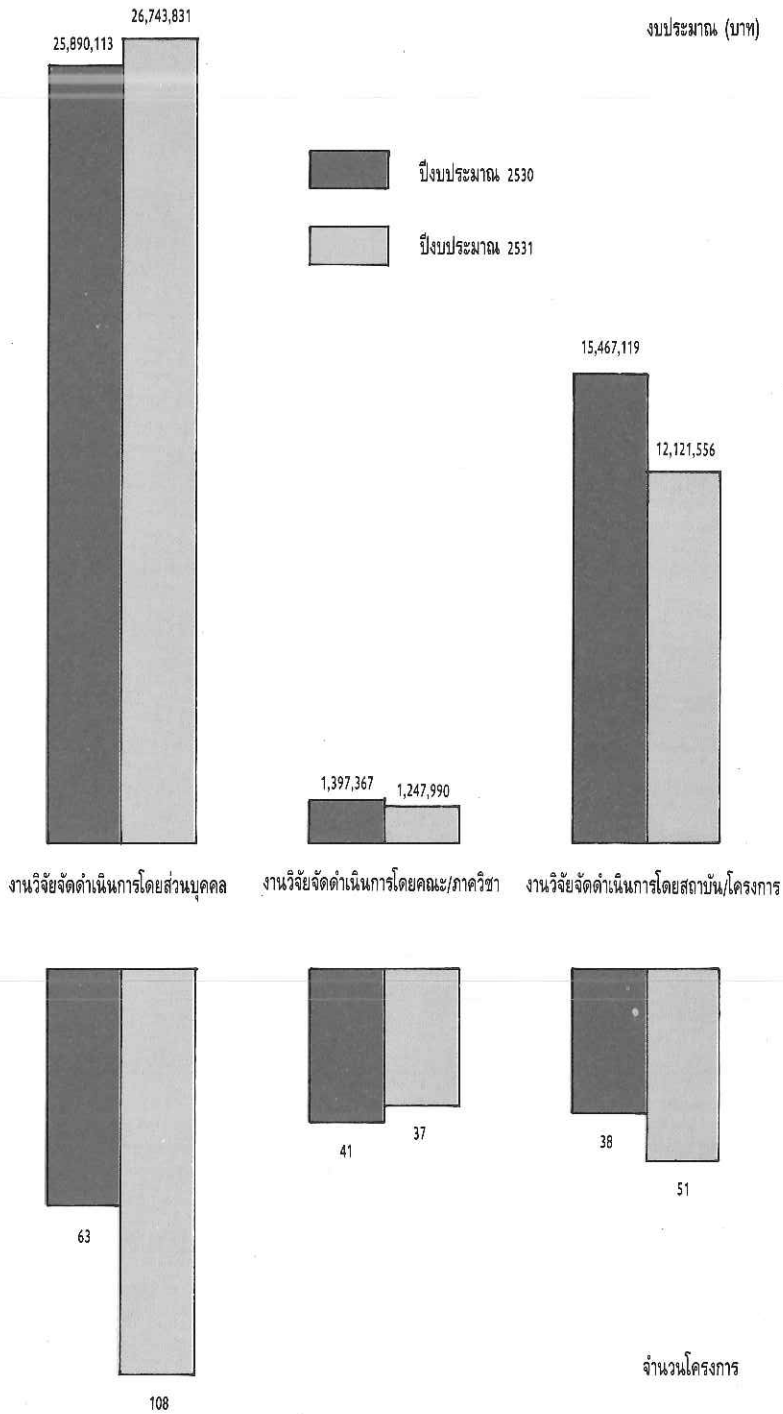
ปีงบประมาณ 2531 มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ได้รับเงินอุดหนุนการวิจัยจากทั้งภายในและภายนอกประเทศ เพื่อสนับสนุนให้คณาจารย์และนักวิชาการได้ศึกษาค้นคว้าวิจัยในสาขาวิชาต่าง ๆ เพื่อความก้าวหน้าทางวิชาการและการนำผลการวิจัยไปประยุกต์ใช้ประโยชน์กับงานพัฒนา ซึ่งจำแนกตามประเภทของการจัดดำเนินการวิจัยได้ดังนี้

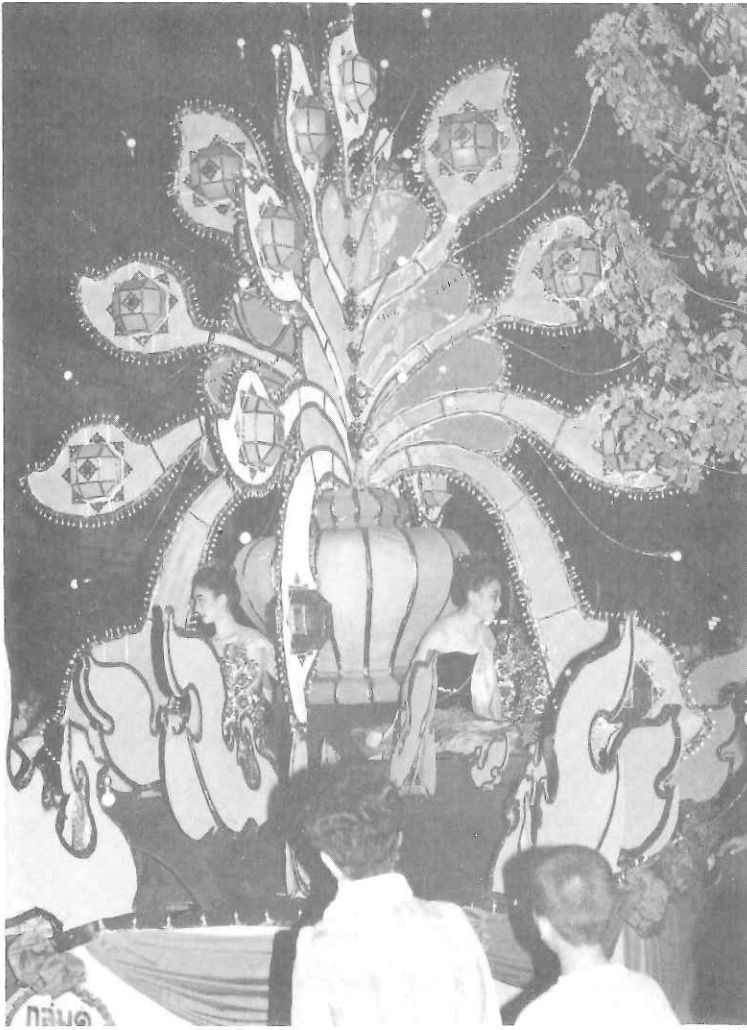
ประเภทการวิจัย	จำนวนโครงการ	จำนวนเงิน (บาท)
<b>1. งานวิจัยจัดดำเนินการโดยส่วนบุคคล</b>		
1.1 งานวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนจากงบประมาณแผ่นดินของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่	42	899,590
1.2 งานวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนจากงบประมาณเงินรายได้มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	5	89,301
1.3 งานวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนจากงบประมาณของหน่วยราชการอื่น	24	10,992,640
1.4 งานวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนจากแหล่งอื่น ๆ (เงินนอกงบประมาณแผ่นดิน)		
1.4.1 ทุนในประเทศ	27	1,213,300
1.4.2 ทุนต่างประเทศ	10	13,549,000
<b>2. งานวิจัยจัดดำเนินการโดยคณะ/ภาควิชา</b>		
2.1 งานวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนจากงบประมาณแผ่นดิน	32*	1,134,210
2.2 งานวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนจากงบประมาณเงินรายได้ของคณะ	7*	113,780
<b>3. งานวิจัยจัดดำเนินการโดยสถาบัน/โครงการ</b>		
3.1 สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ	20	9,945,756
3.2 สถาบันวิจัยสังคม	14	1,214,000
3.3 สถาบันวิจัยและพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	6	350,000
3.4 โครงการศูนย์วิจัยเพื่อเพิ่มผลผลิตทางเกษตร	11	611,800
<b>รวม</b>	<b>196</b>	<b>40,113,377</b>

หมายเหตุ\* มีโครงการวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนจากงบประมาณแผ่นดินสมทบกับเงินรายได้ของคณะจำนวน 2 โครงการ



แผนภูมิ 8 เปรียบเทียบงานวิจัย ปีงบประมาณ 2530 และ 2531  
 จำแนกตามประเภทการวิจัย





การวิจัย  
การวิจัย  
การวิจัย  
การวิจัย  
การวิจัย

## 1. งานวิจัยดำเนินการโดยส่วนบุคคล

1.1 **ทุนอุดหนุนการวิจัยจากงบประมาณแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2531 จำนวน 42 โครงการเป็นเงิน 899,590.- บาท**  
ดังนี้

ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	จำนวนเงิน (บาท)
<b>คณะเกษตรศาสตร์</b>		
1. การศึกษาระยะเวลาการเจริญในถั่วลันเตา	เนลิมพล แซมเพชร	11,000
2. การใช้ข้าวเปลือกบดเป็นแหล่งพลังงานในอาหารนกกะทาไข่	สุชน ตั้งทวีวิวัฒน์	25,500
<b>คณะทันตแพทยศาสตร์</b>		
1. ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อทัศนคติของนักศึกษาทันตแพทย์เกี่ยวกับนักศึกษาที่ได้รับทุนในประเทศไทย ที่จะออกไปปฏิบัติงานในชนบท	พิชิต โคตรจรัส	10,000
2. ขนาดฟันแท้ของคนไทยภาคเหนือที่มีการสบฟันปกติและลักษณะใบหน้าด้านข้างที่ดี	อิชยา ศิรินาวิน	7,300
3. ประสิทธิภาพและประสิทธิผลของการแปรงฟันแบบกรรมฐาน โดยใช้แปรงฟัน Concept 45	อุทัยวรรณ กาญจนกามล	17,000
<b>คณะเทคนิคการแพทย์</b>		
1. ผลของยาไซเมตติดิน ต่อการสร้างอินเตอร์ลิวคิน 2	วัชระ กลินฤกษ์	29,000
2. พัฒนาการตรวจทางภูมิคุ้มกันวิทยาเพื่อช่วยวินิจฉัยโรค 2 (หาสภาวะที่เหมาะสมที่สุดในผู้ป่วย)	ลิซล สงค์ศิริ	28,000
3. การวินิจฉัยโรคซิฟิลิสโดยวิธีเอนไซม์-ลิงค์อิมมูโนซอร์เบนท์เอสเส	ศักดิ์ชัย เดชตรัยรัตน์	29,000
4. การตรวจมะเร็งเต้านมในระยะเริ่มแรกของหญิงไทยภาคเหนือโดยวิธีแมมโมกราฟฟี	พลาเดช เฉลยกิตติ	28,000
<b>คณะพยาบาลศาสตร์</b>		
1. การประเมินความรู้ในการดูแลตนเองของผู้ป่วยเบาหวานในจังหวัดเชียงใหม่	รวีวัลย์ วงศ์ลือเกียรติ	13,000
2. ผลของการใช้เทคนิคการสอนตนเองต่อการลดความเครียดในการฝึกปฏิบัติงานของนักศึกษาคณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	อุบล นิวัตติชัย	10,000

ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	จำนวนเงิน (บาท)
<b>คณะแพทยศาสตร์</b>		
1. ระดับซีรัมเฟอร์ริทินและผลของยา Deferoxomin ในผู้ป่วยเบต้าธาลัสซีเมียเมเจอร์	ลักษณะ มกรแก้วเกยูร	27,000
<b>คณะเภสัชศาสตร์</b>		
1. การศึกษาสารให้รสหวานจากใบมะกล่ำตาหนู	สรศักดิ์ เหลียวไชยพันธุ์	25,000
2. การวิเคราะห์หาปริมาณองค์ประกอบสำคัญในส่วนต่าง ๆ ของต้นลำโพงกลักที่เพาะปลูกในสภาวะแวดล้อม และระยะเวลาการเก็บเกี่ยวต่าง ๆ กัน	กฤษณา ภูตะคาม	30,000
3. การตรวจสอบความคงสภาพของยาแอมปีซิลลินชนิดน้ำแขวนตะกอน	ดวงพร เหลียวไชยพันธุ์	25,000
4. ฤทธิ์ทำลายเชื้อแบคทีเรียของนิโอมัยซินในยาแก้ท้องเสีย	พรทิพย์ เชื้อมโนชาญ	25,000
5. การพัฒนาเนื้อหาการเรียนการสอนเพื่อให้บัณฑิตเภสัชศาสตร์สามารถทำงานในโรงพยาบาลชุมชนชนบทในภาคเหนือได้อย่างมีประสิทธิภาพและเพื่อให้สอดคล้องกับสภาพปัญหาสาธารณสุขของชาติ	ชูเพ็ญ วิบูลสันติ	15,000
<b>คณะมนุษยศาสตร์</b>		
1. การใช้เตาแสงอาทิตย์เพื่อการตากแห้ง	ปราณี บุญถนอม	13,500
<b>คณะวิทยาศาสตร์</b>		
1. การวิเคราะห์สารให้กลิ่นของถั่วเน่า	เกรียงศักดิ์ ไชยโรจน์	24,500
2. การเตรียมสารอนุพันธ์ 1,2,4-Triazole และการศึกษาสมบัติของสารเหล่านี้ในการฆ่าเชื้อราและการควบคุมการเจริญเติบโตของพืช	ดำรัส ทรัพย์เย็น	25,000
3. การศึกษาคุณสมบัติทางกายภาพและทางแรงของตะกอนทรายจากแม่น้ำปิง	วุฒิ อุตโตโม	19,500
4. การวิเคราะห์เพชชีส์ของตะกอนคุณภาพและศักยภาพของแหล่งน้ำบาดาลบริเวณชีกะวันตักของแอ่งเชียงใหม่	สัมพันธ์ สิงหราชวรพันธุ์	22,000
5. การศึกษาคุณสมบัติของสารเพียโซอิเล็กตริกเซรามิกส์	สุดา อนันตชัย	25,000
6. การศึกษาเบื้องต้นเกี่ยวกับอาหารเลี้ยงสาหร่ายสีน้ำเงินแกมเขียวชนิดที่สามารถตรึงไนโตรเจน	ศิริเพ็ญ ตรีไชยาพร	18,900
<b>คณะศึกษาศาสตร์</b>		
1. พัฒนาการของวิชาชีพครูในประเทศไทย	สามารถ ศรีจางงค์	30,000
2. ทักษะของอาจารย์มหาวิทยาลัยเกี่ยวกับรูปแบบการจัดหลักสูตรสหวิทยาการสำหรับโปรแกรมวิชาพื้นฐานทั่วไปและโปรแกรมวิชาเฉพาะด้านในสถาบันอุดมศึกษา	เสริมศรี ไชยสร	25,000
3. การประเมินผลการทดลองใช้วัตกรรมการเรียนการสอนในวิชาพุทธศาสนาระดับมัธยมปีที่ 6	ประนอม เดชชัย	27,000

ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	จำนวนเงิน (บาท)
4. การศึกษาการอ่านของนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย	มยุรี อนุกรมล	12,000
5. โครงการทดลองวิธีเลือกสรรค้เพื่อการเรียนรู้วรรณคดีไทย	ศิริวิไล ดอกจันทร์	20,000
6. ความคิดเห็นของครูในจังหวัดเชียงใหม่ เกี่ยวกับค่านิยมที่มีอยู่ในหนังสือเรียนภาษาไทยวิชาบังคับระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย	นราวัลย์ พูลพิพัฒน์	14,000
7. การศึกษาสภาพและปัญหาการสอนทักษะ การเขียนภาษาอังกฤษของอาจารย์ที่สอนระดับมัธยมศึกษาตอนปลายในจังหวัดภาคเหนือ	วนิดา เพ็ญกิ่งกาญจน์	16,000
8. การสร้างโปรแกรมสำเร็จรูปสำหรับไมโครคอมพิวเตอร์เรื่อง การตัดเกรดที่นิยมใช้ในการประเมินผลการศึกษา	ต่าย เชียงฉี	30,000
9. การพัฒนารูปแบบระบบการสอนนิชาวิทยาศาสตร์สำหรับวิทยาศาสตร์สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2	ประจักษ์ สุดประเสริฐ	16,000
10. การศึกษาบุคลิกลักษณะที่พึงประสงค์สำหรับนักศึกษา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	สุธรรม์ จันทน์หอม	20,000
11. การวัดความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับลักษณะน้ำใจนักกีฬาของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาเขตการศึกษา 8	สุชาดา ไกรพิบูลย์	10,000
12. การศึกษาถึงความจำเป็นในการเรียนกระบวนวิชา ซึ่งเป็นเงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อนของกระบวนวิชาบังคับในระดับชั้นปี 1 และ 2 ของนักศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่	เสียน ไชยศร	27,000
13. การฝึกหัดครูแบบสมรรถฐานในโปรแกรมการฝึกหัดครูวิทยาศาสตร์สำหรับโรงเรียนมัธยมศึกษา	ภพ เลาทไพบูลย์	26,500
<b>คณะสังคมศาสตร์</b>		
1. สาเหตุการติดยาเสพติดในวัยรุ่น : ศึกษาเฉพาะกรณีเชียงใหม่	วารุณี ภูริสินสิทธิ์	27,000
2. โครงสร้างและอำนาจสภาตำบลกับการปกครองท้องถิ่น	เศกสิน ศรีวิฒนากุลกิจ	31,490
3. บทบาทปัญหาและอุปสรรคของสถานพินิจและคุ้มครองเด็กจังหวัดเชียงใหม่ในการบำบัดแก้ไขสงเคราะห์เด็กและเยาวชนภายหลังการปลดปล่อย	ศิริพงษ์ ลดาวัลย์-ณ อยุธยา	30,000
4. พฤติกรรมการซื้อของผู้บริโภคที่มีต่อผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมประเภทอาหารที่แสดงเครื่องหมายมาตรฐานในเขตอำเภอเมืองจังหวัดเชียงใหม่	กฤษณา รัตนพฤกษ์	14,400
<b>สำนักงานอธิการบดี</b>		
1. ค่าใช้จ่ายต่อหน่วยในการผลิตบัณฑิตระดับภาควิชาของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่	สุนิศา สุวรรณจาง	20,000

1.2 ทุนอุดหนุนการวิจัยจากเงินรายได้มหาวิทยาลัย จำนวน 5 โครงการ เป็นเงิน 89,301,- บาท ดังนี้

ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	จำนวนเงิน (บาท)
1. ปัจจัยที่มีผลต่อความรู้และความเข้าใจในการดูแลสุขภาพของเกษตรกรในเขตจังหวัดเชียงใหม่	ทัศนีย์ อภิชาติสร้างกูร (คณะเกษตรศาสตร์)	13,075
2. การศึกษาเปรียบเทียบคุณภาพของแม่กระต่ายสายพันธุ์ซิกกาเซต, นิวซีแลนด์ไวท์, แคลิฟอร์เนีย และพื้นเมืองในแง่ของการให้ลูก, ความสามารถในการเลี้ยงดู และการเจริญเติบโตในระยะก่อนหย่านม เมื่อผสมกับพ่อพันธุ์ซิกกาเซต	ศิริลักษณ์ พรสุขศิริ (คณะเกษตรศาสตร์)	20,000
3. การประยุกต์ใช้ไอโซโทมของสมิท เพื่อตัดสินค้าแอกติวิตีของน้ำ	กิติ สัจจะธีรกุล (คณะเภสัชศาสตร์)	15,560
4. กุ๊วตยาลหวง : ตัวอย่างศิลปะล้านนายุคทองในเขตหุบเขาแม่แจ่ม	สุรสวัสดิ์สุขสวัสดิ์น้อยอุษา (คณะวิจิตรศิลป์)	19,911
5. การกระจายตัวของกลุ่มธาตุนิเกิล โครเมียม และแมงกานีสในบริเวณแหล่งแร่ตอยฟูกสูง อำเภอพาน้อย จังหวัดน่าน	ทวีศักดิ์ ศิลกุล (คณะวิทยาศาสตร์)	20,755

1.3 งานวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนจากงบประมาณของหน่วยราชการอื่น จำนวน 24 โครงการ เป็นเงิน 10,992,640 บาท ดังนี้

ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	แหล่งทุน/จำนวนเงิน (บาท)
<b>คณะเทคนิคการแพทย์</b> 1. การเตรียมน้ำยาสำเร็จรูปสำหรับตรวจหา แอนตินิวเคลียแอนติบอดี	ปกรณ ไทยนันท์	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ/42,200
<b>คณะพยาบาลศาสตร์</b> 1. ความรู้ ทัศนคติ และพฤติกรรมทางเพศของวัยรุ่นในจังหวัดเชียงใหม่	วิจิตร ศรีสุพรรณ	กองอนามัยครอบครัว/ 57,300
<b>คณะแพทยศาสตร์</b> 1. การศึกษาถึงสาเหตุของอุบัติเหตุในเคหสถาน	สมบูรณ์ สู่ประเสริฐ	สำนักงานคณะกรรมการป้องกันอุบัติเหตุแห่งชาติ/30,000
<b>คณะเภสัชศาสตร์</b> 1. การปรับปรุงสูตรของครีมเบสและการศึกษาผลของความหนืดของครีมเบสต่อการปลดปล่อยตัวยา	ญานี พงษ์ไพบูลย์	องค์การเภสัชกรรม/ 40,000

ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	แหล่งทุน/จำนวนเงิน (บาท)
<p><b>คณะวิทยาศาสตร์</b></p> <p>1. ระบบสำเร็จรูปสำหรับการวัดความชื้น และความหนาแน่นของวัสดุโดยใช้รังสีนิวตรอนแกมมา</p> <p>2. การประเมินความก้าวหน้าโครงการ พสวท.</p> <p>3. การควบคุมคุณภาพดินขาว (ร่วมกับจุฬาฯ)</p> <p>4. วัสดุเซรามิกส์และผลิตภัณฑ์สำหรับอุตสาหกรรมไฟฟ้า ตอนที่ 1 การพัฒนาวัสดุ (ปีที่ 2)</p> <p>5. การศึกษาชีวฟิล์มของปฏิกิริยาดูดกลืนนิวตรอนเชิงนิวเคลียร์เพื่อใช้ในการรักษาขยะเร่งปฏิกิริยาในระยะที่ 2</p> <p>6. การปลูกและเพิ่มผลผลิต Solasodine ในมะเขือ <u>Solanum Laciniatum</u>, AIT ในเมืองไทย</p> <p>7. ระยะแห่งความสัมพันธ์ของระบบของเหลวผสม <math>\text{CH}_3\text{OH}/\text{C}_6\text{H}_{12}</math> ณ บริเวณจุดวิกฤติ</p> <p>8. การกำหนดอายุและความสัมพันธ์ของแอ่งเทอร์เซียในภาคเหนือของประเทศไทยกับแหล่งกำเนิดถ่านหินและน้ำมัน</p> <p>9. ระบบผลิตหัวงนิวตรอนพลังงานสูง ที่มีความกว้าง 2 โนนาเซกกัน สำหรับงานค้นคว้าวิจัยทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ภาค 3)</p> <p>10. การคำนวณแบบจำลองปฏิกิริยานิวเคลียร์ที่เกิดจากการยิงวัสดุโครงสร้างของเตาปฏิกรณ์ปรมาณูแบบฟิวชั่นด้วยนิวตรอนพลังงาน 14 Me V. โดยอาศัยโปรแกรมคอมพิวเตอร์ (ภาค 3)</p> <p>11. การพัฒนาระบบควบคุมอัตโนมัติด้วยไมโครคอมพิวเตอร์กับกล้องโทรทัศน์ขนาด 16 นิ้วของหอดูดาวมหาวิทยาลัยเชียงใหม่</p>	<p>สมศรี สิงขรัตน์</p> <p>สมัย ยอดอินทร์</p> <p>ลิจิตร พิตรากุล</p> <p>ทวี ตันมศิริ</p> <p>สุภาพ ณ เชียงใหม่</p> <p>อารยา จาติเสถียร</p> <p>ชุลีพร วงศ์ธวัชอนุกุล</p> <p>เบญจวรรณ รัตนเสถียร</p> <p>ถิรพัฒน์ วิลัยทอง</p> <p>สดชื่น วิบูลย์เสข</p> <p>พรพจน์ พจนามาตร์</p>	<p>ทุนวิจัยเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี/ 100,000</p> <p>สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สำนักนายกรัฐมนตรี/ 213,940</p> <p>คณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี/4,411,300</p> <p>คณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี/4,000,000</p> <p>คณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี/94,000</p> <p>สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ/119,700</p> <p>สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ/100,000</p> <p>สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ/36,700</p> <p>สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ/107,000</p> <p>สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ/42,700</p> <p>สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ/41,400</p>



ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	แหล่งทุน/จำนวนเงิน(บาท)
12. โปรแกรมสำเร็จรูปสำหรับระบบงานระเบียบนักศึกษา ระดับอุดมศึกษา	ประทีป จันทรังค์	สำนักงานคณะกรรมการ วิจัยแห่งชาติ/23,000
13. การวัดและวิเคราะห์ภาคตัดขวางของนิวตรอน 14 Me V.	ถิรพัฒน์ วิลัยทอง	ทบวงการพลังงานปรมาณู ระหว่างประเทศ/70,000
14. เครื่องตรวจวัดปริมาณรังสีแบบพื้นที่	สุภาพ ฌ เชียงใหม่	กรมวิทยาศาสตร์ทหาร บก/60,000
<b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>		
1. การพัฒนาชุดสอนและพัฒนาระบบไมโครคอมพิวเตอร์ ฮาร์ดแวร์	เอกชัย แสงอินทร์	ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิว- เตอร์แห่งชาติ/251,640
2. เครื่องควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับ	วรวิทย์ ทายะติ	ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิว- เตอร์แห่งชาติ/354,160
3. ระบบสร้างบทเรียนแบบผู้ชำนาญการและมีการต่อเชื่อม กับสไตทศานุอุปกรณ์	ถวัลย์วงศ์ ไกรโรจนานันท์	สำนักงานคณะกรรมการ วิจัยแห่งชาติ/47,600
4. การสำรวจศักยภาพของแหล่งพลังงานความร้อน ใต้พิภพเพื่อพัฒนาอุตสาหกรรมเกษตรของแหล่ง อำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่	ณอคุณ ลิทธิพงศ์	สำนักงานพลังงานแห่ง ชาติ/545,000
5. เครื่องกลึงอัตโนมัติ โปรแกรมได้	ตะวัน สุจริตกุล	ศูนย์เทคโนโลยีโลหะ และวัสดุแห่งชาติ กระ- ทรวงวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี/105,000
6. การวางแผนแม่บทการใช้แร่	มณฑป วิลยะเพชร	ศูนย์เทคโนโลยีและ วัสดุแห่งชาติ กระทรวง วิทยาศาสตร์/100,000

#### 1.4 ทุนอุดหนุนการวิจัยจากแหล่งอื่น ๆ (เงินนอกงบประมาณแผ่นดิน)

1.4.1 ทุนในประเทศ จำนวน 27 โครงการ เป็นเงิน 1,213,300.- บาท ดังนี้

ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	แหล่งทุน/จำนวนเงิน (บาท)
<b>คณะเกษตรศาสตร์</b>		
1. การศึกษาแนวทางการเพิ่มผลผลิตของถั่วเหลือง หลังนา ในพื้นที่ของเกษตรกร	ทรงเซาว์ อินสมพันธ์	มูลนิธิสุจิตโณและ มูลนิธิเด็กและเยาวชนฯ/ 36,700

ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	แหล่งทุน/จำนวนเงิน (บาท)
<p><b>คณะเทคนิคการแพทย์</b></p> <p>1. วิธีการที่เหมาะสมในการตรวจวินิจฉัยโรคเริ่มในท้องปฏิบัติการประจำวัน เปรียบเทียบระหว่าง ELISA กับ Immunoperoxidase Technique</p> <p>2. การเตรียมน้ำยาสำเร็จรูปเพื่อใช้วินิจฉัยโรคติดเชื้ออิมมูโนโครพลาสมา</p>	<p>วาสนา ศิริรังษี</p> <p>ปกรณ์ ไทยานนท์</p>	<p>มูลนิธิสงเคราะห์เด็กและเยาวชน/48,360</p> <p>มูลนิธิสัจฉิณโณอนุสรณ์/35,900</p>
<p><b>คณะแพทยศาสตร์</b></p> <p>1. The development of Laboratory animal model for Nocturnally Subperiodic <i>Brugia malayi</i></p> <p>2. การศึกษากลุ่มยุงชนิด <i>Culex pipiens</i> complex ในสิบสองจังหวัดภาคเหนือของประเทศไทย</p> <p>3. การเปรียบเทียบการหย่อมกล้ามเนื้อของ Atracurium ในผู้ป่วยที่มีการทำงานของไตผิดปกติ กับผู้ป่วยที่มีการทำงานของไตปกติ</p> <p>4. อุบัติการณ์ของการรู้สึกตัวในผู้ป่วยที่คลอดผ่าทางหน้าท้องโดยวิธีการระงับความรู้สึกในโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเชียงใหม่</p> <p>5. ภาวะน้ำไขสันหลังรั่วซึมความผิดปกติแต่กำเนิดของหูชนิด Mondini และเยื่อหุ้มสมองอักเสบซ้ำในผู้ป่วย</p> <p>6. Cervical necrotizing fasciitis an uncommon sequele to dental infection</p> <p>7. ภาวะหูหนวก หูตึง ในเด็กนักเรียนชั้นประถม</p> <p>8. เนื้องอก Polyp ในจมูก</p> <p>9. อันตรายจากหูชั้นนอกอักเสบ</p> <p>10. วัณโรคของหูชั้นกลาง</p> <p>11. การใช้ Vecuroneum เป็นยาหย่อนกล้ามเนื้อในระหว่างผ่าตัดในผู้ป่วยไตพิการ เปรียบเทียบกับผู้ป่วยที่มีการทำงานของไตปกติ</p> <p>12. ความผิดปกติของ Halothane Vaporizer ในเครื่องมือยาสูบในการผ่าตัดหน้าท้อง</p> <p>13. การประเมินการใช้ยาชาเฉพาะที่และการดมยาสูดสำหรับผู้ป่วยที่ขลิบอวัยวะเพศชายในเด็กไทย</p>	<p>เวช ชูโชติ</p> <p>เวช ชูโชติ</p> <p>ยอดยิ่ง ปัญจสวัสดิ์วงศ์</p> <p>สุริยา สาตราภัย</p> <p>นิรมล นาวาเจริญ</p> <p>Richard M. Moss</p> <p>ยุพา สมิตสุวรรณค์</p> <p>สุปราณี พูนันต์</p> <p>จรรย์ กังสนารักษ์</p> <p>จรรย์ กังสนารักษ์</p> <p>ยอดยิ่งปัญจสวัสดิ์วงศ์</p> <p>ยอดยิ่งปัญจสวัสดิ์วงศ์</p> <p>ศรียรัตน์ ชัยพฤกษ์</p>	<p>CMB/82,000</p> <p>มูลนิธิสัจฉิณโณอนุสรณ์/40,000</p> <p>กองทุนพัฒนาคณะแพทยศาสตร์,CMB/7,500</p> <p>กองทุนพัฒนาคณะแพทยศาสตร์/5,000</p> <p>ส่วนตัว/(ไม่ระบุ)</p> <p>ส่วนตัว/ไม่ระบุ</p> <p>ส่วนตัว/(ไม่ระบุ)</p> <p>ส่วนตัว/(ไม่ระบุ)</p> <p>ส่วนตัว/(ไม่ระบุ)</p> <p>ส่วนตัว/(ไม่ระบุ)</p> <p>ส่วนตัว/3,000</p> <p>ส่วนตัว/4,500</p> <p>ส่วนตัว/5,000</p>

ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	แหล่งทุน/ จำนวนเงิน (บาท)
14. การศึกษาฤทธิ์การหย่อนกล้ามเนื้อของ Vecuronium ในผู้ป่วยที่ได้รับยาสลบ	วรวิฑูรย์ ลาภิเศษพันธ์	ส่วนตัว/7,170
15. ช่วงเวลาที่มีระดับภูมิคุ้มกันโรคบาดทะยัก หลังฉีดวัคซีนปฐมนุญ	สุรศักดิ์ บุญฤทธิ์ชัยกิจ	กองทุนพัฒนาคณะแพทยศาสตร์/36,980
16. การหาระดับภูมิต้านทานพิษโรคคอตีบ และบาดทะยักในเด็กที่ได้รับการฉีดปฐมนุญโดยวิธี ELISA และ Passive Hammagglutination	ชัชวาล อภิชาติปิยกุล	มูลนิธิสุจินโณ และมูลนิธิสงเคราะห์เยาวชน ในพระบรมราชูปถัมภ์/36,100
17. การศึกษาเปรียบเทียบการเกิดมะเร็งของปอดในคนไทยอายุเกิน 45 ปี ในประชาชนสูบบุหรี่และไม่สูบบุหรี่	พงษ์ศิริ ปรารถนาดี	มูลนิธิสุจินโณ และมูลนิธิสงเคราะห์เยาวชน ในพระบรมราชูปถัมภ์/40,500
18. การป้องกันและควบคุมการใช้สารเสพติดในนักเรียนที่มีพฤติกรรมที่เป็นปัญหาในโรงเรียนมัธยม 5 แห่ง จังหวัดเชียงใหม่	ประไพศรี ชอนกลิ่น	มูลนิธิสุจินโณ และมูลนิธิสงเคราะห์เยาวชน ในพระบรมราชูปถัมภ์/40,390
<b>คณะเภสัชศาสตร์</b>		
1. ผลของปุ๋ยและระยะเวลาการเก็บเกี่ยวต่อปริมาณเซนโนไซด์ทั้งหมดในใบและฝักมะขามแขก	วราภรณ์ ปัญญาลี	ทุนวิจัยศศิธร/8,500
2. การตรวจยาปนปลอมยาแผนปัจจุบันในยาแผนโบราณ	ดวงสมร ลิ้มปิติ	มูลนิธิสุจินโณ อนุสรณ์/79,200
3. การพัฒนาตำรับยากันยุงจากสมุนไพร	กิตติพันธ์ ตันตระกูลรุ่งโรจน์	ทุนวิจัยศศิธร/6,500
<b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>		
1. โครงการวิจัยและพัฒนาห้องเก็บผักและผลไม้ที่อุณหภูมิต่ำความชื้นสูง	ปิยะวัติ บุญ-หลง	โครงการหลวง/600,000
2. การอบแห้งลำไย	วิวัฒน์ คล่องพานิช	ส่วนตัว/20,000
3. การลดปริมาณแมกนีเซียมในแร่สังกะสี	นิคม ไชติกานนท์	บริษัทผาแดงอินดัสตรี/70,000

1.4.2 **ทุนต่างประเทศ** จำนวน 10 โครงการ เป็นเงิน 13,549,000 -บาท ดังนี้

ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	แหล่งทุน/จำนวนเงิน(บาท)
<b>คณะเทคนิคการแพทย์</b> 1. กลไกการควบคุม gene expression ของ Lymphokine และบทบาทของ IL 1 และ IL 2 ต่อ Monocytes และ Lymphocytes ในผู้ป่วยโรคเรื้อน	สนิท มกรแก้วเกยูร	USAID/200,000 US. \$
<b>คณะแพทยศาสตร์</b> 1. Detection of <i>P. falciparum</i> and <i>P. Vivax</i> sporozofites by enzymelinked immun osorbent assay (ELISA) Using species specific major vectors indiginous To Northern Thailand 2. Sero-epidemiology of Malaria in Northern Thailand 3.โครงการสำรวจสุขภาพพอนามัยของมารดาและทารก	จิรศักดิ์ คำบุญเรือง  จิรศักดิ์ คำบุญเรือง  บุญยงค์ หงษ์พรต	องค์การอนามัยโลก/ 500,000  องค์การอนามัยโลก/ 500,000  The Jikei University Japan/70,000
<b>คณะเภสัชศาสตร์</b> 1. สารฆ่าหนอนกระทุ้ผักจากผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ 2. Primary Investigation on the Development of a Sustained Released Veropamil	พิเชษฐ วิริยะจิตรา ญาณิ พงษ์ไพบูลย์	USAID/4,000,000 University of Gorgia/ 75,000
<b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b> 1.โครงการพัฒนาบ่อหมักก๊าซชีวภาพที่เหมาะสมสำหรับภาคเหนือ 2. เครื่องกลึงอัตโนมัติโปรแกรมได้	ปิยะวัตติ บุญ-หลง  ตะวัน สุจริตกุล	GATE/GTZ ประเทศเยอรมัน/ 2,900,000  IDRC/150,000
<b>คณะสังคมศาสตร์</b> 1. การให้ความรู้ความเข้าใจระดับตำบลเรื่อง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดน่าน 2. How to adapt Japanese Ways of Working in Thai Management	มนัส สุวรรณ  ไม่ระบุ	USAID/300,000  The Japan Foundation/54,000

## 2. งานวิจัยจัดดำเนินการโดยคณะ/ภาควิชา

ได้รับทุนอุดหนุนจาก-

2.1 ทุนอุดหนุนการวิจัยจากงบประมาณแผ่นดิน จำนวน 32 โครงการ เป็นเงิน 1,134,210.-บาท ดังนี้

ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	จำนวนเงิน(บาท)
<b>คณะเกษตรศาสตร์</b>		
1. การศึกษาสถานภาพของกลุ่มน้ำห้วยแก้ว	จรรยา สุขเกษม	27,134
2. การสร้างประชากรถั่วเหลือง เพื่องานปรับปรุงพันธุ์	ดำรงค์ ดิยวลีย์	33,000
3. การใช้สารดูดความชื้นในการเก็บรักษาเมล็ดพันธุ์ถั่วเหลือง	นงลักษณ์ ประกอบบุญ	43,966
<b>คณะเทคนิคการแพทย์</b>		
1. การผลิต Rheumatoid Factor Text Kit เพื่อใช้เอง	ปกรณ ไทยยานนท์	50,000
<b>คณะพยาบาลศาสตร์</b>		
1. ประสิทธิภาพทางการสอนของอาจารย์คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	วรรณวิไล ชุ่มภิรมย์	6,000
2. การติดตามผลผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต (พยาบาลและผดุงครรภ์) คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	อารีวรรณ กลั่นกลิ่น	10,700
3. การศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างความถนัด และผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักศึกษาพยาบาล คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	ศรีพรรณ ชวนชัยรัตน์	13,700
<b>คณะเภสัชศาสตร์</b>		
1. ผลของสภาวะแวดล้อมในการเพาะปลูกและระยะเวลาการเก็บเกี่ยวต่อปริมาณอัลคาลอยด์ทั้งหมดในรากชะเอม	สุวรรณา เวชอภิกุล	91,400
2. การพัฒนาตำรับยาจากสมุนไพร เพื่อใช้รักษาโรคผิวหนังบางชนิด	ลัดดา วงศ์พายัพกุล	60,000
<b>คณะมนุษยศาสตร์</b>		
1. เปรียบเทียบระบบคำและความหมายของคำในภาษาถิ่นเหนือและอีสาน	บำเพ็ญ ระวิน	20,000
2. การวิเคราะห์ข้อสอบยกเว้นการเรียนกระบวนวิชาภาษาอังกฤษชั้นพื้นฐานสายวิทยาศาสตร์	วันเพ็ญ ชัยกิจมงคล	10,000
3. การสำรวจแหล่งสื่อความรู้สาขาบรรณารักษศาสตร์ ในจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	พองนวล ลักการเวช	37,700

ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	จำนวนเงิน(บาท)
<b>คณะวิทยาศาสตร์</b>		
1. แอสซิมโททิกคอมแพททิบิลิตี้ ในฐานะเงื่อนไขที่เป็นลำหรับโททอลลีวียมคอมแพททิบิลิตี้	สมพงษ์ ธรรมพงษ์	20,000
2. ศึกษาความสัมพันธ์ผลของการเรียนการสอนวิชาแคลคูลัสเบื้องต้นในชั้นมัธยมศึกษา	สมัย ยอดอินทร์	52,150
3. โปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อใช้ในการเรียนการสอนด้านวิจัยดำเนินงาน	ไกรสร จิตธรรม	58,420
4. การศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างโครงสร้างและสมบัติในสไตรีน-อะครีโลไนไตรล์โคพอลิเมอร์ (ระยะที่ 2)	นิภาพันท์ มอลลอย	50,000
5. การศึกษาเพื่อเพิ่มผลผลิตของกบ (Rana sp.)	อุแก้ว ประกอบไวยกิจ	50,050
6. ธรณีวิทยา อำเภอพาน้อย จังหวัดน่าน	มังกร ทะราชักษ์	50,000
7. การศึกษาอินเตอร์เฟียโรเมตรีโดยวิธีการของภาพสามมิติ	ชัชวาล บุญปัน	55,000
<b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>		
1. ผู้บริหารฝ่ายผลิตกับการบริหารงานผลิตในประเทศไทย	พิภพ เล้าประจง	12,915
2. หน่วยแรงตึงฉากในแนวตั้ง และระยะทรุด ภายใต้แรงแผ่กระจายสม่ำเสมอ กระทำบนพื้นที่รูปสามเหลี่ยมมุมฉาก	สุเทพ นิ่มนวล	6,000.
3. ความเร็วลมที่ใช้ในการออกแบบและแรงลมสำหรับอาคารในภาคเหนือ	เจษฎา เกษมเศรษฐ์	19,065
4. คุณสมบัติทางอุทกวิทยาของลำน้ำในลุ่มน้ำแม่ปิง	ยงยุทธ สุขวานิชย์กุล	40,400
5. ค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิต/นักศึกษาสาขาวิชา วิศวกรรมศาสตร์ ในส่วนที่เป็นงบดำเนินการ ปีงบประมาณ 2527-2529	วาสนา เทียนเสริมทรัพย์	14,920
<b>คณะศึกษาศาสตร์</b>		
1. การสืบค้นหลักฐานทางการศึกษาในล้านนา : การศึกษาของสตรี	อุมาพร วงษ์บูรณาวาทย์	27,600
2. การพัฒนาแบบทดสอบความเข้าใจในการอ่านนักเรียนชั้นประถมปีที่ 4 จังหวัดเชียงใหม่	วิรัตน์ ไวยกุล	20,900
3. การศึกษาสภาพการจัดชั้นเรียนของครูประถมศึกษา สังกัดสำนักงานการประถมศึกษาจังหวัดเชียงใหม่	วีณา วัชรตมวิชญ์	28,150
4. การศึกษาสำรวจประเภทอาหารถนอมในจังหวัดเชียงใหม่	ประหยัด สายวิเชียร	6,500
5. สภาพการเรียนการสอนวิชาพุทธศาสนา ตามหลักสูตรพุทธศักราช 2524 ของครูผู้สอนระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย เขตการศึกษา 8	พินิตา สีนสุวรรณ	13,850
6. การศึกษารูปแบบและปัญหาการดำเนินงาน ในการจัดการศึกษานอกระบบเพื่อพัฒนาชุมชน ขององค์กรระดับท้องถิ่นในจังหวัดเชียงใหม่ : ศึกษาเฉพาะกรณีตำบลดอนแก้ว อำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่	สมบูรณ์ ศาลยาชีวิน	15,000

ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	จำนวนเงิน(บาท)
7. การศึกษาลักษณะบางประการของผู้ประสบความสำเร็จสูงจากการเรียนรู้ด้วยตนเอง <b>คณะสังคมศาสตร์</b>	สมบูรณ์ ศาลยาชีวิน	15,000
1. บทบาทของธนาคารพาณิชย์ในการกระจายสินเชื่อและพัฒนาเศรษฐกิจ : กรณีศึกษาจังหวัดภาคเหนือตอนบน	สมศักดิ์ เกี่ยวกิ่งแก้ว	174,690

2.2 ทุนอุดหนุนการวิจัยจากเงินรายได้ของคณะ จำนวน 7 โครงการ เป็นเงิน 113,780 บาท ดังนี้

ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	จำนวนเงิน(บาท)
<b>คณะทันตแพทยศาสตร์</b>		
1. ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อทัศนคติของนักศึกษาทันตแพทย์เกี่ยวกับนักศึกษาที่ได้รับทุนในประเทศไทย ที่จะออกไปปฏิบัติงานในชนบท	นายพิชิต โคตรจรัส	10,000 (สมทบกับงบประมาณดินอีก 10,000 )
2. ประสิทธิภาพและประสิทธิผลของการแปร่งฟัน แบบกรรมฐานโดยใช้แปร่งสีฟัน Concept 45	นายอุทัยวรรณ-กาญจนกมล	65,330 (สมทบกับงบประมาณดินอีก 17,000 )
3. ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการศึกษาภาคปฏิบัติ (Clinic) ของนักศึกษาทันตแพทย์ และผลสัมฤทธิ์ทางการศึกษาภาคปฏิบัติ (Clinic)	นายพิชิต โคตรจรัส	5,000
4. ลักษณะแนวโน้มของผู้ป่วยใส่ฟันในภาควิชาทันตกรรมประดิษฐ์	นายพิชิต โคตรจรัส	5,000
5. การสำรวจและวิเคราะห์การวัดผลในนักศึกษาทันตแพทย-ศาสตร์ระหว่างปีการศึกษา 2526-2530	นายทะนง ฉัตรอุทัย	5,450
6. การคงสภาพเดิมของวัสดุพิมพ์ปากชนิดยางยืดภายหลังจากการแช่น้ำยาฆ่าเชื้อโรค	นายปราโมทย์ ลิ้มกุล	15,000
<b>คณะมนุษยศาสตร์</b>		
1. การสำรวจแหล่งสื่อความรู้ สาขาวิชาบรรณารักษศาสตร์ ในจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยและมหาวิทยาลัยเชียงใหม่	นางฟองนวล สักการเวช	8,000 (สมทบกับงบประมาณ-แผ่นดินอีก 37,700 )



### 3. งานวิจัยจัดดำเนินการโดยสถาบัน/โครงการ

3.1 สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ จำนวน 20 โครงการ เป็นเงิน 9,945,756 บาท ดังนี้

ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	แหล่งทุน/ จำนวนเงิน (บาท)
1. รูปแบบการตอบสนองฮอร์โมนโปรแลคตินในมารดา เมื่อกระตุ้นด้วยการดูดนมของทารกในช่วงระยะเวลา 9 เดือนหลังคลอด	กอลีน อมาตยกุล	งปฯ แผ่นดิน/ 115,000
2. การศึกษาสภาวะทางชีวเคมีของเลือดในผู้ป่วยโรคมาลาเรียในภาคเหนือของประเทศ	ราตรี สิงคะมณี	งปฯ แผ่นดิน/ 113,000
3. ภาวะของวิตามิน A,B2,B6 และธาตุ Zn, Cu, Ca, Mg, ในเลือดจากสายสะดือของเด็กแรกเกิดที่เกิดมามีน้ำหนักตัวต่ำกว่าปกติ	ราตรี สิงคะมณี	งปฯ แผ่นดิน/ 44,500
4. ภาวะของวิตามินบี 6 ในเด็กที่เป็นโรคชัก	ราตรี สิงคะมณี	งปฯ แผ่นดิน/ 23,500
5. คุณค่าอาหารไทยจากร้านอาหารในมหาวิทยาลัยเชียงใหม่	อดุง คิลป์ประเสริฐ	งปฯ แผ่นดิน/ 31,500
6. การเสริมสร้างวิตามินซีในกลุ่มชายผู้ให้โลหิต	สุกัญญา ลินพิศาล	งปฯ แผ่นดิน/ 55,000
7. คุณภาพของนํ้านมมารดาในระยะเวลาให้นมบุตรต่างๆ กัน	อดุง คิลป์ประเสริฐ	งปฯ แผ่นดิน/ 80,000
8. Nutrition and antioxidant Potential factors in malaria pathology	ราตรี สิงคะมณี	WHO,World Bank,UNDP 165,025
9. การศึกษาถึงการเจริญเติบโตและสุขภาพของเด็กที่มารดาคูมกำเนิดด้วยยาคุมกำเนิดในระยะที่เลี้ยงด้วยนํ้านมมารดา	กอลีน อมาตยกุล	องค์การอนามัยโลก/238,750
10. Relationship between Zine Status and Immunity of Candida Albicans in Young Girls of Northern Thailand	กอลีน อมาตยกุล	USDA/ 80,000
11. Sero-epidemiology of leprosy (Pilot Study)	วินัย สุรียานนท์	WHO/ 186,148
12. Immunohistochemical evaluation human mononuclear cell populations soon after exposure to M. leprae and in established leprosy	กำธร ธรรมประเสริฐ	WHO/ 127,600
13. Antigenic difference among isolates Plsmodium falciparum	นิมิตร มรกต	ไม่ระบุ
14. Field Study of the effects of Poecillia Reticulata on Malaria Control	สมศักดิ์ ประจักษ์วงศ์	ไม่ระบุ



ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	แหล่งทุน จำนวนเงิน(บาท)
15. การประยุกต์ใช้โมโนโคลนอลและแอนติไอดีโอทัยป์ ต่อเชื้อวัณโรคในการตรวจวินิจฉัย วัณโรค โดยอาศัยวิธีการอิมมูโนแอสเส	เกรียงศักดิ์ ประพุทธิพิทยา	ไม่ระบุ
16. การศึกษาการออกฤทธิ์ของยาคุมกำเนิด DMPA ที่มีขนาดอนุภาคต่าง ๆ กัน	กอลีน อมาตยกุล	ไม่ระบุ
17. โครงการการเลี้ยงดูบุตรด้วยน้ำนมมารดา	กอลีน อมาตยกุล	ไม่ระบุ
18. การศึกษาถึงการเจริญเติบโตและสุขภาพของเด็กที่มารดาคุมกำเนิดด้วยยาคุมกำเนิดในระยะที่เลี้ยงด้วยน้ำนมมารดา (โครงการนำร่อง)	กอลีน อมาตยกุล	องค์การอนามัย โลก/238,750
19. A Study of the Nutritive Value Of Northern Thai foodstuffs	ทิพย์รัตน์ มณีเลิศ	งบบฯ แผ่นดิน/ 3,888,195 และรัฐบาลเบล- เยียม/4,520,988
20. การติดตามประเมินภาวะโภชนาการโดยการวัดการเจริญเติบโตทางร่างกายของเด็กอายุต่ำกว่า 15 ปี หมู่บ้านพระบาทห้วยต้ม อ.ลี้ จ.ลำพูน	ไม่ระบุ	มูลนิธิส่งเสริม โภชนาการ/ 37,800

### 3.2 สถาบันวิจัยสังคม จำนวน 14 โครงการเป็นเงินจากงบประมาณแผ่นดิน 1,214,000 บาท ดังนี้

ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	จำนวนเงิน (บาท)
1. การวิจัยเพื่อหาแนวทางการพัฒนาพื้นที่ต้นน้ำลำธาร (ปีที่ 2)	สมพงษ์ ชิวสันต์	221,000
2. บทบาทการดำเนินงานของสหกรณ์การเกษตรระดับอำเภอกับการตอบสนองความต้องการของเกษตรกรในฐานะที่เป็นองค์กรเพื่อการพัฒนาชนบท	ชูศักดิ์ วิทยากัด	89,000
3. ฐานะตำแหน่งและบทบาทของนักพัฒนาระดับท้องถิ่นในฐานะอาชีพนักพัฒนาชนบท (ปีที่ 2)	อภิธาน สมใจ	90,243
4. ชราภาพศึกษา	เกรียงศักดิ์ บุญญาณรงค์	135,000
5. จังหวัดเชียงใหม่ : ภัยธรรมชาติ	สุมาลี ยูประพัฒน์	65,014
6. ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการตามผังเมืองรวมเมืองเชียงใหม่	สุรีย์ บุญญาณรงค์	66,493
7. ค่านิยมและพฤติกรรมการควบคุมทางสังคมของชุมชนที่อยู่ใกล้และอยู่ห่างไกลศูนย์กลางความเจริญ : ศึกษากรณีเมืองหลักเชียงใหม่	สมนึก ชัชวาลย์	63,526
8. บทบาทของสถาบันการเงินต่อการลงทุน และการจ้างงานภาคธุรกิจการค้า และอุตสาหกรรมขนาดย่อมในเขตจังหวัดเชียงใหม่	จิรพร ศรีวัฒนานุกุลกิจ	70,650

ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	จำนวนเงิน(บาท)
9. การรับรู้และการตระหนักในปัญหาสิ่งแวดล้อมของเมือง เชียงใหม่ : ศึกษาจากผู้อยู่อาศัยในเมืองเชียงใหม่	ชูศักดิ์ วิทยากัด	44,074
10. โครงการวิจัยจารึกล้านนา (ปีที่ 12)	สมพงษ์ ชิวสันต์	82,500
11. การศึกษาวิจัยคัมภีร์โบราณในภาคเหนือ (ปีที่ 8)	สมพงษ์ ชิวสันต์	100,500
12. การศึกษาวิจัยศิลปสถาปัตยกรรมล้านนา (ปีที่ 8)	สมพงษ์ ชิวสันต์	86,250
13. การศึกษาวิจัยนิทานพื้นบ้านล้านนา ปรัมปราคติและเพลง พื้นบ้านล้านนา (ปีที่ 6)	พรรณเพ็ญ เครือไทย	77,500
14. ระบบการเขียนอักษรไทยนิเทศ	พรรณเพ็ญ เครือไทย	22,250

### 3.3 สถาบันวิจัยและพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำนวน 6 โครงการ เป็นเงิน 350,000 บาท ดังนี้

ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	จำนวนเงิน(บาท)
<b>งบประมาณแผ่นดิน</b>		
1. การศึกษาชีวฟิสิกส์ของปฏิกิริยาดูดกลืนนิวตรอนเชิงนิว- เคลียร์ เพื่อใช้ในการรักษามะเร็งปากมดลูก ระยะที่ 2	สุภาพ ณ เชียงใหม่	94,000
2. การหาความเข้มข้นของก๊าซเรดอนใต้ผิวดินและในอากาศ บริเวณเหมืองลึงค์กิ้ง เหมืองไต่โฮ บ้านดอยเต่า อ.ดอยเต่า จ.เชียงใหม่	กิตติชัย วัฒนานิกกร	52,000
3. ชีววิทยาปูหมัก และการปรับปรุงสิ่งมีชีวิตที่เกี่ยวข้อง ใน การผลิตปูหมัก	ลลิตาโชค แสงโสภา	52,000
4. โครงการวิจัยและพัฒนาภาวเครือขาว	ยุทธนา สมิตะศิริ	52,000
<b>สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</b>		
5. ระบบสำเร็จรูปสำหรับการวัดความชื้นและความหนาแน่น ของวัสดุโดยใช้รังสีนิวตรอนแกมมา	สมคร สิงขรัตน์	ปีละ 100,000
6. การสำรวจรวบรวมและประเมินผลของศัตรูธรรมชาติของ แมลงศัตรูถั่วเหลือง ในภาคเหนือ ประเทศไทย	ไพฑูรย์ เล็กสวัสดิ์	ไม่ระบุ

### 3.4 โครงการศูนย์วิจัยเพื่อเพิ่มผลผลิตทางเกษตร จำนวน 11 โครงการ เป็นเงิน 611,800 บาท ดังนี้

ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	จำนวนเงิน(บาท)
<b>งบประมาณแผ่นดิน</b>		
1. เสถียรภาพของผลผลิตถั่วเขียว ภายใต้การจัดการที่ใช้ ปัจจัยการผลิตสูงและต่ำ	พฤษัช ยิบมันตะศิริ	56,000
2. การคัดเลือกพันธุ์ถั่วเหลืองทนทานต่อการขาดน้ำ	พฤษัช ยิบมันตะศิริ	44,600
3. ข้อตกลงในการเช่าที่ดิน และความสัมพันธ์ที่มีต่อการลง ทุนในการเกษตรและการทำงานนอกภาคเกษตร	เบญจพรรณ ชินวัตร	49,400

ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	จำนวนเงิน (บาท)
<b>มูลนิธิฟอร์ด</b>		
4. การศึกษาแนวทางการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตถั่วเหลือง ในเขตชลประทานของที่ราบลุ่มเชียงใหม่	อารี วิบูลย์พงศ์	461,800
5. โครงการปรับปรุงผลผลิตถั่วเหลืองในระบบการปลูกพืช	พฤกษ์ ยิบมันตะศิริ	ไม่ระบุ
6. โครงการปรับปรุงผลผลิตถั่วเขียวในระบบการปลูกพืช	พฤกษ์ ยิบมันตะศิริ	ไม่ระบุ
7. โครงการปรับปรุงพันธุ์มะเขือเทศฤดูหนาว	พิภพ ล้ายอง	ไม่ระบุ
8. การสร้างโมเดลของการพัฒนาและการเจริญเติบโตของข้าว ไร่	สุนทร บุรณวิริยะกุล	ไม่ระบุ
9. การประเมินพันธุ์ข้าวโพดเพื่อผลิตเป็นข้าวโพดฝักอ่อนใน ระบบการปลูกพืชที่มีข้าวเป็นหลัก	พิภพ ล้ายอง	ไม่ระบุ
10. การศึกษาการจัดระบบพืชผักสวนครัว	พิภพ ล้ายอง	ไม่ระบุ
11. ระบบแผนที่และข้อมูลการเกษตรสำหรับไมโครคอมพิวเตอร์ เพื่อการวิเคราะห์พื้นที่ในงานพัฒนาการเกษตรภาคเหนือ	เมธี เอกะสิงห์	ไม่ระบุ

## ผลงานวิจัยดีเด่น

ปี 2531 รองศาสตราจารย์ พงพจน์ พจนามาตร์ ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัย เชียงใหม่ ได้รับรางวัลชมเชยผลงานคิดค้นหรือสิ่งประดิษฐ์ “แบบจำลองทรงกลมท้องฟ้าและฐานข้อมูล ทางดาราศาสตร์” จากคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ผลงานวิจัยดังกล่าวเคยได้รับรางวัลชมเชยสิ่งประดิษฐ์ โครงการท้องฟ้าจำลองบนไมโครคอมพิวเตอร์ จากคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ประจำปี 2529 และรางวัล ชมเชยสิ่งประดิษฐ์ประเภทประชาชนทั่วไปของสมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย ปี พ.ศ. 2530

สิ่งประดิษฐ์แบบจำลองทรงกลมท้องฟ้าและฐานข้อมูลทางดาราศาสตร์ทั้งโปรแกรมและฮาร์ดแวร์ ต่าง ๆ และคู่มือการใช้ได้รับการนำไปใช้ระดับโรงเรียน วิทยาลัยครู และมหาวิทยาลัยในประเทศหลายแห่ง ด้วยวัตถุประสงค์ต่าง ๆ กัน คือด้านการเรียนการสอนในระดับโรงเรียน วิทยาลัย สถาบัน มหาวิทยาลัย ด้านการวิจัยและการสัมมนาในระดับปริญญาตรี ปริญญาโท การแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างซอฟต์แวร์ และ เครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ต่างชนิดกัน การควบคุมระบบ เช่น ระบบคอมพิวเตอร์พูดได้ ระบบควบคุม กล้องดูดาว ระบบควบคุมวีดีโอ และการพัฒนาระบบภาษาไทยโบราณ

การบริการวิชาการแก่สังคม  
การบริการวิชาการแก่สังคม  
การบริการวิชาการแก่สังคม  
การบริการวิชาการแก่สังคม  
การบริการวิชาการแก่สังคม

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่จัดดำเนินการเกี่ยวกับการบริการวิชาการแก่สังคมทั้งในลักษณะของงานบริการวิชาการแก่ชุมชน ซึ่งได้แก่ การให้การศึกษา ฝึกอบรม สัมมนา เผยแพร่วิชาการผ่านสื่อมวลชนให้บริการเครื่องมืออุปกรณ์เพื่อสนองความต้องการแก่บุคคลและหน่วยงานอื่นในเรื่องต่างๆ เป็นต้น งานบริการรักษาพยาบาลโดยโรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่ และคลินิกบริการทันตกรรมตลอดจนงานร่วมกับหน่วยงานอื่นของรัฐในการร่วมพัฒนาชนบทตามความต้องการของประเทศ

## งานบริการวิชาการแก่ชุมชน

### คณะเกษตรศาสตร์

1. ฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร รุ่นที่ 3/2530 เกี่ยวกับการป้องกัน และกำจัดพืชเสพติด จำนวน 30 คน
2. บรรยายเทคโนโลยีกาแฟเพื่อการพัฒนาการผลิตกาแฟในทุกด้านแก่ผู้แทนจากหน่วยงานต่าง ๆ จำนวน 100 คน
3. ฝึกอบรมหลักสูตรการประกอบอาหารสัตว์เพื่อให้เกษตรกรมีความรู้ ความเข้าใจในการประกอบสูตรอาหารสุกรได้ มีเกษตรกรผู้เลี้ยงสุกรเข้ารับการฝึกอบรม จำนวน 36 คน
4. ฝึกอบรมหลักสูตรผลิตภัณฑ์เบเกอรี่ เพื่อเผยแพร่ความรู้และส่งเสริมการบริโภคอาหารที่ผลิตจากข้าวสาลีแก่ประชาชนที่สนใจ จำนวน 30 คน
5. ฝึกอบรมเกษตรกรชาวเขา รุ่นที่ 1/2531 และรุ่นที่ 2/2531 เพื่อเรียนรู้การปลูกพืชทดแทนฝิ่น จำนวน รุ่นละ 29 คน
6. ฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรที่สูง รุ่นที่ 2/2531 เกี่ยวกับการป้องกันและกำจัดพืชเสพติด จำนวน 30 คน

### คณะทันตแพทยศาสตร์

1. ให้บริการบำบัดรักษาทางทันตกรรมนอกสถานที่ (ระยะสั้น) เพื่อเป็นการกระจายการบริการบำบัดรักษาทางทันตกรรมแก่ชุมชนที่ขาดแคลนทันตบุคลากรและชุมชนที่ไม่สามารถมารับการรักษาได้ในท้องที่จังหวัดเชียงใหม่ ลำปาง พะเยา เชียงราย และแม่ฮ่องสอน
2. เผยแพร่ความรู้ทันตสุขศึกษาแก่ประชาชนในเขตภาคเหนือทางสื่อมวลชนต่างๆ ได้แก่ นำบทความสั้นๆ ลงในหนังสือพิมพ์ ออกอากาศทางสถานีวิทยุ ตลอดจนร่วมจัดรายการห้องแพทย์ที่วิทยุสถานีวิทยุโทรทัศน์ช่อง 8 ลำปาง
3. บริการโสตทัศนอุปกรณ์และสื่อการสอนได้แก่ โปสเตอร์ หุ่นจำลอง สไลด์ประกอบเสียง เทปโทรทัศน์ แก่หน่วยงานต่างๆ โรงเรียนทั่วภาคเหนือ และประชาชนทั่วไป
4. จัดบอร์ดให้ความรู้แก่ผู้ป่วยที่มาขอรับบริการบำบัดรักษาภายในคณะฯ
5. โครงการปฏิบัติงานทันตกรรมพระราชทาน สำหรับประชาชนในท้องถิ่นจังหวัดแม่ฮ่องสอน เชียงราย พะเยา ลำปาง และเชียงใหม่ จำนวน 4,662 คน







### คณะเทคนิคการแพทย์

1. ออกรวบรวมสารเทคนิคการแพทย์เชียงใหม่ส่งสมาชิกทั่วประเทศ เพื่อเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ สาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ โดยเฉพาะในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการตรวจ การวินิจฉัยการติดตามและรักษาโรค
2. ประชุมสัมมนาเรื่อง Occupational Therapy Techniques of Treatment for Hemiplegics

เพื่อเพิ่มพูนความรู้, เทคนิค, การพัฒนาการรักษาผู้ป่วย ตลอดจนแลกเปลี่ยนประสบการณ์และความคิดเห็นระหว่างนักอาชีวบำบัด/นักกิจกรรมบำบัดในสังกัดกระทรวงสาธารณสุข กระทรวงมหาดไทย ทบวงมหาวิทยาลัย สภากาชาดไทยและหน่วยงานเอกชน

3. ให้บริการกายภาพบำบัดแก่ นักเรียนโรงเรียนสอนคนตาบอดภาคเหนือ โรงเรียนกาวิละอนุกุล และผู้สูงอายุบ้านธรรมปกรณ

4. อบรมวิชาการชั้นสูงทางจุลทรรศน์วิทยาการแพทย์ 2530 เพื่อเผยแพร่ความรู้ทางวิชาการ และความก้าวหน้าทางจุลทรรศน์วิทยาการแพทย์ แก่นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ที่หรือบุคลากรที่เกี่ยวข้องเพื่อทำให้เกิดประโยชน์ในการชันสูตรโรค

5. โครงการให้ความรู้ทางภูมิคุ้มกันและเรื่องหมู่เลือดของคน แก่นักเรียนจากโรงเรียนต่างๆ ในเขตอำเภอเมืองเชียงใหม่ และอำเภอใกล้เคียง ปีละ 4 โรงเรียน เพื่อส่งเสริมความรู้เกี่ยวกับภูมิคุ้มกันของร่างกาย หมู่เลือดและการตรวจหมู่เลือด ตลอดจนกระตุ้นให้เกิดทัศนคติที่ดี และเสริมสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับการบริจาคโลหิต

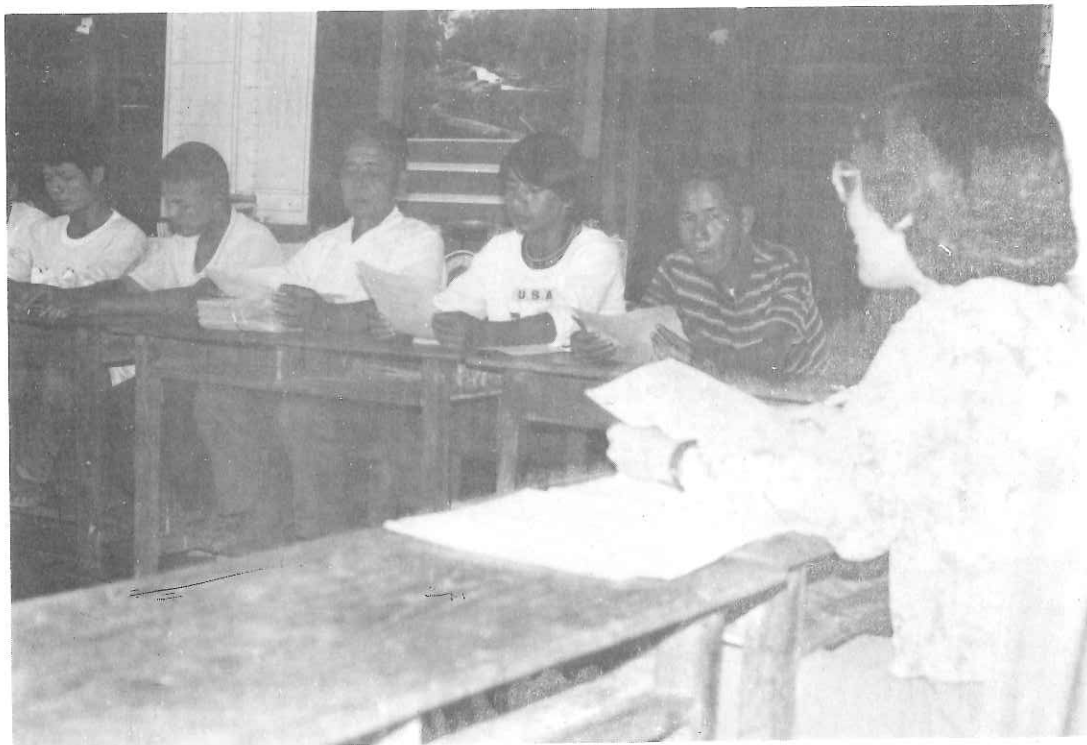
6. ให้บริการตรวจทางห้องปฏิบัติการแก่หน่วยงานที่ขอความร่วมมือได้แก่ การตรวจหาเชื้อราที่ผลิตอัลฟาทอกซินในตัวอย่างอาหารของกลุ่มนักเรียนโรงเรียนวัฒโนทัยพายัพเชียงใหม่, การตรวจหาเชื้อแบคทีเรียในอุจจาระของผู้จำหน่ายอาหารในโรงเรียนยุพราชวิทยาลัยเชียงใหม่, ผลของน้ำสกัดจากเปลือกต้นแคต่อเชื้อ *S.aureus* และผลของสารสกัดจากเม็ดสะเดาป่าต่อเชื้อราที่ทำให้เกิดโรครากและเกลื้อนของกลุ่มนักเรียนชมรมวิทยาศาสตร์โรงเรียนยุพราชวิทยาลัยเชียงใหม่

#### คณะพยาบาลศาสตร์

1 ร่วมในโครงการสาธารณสุขมูลฐานหมู่บ้านลุ่มน้ำสาขาแม่ปิงอันเนื่องมาจากพระราชดำริในการส่งเสริมภาวะโภชนาการของเด็กวัย 0-5 ปี ส่งเสริมสุขภาพอนามัยเด็กนักเรียน ปรับปรุงสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมของที่อยู่อาศัย ตลอดจนส่งเสริมการดูแลตนเองเมื่อเจ็บป่วย ณ หมู่ 6 บ้านห้วยม่วง ตำบลแม่สอย อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่









2. ฝึกอบรมเรื่องการปฏิบัติช่วยคืนชีพ เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ และความเข้าใจเกี่ยวกับความสำคัญของการหายใจและออกซิเจนที่มีต่อการดำรงชีวิต การปฏิบัติช่วยคืนชีพพื้นฐานจนสามารถถ่ายทอดได้ในกรณีจำเป็น ตลอดจนมีโอกาสและประสบการณ์โดยตรงในการฝึกปฏิบัติการช่วยคืนชีพขั้นพื้นฐาน มีประชาชนทั่วไปที่มีอายุ 17 ปีขึ้นไปและมีสุขภาพแข็งแรงเข้ารับการอบรมรุ่นที่ 1 จำนวน 25 คน และรุ่นที่ 2 จำนวน 32 คน

3. ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่องพูดจา-ภาษาพยาบาล เพื่อให้เข้าใจหลักการสื่อสารที่มีประสิทธิภาพ เรียนรู้เทคนิค และวิธีการสื่อสารตลอดจนสามารถวิเคราะห์ปัญหาและแนวทางในการปรับปรุงคุณภาพของการทำงานให้ดียิ่งขึ้น มีพยาบาลวิชาชีพจากโรงพยาบาลต่างๆ ในเขตจังหวัดภาคเหนือเข้ารับการฝึกอบรม 60 คน

4. ฝึกอบรมเรื่องการปรับตัวแก่เยาวชนวัยรุ่นในจังหวัดเชียงใหม่ เพื่อให้ความรู้ในเรื่องของเพศศึกษา สิ่งเสพติด และการปรับตัวโดยทั่วไป มีนักเรียนระดับมัธยมปลายจาก 10 โรงเรียน เข้ารับการฝึกอบรม 3,000 คน

5. ฝึกอบรม/ดูงานระยะสั้นด้าน Nursing (Midwifery) เพื่อฟื้นฟู และเพิ่มพูนความรู้ด้านทฤษฎี และประสบการณ์ด้านการผดุงครรภ์มีพยาบาลนานาชาติจากประเทศกลุ่มอาเซียนประเทศสมาชิกเครือโคลัมโบ และประเทศต่างๆ ในแอฟริกาเข้ารับการฝึกอบรม 16 คน

6. ฝึกอบรม/ดูงานระยะสั้นหลักสูตร Community Health Nursing and Primary Health Care เพื่อฟื้นฟูและเพิ่มพูนความรู้ด้านทฤษฎี และประสบการณ์ด้านการพยาบาลอนามัยชุมชนและการสาธารณสุขมูลฐาน มีพยาบาลนานาชาติจากประเทศกลุ่มอาเซียน ประเทศสมาชิกเครือโคลัมโบ และประเทศต่างๆ ในแอฟริกาเข้ารับการฝึกอบรม 18 คน

### คณะแพทยศาสตร์

1. หน่วยแพทย์เคลื่อนที่ออกปฏิบัติการตรวจรักษาประชาชนทั่วไปใน 17 จังหวัดภาคเหนือโดยเฮลิคอปเตอร์และรถยนต์

2. หน่วยแพทย์ทางอากาศสนองเวชภัณฑ์และยาให้แก่สถานีรักษาผู้ป่วย 16 แห่งใน 17 จังหวัดภาคเหนือ

3. บรรยายหลักธรรมทางพุทธศาสนากับการพัฒนาสุขภาพจิตแก่ข้าราชการ และผู้สนใจทั่วไป

4. บรรยายโรคจิต โรคประสาทและการติดสิ่งเสพติดแก่คนไข้ และผู้สนใจทั่วไปอำเภออมก๋อย จังหวัดเชียงใหม่

5. บรรยายปัญหาสุขภาพจิตของเด็กวัยเรียนปัญญาอ่อน โรคจิต โรคลมชัก แก่คนไข้และผู้สนใจทั่วไป อำเภอสันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่

6. บรรยายสุขภาพจิตของครูและนักเรียน อำเภอหางดง และอำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่

7. บรรยายจิตวิทยาของวัยรุ่นแก่ครูและนักเรียน อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่

8. บรรยายการใช้ยาทางจิตเวชแก่แพทย์ พยาบาล โรงพยาบาลสวนปรุง และผู้สนใจทั่วไป

9. บรรยายจิตวิทยาการทำงานเป็นทีมเพื่อความปลอดภัย แก่พนักงานบริษัทผาแดงอินดัสตรี จำกัด

10. บรรยายปัญหาวินิจฉัยทางคลินิกการใช้วัคซีนป้องกันและควบคุมโรคพิษสุนัขบ้าแก่แพทย์ พยาบาล โรงพยาบาลเชียงรายประชานุเคราะห์ และผู้สนใจทั่วไป

11. บรรยายวัคซีนป้องกันไข้สมองอักเสบ แก่แพทย์ พยาบาล สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดเชียงใหม่ และผู้สนใจทั่วไป

12. บรรยายโรคเอดส์ แก่แพทย์ พยาบาล โรงพยาบาลลำปาง และผู้สนใจทั่วไป

13. บรรยายการตรวจวัดอะฟลาทอกซินโดยวิธี TLC และวิธี ELISA แก่เกษตรกรและผู้สนใจทั่วไป
14. บรรยายการทำลายอะฟลาทอกซิน แก่ผู้เข้าร่วมประชุมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยครั้งที่ 14 กทม.
15. บรรยายการแยกแลคตินจากฮีโมลัมพ์ ปูทะเล แก่ผู้เข้าร่วมประชุมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 14 กทม.
16. บรรยายอาหารและมะเร็ง แก่นักศึกษาแพทย์ พยาบาล และผู้สนใจทั่วไป
17. บรรยายอุบัติเหตุจราจรแก่ผู้สนใจทั่วไป
18. บรรยายนิติเวชศาสตร์สำหรับพนักงานสอบสวนระดับสารวัตติ กองบัญชาการตำรวจภูธร 3 ลำปาง
19. บรรยายนิติเวชศาสตร์กับแพทย์เวชปฏิบัติทั่วไปแก่แพทย์โรงพยาบาลลำปาง
20. อบรมเชิงปฏิบัติการชันสูตรทางปาราสิตวิทยาแก่ผู้สนใจทั่วไป
21. บรรยายใช้สมองอักษบ แก่ผู้สนใจทั่วไป
22. บรรยายการป้องกันแก้ไขอุบัติเหตุในโรงพยาบาล แก่แพทย์ พยาบาลโรงพยาบาลลำพูนและผู้สนใจทั่วไป
23. บรรยายแนวความคิดในการแก้ไขและป้องกันเรื่องอุบัติเหตุในบ้านและในโรงเรียนแก่ครูและนักเรียนโรงเรียนสารภีวิทยาคม
24. บรรยายการเข้าสามัญประจำบ้าน แก่พระวัดศรีโสดา และผู้สนใจทั่วไป
25. บรรยายสวัสดิภาพครอบครัว และการป้องกันอุบัติเหตุ แก่ผู้สนใจทั่วไปสถานีพัฒนาที่ดินจังหวัดเชียงราย
26. ฝึกอบรมและบรรยายความรู้เรื่องโรคผิวหนังในเด็ก โรงเรียนในสังกัด เทศบาลและการประถมศึกษา จังหวัดเชียงใหม่
27. ฝึกอบรมและบรรยายการใช้คู่มืออนามัยแม่และเด็ก กลุ่มแม่บ้านหมู่ที่ 1-7 ตำบลแม่ปูกา อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่
28. บรรยายสารที่ใช้ปรุงแต่งประกอบอาหาร แก่ผู้สนใจทั่วไป
29. ฝึกอบรมและบรรยาย การพัฒนาสาธารณสุขมูลฐานสำหรับชาวเขาเผ่ากระเหรี่ยง 3 หมู่บ้าน ตำบลแม่วิน อำเภอสันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่
30. บรรยายประชากรศึกษาเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต แก่ชาวบ้านโนนหิน อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดขอนแก่น
31. บรรยายศัลยศาสตร์ระบบปัสสาวะ แก่ศัลยแพทย์ ราชวิทยาลัยศัลยแพทย์แห่งประเทศไทย
32. บรรยาย Initial Management แก่แพทย์ พยาบาล โรงพยาบาลลำพูน
33. บรรยายการรักษามะเร็งในปอดภาคเหนือ แก่แพทย์ แพทย์สมาคมแห่งประเทศไทยราชวิทยาลัยศัลยแพทย์แห่งประเทศไทยและผู้สนใจทั่วไป
34. บรรยายการรักษาสิ่งแปลกปลอมในหลอดอาหาร แก่แพทย์ราชวิทยาลัยศัลยแพทย์แห่งประเทศไทย และผู้สนใจทั่วไป
35. บรรยาย Injuries Prevention แก่แพทย์สมาคมวิทยาลัยศัลยแพทย์แห่งประเทศไทย
36. บรรยายโรคปวดข้อในหมู่ผู้สูงอายุ แก่แพทย์ พยาบาล โรงพยาบาลประสาทเชียงใหม่ และผู้สนใจทั่วไป
37. บรรยายการฟื้นฟูสภาพ แก่แพทย์ พยาบาล สถาบันแมคเคนผู้ป่วยและผู้สนใจทั่วไป
38. บรรยายให้คำปรึกษา และบริการรักษาผู้พิการทางออโรดิพิดิคส์แก่ผู้ป่วยโรงพยาบาลบุรีรัมย์

39. บรรยาย Functional anatomy of the extensor Apparatus of the finger แก่แพทย์ ชมรม คัลยแพทย์ทางมือแห่งประเทศไทย

40. บรรยาย Anatomy of cruciate ligaments แก่แพทย์ พยาบาล โรงพยาบาลเลิศสิน กทม.

41. บรรยาย Pitfalls in Orthopaedic Management of Common Fxs and dislocations แก่ แพทย์ พยาบาลที่ประชุมวิทยาลัยคัลยแพทย์นานาชาติ, สาธารณสุขจังหวัดเชียงใหม่ และผู้สนใจทั่วไป

42. ฝีกอบรมและสาธิตวิธีการผ่าตัด Free muscle Transfer และ Intercostal nerve crossing ในผู้ป่วย Total arm tupe brachial Plexus injury แก่แพทย์ พยาบาล และนักศึกษาแพทย์ โรงพยาบาล พระมงกุฎเกล้า กทม.

43. สอนวิชาทำแขนขาเทียมแก่นักศึกษาแพทย์ศิริราชพยาบาล โรงพยาบาลศิริราช

44. ฝีกอบรมการรู้จักและเข้าใจหัวหน้างานและลักษณะหน่วยงาน

45. บรรยายวิชาชีพ วิชาชีพจิต แก่บุคลากรศูนย์ส่งเสริมสุขภาพ เขต 5 เชียงใหม่

46. บรรยายการบริหารชีวิต แก่นักศึกษาวิทยาลัยครูเชียงใหม่

47. บรรยายผู้ปกครองเด็กวัยรุ่น แก่ผู้ปกครองนักเรียนโรงเรียนดาราวิทยาลัย

48. บรรยายการป้องกันรักษาโรคทางหู และโรคที่เกี่ยวข้อง แก่ครูและนักเรียนโรงเรียนสงเคราะห์ เด็กชายบ้านเชียงใหม่ โรงเรียนบ้านทุ่งข้างตอง อำเภอสันทราย โรงเรียนโป่งกุ่ม อำเภอดอยสะเก็ด โรงเรียน วัดศรีสุพรรณ อำเภอหางดง และโรงเรียนบ้านสันทราย อำเภอหางดง จังหวัดเชียงใหม่

49. บรรยาย Hepatitis Perspective "The know and the Unknow" "New Findings in Aids Virus" แก่ผู้สนใจทั่วไป

50. บรรยาย Organic Brain Syndrome แก่แพทย์ พยาบาล โรงพยาบาลสวนปรุงเชียงใหม่

51. บรรยายการนอนไม่หลับ การแก้ปัญหาในทางปฏิบัติแก่แพทย์ พยาบาล คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

52. บรรยาย Renal Failure แก่แพทย์ และผู้สนใจทั่วไป

53. บรรยาย Renal Involvement in Trappical Diseases แก่แพทย์และผู้สนใจทั่วไป

54. บรรยาย Virul Hepatitis B แก่แพทย์และผู้สนใจทั่วไป

55. บริการวางแผนครอบครัวแก่ประชาชน 17 จังหวัดภาคเหนือ

### คณะเภสัชศาสตร์

1. เผยแพร่ความรู้เรื่องยา แก่ประชาชนผู้สนใจทั่วไปเพื่อให้ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการใช้ยาและ ทราบถึงอันตรายที่เกิดจากการใช้ยาที่ไม่ถูกต้อง

### คณะมนุษยศาสตร์

1. จัดอาหารเสริมแก่เด็กยากจนในพื้นที่เป้าหมายในจังหวัดเชียงใหม่ให้มีภาวะโภชนาการดียิ่งขึ้น

2. ฝีกอบรมการทำขนมอบแก่ผู้สนใจทั่วไป

3. จัดนิทรรศการบ้านและชุมชนและศิลปประดิษฐ์ เพื่อแนะแนวปรับปรุงสภาพความเป็นอยู่ใน บ้านและสังคม และให้เกิดความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ผลงานใหม่

4. โครงการศูนย์วิชาการและบริการทางจิตวิทยา ให้คำปรึกษาแนะแนวทั้งแบบรายบุคคลและ แบบกลุ่มแก่นักศึกษา และผู้สนใจทั่วไป จัดทำจุลสารเผยแพร่ความรู้ทาง จิตวิทยา จัดอภิปรายและบรรยาย พิเศษตลอดจนจัดกิจกรรมเสริมสร้างความงอกงามทางจิตใจ

5. ผลิตรายการวิทยุเกี่ยวกับผลงานทางจิตวิทยา แนวความคิดในการพัฒนาตนเอง การปรับปรุง สุขภาพจิตให้สามารถดำเนินชีวิตประจำวันได้อย่างเป็นสุข

6. จัดรายการสิ่งละอันพันละน้อยจากภาควิชาภาษาไทยทางสถานีวิทยุกระจายเสียงสื่อสารมวลชนเพื่อ

เผยแพร่ความรู้ทางด้านภาษาและการใช้ภาษาไทย วรรณกรรมไทยนับแต่ยุคสุโขทัยถึงปัจจุบัน ฯลฯ

7. จัดรายการบรรณารักษศาสตร์เพื่อมวลชน ทางสถานีวิทยุกระจายเสียงสื่อสารมวลชนเพื่อให้ประชาชนได้รับความรู้และสิ่งที่มีประโยชน์ต่อการดำรงชีวิตที่มีคุณภาพและมาตรฐานชีวิตที่ดีขึ้นด้วยการศึกษาและเพิ่มพูนประสบการณ์ทางวิชาการ

8. จัดรายการเผยแพร่ความรู้ภาษาฝรั่งเศสทางวิทยุกระจายเสียง เพื่อเสริมสร้างบรรยากาศในการเรียนภาษาฝรั่งเศส และให้สังคมได้รับความรู้ด้านภาษาและวัฒนธรรมเกี่ยวกับประเทศฝรั่งเศส

### คณะจิตรศิลป์

1. จัดนิทรรศการศิลปะนิพนธ์นักศึกษาคณะจิตรศิลป์
2. จัดนิทรรศการ ศิลปะภาพถ่ายเยอรมันในปัจจุบัน
3. จัดนิทรรศการ 800 ปีงานภาพประกอบของอังกฤษ
4. จัดนิทรรศการงานแสดงศิลปกรรมแห่งชาติ
5. จัดนิทรรศการงานออกแบบกราฟฟิก
6. จัดนิทรรศการผลงานวาดเส้นและสีน้ำยูโครแมนติตเยอรมัน

### คณะวิทยาศาสตร์

1. ประกวดโครงการวิทยาศาสตร์ระดับมัธยมศึกษาตอนต้นและตอนปลาย ประจำปี 2531
2. ประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์ ระดับมัธยม ครั้งที่ 3
3. ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่องการฝึกหัดเขียนโปรแกรมแบบโครงสร้างเบื้องต้น
4. ประชุมเชิงปฏิบัติการเรื่องความสัมพันธ์ผลของการเรียนการสอนวิชาแคลคูลัสเบื้องต้นในระดับมัธยมศึกษา แลกเปลี่ยนทัศนคติและสร้างมนุษยสัมพันธ์ เพื่อปรับปรุงหลักสูตรคณิตศาสตร์ในการพัฒนาภาคเหนือ
5. ฝึกอบรมคอมพิวเตอร์ เรื่องการเขียนโปรแกรมภาษาเบสิกเบื้องต้น
6. ฝึกอบรมการใช้ไมโครคอมพิวเตอร์และโปรแกรมสำเร็จรูป ดีเบส 3
7. ประชุมรายงานผลการวิจัย ประจำปี 2530 เพื่อรายงานความก้าวหน้าของผลการศึกษาวิจัยด้าน-  
ธรณีวิทยาแหล่งแร่และทรัพยากรที่ดำเนินการอยู่ในประเทศไทยปัจจุบัน
8. ฝึกอบรมความรู้พื้นฐานทางคณิตศาสตร์ เรื่องคณิตศาสตร์แบบจำกัดเพื่อเสริมสร้าง Concept ทางคณิตศาสตร์ ในเชิงนามธรรมให้ดียิ่งขึ้น และแลกเปลี่ยนความคิดเห็นด้านคณิตศาสตร์
9. ประชุมเชิงปฏิบัติการเรื่องการเรียนการสอนวิชาวิเคราะห์พีชคณิต ระดับวิทยาลัยครูและมัธยมปลาย เพื่อความเข้าใจและรู้เทคนิคในการปฏิบัติการสอน
10. ประชุมนานาชาติ The Fourth Franco Southeast Asian Mathematical Conference เรื่อง The Mathematical Methods เพื่อแลกเปลี่ยนความรู้ความคิดเห็นและประสบการณ์ในทางคณิตศาสตร์ ในด้านที่เกี่ยวกับเทคโนโลยีระหว่างนักคณิตศาสตร์จากประเทศต่าง ๆ
11. ฝึกอบรมความรู้ทางคณิตศาสตร์เรื่องการวิเคราะห์เชิงฟังก์ชัน เพื่อเสริมสร้างแนวคิดในเรื่องวิเคราะห์เชิงฟังก์ชัน และแลกเปลี่ยนความรู้ความคิดเห็น
12. ฝึกอบรมความรู้ทางคณิตศาสตร์เรื่องคอมมิเนทอริกส์ เพื่อเป็นพื้นฐานในการประยุกต์และการวิจัย
13. ฝึกอบรมเรื่องการใช้คอมพิวเตอร์และโปรแกรมสำเร็จรูป d BASE III
14. ฝึกอบรมการใช้ไมโครคอมพิวเตอร์ในด้านการพิมพ์เอกสาร รุ่นที่ 1
15. ฝึกอบรมระดับชาติทางนิวเคลียร์และเรดิโอเคมีวิเคราะห์เพื่อเพิ่มพูนและแลกเปลี่ยนความรู้



และประสบการณ์ ทั้งด้านทฤษฎีและปฏิบัติ

16. ประชุมเชิงวิชาการทางวิทยาศาสตร์ เพื่อกระตุ้นให้เกิดบรรยากาศการวิจัยและนำความรู้มาเผยแพร่และรวบรวมไว้

### คณะวิศวกรรมศาสตร์

1. อบรมไมโครคอมพิวเตอร์เบื้องต้น เพื่อสนับสนุนให้บุคลากรทั้งในและภายนอกมหาวิทยาลัย สามารถจัดเตรียมข้อมูลเพื่อการวิเคราะห์ด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์ รวมถึงการประยุกต์ใช้โปรแกรมสำเร็จรูป โหลดสีในงานได้ มีผู้เข้ารับการอบรม 107 คน

2. อบรมวิธีการใช้โปรแกรม MICRO LOGIC มีผู้เข้าร่วม 20 คน

3. อบรมวิธีการใช้โปรแกรม MICRO CAP II มีผู้เข้าร่วม 20 คน

4. ร่วมกับวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย (สมาคมภาคเหนือ) จัดประชุมทางวิชาการ เรื่องผลกระทบจากการทำเหมืองแร่ต่อสิ่งแวดล้อมเพื่อให้ได้รับความรู้ ความเข้าใจที่ถูกต้องในเรื่องผลเสียหาย รวมทั้งปัญหาที่มีต่อสิ่งแวดล้อม จากการทำเหมืองแร่ มีผู้เข้าร่วมประชุมประกอบด้วย ผู้ประกอบการเกี่ยวกับเหมืองแร่ 20 คน และผู้แทนจากหน่วยงานของรัฐบาลและเอกชน 40 คน

5. อบรมความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักรกลเพื่อให้ความรู้แก่คนงาน ช่างไม้ รวมทั้งผู้รับเหมารายย่อยของบริษัทเชียงใหม่สุตาลักษณ์ จำกัด

6. ให้บริการวิชาการแก่ชุมชน ในลักษณะบริการสำรวจ บริการทดสอบและอื่นๆ ตามที่เอกชน และหน่วยงานต่างๆ ขอมมา ได้แก่ รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ตีบูก ซิลท์ ตำบลสันสลี อำเภอเวียงป่าเป้า จังหวัดเชียงราย, โครงการทำรายงานสำรวจสภาพพื้นที่ก่อนทำการก่อสร้างตรงข้ามโรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่ ของโรงแรมดุสิตอินน์, บริการทดสอบคุณภาพตัวอย่างน้ำ 14 ครั้ง, วิเคราะห์หาความชื้น, ทดสอบตัวอย่างกรวดทราย, แต่งแร่ดินขาวโดยวิธี Flotation 2 ตัวอย่าง, ปรับปรุงคุณภาพแร่ทัลค์, แต่งแร่เฟลด์สปาร์ด้วยการลอยแร่ 6 ตัวอย่าง, ตัดตัวอย่างแร่, ทดสอบการคัดขนาดและลอยแร่ดินขาว, ปรับปรุงประสิทธิภาพเตาหลอมทองสัมฤทธิ์ แบบโบราณ, ทดสอบคอนกรีตรูปทรงกระบอกและสี่เหลี่ยมลูกบาศก์ จำนวน 1,120 ลูก, ทดสอบเหล็กเส้นกลม เหล็กข้ออ้อย เหล็กรูปพรรณและลวดสลิง จำนวน 685 เส้น, แผ่นยางกันน้ำ, ทดสอบเครื่องกดคอนกรีต Calibrate Gauge, ทดสอบการรับน้ำหนักของพื้นสะพาน, ทดสอบ Schimdt Hammer, ทดสอบเสาเข็ม, ยางมะตอย, งานหิน กรวด ทราย 13 งาน, งานดินลูกรัง 10 งาน, งานเจาะสำรวจสภาพดิน (Boring Test) 6 งาน, งานทดสอบดินโดยวิธี Plate Bearing Test 3 งาน, งานทดสอบดินโดยวิธี Field Density 8 งาน

7. รับเป็นผู้ออกแบบและก่อสร้างห้องเย็นและระบบทำความเย็นเพื่อการเก็บรักษาผักและผลไม้ขนาด 300 ตัน ของบริษัทห้องเย็นแหลมทองกิจเจริญเชียงใหม่ จำกัด ที่กิโลเมตรที่ 1 ถนนสายเชียงใหม่-แม่ใจ(สายใหม่) อ.เมือง จ.เชียงใหม่ เป็นเงินทั้งสิ้น 5.8 ล้านบาท

8. ร่วมกับวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย (สมาคมภาคเหนือ) และบริษัทชลประทานซีเมนต์ จำกัด จัดอบรมวิชาการระดับผู้นำท้องถิ่น เรื่อง "คอนกรีตเพื่อการพัฒนาชนบท"

### คณะศึกษาศาสตร์

1. สัมมนาทางวิชาการสังคมศาสตร์การศึกษา ครั้งที่ 1 เรื่อง การใช้ทฤษฎีทางสังคมศาสตร์วิเคราะห์ปัญหาในการศึกษาไทยเพื่อแลกเปลี่ยนทัศนะทางวิชาการของผู้สนใจการวิเคราะห์ปัญหาด้วยทัศนะที่มองปัญหาอย่างรอบด้าน

2. จัดงานกิจกรรมวันเด็กเพื่อส่งเสริมประสบการณ์การจัดกิจกรรมให้กับนักเรียนประถมศึกษาในเขตโรงเรียนบ้านออนกลาง อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่

3. จัดรายการวิทยุเพื่อการศึกษา “การศึกษาเพื่อชีวิต” ทางสถานีวิทยุ สวท. เชียงใหม่เพื่อแพร่ความรู้ที่เหมาะสมกับการนำไปใช้ในชีวิตประจำวันของผู้ฟัง

4. ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการด้านกระบี่กระบองและศิลปะการต่อสู้ป้องกันตัว แก่อาจารย์ในโรงเรียนและวิทยาลัยในเขตจังหวัดภาคเหนือ 150 คน

5. ฝึกอบรมฟุตบอลแก่เยาวชนในเขตจังหวัดภาคเหนือ อายุ 10-15 ปี จำนวน 150 คน

6. ประชุมเชิงปฏิบัติการ การอ่านทำนองเสนาะเพื่อพัฒนาการสอนภาษาไทยในเขตการศึกษา 8 แก่ครูภาษาไทย จำนวน 114 คน

### คณะสังคมศาสตร์

1. ฝึกอบรมความรู้เรื่องแผนที่เบื้องต้นเพื่อนำไปใช้ปฏิบัติงานตามแผนพัฒนาการใช้ที่ดินบนที่สูง (โครงการพัฒนาที่สูงสามหมื่น) แก่เจ้าหน้าที่ของโครงการพัฒนาที่สูงสามหมื่น จำนวน 20 คน

2. ฝึกอบรมเสริมความรู้ทางการเมืองการปกครอง แก่ผู้นำชุมชนในเขตพื้นที่ลำหลังภาคเหนือให้มีความรู้ ความคิดเห็นด้านการเมืองอย่างกว้างขวางมีโอกาสแลกเปลี่ยนความรู้กับนักวิชาการและกับผู้นำชุมชนด้วยกันเอง อันจะเป็นประโยชน์ต่องานที่เกี่ยวข้องและเป็นการช่วยแบ่งเบาภาระงานพัฒนาการเมืองในชนบทของรัฐบาล

### สำนักทอสมุด

1. ฝึกงานห้องสมุดแก่นักศึกษาวิชาเอกบรรณารักษศาสตร์ คณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และสถาบันระดับอุดมศึกษา สังกัดทบวงมหาวิทยาลัย

2. จัดสัมมนาและแนะแนวการศึกษาต่อในประเทศออสเตรเลียแก่นักเรียน นักศึกษา อาจารย์ข้าราชการ ครูแนะแนวการศึกษา ผู้ปกครอง และผู้สนใจทั่วไปในจังหวัดเชียงใหม่ และใกล้เคียง จำนวน 2,000 คน

3. ให้บริการข้อมูลงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับจังหวัดเชียงใหม่แก่หน่วยงานต่าง ๆ ได้แก่หน่วยงานอื่นที่มีสำนักงานอยู่ในมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ หน่วยงานบริหารของจังหวัดเชียงใหม่ ห้องสมุด สถาบันอุดมศึกษาในเชียงใหม่และจังหวัดอื่น ๆ ในภาคเหนือ ฯลฯ

4. ร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ศูนย์พัฒนาภาคเหนือจัดนิทรรศการ “พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวกับการพัฒนาประเทศและแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 6 (พ.ศ.2530-2534)”

5. จัดนิทรรศการเรื่อง “ราชินีของเรา” เพื่อร่วมเฉลิมพระเกียรติในวโรกาสเฉลิมพระชนมพรรษาสมเด็จพระบรมราชินีนาถ

### สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ

1. จัดนิทรรศการด้านโภชนาการเนื่องในการเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวที่ทรงมีพระชนมพรรษาครบ 5 รอบ

### สถาบันวิจัยสังคม

1. จัดสัมมนาทางวิชาการเรื่อง ผลกระทบของโครงการพัฒนาเมืองหลักที่มีต่อพื้นที่โดยรอบ : กรณีศึกษาเมืองหลักเชียงใหม่ เพื่อแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและให้ได้ข้อเสนอนำเสนอต่อรัฐบาลและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อการกำหนดนโยบายและปฏิบัติตามแผนพัฒนาเมืองหลัก

### โครงการศูนย์วิจัยเพื่อเพิ่มผลผลิตทางเกษตร

1. ฝึกงานนักศึกษาวิทยาลัยเกษตรกรรมเชียงใหม่ น่าน ลำพูน ลำปาง นครพนม และ สถาบันเทคโนโลยีการเกษตรแม่โจ้ จำนวน 50 คน



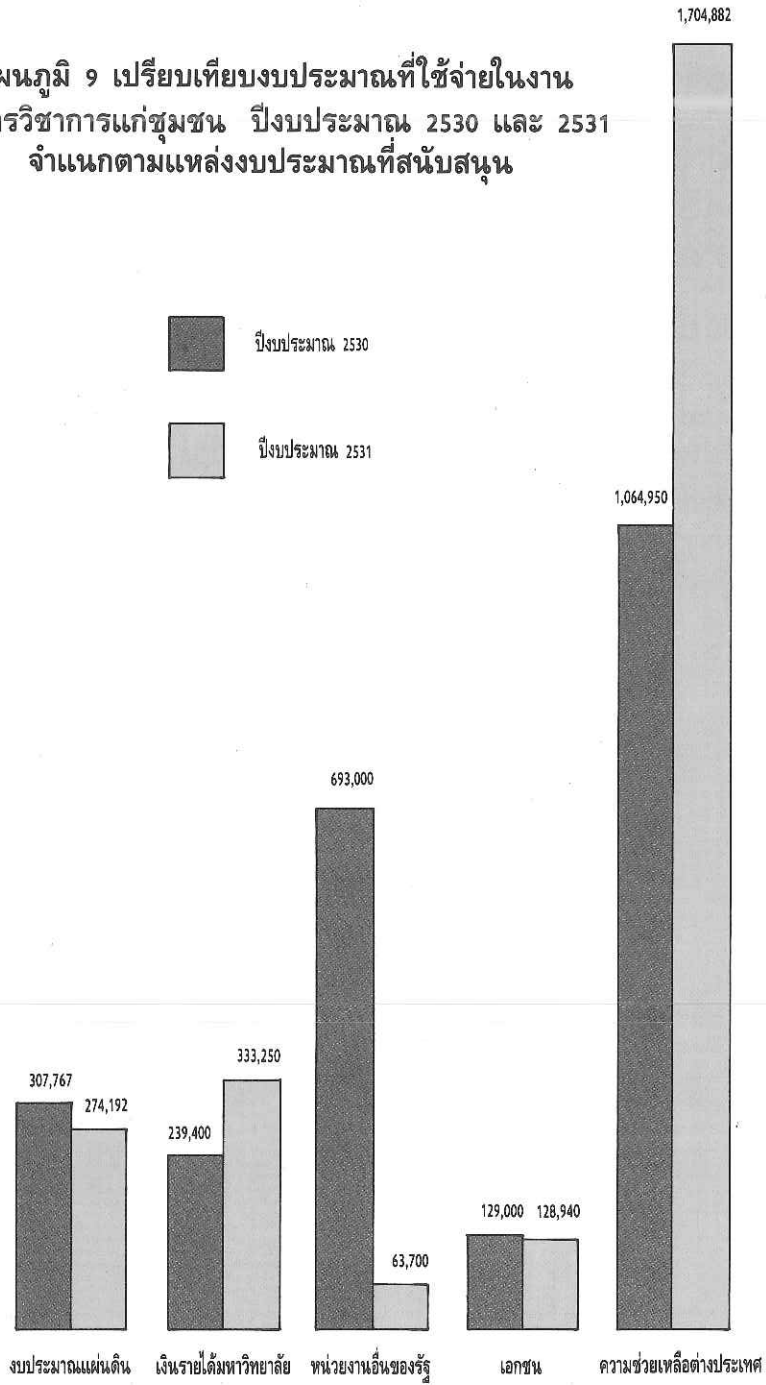
## โครงการจัดตั้งสำนักบริการวิชาการ

1. จัดอภิปราย “เศรษฐกิจ ธุรกิจ และการเมือง ปี 2531”
2. จัดสัมมนาทางวิชาการ “กลยุทธ์การประชาสัมพันธ์” เพื่อให้นักธุรกิจในส่วนภูมิภาคสามารถนำความรู้และเทคนิคด้านประชาสัมพันธ์ไปประยุกต์กับประสบการณ์ในการทำงานของตนอย่างเหมาะสม
3. จัดสัมมนาทางวิชาการ “การจัดการด้านการตลาดอย่างมีประสิทธิภาพ” เพื่อเพิ่มพูนความรู้ แนวคิด และเทคนิคทางด้านการตลาดสมัยใหม่แก่นักธุรกิจภาคเหนือ
4. จัดสัมมนาทางวิชาการ “นักบริหารยุคใหม่” แก่ข้าราชการพนักงานรัฐวิสาหกิจและผู้สนใจทั่วไป
5. ร่วมกับสำนักบริการคอมพิวเตอร์ จัดสัมมนาทางวิชาการ “การประยุกต์โปรแกรมเชิงเส้นเพื่อ งานวิจัย” เพื่อให้เข้าใจระบบโปรแกรมคอมพิวเตอร์สามารถนำไปประยุกต์ใช้กับงานของตนได้อย่างมีประสิทธิภาพ
6. ร่วมกับมูลนิธิเพื่อสถาบันการศึกษาวิชาการจัดการแห่งประเทศไทยจัดสัมมนาทางวิชาการ “การบริหารธุรกิจ”
7. ร่วมกับ Freie University Berlin และมูลนิธิฟรีดริชเนาท์มันน์จัดประชุมเชิงปฏิบัติการ “สินค้าไทยสำหรับตลาดอาหารสุขภาพในประเทศเยอรมันตะวันตก” เพื่อให้ นักธุรกิจ นักพัฒนา จากองค์กรพัฒนาเอกชน และผู้สนใจทั่วไปได้ความรู้เกี่ยวกับตลาดระหว่างประเทศ
8. จัดสัมมนาทางวิชาการ “เทคนิคการตลาดและสินค้าเพื่อการส่งออก” เพื่อให้ นักธุรกิจและผู้สนใจทั่วไปมีความรู้และแนวคิดเกี่ยวกับการประกอบธุรกิจด้านการส่งออก

ตารางสรุปงบประมาณที่ใช้ ในงานบริการวิชาการแก่ชุมชน ปีงบประมาณ 2531

คณะ/หน่วยงาน	แหล่งทุน	งบประมาณแผ่นดิน	เงินรายได้	หน่วยงานอื่นของรัฐ	เอกชน	ความช่วยเหลือต่าง ประเทศ	รวม
1. คณะเกษตรศาสตร์		-	-	-	43,200	537,600 (กรมวิเทศ-รัฐบาลสหรัฐ)	580,800
2. คณะทันตแพทยศาสตร์		30,000	-	-	-	-	30,000
3. คณะเทคนิคการแพทย์		34,000	-	-	21,800	-	55,800
4. คณะพยาบาลศาสตร์		40,000	-	51,700	18,000	969,870 (กรมวิเทศศึกษาฯ)	1,079,570
5. คณะแพทยศาสตร์		-	-	-	-	-	ไม่ระบุงบประมาณ และแหล่งทุน
6. คณะเภสัชศาสตร์		20,000	-	-	-	-	20,000
7. คณะมนุษยศาสตร์		38,200	-	-	-	-	38,200
8. คณะนิติศาสตร์		28,500	25,000	-	-	13,012	66,512
9. คณะวิทยาศาสตร์		27,400	184,200	-	-	-	211,600
10. คณะวิศวกรรมศาสตร์		-	91,050	-	31,500	-	122,550
			(รวมค่าลงทะเบียน)				
11. คณะศึกษาศาสตร์		14,000	25,000	10,000 (ร่วมกับฯ แผ่นดิน และค่าลงทะเบียน)	14,400	-	63,400
12. คณะสังคมศาสตร์		-	-	-	-	141,600	141,600
13. สำนักหอสมุด		7,092	-	2,000	-	2,800	11,892
14. สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ		-	-	-	-	-	-
15. สถาบันวิจัยสังคม		-	-	-	-	40,000	40,000
16. โครงการศูนย์วิจัยเพื่อเพิ่มผลผลิต ทางเกษตร		5,000	-	-	-	-	5,000
17. โครงการจัดตั้งสำนักบริการวิชาการ		30,000 (รวมค่าลงทะเบียน)	8,000	-	-	-	38,000
รวม		274,192	333,250	63,700	128,940	1,704,882	2,504,964

แผนภูมิ 9 เปรียบเทียบงบประมาณที่ใช้จ่ายในงาน  
 บริการวิชาการแก่ชุมชน ปีงบประมาณ 2530 และ 2531  
 จำแนกตามแหล่งงบประมาณที่สนับสนุน



## งานบริการรักษาพยาบาล

### 1. งานโรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่ คณะแพทยศาสตร์

#### จำนวนเตียง

- เตียงผู้ป่วยผู้ใหญ่	1,183 เตียง
เตียงผู้ป่วยเด็ก	161 เตียง
- เตียงผู้ป่วยทารกแรกเกิด	151 เตียง
- เตียงเสริม	300 เตียง
- ตู้อบ	32 ตู้

#### จำนวนผู้ป่วย

- ผู้ป่วยนอกและฉุกเฉิน	1,300 - 1,500 คน/วัน
- ผู้ป่วยใน	1,350 - 1,600 คน/วัน

#### จำนวนห้องตรวจ หอผู้ป่วย ห้องผ่าตัด ห้องพักฟื้น และห้องคลอด

- ห้องตรวจ	112 ห้อง
- หอผู้ป่วย	67 หอ
- ห้องผ่าตัด	23 ห้อง
- ห้องพักฟื้น	2 ห้อง
- ห้องคลอด	12 ห้อง

#### จำนวนบุคลากรทางการแพทย์

- แพทย์	389 คน
- พยาบาล	788 คน
- ผู้ช่วยพยาบาล	813 คน
- พนักงานผู้ช่วยแพทย์และพยาบาล	11 คน
- พนักงานช่วยการพยาบาล	78 คน

งบประมาณ ที่ใช้จ่ายในงานบริการรักษาพยาบาลของคณะแพทยศาสตร์เป็นเงินจากงบประมาณแผ่นดิน 198,624,510 บาท

### 2. งานบริการคลินิกทันตกรรม คณะทันตแพทยศาสตร์

ให้บริการตรวจรักษาทางทันตกรรมแก่ประชาชนทั่วไป ได้แก่ ถอนฟัน อุดฟัน ชูดหินปูน รักษา รากฟัน ใส่ฟันติดแน่นหรือถอดได้และอื่น ๆ จำนวน 5,092 ราย จำแนกเป็นผู้ป่วยเด็ก 842 ราย และผู้ช่วยผู้ใหญ่ 4,250 ราย โดยใช้งบประมาณในการดำเนินงานทั้งสิ้นจากงบประมาณแผ่นดิน จำนวน 1,784,425 บาท





ตาราง งานนำเพื่อประโยชน์ต่อสังคม ปีงบประมาณ 2531

คณะ/หน่วยงาน	จำนวนโครงการ	จำนวนเงิน(บาท)
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	5	185,938
คณะเกษตรศาสตร์	4*	67,252
คณะทันตแพทยศาสตร์	1	11,442
คณะเทคนิคการแพทย์	1	59,680
คณะพยาบาลศาสตร์	3**	34,260
คณะแพทยศาสตร์	4	87,638
คณะเภสัชศาสตร์	2	26,941
คณะมนุษยศาสตร์	4	78,021
คณะวิจิตรศิลป์	-	-
คณะวิทยาศาสตร์	3	73,602
คณะวิศวกรรมศาสตร์	4	90,740
คณะศึกษาศาสตร์	4	85,336
คณะสังคมศาสตร์	4	37,207
<b>รวม</b>	<b>39</b>	<b>838,057</b>

หมายเหตุ

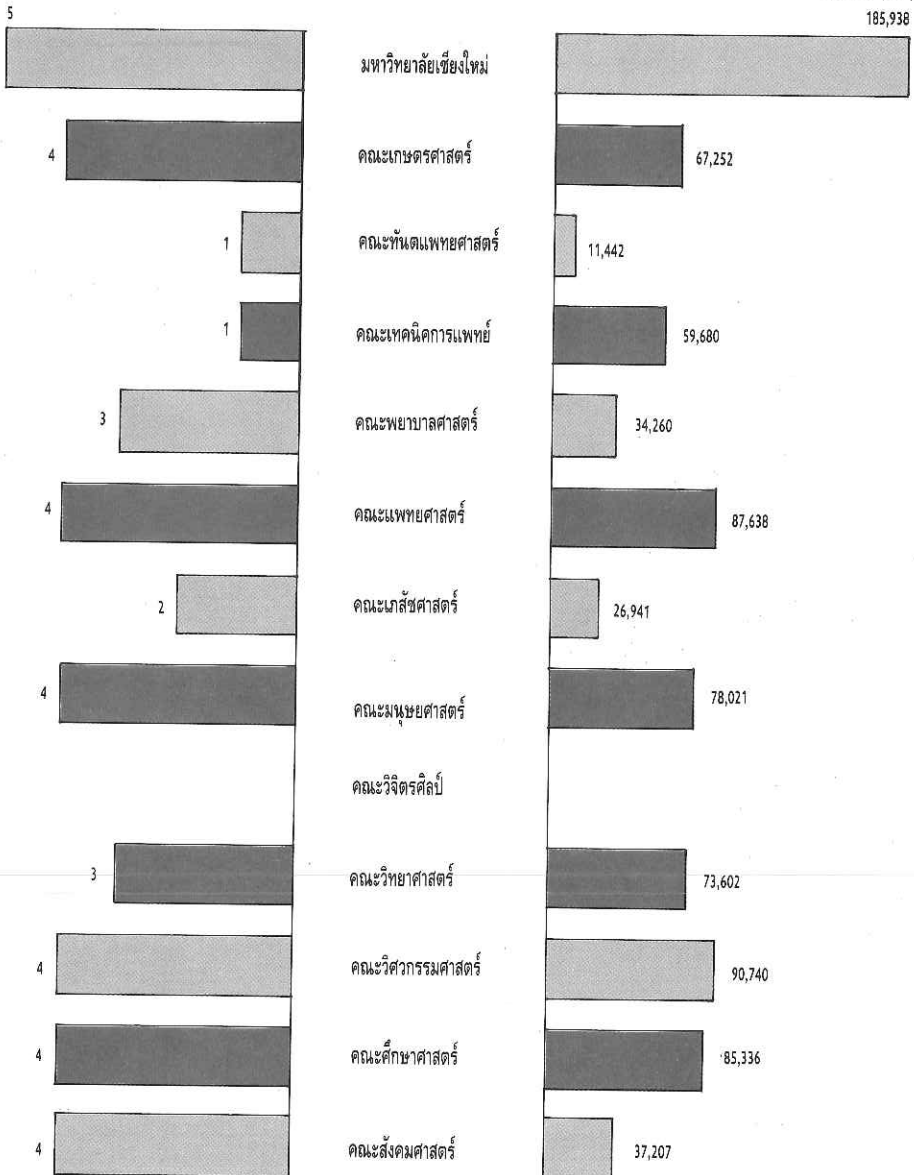
\* มีโครงการที่สโมสรนักศึกษาคณะเกษตรศาสตร์ร่วมกับสโมสรนักศึกษาคณะมนุษยศาสตร์ 1 โครงการ

\*\* มีโครงการที่สโมสรนักศึกษาคณะพยาบาลศาสตร์ร่วมกับสโมสรนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์,คณะวิศวกรรมศาสตร์และคณะเกษตรศาสตร์ 1 โครงการ

## แผนภูมิ 12 งานบำเพ็ญประโยชน์ต่อสังคม ปีงบประมาณ 2531

จำนวนโครงการ

งบประมาณ (บาท)



## งานสวัสดิการนักศึกษา

บริการสุขภาพอนามัย หน่วยบริการอนามัยนักศึกษา อาคารกิจการนักศึกษาโดยให้บริการอนามัยเบื้องต้นทุกวันในเวลาราชการ ดังนี้

- บริการจ่ายยา 3,057 ราย
- บริการปฐมพยาบาล 2,323 ราย
- ตรวจร่างกายนักกีฬา 500 ราย

### บริการที่พักอาศัย

ตาราง แสดงจำนวนนักศึกษาที่เข้าพักอาศัยในหอพักนักศึกษาเขตเชิงดอยปีงบประมาณ 2531

ลำดับที่	ชื่ออาคาร	หอพักนักศึกษา			
		ชาย		หญิง	
		จำนวนห้อง	จำนวนคน	จำนวนห้อง	จำนวนคน
1.	หอพักนักศึกษา อาคาร 1	156	468	157	421
2.	หอพักนักศึกษา อาคาร 2	128	320	155	355
3.	หอพักนักศึกษา อาคาร 3	150	416	152	335
4.	หอพักนักศึกษา อาคาร 4	150	442	151	336
5.	หอพักนักศึกษา อาคาร 5	168	497	151	311
6.	หอพักนักศึกษา อาคาร 6	168	500	151	368
7.	หอพักนักศึกษา อาคาร 7	94	188	156	402
8.	หอพักนักศึกษา อาคาร 8	-	-	161	565
	<b>รวม</b>	<b>1,014</b>	<b>2,831</b>	<b>1,234</b>	<b>3,093</b>

ตาราง แสดงจำนวนนักศึกษาที่เข้าพักอาศัยในหอพักนักศึกษาเขตสวนดอกปีงบประมาณ 2531

ลำดับที่	ชื่ออาคาร	จำนวนห้อง	จำนวนคน
1.	หอพักนักศึกษาชาย คณะทันตแพทยศาสตร์	36	140
2.	หอพักนักศึกษาหญิง คณะทันตแพทยศาสตร์	36	125
3.	หอพักนักศึกษาชาย คณะเทคนิคการแพทย์	34	94
4.	หอพักนักศึกษาหญิง คณะเทคนิคการแพทย์	44	97
5.	หอพักนักศึกษาคณะพยาบาลศาสตร์	101	292
6.	หอพักนักศึกษาแพทย์ชาย 1	154	192
7.	หอพักนักศึกษาแพทย์ชาย 2	102	204
8.	หอพักนักศึกษาแพทย์ชาย 3	48	96
9.	หอพักนักศึกษาแพทย์หญิง 1	46	46
10.	หอพักนักศึกษาแพทย์หญิง 2	60	120
11.	หอพักนักศึกษาคณะเภสัชศาสตร์	72	214
	<b>รวม</b>	<b>733</b>	<b>1,620</b>

## งานแนะแนวและจัดหางาน

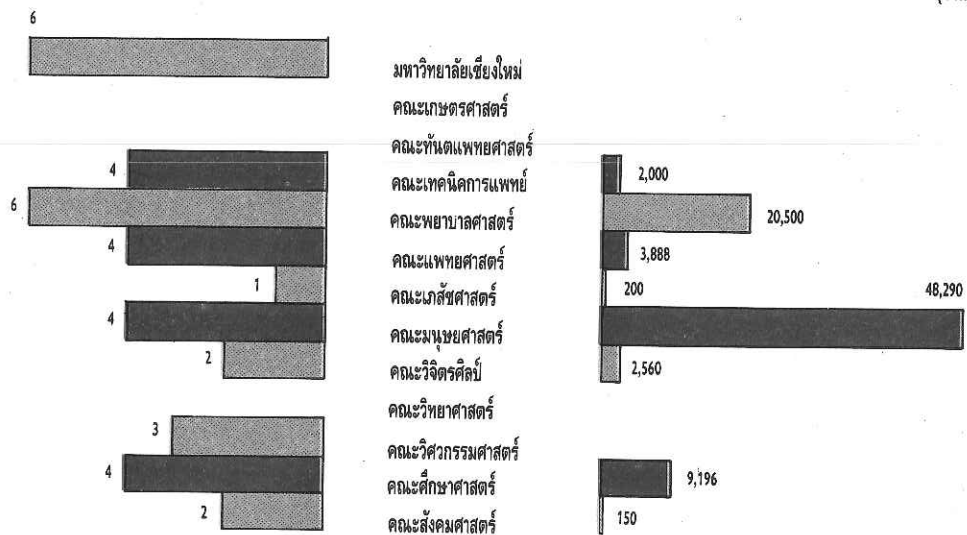
ตาราง งานแนะแนวและจัดหางาน ปีงบประมาณ 2531

คณะ	จำนวน กิจกรรม	จำนวนเงิน(บาท)
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	6	-
คณะเกษตรศาสตร์	-	-
คณะทันตแพทยศาสตร์	-	-
คณะเทคนิคการแพทย์	4	2,000
คณะพยาบาลศาสตร์	6	20,500
คณะแพทยศาสตร์	4	3,888
คณะเภสัชศาสตร์	1	200
คณะมนุษยศาสตร์	4	48,290
คณะวิจิตรศิลป์	2	2,560
คณะวิทยาศาสตร์	-	-
คณะวิศวกรรมศาสตร์	3	-
คณะศึกษาศาสตร์	4	9,196
คณะสังคมศาสตร์	2	150
<b>รวม</b>	<b>36</b>	<b>86,784</b>

**แผนภูมิ 13 งานแนะแนวและจัดหางาน ปีงบประมาณ 2531**

จำนวนกิจกรรม

งบ/ประมาณ (บาท)





# งานบริการทุนการศึกษา

ตารางทุนอุดหนุนการศึกษา ปีงบประมาณ 2531

แหล่งทุน คณะ/หน่วยงาน	งบประมาณแผ่นดิน		เงินรายได้มหาวิทยาลัย		บริจาค		รวม	
	จำนวนทุน	จำนวนเงิน (บาท)	จำนวนทุน	จำนวนเงิน (บาท)	จำนวนทุน	จำนวนเงิน (บาท)	จำนวนทุน	จำนวนเงิน (บาท)
1. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	-	-	-	-	386	1,506,000	386	1,506,000
2. คณะเกษตรศาสตร์	10	50,000	-	-	4	17,000	14	67,000
3. คณะทันตแพทยศาสตร์	8	40,000	-	-	8	35,000	16	75,000
4. คณะเทคนิคการแพทย์	10	50,000	-	-	2	9,000	12	59,000
5. คณะพยาบาลศาสตร์	290	1,779,400*	12	24,000**	22	61,550	324	1,864,950
6. คณะแพทยศาสตร์	-	-	-	-	61	455,100	61	455,100
7. คณะเภสัชศาสตร์	5	25,000	-	-	8	66,000	13	91,000
8. คณะมนุษยศาสตร์	20	50,000	15	30,000	1	2,500	36	82,500
9. คณะวิจิตรศิลป์	-	-	-	-	16	111,500	16	111,500
10. คณะวิทยาศาสตร์	16	80,000	-	-	14	50,000	30	130,000
11. คณะวิศวกรรมศาสตร์	10	50,000	-	-	6	55,000	16	105,000
12. คณะศึกษาศาสตร์	10	30,000	5	10,000	15	37,000	30	77,000
13. คณะสังคมศาสตร์	20	50,000	15	30,000	25	170,000	60	250,000
14. บัณฑิตวิทยาลัย	10	286,200	-	-	8	412,000	18	698,200
<b>รวม</b>	<b>409</b>	<b>2,490,600</b>	<b>47</b>	<b>94,000</b>	<b>576</b>	<b>2,987,650</b>	<b>1,032</b>	<b>5,572,250</b>

หมายเหตุ \* รวมทุนสำหรับนักศึกษาคณะพยาบาลศาสตร์ที่ทำสัญญา 288 ทุน เป็นเงิน 1,774,400 บาท

\*\* รวมทุนสำหรับนักศึกษาผู้ช่วยพยาบาล 4 ทุน ๆ ละ 1,000 บาท

สารสนเทศ  
สารสนเทศ  
สารสนเทศ  
สารสนเทศ  
สารสนเทศ

## โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เป็นหน่วยบริการสำหรับส่งเสริมงานด้านวิชาการอยู่ในความควบคุมและอำนวยการศึกษาของคณะศึกษาศาสตร์ มีวัตถุประสงค์เพื่อ -

1. เป็นแหล่งศึกษาค้นคว้าทดลอง และวิจัยเกี่ยวกับวิชาต่าง ๆ ของคณะศึกษาศาสตร์ เช่น การจัดหลักสูตร การปรับปรุงการเรียนการสอน การแนะแนว การประเมินผลการศึกษาและการบริหารงานของโรงเรียน

2. สาธิตแก่บุคคลทั่วไปในเรื่องของศึกษาศาสตร์ เช่น การจัดประสบการณ์การเรียนรู้และการปฏิบัติงานของโรงเรียนทุก ๆ ด้าน

3. จัดและส่งเสริมให้นักศึกษามีประสบการณ์ในการสังเกตการสอนและมีส่วนร่วมในกิจการบางประเภทของโรงเรียนสาธิต

4. เป็นการส่งเสริมการเรียนรู้และพัฒนาการทุกด้าน แก่กุลบุตรกุลธิดา

ตาราง จำนวนนักเรียนโรงเรียนสาธิต ปีการศึกษา 2531

	จำนวนห้อง	ชาย	หญิง	รวม
ม.1	3	48	62	110
ม.2	3	40	73	113
ม.3	3	33	68	101
ม.4	4	28	57	85
ม.5	4	29	45	74
ม.6	3	11	42	53
รวม	20	189	347	536

ตาราง เปรียบเทียบจำนวนนักเรียนโรงเรียนสาธิต ปีการศึกษา 2530-2531

	ปีการศึกษา			
	2530		2531	
	จำนวนห้อง	จำนวนคน	จำนวนห้อง	จำนวนคน
ม.1	3	112	3	110
ม. 2	3	100	3	113
ม. 3	3	95	3	101
ม. 4	4	83	4	85
ม. 5	3	53	4	74
ม. 6	3	61	3	53
รวม	19	504	20	536

## โครงการก่อสร้าง

ในปีงบประมาณ 2531 มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ได้รับจัดสรรงบประมาณ สำหรับโครงการก่อสร้างอาคารใหม่ และอาคารที่ผูกพันต่อเนื่องจากปีงบประมาณที่ผ่านมา รวมทั้งหมด 5 รายการเป็นเงินทั้งสิ้น 37,884,500.-บาท ดังนี้-

หน่วยงาน/อาคาร	ระยะเวลา ดำเนินการ	วงเงินงบประมาณ ค่าก่อสร้างรวม	งบประมาณที่ได้ รับจัดสรร	พ.ท.อาคาร (ต.ร.ม)
<b>คณะแพทยศาสตร์</b>				
- อาคารหอพักพยาบาล	2528-2531	45,939,178	21,368,700	11,300 (5 ชั้น)
- อาคารโรงจักรกลและ โรงซักฟอก	2529-2531	19,663,994	6,026,400	5,600 (4 ชั้น)
<b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>				
- อาคารเรียนและฝึกปฏิบัติการ	2531-2533	23,302,400	1,961,000	4,868 (3 ชั้น)
<b>สำนักงานอธิการบดี</b>				
- อาคารพลศึกษา	2531-2533	17,172,000	3,000,000	6,000 (1 1/2 ชั้น)
<b>สำนักบริการคอมพิวเตอร์</b>				
- อาคารสำนักบริการคอมพิวเตอร์	2530-2533	39,991,000	5,528,400	4,400 (3 ชั้น)

สำหรับโครงการก่อสร้างดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จในปีงบประมาณ 2531 ได้แก่-

-โครงการก่อสร้างอาคารหอพักพยาบาล เพื่อเป็นการขจัดปัญหาการขาดแคลนบุคลากรทางพยาบาลในส่วนภูมิภาค โดยการจัดที่พักอาศัยให้เพียงพอเพื่อเป็นสวัสดิการ และจัดหาหอพักพยาบาลเพื่อทดแทนหอพักพยาบาลเดิม ซึ่งได้โอนไปสังกัดคณะพยาบาลศาสตร์

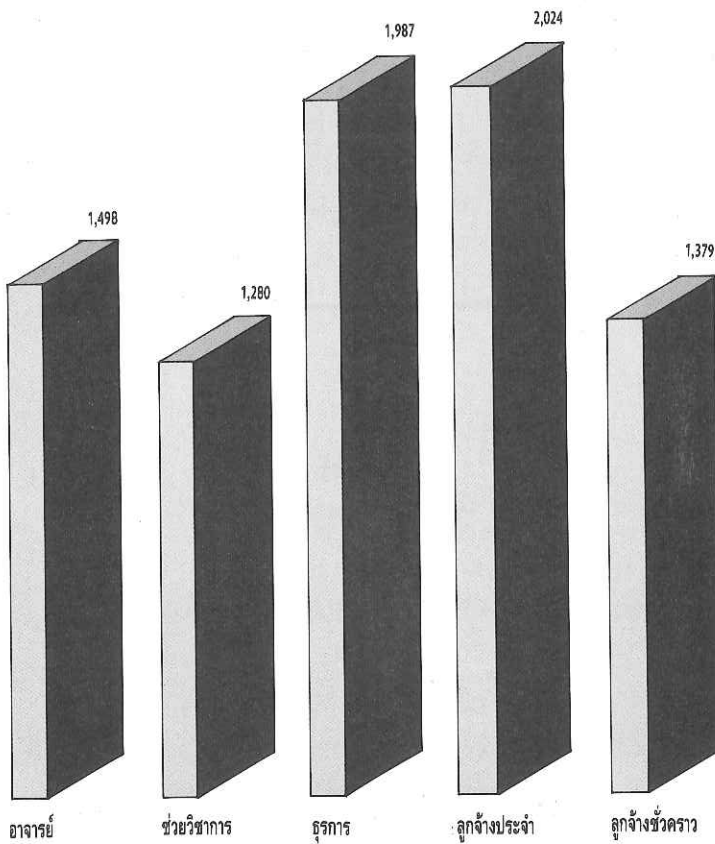
ในการดำเนินการก่อสร้างจริงเริ่มตั้งแต่ 26 กันยายน 2529 และแล้วเสร็จเมื่อ 20 กรกฎาคม 2531 รวมระยะเวลาก่อสร้างทั้งสิ้น 664 วัน โดยบริษัทเชียงใหม่ร่วมทุนพัฒนกิจ จำกัด

## บุคลากร

ปีงบประมาณ 2531 มหาวิทยาลัยเชียงใหม่มีบุคลากรทั้งสิ้น 8,168 คน จำแนกเป็น-

1. อาจารย์	1,498 คน คิดเป็นร้อยละ	18.34
2. ผู้ช่วยวิชาการ	1,280 คน คิดเป็นร้อยละ	15.67
3. ธุรการ	1,987 คน คิดเป็นร้อยละ	24.33
4. ลูกจ้างประจำ	2,024 คน คิดเป็นร้อยละ	24.78
5. ลูกจ้างชั่วคราว	1,379 คน คิดเป็นร้อยละ	16.88

แผนภูมิ 14 จำนวนบุคลากรมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ปีงบประมาณ 2531



รวมทั้งรวม 8,168 คน

## อาคารสถานที่

ปัจจุบันมหาวิทยาลัยเชียงใหม่มีพื้นที่ทั้งหมด 4,229 ไร่ จำแนกเป็น

1. บริเวณเชิงดอย	1,392 ไร่
2. บริเวณสวนดอก	420 ไร่
3. บริเวณสถานีวิจัยการเกษตรที่สูงข้างเคียน	550 ไร่
4. บริเวณไร่ฝักแม่เหียะ	1,770 ไร่
5. บริเวณสถานีวิจัยการเกษตรดอยป่าเกี๊ยะ	30 ไร่
6. บริเวณแปลงทดลองการเกษตรที่สูงหนองหอย	50 ไร่
7. บริเวณค่ายสำรวจคณะวิศวกรรมศาสตร์	17 ไร่

มีอาคารสำหรับการเรียนการสอน การวิจัย บริการวิชาการ บริหาร และอื่น ๆ เป็นจำนวนทั้งสิ้น 230 อาคาร มีพื้นที่ใช้สอยภายในตัวอาคารต่าง ๆ รวม 357,032.07 ตารางเมตร จำแนกเป็น

1. พื้นที่ห้องเรียนและปฏิบัติการ	77,562.82 ตารางเมตร
2. พื้นที่สำนักงาน	49,491.91 ตารางเมตร
3. พื้นที่ห้องสมุด	15,067.08 ตารางเมตร
4. พื้นที่บริการอนามัย	41,668.74 ตารางเมตร
5. พื้นที่สัณูจร	104,087.46 ตารางเมตร
6. พื้นที่บริการอื่น ๆ	69,154.06 ตารางเมตร

## การเงิน

ปีงบประมาณ 2531 มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ได้รับงบประมาณทั้งสิ้น 714,836,500 บาท จำแนกเป็น

1. งบประมาณแผ่นดิน	658,135,300 บาท คิดเป็นร้อยละ	92.07
- งบดำเนินการ	543,509,300 บาท คิดเป็นร้อยละ	76.03
- งบลงทุน	114,626,000 บาท คิดเป็นร้อยละ	16.04
2. เงินรายได้มหาวิทยาลัย	56,701,200 บาท คิดเป็นร้อยละ	7.93
- งบดำเนินการ	42,460,100 บาท คิดเป็นร้อยละ	5.94
- งบลงทุน	9,014,900 บาท คิดเป็นร้อยละ	1.26
- งบกลาง	4,076,100 บาท คิดเป็นร้อยละ	0.57
- รายจ่ายอื่น	1,150,100 บาท คิดเป็นร้อยละ	0.16

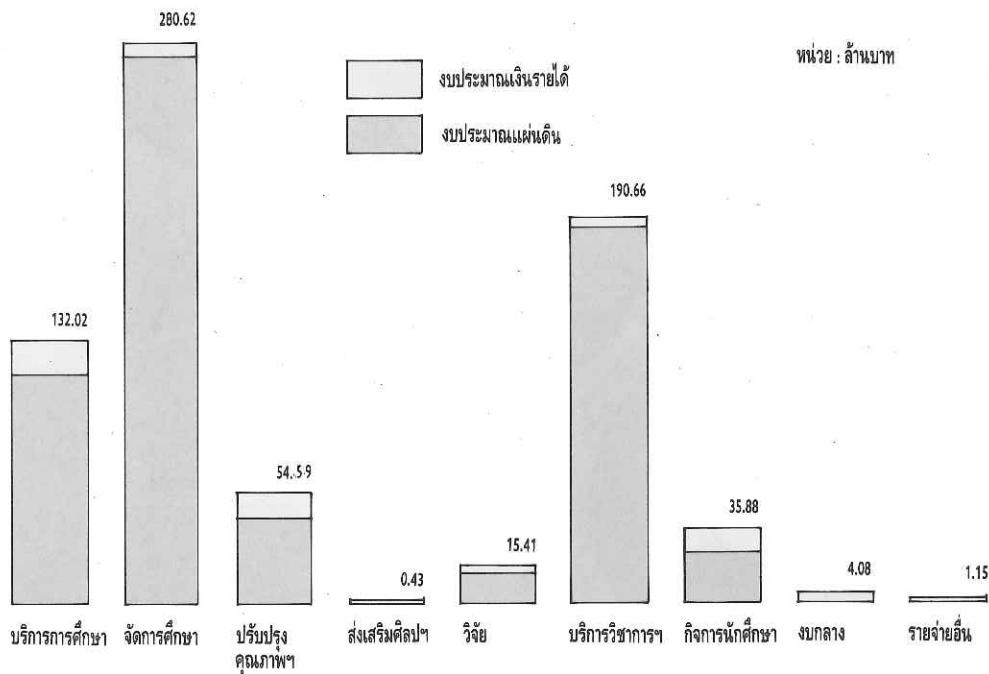
ตาราง งบประมาณมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ปีงบประมาณ 2531 จำแนกตามแผนงาน

หน่วย : ล้านบาท

แผนงาน	งบประมาณแผ่นดิน		เงินรายได้		รวม	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
1. บริหารการศึกษา	114.42	16.01	17.60	2.46	132.02	18.47
2. จัดการศึกษา	273.96	38.33	6.66	0.93	280.62	39.26
3. ปรับปรุงคุณภาพการศึกษา	42.26	5.91	12.33	1.73	54.59	7.64
4. ส่งเสริมศิลปและวัฒนธรรม	-	-	0.43	0.06	0.43	0.06
5. วิจัย	14.61	2.04	0.80	0.11	15.41	2.15
6. บริการวิชาการแก่สังคม	188.32	26.34	2.34	0.33	190.66	26.67
7. กิจกรรมนักศึกษา	24.57	3.44	11.31	1.58	35.88	5.02
8. งบกลาง	-	-	4.08	0.57	4.08	0.57
9. รายจ่ายอื่น	-	-	1.15	0.16	1.15	0.16
รวม	658.14	92.07	56.70	7.93	714.84	100.00

แผนภูมิ 15 งบประมาณมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ปีงบประมาณ 2531 จำแนกตามแผนงาน

หน่วย : ล้านบาท



ตาราง งบประมาณมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ปีงบประมาณ 2531 จำแนกตามหมวดรายจ่าย

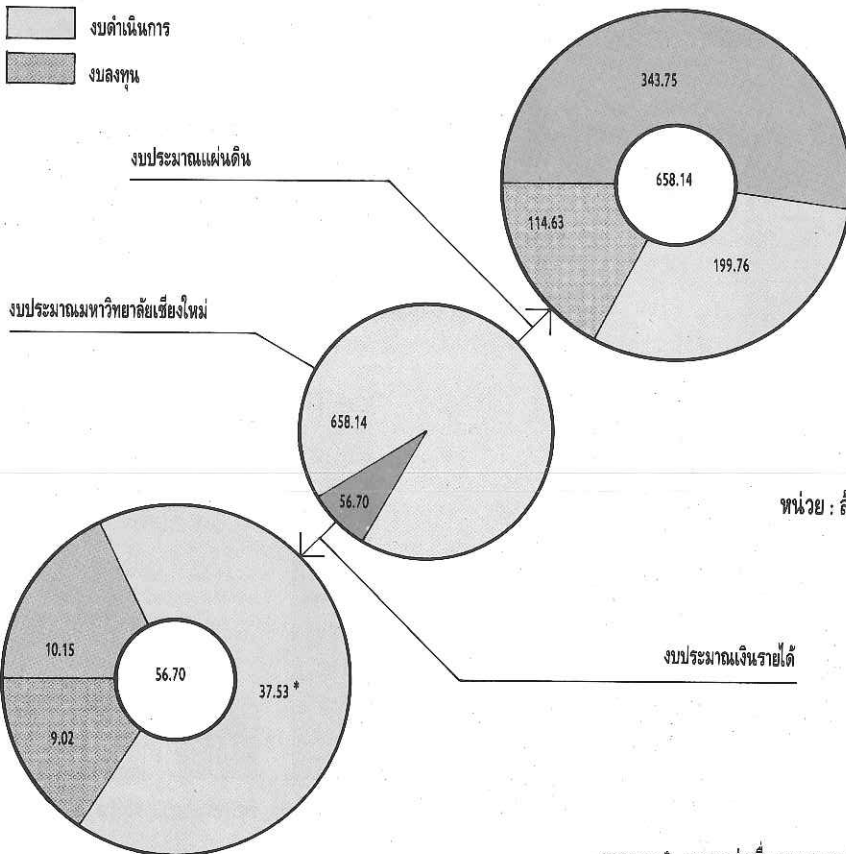
หน่วย : ล้านบาท

หมวดรายจ่าย	งบประมาณแผ่นดิน		เงินรายได้		รวม	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
1. เงินเดือน ค่าจ้าง	343.75	48.09	10.15	1.42	353.90	49.51
2. งบดำเนินการ	199.76	27.94	37.53*	5.25	237.29	33.19
3. งบลงทุน	114.63	16.04	9.02	1.26	123.65	17.30
<b>รวม</b>	<b>658.14</b>	<b>92.07</b>	<b>56.70</b>	<b>7.93</b>	<b>714.84</b>	<b>100.00</b>

\* รวมรายจ่ายอื่นและงบกลางด้วย

แผนภูมิ 16 งบประมาณมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ปีงบประมาณ 2531 จำแนกตามหมวดรายจ่าย

-  เงินเดือน/ค่าจ้าง
-  งบดำเนินการ
-  งบลงทุน



หมายเหตุ\* รวมรายจ่ายอื่นและงบกลางด้วย

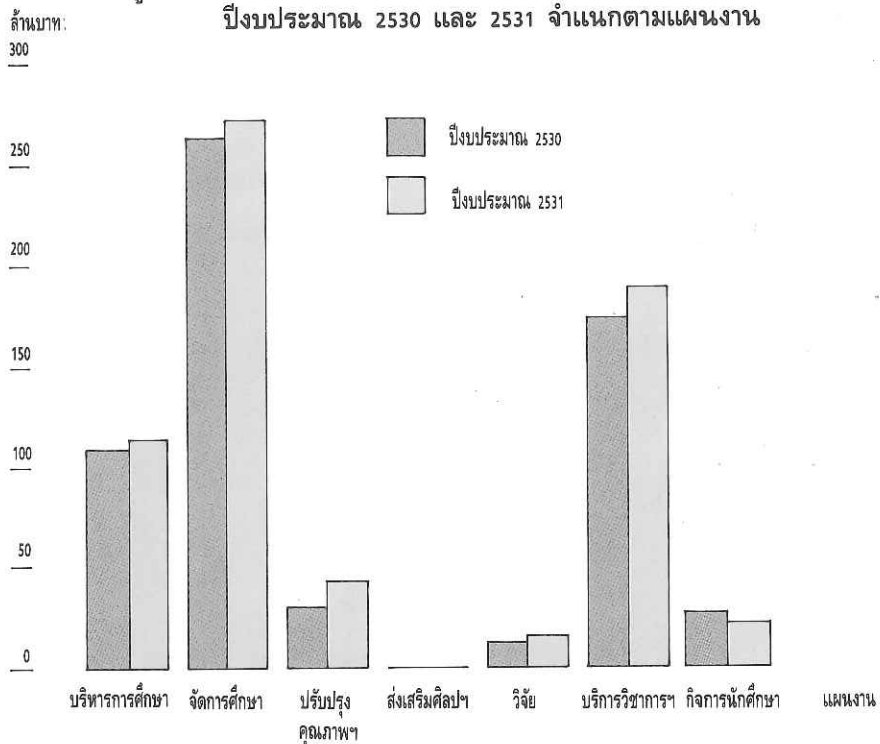


ตาราง เปรียบเทียบงบประมาณแผ่นดินที่ได้รับจัดสรร ปีงบประมาณ 2530 และ 2531  
จำแนกตาม แผนงาน

หน่วย : ล้าน

แผนงาน	ปีงบประมาณ			ปีงบประมาณ			% +เพิ่ม-ลด
	2530	2531		2530	2531		
	ดำเนินการ	ลงทุน	รวม	ดำเนินการ	ลงทุน	รวม	
1. บริหารการศึกษา	99.67	9.85	109.52	107.53	6.89	114.42	+4.47
2. จัดการศึกษา	218.98	47.78	266.76	228.72	45.24	273.96	+2.70
3. ปรับปรุงคุณภาพการศึกษา	25.67	4.19	29.86	27.84	14.42	42.26	+41.53
4. ส่งเสริมศิลปและวัฒนธรรม	-	-	-	-	-	-	-
5. วิจัย	12.00	1.26	13.26	13.34	1.27	14.61	+10.18
6. บริการวิชาการแก่สังคม	136.32	37.27	173.59	149.52	38.80	188.32	+8.49
7. กิจกรรมนักศึกษา	15.01	11.61	26.62	16.56	8.01	24.57	-7.70
<b>รวม</b>	<b>507.65</b>	<b>111.96</b>	<b>619.61</b>	<b>543.51</b>	<b>114.63</b>	<b>658.14</b>	<b>+6.22</b>

แผนภูมิ 17 เปรียบเทียบงบประมาณแผ่นดินที่ได้รับจัดสรร  
ปีงบประมาณ 2530 และ 2531 จำแนกตามแผนงาน

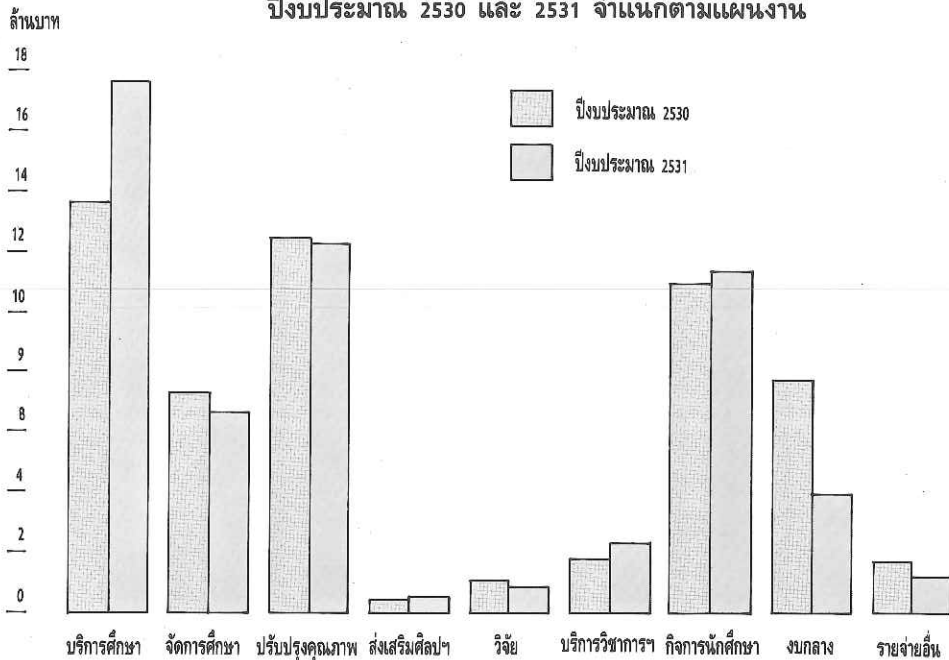


ตาราง เปรียบเทียบงบประมาณเงินรายได้มหาวิทยาลัย ปีงบประมาณ 2530 และ 2531  
จำแนกตาม แผนงาน

หน่วย : ล้านบาท

ปีงบประมาณ แผนงาน	2530			2531			% +เพิ่ม-ลด
	ดำเนินการ	ลงทุน	รวม	ดำเนินการ	ลงทุน	รวม	
1. บริหารการศึกษา	10.13	3.28	13.41	11.91	5.69	17.60	+31.25
2. จัดการศึกษา	5.82	1.54	7.36	5.28	1.38	6.66	-9.51
3. ปรับปรุงคุณภาพการศึกษา	11.78	0.66	12.44	11.57	0.76	12.33	-0.88
4. ส่งเสริมศิลปและวัฒนธรรม	0.40	0.01	0.41	0.43	0.005	0.43	+4.88
5. วิจัย	0.84	0.09	0.93	0.71	0.09	0.80	-13.98
6. บริการวิชาการแก่สังคม	1.30	0.40	1.70	2.34	-	2.34	+37.65
7. กิจการนักศึกษา	10.18	0.80	10.98	10.21	1.10	11.31	+3.01
8. งบกลาง	-	-	7.76	-	-	4.08	-47.42
9. รายจ่ายอื่น	-	-	1.75	-	-	1.15	-34.29
รวม	40.45	6.78	56.74	42.45	9.02	56.70	-0.07

แผนภูมิ 18 เปรียบเทียบงบประมาณเงินรายได้มหาวิทยาลัย  
ปีงบประมาณ 2530 และ 2531 จำแนกตามแผนงาน



แผนงาน