

การคำนวณต้นทุนต่อผลผลิต  
บัณฑิต ปี 2551  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
(คณะเกษตรศาสตร์)



กองแผนงาน สำนักงานมหาวิทยาลัย  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
พฤษภาคม 2554

## สารบัญ

	หน้า
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 หลักการและเหตุผล	1
1.2 วัตถุประสงค์	2
1.3 ประโยชน์ที่ได้รับ	2
1.4 ขอบเขตการคำนวณ	2
1.5 คำจำกัดความ	3
บทที่ 2 หลักเกณฑ์ วิธีการคำนวณต้นทุนผลผลิตมหาวิทยาลัยเชียงใหม่	4
2.1 แนวคิดในการวิเคราะห์ต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต	4
2.2 หลักเกณฑ์วิธีการคำนวณต้นทุนผลผลิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	5
2.3 แผนภาพจำลองการคำนวณต้นทุนผลผลิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	12
2.4 การวิเคราะห์ต้นทุนผลผลิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	13
2.4.1 หลักเกณฑ์วิธีการคำนวณต้นทุนผลผลิตบัณฑิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	14
2.4.2 ขั้นตอนการคำนวณต้นทุนผลผลิตบัณฑิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	16
บทที่ 3 สรุปผลการคำนวณต้นทุนต่อหลักสูตรปริญญาตรี ภาคปกติ	23
- ตารางที่ 1 ผลการคำนวณต้นทุนรวมในการผลิตบัณฑิต ปีงบประมาณ 2551 จำแนกตามคณะ และหมวด รายจ่าย	24
- ตารางที่ 2 แสดงต้นทุนทางตรง ของผลิตบัณฑิต ปีงบประมาณ 2551 จำแนกตามคณะ และหมวดรายจ่าย	25
- ตารางที่ 3 แสดงต้นทุนทางอ้อมในคณะ ที่ป็นส่วนจากแผนสนับสนุนวิชาการ และแผนบริหารมหาวิทยาลัย ของคณะต่าง ๆ ในรอบปีงบประมาณ 2551	26
- ตารางที่ 4 แสดงต้นทุนทางอ้อมนอกคณะ ของผลิตบัณฑิต ปีงบประมาณ 2551 จำแนกตามคณะ และ หมวดรายจ่าย	27
- ตารางที่ 5 การป็นส่วนต้นทุนทางอ้อมนอกคณะจากหน่วยงานสนับสนุนกลาง 1 (สำนักบริการคอมพิวเตอร์ สำนักทำเบียนฯ สำนักหอสมุด กองพัฒนานักศึกษา สำนักพัฒนาคุณภาพการศึกษา) เข้าสู่คณะ ปีงบประมาณ 2551	28
- ตารางที่ 6 แสดงการป็นส่วนต้นทุนทางอ้อมนอกคณะของหน่วยงานสนับสนุนกลาง 2 (สำนักงาน มหาวิทยาลัย ยกเว้นกองพัฒนานักศึกษา) เข้าสู่คณะ ปีงบประมาณ 2551	29
ตารางสรุปผลการคำนวณต้นทุนต่อหลักสูตรระดับปริญญาตรี ภาคปกติจำแนกตามชั้นปี ปีงบประมาณ 2551	
- คณะมนุษยศาสตร์	30
- คณะศึกษาศาสตร์	30
- คณะวิจิตรศิลป์	31
- คณะสังคมศาสตร์	31
- คณะวิทยาศาสตร์	31
- คณะวิศวกรรมศาสตร์	31
- คณะแพทยศาสตร์	32

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
- คณะเกษตรศาสตร์	32
- คณะทันตแพทยศาสตร์	32
- คณะเภสัชศาสตร์	32
- คณะเทคนิคการแพทย์	32
- คณะพยาบาลศาสตร์	33
- คณะอุตสาหกรรมเกษตร	33
- คณะสัตวแพทยศาสตร์	33
- คณะบริหารธุรกิจ	33
- คณะเศรษฐศาสตร์	33
- คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	33
- คณะการสื่อสารมวลชน	33
- คณะรัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์	33
- คณะนิติศาสตร์	34
ตารางแสดงต้นทุนต่อหลักสูตร จำแนกตามชั้นปี ภาคการศึกษา ภาควิชา คณะเกษตรศาสตร์	35
ตาราง แสดงรายละเอียดจำนวนหน่วยกิต ตอน นักศึกษาลงทะเบียน และรายละเอียดเกี่ยวกับต้นทุนภาควิชา และต้นทุนต่อรายวิชา/คน คณะเกษตรศาสตร์ ในรอบปีงบประมาณ 2551	55

# บทที่ 1

## บทนำ

### 1.1 หลักการและเหตุผล

เนื่องจากต้นทุนผลผลิตเป็นเครื่องมือสำคัญอย่างยิ่งสำหรับผู้บริหารขององค์กรต่างๆ รวมถึงหน่วยงานภาครัฐที่ใช้ในการประเมินผลการดำเนินงานที่ผ่านมาของหน่วยงาน และใช้ตัดสินใจในการพัฒนาบริหารจัดการทรัพยากรให้เกิดประโยชน์สูงสุดในอนาคต ในปัจจุบันการคำนวณต้นทุนของส่วนราชการเพื่อให้การบริหารงานของหน่วยงานภาครัฐเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพนั้นถูกกำหนดตามพระราชกฤษฎีกาว่าด้วย “หลักเกณฑ์และวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี พ.ศ. 2546” โดยมาตรา 21 ของพระราชกฤษฎีกาดังกล่าว กำหนดให้ส่วนราชการจัดทำบัญชีต้นทุนในงานบริการสาธารณะแต่ละประเภทขึ้นตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด และรายงานผลการคำนวณรายจ่ายต่อหน่วยของงานบริการสาธารณะที่อยู่ในความรับผิดชอบให้สำนักงานประมาณ กรมบัญชีกลาง และสำนักงาน ก.พ.ร ทราบ

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้ดำเนินการกำหนดแนวคิดและวิธีการในการคำนวณต้นทุนผลผลิต ซึ่งเป็นวิธีการที่ได้รับความเห็นชอบจากกรมบัญชีกลาง โดยใช้ข้อมูลจากการบันทึกบัญชีเกณฑ์พึงรับ – พึ่งจ่ายจากระบบงบประมาณ พัสดุ การเงิน และบัญชีกองทุน โดยเกณฑ์พึงรับ – พึ่งจ่าย ลักษณะ 3 มิติ ของคณะ/หน่วยงานต่างๆ และใช้วิธีการคิดต้นทุนผลผลิตในแบบ Output Costing โดยมีวัตถุประสงค์ของการวิเคราะห์ต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต คือ ต้องการทราบต้นทุนผลผลิตของแผนงานตามพันธกิจหลักของมหาวิทยาลัย ต้นทุนการเรียนการสอนในแต่ละรายวิชา และต้นทุนการผลิตบัณฑิตในแต่ละหลักสูตร โดยในระยะเริ่มแรกนี้มหาวิทยาลัยมุ่งเน้นการคิดต้นทุนผลผลิตที่เกี่ยวกับการผลิตบัณฑิต ซึ่งเป็นภารกิจหลักของมหาวิทยาลัย ทั้งนี้ผลที่ได้จากการวิเคราะห์ต้นทุน จะทำให้ได้ข้อมูลต้นทุนของผลผลิตสามารถนำไปเป็นเครื่องมือสำหรับผู้บริหารในการวางแผนการบริหารจัดการให้เกิดประสิทธิภาพ และประสิทธิผลในการดำเนินงาน สามารถนำไปใช้ในการจัดสรรงบประมาณตามระบบบัญชีกองทุน โดยเกณฑ์ พึ่งรับ-พึ่งจ่าย ลักษณะ 3 มิติ และสามารถไว้ควบคุมคุณภาพงานให้เกิดความเหมาะสม ในการใช้ทรัพยากรในการผลิตอย่างคุ้มค่า

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้เริ่มดำเนินการคำนวณต้นทุนผลผลิตมาตั้งแต่ ปี 2547 โดยใช้ข้อมูลของปีงบประมาณปี 2546 ซึ่งเป็นการบันทึกบัญชีตามรายงานใหม่เป็นปีแรก ซึ่งในปีแรกของการดำเนินการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่มุ่งเน้นให้ความสำคัญต่อกระบวนการ (Process) ในการดำเนินการ เพื่อที่จะทำการทดสอบว่าแนวคิด รูปแบบและวิธีการที่มหาวิทยาลัยกำหนดสามารถนำไปปฏิบัติได้จริง

และในการดำเนินการคำนวณต้นทุนผลผลิตปี 2550 ได้มุ่งเน้นให้ความสำคัญต่อผลการคำนวณ (Output) มากขึ้นหลังจากได้ศึกษาถึงปัญหาการบันทึกบัญชี และการดำเนินการคำนวณต้นทุนปี 2546 และ 2548 นอกจากนี้ได้มีการพัฒนาการบันทึกบัญชีให้มีความสมบูรณ์มากยิ่งขึ้น

นอกจากนี้ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ได้ลงนามคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2551 ซึ่งตัวชี้วัดที่ 12 : ระดับความสำเร็จของการจัดทำต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต เป็นตัวชี้วัดหนึ่งใน มิติด้านประสิทธิภาพของการปฏิบัติราชการอีกด้วย ดังนั้น กองแผนงาน สำนักงานอธิการบดี จึงได้ จัดทำต้นทุนต่อหลักสูตร ประจำปีงบประมาณ 2550 ตามเหตุผลดังกล่าวข้างต้น และเพื่อประโยชน์ใน การวางแผนพัฒนามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ต่อไป

## 1.2 วัตถุประสงค์

1. เพื่อคำนวณต้นทุนทางตรง และทางอ้อม ของแผนการเรียนการสอน ของคณะต่างๆ ปีงบประมาณ 2550 ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่
2. เพื่อคำนวณต้นทุนการเรียนการสอนในแต่ละรายวิชา ที่เปิดสอนในปีงบประมาณ 2550 ของ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
3. เพื่อคำนวณต้นทุนต่อหลักสูตร ที่เปิดสอนในปีงบประมาณ 2550 ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

## 1.3 ประโยชน์ที่ได้รับ

1. ทราบต้นทุนทางตรง และทางอ้อม ของแผนการเรียนการสอน ของคณะต่าง ๆ ปีงบประมาณ 2550 ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่
2. ทราบต้นทุนการเรียนการสอนในแต่ละรายวิชา ที่เปิดสอนในปีงบประมาณ 2550 ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่
3. ทราบต้นทุนต่อหลักสูตร ที่เปิดสอน ในปีงบประมาณ 2550 ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

## 1.4 ขอบเขตการคำนวณ

1. จะทำการคำนวณต้นทุนทางตรง และทางอ้อม ของแผนการเรียนการสอน ของคณะต่างๆ โดยใช้ข้อมูลค่าใช้จ่าย จากรายงานทางการเงิน ของระบบบัญชี 3 มิติ ในปีงบประมาณ 2550

2. จะทำการคำนวณต้นทุนแต่ละรายวิชา ทุกคณะ/ภาควิชา ทุกระดับที่เปิดการเรียนการสอน ในปีงบประมาณ 2550 (ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2549 ภาคฤดูร้อน ปีการศึกษา 2549 และภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2550) ในการวิเคราะห์ครั้งนี้ข้อมูลการลงทะเบียนกระบวนวิชาต่างๆ ของนักศึกษา จากฐานข้อมูลการลงทะเบียนเรียนได้จากสำนักทะเบียนและประมวลผล

3. จะทำการคำนวณต้นทุนต่อหลักสูตร โดยจัดทำรายงานเฉพาะระดับปริญญาตรี ภาคปกติ ที่เปิดสอนในปีงบประมาณ 2550 (ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2549 ภาคฤดูร้อน ปีการศึกษา 2549 และภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2550) ในการวิเคราะห์ใช้ฐานข้อมูลหลักสูตรจาก website ของสำนักพัฒนาคุณภาพการศึกษา

ทั้งนี้ ในการวิเคราะห์ ใช้นักศึกษาหัวจริง ที่ลงทะเบียนเรียนในปีงบประมาณ 2550 (ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2549 ภาคฤดูร้อน ปีการศึกษา 2549 และภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2550) มาคำนวณ

### 1.5 คำจำกัดความ

**ต้นทุนผลผลิต** หมายถึง รายจ่ายเพื่อให้ได้มาซึ่งสินค้าและบริการ ซึ่งอาจจ่ายเป็นเงินสดสินทรัพย์อื่น หรือการก่อหนี้ผูกพัน ที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับการได้มาซึ่งสินค้าและบริการ

**ต้นทุนทางตรง** หมายถึง ค่าใช้จ่ายที่สามารถระบุได้ว่าเกิดขึ้นที่คณะจำนวนเท่าใด ได้แก่ ต้นทุนจากแผนงานการเรียนการสอนของภาควิชา สำนักงานเลขานุการคณะ

**ต้นทุนทางอ้อมในคณะ** หมายถึง ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นใน คณะ ที่ใช้ร่วมกันในการผลิต ได้แก่ ต้นทุนจากแผนงานสนับสนุนวิชาการ และแผนงานบริหารมหาวิทยาลัยจากสำนักงานเลขานุการคณะ

**ต้นทุนทางอ้อมนอกคณะ** หมายถึง ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากหลายๆ คณะ ที่ใช้ร่วมกันในการผลิต ซึ่งเป็น ต้นทุนจากหน่วยงานกลางของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ประกอบด้วย สำนักทะเบียนและประมวลผล สำนักหอสมุด สำนักบริการคอมพิวเตอร์ และสำนักงานอธิการบดี

**ต้นทุนค่าแรง** หมายถึง ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นในหมวดงบดำเนินการ ได้แก่ เงินเดือนและค่าจ้างประจำ ค่าจ้างชั่วคราว ค่าจ้างพนักงานมหาวิทยาลัย และค่าจ้างยงกลาง

**ต้นทุนค่าวัสดุ** หมายถึง ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นในหมวดวัสดุ ได้แก่ ค่าตอบแทนใช้สอยวัสดุ ค่าสาธารณูปโภค เงินอุดหนุน ค่าครุภัณฑ์ต่ำกว่าเกณฑ์ ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ค่าใช้จ่ายเงินนอกงบประมาณ ค่าใช้จ่ายจากเงินกองทุน และค่าใช้จ่ายจ่ายจากเงินอุดหนุนวิจัยภายนอก

**ต้นทุนค่าลงทุน** หมายถึง ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นในหมวดงบลงทุน ได้แก่ ค่าเสื่อมราคาของครุภัณฑ์และสิ่งก่อสร้าง

**ปี 2550** หมายถึง ปีงบประมาณ 2550 (1 ตุลาคม 2549 – 30 กันยายน 2550)

**5 แผนงานหลัก** ประกอบด้วย แผนงานการเรียนการสอน แผนงานวิจัย แผนงานบริการวิชาการ แก่สังคม แผนงานการศาสนา ศิลปะ วัฒนธรรม และสิ่งแวดล้อม และแผนงานบริการสุขภาพ

## บทที่ 2

### หลักเกณฑ์ วิธีการคำนวณต้นทุนการผลิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้ดำเนินการคำนวณต้นทุนการผลิต ตามแนวทางของกรมบัญชี กลาง และการดำเนินการคำนวณต้นทุนการผลิตของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้รับการเห็นชอบจาก กรมบัญชีกลางแล้ว โดยเป็นต้นทุนที่เกิดจากค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจริง (Actual Cost) ตามที่บันทึกในระบบ บัญชี 3 มิติ ซึ่งมหาวิทยาลัยมีวัตถุประสงค์ในการคำนวณผลผลิตดังนี้

- 1) เพื่อทราบต้นทุนผลผลิตของแผนงานตามพันธกิจหลักของมหาวิทยาลัย
- 2) เพื่อทราบต้นทุนการเรียนการสอนในแต่ละรายวิชา
- 3) เพื่อทราบต้นทุนการผลิตบัณฑิตในแต่ละหลักสูตร

โดยมหาวิทยาลัยคาดว่าจะได้รับประโยชน์จากการคำนวณต้นทุนผลผลิต คือ

- 1) ข้อมูลต้นทุนของผลผลิตสามารถนำไปเป็นเครื่องมือสำหรับผู้บริหารในการวางแผน การบริหารจัดการให้เกิดประสิทธิภาพ และประสิทธิผลในการดำเนินงาน
- 2) ข้อมูลต้นทุนของผลผลิตสามารถนำไปใช้ในจัดสรรงบประมาณตามระบบบัญชีกองทุน โดยเกณฑ์ ฟังรับ-ฟังจ่าย ลักษณะ 3 มิติ
- 3) ข้อมูลต้นทุนของผลผลิตสามารถใช้ในการควบคุมคุณภาพงาน ให้เกิดความเหมาะสมในการใช้ทรัพยากรในการผลิตอย่างคุ้มค่า

หลักเกณฑ์ วิธีการคำนวณต้นทุนการผลิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่ดำเนินงานโดย กอง แผนงานงาน (กองแผนงาน สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2551) มีวิธีการดำเนินงานดังนี้

#### 2.1 แนวคิดในการวิเคราะห์ต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต

มหาวิทยาลัยได้วางแนวคิดในการวิเคราะห์ต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต มีดังนี้

1. ใช้จ่ายนำเข้าเป็นข้อมูลจากการบันทึกบัญชีเกณฑ์ฟังรับ – ฟังจ่าย ลักษณะ 3 มิติ ของคณะ/ หน่วยงาน
2. เป็นการคำนวณต้นทุนการผลิตบัณฑิตต่อหลักสูตร ตามมติแผนงานในแบบ Output Costing
3. ใช้จ่ายนำเข้ารวมค่าใช้จ่ายทุกงบรายจ่ายตามแผนงานที่เกี่ยวข้อง รวมค่าเสื่อมราคาของ ครุภัณฑ์และสิ่งก่อสร้างตามหลักการบัญชีเกณฑ์ฟังรับ – ฟังจ่ายลักษณะ 3 มิติ

4. สามารถที่จะคิดต้นทุนต่อผลผลิตได้ทุกกรอบระยะบัญชี
5. เป็นการคิดต้นทุนผลผลิตในรูปแบบของต้นทุนต่อหัวนักศึกษาจริง เพื่อให้ง่ายต่อการเข้าใจของหน่วยงาน และบุคคลทั่วไป
6. หลักการคำนวณทำโดยการกระจายต้นทุนทางตรงและทางอ้อมเข้าสู่กิจกรรมการเรียนการสอนของภาควิชา ทำให้ทราบต้นทุนรายวิชาทุกวิชา

## 2.2 หลักเกณฑ์วิธีการคำนวณต้นทุนผลผลิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

1. กำหนดผลผลิตของมหาวิทยาลัย
2. กำหนดแผนงาน กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับผลผลิต
3. กำหนดหน่วยงานหลัก และหน่วยงานสนับสนุน
4. กำหนดต้นทุนรวม
5. กำหนดต้นทุนทางตรงและต้นทุนทางอ้อม
6. กำหนดเกณฑ์การปันส่วน

**ข้อกำหนดที่ 1 :** กำหนดผลผลิตของมหาวิทยาลัย จำแนกผลผลิตเป็น 5 ผลผลิต

1. การผลิตบัณฑิต
2. การวิจัย
3. การบริการวิชาการแก่สังคม
4. การศาสนา ศิลปะ วัฒนธรรม และสิ่งแวดล้อม
5. การบริการสุขภาพ



ข้อกำหนดที่ 2 : กำหนดแผนงาน-กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับผลผลิต

1. การผลิตบัณฑิต

แผนงานหลัก	แผนงานสนับสนุน
<b>แผนงานการเรียนการสอน</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ทะเบียนและประมวลผล</li> <li>▪ บริหารบัณฑิตศึกษา</li> <li>▪ การสอน</li> <li>▪ การพัฒนาหลักสูตร</li> <li>▪ การพัฒนาคุณภาพนักศึกษา</li> <li>▪ การพัฒนาอาจารย์</li> </ul>	<b>แผนงานสนับสนุนวิชาการ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ บริการห้องสมุด</li> <li>▪ บริการ IT</li> <li>▪ สนับสนุนวิชาการเฉพาะสาขา</li> </ul>
	<b>แผนงานบริหารมหาวิทยาลัย</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ บริหารทั่วไป</li> <li>▪ นโยบายและแผน</li> <li>▪ บริหารบุคคล</li> <li>▪ บริหารการเงิน, พัสดุ</li> <li>▪ จัดการระบบกายภาพ</li> </ul>
	<b>แผนงานบริการสุขภาพ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ บริการรักษาพยาบาล</li> </ul>

2. การวิจัย

แผนงานหลัก	แผนงานสนับสนุน
<b>แผนงานวิจัย</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ วิจัยพื้นฐาน</li> <li>▪ วิจัยประยุกต์</li> <li>▪ ถ่ายทอดเทคโนโลยี</li> <li>▪ บริหารการวิจัย</li> </ul>	<b>แผนงานบริหารมหาวิทยาลัย</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ บริหารทั่วไป</li> <li>▪ นโยบายและแผน</li> <li>▪ บริหารบุคคล</li> <li>▪ บริหารการเงิน, พัสดุ</li> <li>▪ จัดการระบบกายภาพ</li> </ul>

### 3. การบริการวิชาการแก่สังคม

แผนงานหลัก	แผนงานสนับสนุน
<b>แผนงานบริการวิชาการแก่สังคม</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ฝึกอบรม สัมมนา วิชาการ แก่ชุมชน</li> <li>▪ ให้คำปรึกษา ทดสอบ วิเคราะห์</li> <li>▪ พัฒนาชุมชน/ ชนบท</li> </ul>	<b>แผนงานบริหารมหาวิทยาลัย</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ บริหารทั่วไป</li> <li>▪ นโยบายและแผน</li> <li>▪ บริหารบุคคล</li> <li>▪ บริหารการเงิน, พัสดุ</li> <li>▪ จัดการระบบกายภาพ</li> </ul>

### 4. การศาสนา ศิลปะ วัฒนธรรม และสิ่งแวดล้อม

แผนงานหลัก	แผนงานสนับสนุน
<b>แผนงานการศาสนา ศิลปะ วัฒนธรรม และสิ่งแวดล้อม</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ทำนุ บำรุง ส่งเสริม อนุรักษ์ ศิลปะ วัฒนธรรม และ สิ่งแวดล้อม</li> </ul>	<b>แผนงานบริหารมหาวิทยาลัย</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ บริหารทั่วไป</li> <li>▪ นโยบายและแผน</li> <li>▪ บริหารบุคคล</li> <li>▪ บริหารการเงิน, พัสดุ</li> <li>▪ จัดการระบบกายภาพ</li> </ul>

### 5. การบริการสุขภาพ

แผนงานหลัก	แผนงานสนับสนุน
<b>แผนงานบริการสุขภาพ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ บริการรักษาพยาบาล</li> <li>▪ ส่งเสริมสุขภาพและป้องกันโรค</li> <li>▪ สนับสนุนการรักษาพยาบาล</li> </ul>	<b>แผนงานบริหารมหาวิทยาลัย</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ บริหารทั่วไป</li> <li>▪ นโยบายและแผน</li> <li>▪ บริหารบุคคล</li> <li>▪ บริหารการเงิน, พัสดุ</li> <li>▪ จัดการระบบกายภาพ</li> </ul>

### ข้อกำหนดที่ 3 : กำหนดหน่วยงานหลักและหน่วยงานสนับสนุน

หน่วยงานหลัก หมายถึง หน่วยงานที่มีหน้าที่โดยตรงในการสร้างผลผลิต หรือมีส่วนร่วมในการสร้างผลผลิตของหน่วยงาน ถือว่าเป็นหน่วยงานหลักที่รับผิดชอบในการสร้างผลผลิต (Functional cost Center)

หน่วยงานสนับสนุน หมายถึง หน่วยงานที่มีหน้าที่ให้บริการกับหน่วยงานหลัก หรือทำงานสนับสนุน (Support Cost Center)

#### 1. การผลิตบัณฑิต

##### หน่วยงานหลัก

- คณะ, ภาควิชา
- บัณฑิตวิทยาลัย

##### หน่วยงานสนับสนุน

- สำนักหอสมุด
- สำนักบริการคอมพิวเตอร์
- สำนักทะเบียนและประมวลผล
- สำนักงานอธิการบดี
- สำนักพัฒนาคุณภาพการศึกษา

#### 2. การวิจัย

##### หน่วยงานหลัก

- สถาบันวิจัยสังคม
- สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ
- ศูนย์วิจัยเพื่อเพิ่มผลผลิตทางการเกษตร
- คณะ

##### หน่วยงานสนับสนุน

- สำนักงานอธิการบดี

#### 3. การบริการวิชาการแก่สังคม

##### หน่วยงานหลัก

- สำนักบริการวิชาการ
- คณะ

##### หน่วยงานสนับสนุน

- สำนักงานอธิการบดี

#### 4. การศาสนา ศิลปะ วัฒนธรรม และสิ่งแวดล้อม

##### หน่วยงานหลัก

- สำนักส่งเสริมศิลปวัฒนธรรม

##### หน่วยงานสนับสนุน

- สำนักงานอธิการบดี

#### 5. การบริการสุขภาพ

##### หน่วยงานหลัก

- โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่
- ศูนย์บริการเทคนิคการแพทย์
- ศูนย์บริการทันตกรรม

##### หน่วยงานสนับสนุน

- สำนักงานอธิการบดี
- คณะแพทยศาสตร์
- คณะเทคนิคการแพทย์
- คณะทันตแพทยศาสตร์

#### ข้อกำหนดที่ 4 : กำหนดต้นทุนรวม (Full Cost) ของผลผลิต

ต้นทุนรวม (Full Cost) ของผลผลิต หมายถึง ต้นทุนทุกอย่างที่เกิดขึ้นตามแผนงานหลักและแผนงานสนับสนุน ครอบคลุมทั้งงบประมาณแผ่นดินและเงินนอกงบประมาณ จำแนกเป็น 3 ประเภท

1. ต้นทุนค่าแรง (Labor Cost) ประกอบด้วย เงินเดือนและค่าจ้างประจำ ค่าจ้างชั่วคราวค่าจ้างพนักงานมหาวิทยาลัย และค่าใช้จ่ายกลาง
2. ต้นทุนค่าวัสดุ (Material Cost) ประกอบด้วย ค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุ ค่าสาธารณูปโภค เงินอุดหนุน ค่าครุภัณฑ์ต่ำกว่าเกณฑ์ ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ค่าใช้จ่ายเงินนอกงบประมาณและค่าใช้จ่ายจากเงินกองทุน
3. ต้นทุนค่าลงทุน (Capital Cost) : ค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์และสิ่งก่อสร้าง

### ข้อกำหนดที่ 5 : กำหนดต้นทุนทางตรงและต้นทุนทางอ้อม

#### การผลิตบัณฑิต

- |                         |   |  |
|-------------------------|---|--|
| ต้นทุนทางตรง            | ➔ | ต้นทุนจากแผนงานการเรียนการสอน ของภาควิชาและสำนักงานเลขานุการคณะ  |
| ต้นทุนทางอ้อม<br>ในคณะ  | ➔ | ต้นทุนจากแผนงานสนับสนุนวิชาการ และแผนงานบริหารมหาวิทยาลัย แผนงานบริการสุขภาพ จากสำนักงานเลขานุการคณะ         |
| ต้นทุนทางอ้อม<br>นอกคณะ | ➔ | ต้นทุนจากแผนงานการเรียนการสอน แผนงานสนับสนุนวิชาการ และแผนงานบริหารมหาวิทยาลัย จากหน่วยงานกลางของมหาวิทยาลัย |

#### การวิจัย

- |                                      |   |   |
|--------------------------------------|---|---|
| ต้นทุนทางตรง                         | ➔ | ต้นทุนจากแผนงานวิจัยของคณะและสถาบันวิจัย              |
| ต้นทุนทางอ้อม<br>ในคณะ/ สถาบันวิจัย  | ➔ | ต้นทุนจากแผนงานบริหารมหาวิทยาลัย จากสำนักงานเลขานุการ |
| ต้นทุนทางอ้อมนอก<br>คณะ/ สถาบันวิจัย | ➔ | ต้นทุนแผนงานบริหารมหาวิทยาลัย จากสำนักงานอธิการบดี    |

#### การบริการวิชาการแก่สังคม

- |                                 |   |  |
|---------------------------------|---|--|
| ต้นทุนทางตรง                    | ➔ | ต้นทุนจากแผนงานบริการวิชาการแก่สังคมของคณะ / สำนักบริการวิชาการ              |
| ต้นทุนทางอ้อม<br>ในคณะ/ สำนัก   | ➔ | ต้นทุนจากแผนงานบริหารมหาวิทยาลัย จากสำนักงานเลขานุการคณะ/ สำนักบริการวิชาการ |
| ต้นทุนทางอ้อม<br>นอกคณะ / สำนัก | ➔ | ต้นทุนแผนงานบริหารมหาวิทยาลัย จากสำนักงานอธิการบดี                           |

### การศาสนา ศิลปะ วัฒนธรรม และสิ่งแวดล้อม

ต้นทุนทางตรง	➡	ต้นทุนจากแผนงานการศาสนา ศิลปะ วัฒนธรรม และสิ่งแวดล้อม ของคณะ / สำนักส่งเสริมศิลปวัฒนธรรม
ต้นทุนทางอ้อม ในคณะ/ สำนัก	➡	ต้นทุนจากแผนงานบริหารมหาวิทยาลัย จากสำนักงานเลขานุการคณะ/ สำนักส่งเสริมศิลปวัฒนธรรม
ต้นทุนทางอ้อม นอกคณะ / สำนัก	➡	ต้นทุนแผนงานบริหารมหาวิทยาลัย จากสำนักงานอธิการบดี

### การบริการสุขภาพ

ต้นทุนทางตรง	➡	ต้นทุนจากแผนงานบริการสุขภาพของคณะ/ โรงพยาบาล
ต้นทุนทางอ้อม ในคณะ	➡	ต้นทุนจากแผนงานบริหารมหาวิทยาลัย จากสำนักงานเลขานุการคณะ
ต้นทุนทางอ้อม นอกคณะ	➡	ต้นทุนแผนงานบริหารมหาวิทยาลัย จากสำนักงานอธิการบดี

การจัดทำต้นทุนผลผลิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ปัจจุบัน มีการจัดทำต้นทุนดังนี้

ต้นทุนการ การผลิตบัณฑิต	:	ต้นทุนต่อรายวิชา (Unit Cost) ต้นทุนต่อหลักสูตร (Unit Cost)
ต้นทุนการวิจัย	:	ต้นทุนรวมการวิจัย (Full Cost)
ต้นทุนการบริการวิชาการแก่สังคม	:	ต้นทุนรวมการบริการวิชาการแก่สังคม (Full Cost)
ต้นทุนการศาสนา ศิลปะ วัฒนธรรม และสิ่งแวดล้อม	:	ต้นทุนรวมการศาสนา ศิลปะ วัฒนธรรม และ สิ่งแวดล้อม (Full Cost)
ต้นทุนบริการสุขภาพ	:	ต้นทุนรวมการบริการสุขภาพ (Full Cost)

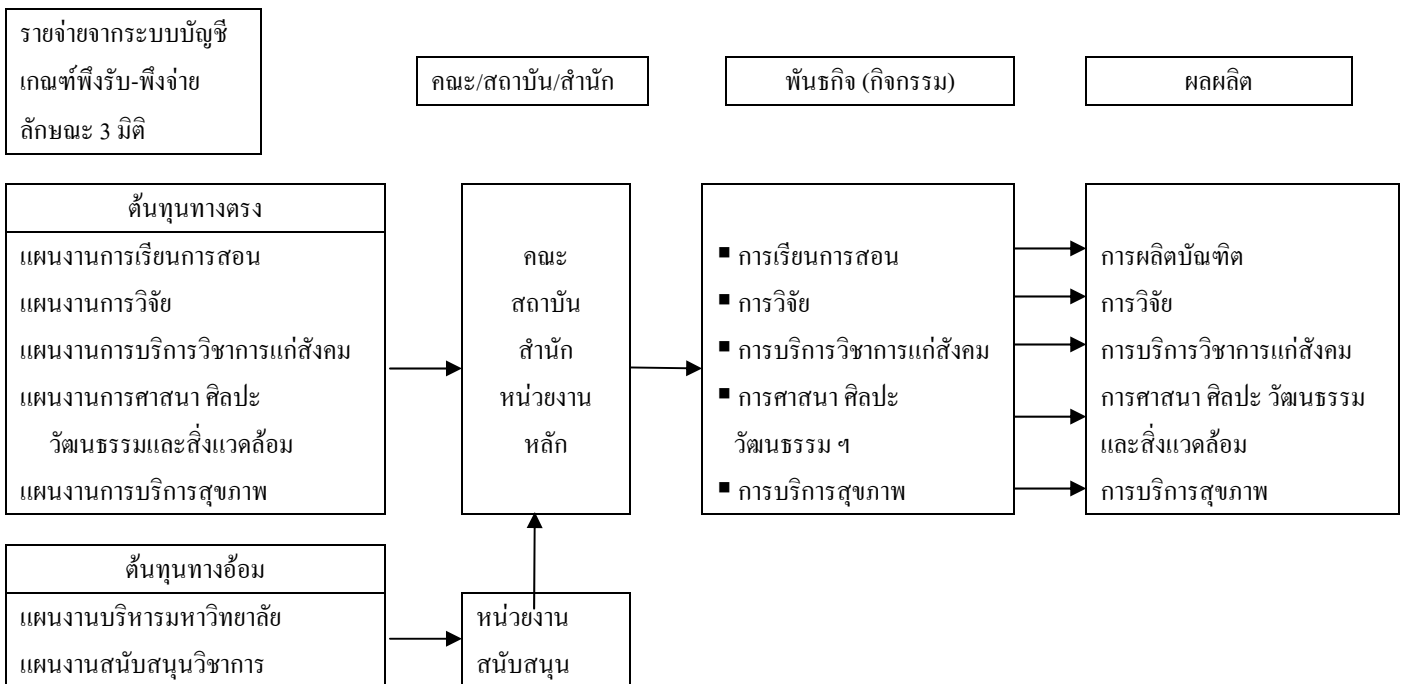
**ข้อกำหนดที่ 6 : กำหนดเกณฑ์การปันส่วน**

1. เกณฑ์การปันส่วนจากแผนงานบริหารมหาวิทยาลัยเข้าสู่แผนงานหลัก ใช้สัดส่วนค่าใช้จ่ายเป็นเกณฑ์ในการปันส่วน ในการกระจายแผนงานบริหารมหาวิทยาลัยสู่แผนงานหลักต่างๆ ใช้สัดส่วนงบประมาณเป็นตัวกระจาย (allocate) เข้าสู่แผนงานหลัก มีวิธีการดังนี้

แผนงานหลัก	วิธีการคำนวณ
1) แผนงานจัดการเรียนการสอน	$= \frac{\text{แผนงานบริหารมหาวิทยาลัย} \times \text{แผนงานการเรียนการสอน}}{\text{ผลรวมต้นทุน 5 แผนงานหลัก}}$
2) แผนงานวิจัย	$= \frac{\text{แผนงานบริหารมหาวิทยาลัย} \times \text{แผนงานวิจัย}}{\text{ผลรวมต้นทุน 5 แผนงานหลัก}}$
3) แผนงานบริการวิชาการแก่สังคม	$= \frac{\text{แผนงานบริหารมหาวิทยาลัย} \times \text{แผนงานบริการวิชาการแก่สังคม}}{\text{ผลรวมต้นทุน 5 แผนงานหลัก}}$
4) แผนงานการศาสนา ฯ	$= \frac{\text{แผนงานบริหารมหาวิทยาลัย} \times \text{แผนงานการศาสนา ฯ}}{\text{ผลรวมต้นทุน 5 แผนงานหลัก}}$
5) แผนงานบริการสุขภาพ	$= \frac{\text{แผนงานบริหารมหาวิทยาลัย} \times \text{แผนงานบริการสุขภาพ}}{\text{ผลรวมต้นทุน 5 แผนงานหลัก}}$

2. เกณฑ์การปันส่วนต้นทุนการผลิตบัณฑิต

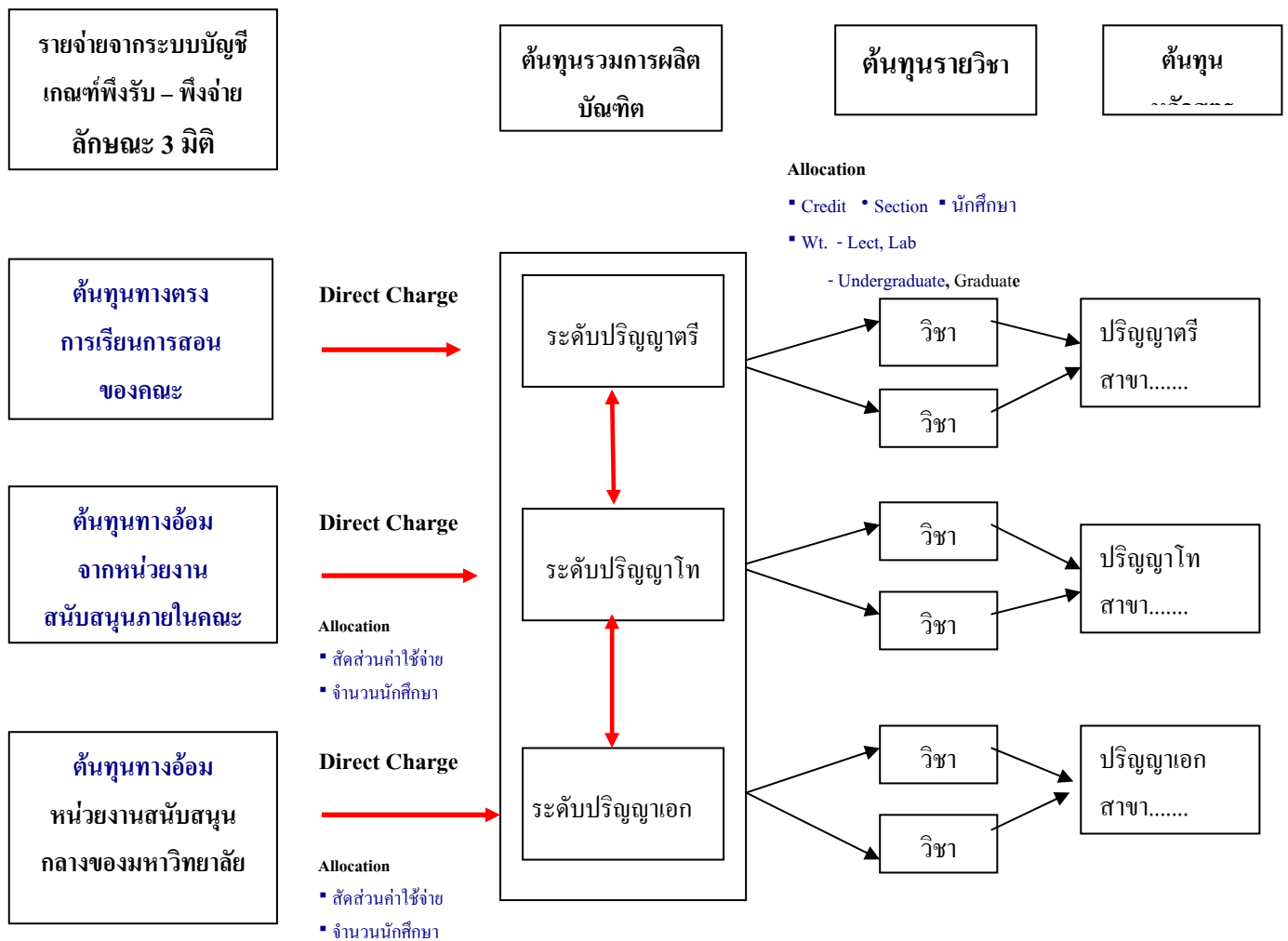
**3.3 แผนภาพจำลองการคำนวณต้นทุนการผลิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่**



## 2.4 การวิเคราะห์ต้นทุนผลผลิตบัณฑิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

มหาวิทยาลัยมุ่งเน้นการคิดต้นทุนต่อผลผลิตที่เกี่ยวกับการผลิตบัณฑิตซึ่งเป็นภารกิจหลักของมหาวิทยาลัย ทั้งนี้เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานของมหาวิทยาลัยและคณะต่างๆ โดยผลลัพธ์ในการคำนวณต้นทุนจะทำให้ทราบถึงต้นทุนผลผลิตต่อรายวิชา และต่อหลักสูตรในระดับปริญญาตรีของมหาวิทยาลัย ซึ่งในปี 2550 มหาวิทยาลัยได้คำนวณต้นทุนผลผลิตบัณฑิตของปีงบประมาณ 2550 ข้อมูลที่ใช้ในการวิเคราะห์ ใช้ข้อมูลจะใช้ข้อมูลจากระบบสารสนเทศ มิใช่การเก็บข้อมูลย้อนหลัง โดยข้อมูลทางการเงินใช้จากระบบบัญชี 3 มิติ ของมหาวิทยาลัย เป็นข้อมูลค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นในรอบปีงบประมาณ 2550 ข้อมูลการลงทะเบียนเรียนของนักศึกษา ได้จากฐานข้อมูลการลงทะเบียนเรียนของนักศึกษาจากสำนักทะเบียนและประมวลผล ในรอบปีงบประมาณ 2550 และฐานข้อมูลหลักสูตรการศึกษาใช้จากฐานข้อมูลหลักสูตรของสำนักพัฒนาคุณภาพการศึกษา

### ผังกระบวนการวิเคราะห์ต้นทุนการผลิตบัณฑิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

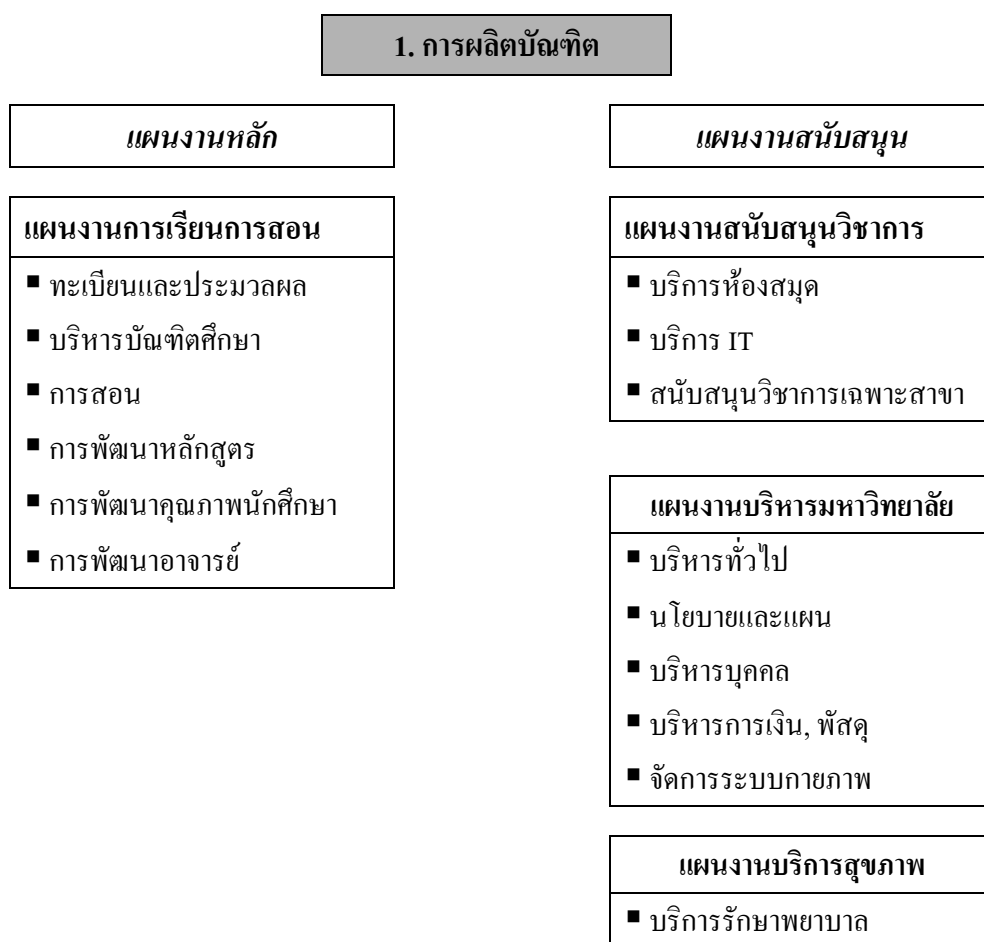




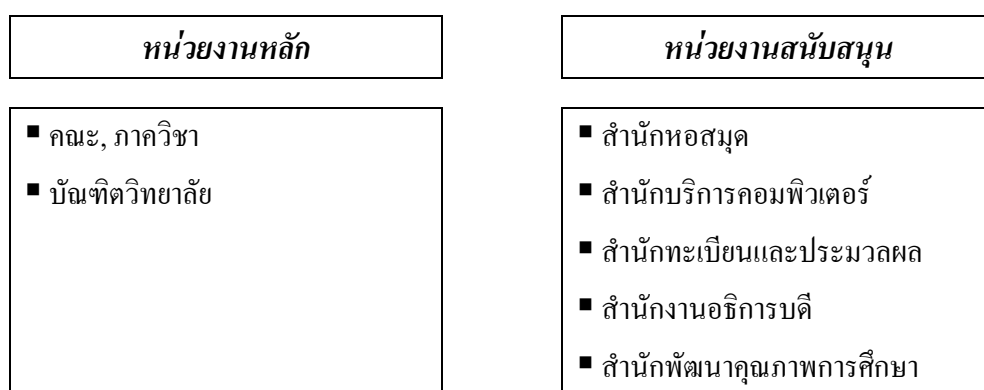
### 2.4.1 หลักเกณฑ์วิธีการคำนวณต้นทุนผลผลิตบัณฑิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

มหาวิทยาลัยมีหลักเกณฑ์ในการคำนวณต้นทุนผลผลิตบัณฑิต ดังนี้

1) แผนงานที่เกี่ยวข้องกับผลผลิตบัณฑิต จากข้อกำหนดที่ 2 มหาวิทยาลัยได้กำหนดแผนงานกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับผลผลิตบัณฑิตไว้ดังนี้



2) หน่วยงานหลักและหน่วยงานสนับสนุน จากข้อกำหนดที่ 3 มหาวิทยาลัยได้กำหนดหน่วยงานหลัก และหน่วยงานสนับสนุนสำหรับการผลิตบัณฑิตไว้ดังนี้



**3) ต้นทุนรวม (Full Cost)** ต้นทุนรวมในการผลิตบัณฑิตของมหาวิทยาลัย เป็นต้นทุนทุกอย่างที่เกิดขึ้นตามแผนงานการเรียนการสอน แผนงานสนับสนุนวิชาการ ต้นทุนที่ถูกปันส่วนมาจากแผนงานบริหารมหาวิทยาลัย และต้นทุนที่ถูกปันส่วนมาจากแผนงานบริการสุขภาพ ครอบคลุมทั้งงบประมาณแผ่นดินและเงินนอกงบประมาณ จำแนกเป็น 3 ประเภท

**ต้นทุนค่าแรง (Labour Cost)** คือ ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นในหมวดงบประมาณ ได้แก่ เงินเดือนและค่าจ้างประจำ ค่าจ้างชั่วคราว ค่าจ้างพนักงานมหาวิทยาลัย และค่าใช้จ่ายบกลาง (ในปีงบประมาณ 2550 นี้ มีการนำต้นทุนค่าจ้างพนักงานมหาวิทยาลัยที่ไม่ได้บันทึกในระบบบัญชี 3 มิติ มารวมคำนวณด้วย)

**ต้นทุนค่าวัสดุ (Material Cost)** คือ ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นในหมวดวัสดุ ได้แก่ ค่าตอบแทนใช้สอยวัสดุ ค่าสาธารณูปโภค เงินอุดหนุน ค่าครุภัณฑ์ต่ำกว่าเกณฑ์ ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ค่าใช้จ่ายเงินนอกงบประมาณ ค่าใช้จ่ายจากเงินกองทุน และค่าใช้จ่ายจากเงินอุดหนุนวิจัยภายนอก (ในปีงบประมาณ 2550 นี้ ได้ทำการปันส่วนต้นทุนค่าวัสดุ 30% จากแผนบริการสุขภาพเข้าสู่แผนการเรียนการสอน)

**ต้นทุนค่าลงทุน (Captial Cost)** คือ ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นในหมวดงบลงทุน ได้แก่ ค่าเสื่อมราคาของครุภัณฑ์ และสิ่งก่อสร้าง

หมายเหตุ ในปีงบประมาณ 2550 ในการคำนวณต้นทุนรายวิชาของกระบวนวิชาภาคพิเศษนั้น เนื่องจากยังไม่มีแยกการบันทึกข้อมูลเกี่ยวกับค่าใช้จ่ายในการสอนพิเศษในระบบบัญชี 3 มิติ (ค่าตอบแทน ใช้สอย วัสดุ ลงบัญชีรวมกัน) ซึ่งรวมอยู่ในหมวดวัสดุ ดังนั้นในการแยกต้นทุนค่าวัสดุของวิชาภาคพิเศษจึงใช้สูตรของค่าแรง

**4) ต้นทุนทางตรงและต้นทุนทางอ้อม** ในการผลิตบัณฑิต กำหนดต้นทุนทางตรงและทางอ้อมไว้ดังนี้

**ต้นทุนทางตรง** ได้แก่ ต้นทุนจากแผนงานการเรียนการสอนของภาควิชา และสำนักงานเลขานุการคณะ

**ต้นทุนทางอ้อมในคณะ** ได้แก่ ต้นทุนจากแผนงานสนับสนุนวิชาการ ต้นทุนที่ปันส่วนมาจากแผนงานบริหารมหาวิทยาลัย จากสำนักงานเลขานุการคณะ และต้นทุนที่ปันส่วนมาจากแผนงานบริการสุขภาพ

**ต้นทุนทางอ้อมนอกคณะ** ได้แก่ ต้นทุนจากแผนงานการเรียนการสอน แผนงานสนับสนุนวิชาการ และต้นทุนที่ปันส่วนมาจากแผนงานบริหารมหาวิทยาลัยจากหน่วยงานกลางของมหาวิทยาลัย ได้แก่ สำนักทะเบียนและประมวลผล สำนักหอสมุด สำนักบริการคอมพิวเตอร์ สำนักงานอธิการบดี และสำนักพัฒนาคุณภาพการศึกษา

### 5) เกณฑ์ที่ใช้ในการปันส่วนต้นทุนการผลิตบัณฑิต (Criteria Cost Allocation)

การปันส่วน หรือกระจายต้นทุนไปยังกิจกรรมการเรียนการสอน จะใช้เกณฑ์ต่างๆ ตามลักษณะของต้นทุน โดยอาศัยตัวกระจายทุนโดยตรง (Direct Allocation) และโดยดุลยพินิจ (Arbitrary Allocation) ทั้งนี้ขึ้นกับปัจจัยของการปฏิบัติที่เกิดขึ้นจริงในแต่ละขั้นตอนเป็นเกณฑ์ ในการคำนวณต้นทุนผลผลิตบัณฑิต สิ่งที่ใช้ในการปันส่วนมีดังนี้

1. จำนวนหน่วยกิตของวิชา
2. จำนวนนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียน
3. จำนวน Section ของวิชา
4. คำนำน้าหนักกระบวนวิชาบรรยาย และวิชาปฏิบัติการ
5. คำนำน้าหนักภาระงานของระดับปริญญาตรี และบัณฑิตศึกษา
6. จำนวนสัดส่วนงบประมาณของแผนงานบริหารมหาวิทยาลัยสู่แผนงานหลัก
7. ปันส่วนร้อยละ 30 ของงบประมาณหมวดวัสดุของแผนงานบริการสุขภาพ สู่แผนงานการเรียนการสอน
8. จำนวนหน่วยงานที่ให้บริการ

ค่าแรง (Labour Cost) เกณฑ์การปันส่วนประกอบด้วย

1. จำนวนหน่วยกิต
2. จำนวน section (ยกเว้นกระบวนวิชา Thesis)
3. คำนำน้าหนักของกระบวนวิชาบรรยาย และวิชาปฏิบัติการ
4. คำนำน้าหนักภาระงานของระดับปริญญาตรี และบัณฑิตศึกษา

ค่าวัสดุ (Material Cost) เกณฑ์การปันส่วนประกอบด้วย

1. จำนวนนักศึกษาลงทะเบียน
2. คำนำน้าหนักวิชาบรรยาย และวิชาปฏิบัติการ
3. คำนำน้าหนักระดับภาระงานของระดับปริญญาตรี และบัณฑิตศึกษา

ค่าลงทุน (Capital Cost) ใช้เกณฑ์จำนวนนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนในแต่ละกระบวนวิชาเป็นหลักในการคิดคำนวณการกระจายต้นทุน

#### 2.4.2 ขั้นตอนการคำนวณต้นทุนผลผลิตบัณฑิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

##### ขั้นตอนที่ 1 การคำนวณต้นทุนทางตรงของคณะ

<p>ต้นทุนทางตรงของผลผลิตบัณฑิตของคณะ = ค่าใช้จ่ายทั้งหมดของแผนการเรียนการสอนของคณะ (ค่าแรง + ค่าวัสดุ + ค่าลงทุน)</p>
---

## ขั้นตอนที่ 2 การคำนวณต้นทุนทางอ้อมในคณะ

<p>ต้นทุนทางอ้อมในคณะ = ค่าใช้จ่ายทั้งหมดของแผนงานสนับสนุนวิชาการของคณะ +          ค่าใช้จ่ายที่ถูกปันส่วนมาจากแผนงานบริหารมหาวิทยาลัยของคณะ          + ค่าใช้จ่ายที่ถูกปันส่วนจากแผนงานบริการสุขภาพ</p>
--

▪ วิธีการปันส่วนค่าใช้จ่ายจากแผนงานบริหารมหาวิทยาลัย สู่วางงานการเรียนการสอน จะปันส่วนโดยใช้สัดส่วนของงบประมาณ ซึ่งมีวิธีการคำนวณดังนี้

<p>ต้นทุนจากแผนงานบริหารฯปันส่วน ให้แผนงานการเรียนการสอน</p>	=	<p>แผนงานบริหารมหาวิทยาลัย x แผนงานการเรียนการสอน</p>
		<p>ผลรวมต้นทุน 5 แผนงานหลัก*</p>

▪ วิธีการปันส่วนค่าใช้จ่ายจากแผนงานการบริการสุขภาพ สู่วางงานการเรียนการสอน จะปันส่วนเฉพาะหมวดวัสดุ โดยปันส่วน ร้อยละ 30 ของงบประมาณหมวดวัสดุแผนงานการบริการสุขภาพ รวมเข้าเป็นต้นทุนทางอ้อมในคณะ

เพราะฉะนั้น ต้นทุนทางอ้อมในคณะ ประกอบด้วย ค่าใช้จ่ายของแผนงานสนับสนุนวิชาการ (ค่าแรง+ค่าวัสดุ+ค่าลงทุน) รวมกับค่าใช้จ่ายที่ปันส่วนมาจากแผนงานบริหารมหาวิทยาลัย (ค่าแรง+ค่าวัสดุ+ค่าลงทุน) และรวมกับค่าใช้จ่ายที่ปันส่วนมาจากแผนงานการบริการสุขภาพ (ค่าวัสดุ)

## ขั้นตอนที่ 3 การคำนวณต้นทุนทางอ้อมนอกคณะ

ต้นทุนทางอ้อมนอกคณะ ประกอบด้วย ต้นทุนทางอ้อมนอกคณะจากหน่วยงานสนับสนุนกลาง 1 และหน่วยงานสนับสนุนกลาง 2

<p>ต้นทุนทางอ้อมนอกคณะ (หน่วยงานสนับสนุนกลาง 1)</p>	=	<p>ค่าใช้จ่ายทั้งหมดของแผนการเรียนการสอน +          ค่าใช้จ่ายทั้งหมดของแผนงานสนับสนุนวิชาการ +          ค่าใช้จ่ายที่ถูกปันส่วนมาจากแผนงานบริหารมหาวิทยาลัย          (ของหน่วยงานสนับสนุนกลาง 1 ของมหาวิทยาลัย)*</p>
---	---	---

หน่วยงานสนับสนุนกลาง 1\* ประกอบด้วย สำนักทะเบียนและประมวลผล สำนักหอสมุด สำนักบริการคอมพิวเตอร์ กองกิจการนักศึกษา กองบริการการศึกษา และสำนักพัฒนาคุณภาพการศึกษา

<p>ต้นทุนทางอ้อมนอกคณะ (หน่วยงานสนับสนุนกลาง 2)</p>	=	<p>ค่าใช้จ่ายที่ถูกปันส่วนมาจากแผนงานบริหารมหาวิทยาลัย          ของหน่วยงานสนับสนุนกลาง 2 ของมหาวิทยาลัย*</p>
---	---	---

หน่วยงานสนับสนุนกลาง 2\* ประกอบด้วย กองแผนงาน กองวิเทศสัมพันธ์ กองคลัง กองสวัสดิการ กองกลาง และกองการเจ้าหน้าที่

▪ วิธีการปันส่วนค่าใช้จ่ายจากแผนงานบริหารมหาวิทยาลัยของหน่วยงานสนับสนุนกลาง 2 เข้าสู่คณะ/หน่วยงาน จะใช้เกณฑ์หน่วยงานทั้งหมดที่หน่วยงานสนับสนุนกลาง 2 ให้บริการเป็นตัวกระจายทุน ดังนั้นต้นทุนจากหน่วยงานสนับสนุนกลาง 2 ที่ปันเข้าสู่หน่วยงานต่างๆ จะมีจำนวนเท่ากัน

$$\text{ต้นทุนทางอ้อมนอกคณะ (หน่วยงานสนับสนุนกลาง 2)} = \frac{\text{ค่าใช้จ่ายจากแผนงานบริหารมหาวิทยาลัย}}{30 \text{ หน่วยงาน}}$$

#### ขั้นตอนที่ 4 การคำนวณต้นทุนรายวิชา

ในการคำนวณต้นทุนรายวิชา มีหลักเกณฑ์การกระจายต้นทุนรวม (Full Cost) สู่กระบวนวิชา ดังนี้

ค่าแรง (Labor cost) ใช้จำนวนหน่วยกิต จำนวนนักศึกษาภาคปกติ จำนวน section ค่าน้ำหนักของกระบวนวิชาบรรยาย และปฏิบัติการ ค่าน้ำหนักระดับปริญญาตรีและระดับบัณฑิตศึกษาเป็นตัวกระจายทุน (ยกเว้นวิชา Project/Practice ไม่ใช้จำนวน section มาเป็นตัวกระจายทุน)

ค่าวัสดุ (Material cost) ใช้จำนวนหน่วยกิต จำนวนนักศึกษาทั้งหมด ค่าน้ำหนักของกระบวนวิชาบรรยาย และปฏิบัติการ ค่าน้ำหนักระดับปริญญาตรีและระดับบัณฑิตศึกษาเป็นตัวกระจายทุน

ค่าลงทุน (Capital cost) ใช้จำนวนนักศึกษาทั้งหมดเป็นตัวกระจายทุน

การคำนวณต้นทุนรายวิชา มีขั้นตอนดังนี้

ขั้นที่ 1 ทำการประมวลการลงทะเบียนเรียนของนักศึกษา จากฐานการลงทะเบียนเรียนที่ได้จากสำนักทะเบียนและประมวลผล เพื่อจะได้ทราบว่า มีนักศึกษามาลงทะเบียนเรียนวิชาอะไรบ้าง แต่ละวิชา มีจำนวนนักศึกษามากน้อยเพียงใด และมีจำนวน section เท่าใด

ขั้นที่ 2 การถ่วงน้ำหนักกระบวนวิชา

ในการคำนวณหาค่าน้ำหนักเพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการกระจายทุนจะใช้เกณฑ์ภาระงานสอนของอาจารย์ที่ ก.ม. กำหนดไว้ มาใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ ซึ่งสามารถเป็นตัวสะท้อนค่าใช้จ่ายของค่าแรงที่เกิดขึ้นของอาจารย์ โดยมีรายละเอียดดังนี้

## 1) คำนำนักค่าแรง

### ระดับปริญญาตรี

1 หน่วยกิตวิชาบรรยาย	=	3 หน่วยภาระงาน
1 หน่วยกิตวิชาปฏิบัติการ	=	4.5 หน่วยภาระงาน
1 หน่วยกิตวิชา Project/Practice	=	3 หน่วยภาระงาน

### ระดับบัณฑิตศึกษา

1 หน่วยกิตวิชาบรรยาย	=	5 หน่วยภาระงาน
1 หน่วยกิตวิชาปฏิบัติการ	=	7.5 หน่วยภาระงาน
1 หน่วยกิตวิชาค้นคว้าอิสระ (I.S.)	=	3 หน่วยภาระงาน
1 หน่วยกิตวิทยานิพนธ์ (Thesis) ระดับปริญญาโท	=	6 หน่วยภาระงาน
1 หน่วยกิตวิทยานิพนธ์ (Thesis) ระดับปริญญาเอก	=	10 หน่วยภาระงาน
1 หน่วยกิตวิชา Project/ Practice	=	3 หน่วยภาระงาน

## 2) คำนำนักค่าวัสดุ

ในการคำนวณหาค่านักของค่าวัสดุจะใช้เกณฑ์ภาระงานสอนของอาจารย์ร่วมกับจำนวนนักศึกษาในแต่ละกระบวนวิชาเข้าด้วยกัน โดยมีการคูณจำนวนภาระงานสอนของอาจารย์ที่ปรับให้เป็นหน่วยเดียวกันเข้ากับจำนวนนักศึกษาในแต่ละกระบวนวิชานั้นๆ โดยมีรายละเอียดดังนี้

### ระดับปริญญาตรี

1 หน่วยกิตกระบวนวิชาบรรยาย	ค่านัก =	1
1 หน่วยกิต กระบวนวิชาปฏิบัติการ	ค่านัก =	1.50

### ระดับบัณฑิตศึกษา

1 หน่วยกิตกระบวนวิชาบรรยาย	ค่านัก =	1.67
1 หน่วยกิตกระบวนวิชาปฏิบัติการ	ค่านัก =	2.5

หมายเหตุ ที่มาของการกำหนดค่านักวิชาบรรยาย และวิชาปฏิบัติการ ระดับปริญญาตรี และระดับบัณฑิตศึกษา

1 หน่วยกิตบรรยาย = 1.5 หน่วยกิตปฏิบัติการ
---

มาจาก

1. เกณฑ์การวิเคราะห์ภาระงานสอนที่ ก.ม. กำหนด

ก.ม. ได้กำหนดเกณฑ์ภาระงานสอนของอาจารย์ ดังนี้ 1) ระดับปริญญาตรีหรือต่ำกว่า ใช้เกณฑ์ 10 หน่วยชั่วโมง/ สัปดาห์/ ภาคการศึกษา หรือ 30 ชั่วโมงทำการ (สำหรับการสอนภาคปฏิบัติ คิดอัตราส่วน 1.5 ชั่วโมงปฏิบัติการ = 1 ชั่วโมงบรรยาย) 2) ระดับบัณฑิตศึกษา ใช้เกณฑ์ 6 ชั่วโมง/ สัปดาห์/ ภาคการศึกษา สรุปได้ดังนี้

ระดับปริญญาตรี	1 ชั่วโมงบรรยาย	= 3 หน่วยภาระงาน
	1 ชั่วโมงปฏิบัติการ	= 1.5 หน่วยภาระงาน
ระดับบัณฑิตศึกษา	1 ชั่วโมงบรรยาย	= 5 หน่วยภาระงาน
	1 ชั่วโมงปฏิบัติการ	= 2.5 หน่วยภาระงาน

2. การกำหนดหน่วยกิต ในระบบการศึกษาของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ทั้งระดับปริญญาตรีและบัณฑิตศึกษา

- การเรียนการสอนภาคบรรยาย 1 หน่วยกิต = 1 ชั่วโมง/ สัปดาห์
- การเรียนการสอนภาคปฏิบัติการ 1 หน่วยกิต = 3 ชั่วโมง/ สัปดาห์

3. จากเกณฑ์ภาระงานสอนที่ ก.ม. กำหนด และเกณฑ์หน่วยกิต ในระบบการศึกษาของมหาวิทยาลัย ทำให้ค่าน้ำหนักของวิชาบรรยาย และวิชาปฏิบัติการ เป็นดังนี้

#### ค่าน้ำหนักค่าแรง

##### ระดับปริญญาตรี

1 หน่วยกิตบรรยาย	= 3 หน่วยภาระงาน (1 ชั่วโมง X 3 หน่วยภาระงาน)
1 หน่วยกิตปฏิบัติการ	= 4.5 หน่วยภาระงาน (3 ชั่วโมง x 1.5 หน่วยภาระงาน)

##### ระดับบัณฑิตศึกษา

1 หน่วยกิตบรรยาย	= 5 หน่วยภาระงาน (1 ชั่วโมง X 5 หน่วยภาระงาน)
1 หน่วยกิตปฏิบัติการ	= 7.5 หน่วยภาระงาน (3 ชั่วโมง x 2.5 หน่วยภาระงาน)
หรือ 1 หน่วยกิตบรรยาย	= 1.5 หน่วยกิตปฏิบัติการ

#### ค่าน้ำหนักค่าวัสดุ

จากเกณฑ์ ก.ม. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้กำหนดค่าน้ำหนักค่าวัสดุ ได้ดังนี้

ระดับปริญญาตรี	1 หน่วยกิตกระบวนวิชาบรรยาย	ค่าน้ำหนัก	= 1.00
	1 หน่วยกิต กระบวนวิชาปฏิบัติการ	ค่าน้ำหนัก	= 1.50

ระดับบัณฑิตศึกษา 1 หน่วยกิตกระบวนวิชาบรรยาย คำนวณน้ำหนัก = 1.67

(เกณฑ์ชั่วโมงสอนป.ตรี/ เกณฑ์ชั่วโมงสอนบัณฑิตฯ = 10/6)

1 หน่วยกิตกระบวนวิชาปฏิบัติการ คำนวณน้ำหนัก = 2.50

(เกณฑ์ 1.5 ชั่วโมงปฏิบัติการ = 1 ชั่วโมงบรรยาย = 1.5\*1.67)

### ขั้นที่ 3 การคำนวณต้นทุนรวมของกระบวนวิชา

ต้นทุนรวมของกระบวนวิชา = ต้นทุนทางตรง + ต้นทุนทางอ้อมในคณะ + ต้นทุนทางอ้อมนอกคณะ

#### วิธีการคำนวณต้นทุนทางตรงของกระบวนวิชา

ต้นทุนค่าแรงทางตรง  
ของกระบวนวิชา = สัดส่วนค่าแรงถ่วงน้ำหนักของกระบวนวิชาหนึ่งๆ ต่อค่าแรงถ่วงน้ำหนัก  
หนึ่งๆ ของคณะทั้งหมด x งบประมาณค่าแรงทางตรงทั้งหมดของคณะ

ต้นทุนค่าวัสดุทางตรง  
ของกระบวนวิชา = สัดส่วนค่าวัสดุถ่วงน้ำหนักของกระบวนวิชาหนึ่งๆ ต่อค่าวัสดุถ่วงน้ำหนัก  
หนึ่งๆ ของคณะทั้งหมด x งบประมาณค่าวัสดุทางตรงทั้งหมดของคณะ

ต้นทุนค่าลงทุนทางตรง  
ของกระบวนวิชา = สัดส่วนจำนวนนักศึกษาที่มาลงทะเบียนเรียนในกระบวนวิชาหนึ่งๆ  
หนึ่งๆ ต่อจำนวนนักศึกษาที่มาลงทะเบียนเรียนทั้งหมดของคณะ  
x งบประมาณค่าลงทุนทางตรงทั้งหมดของคณะ

#### วิธีการคำนวณต้นทุนทางอ้อมของกระบวนวิชา

ต้นทุนทางอ้อมของกระบวนวิชา ประกอบด้วยต้นทุนทางอ้อมในคณะ และต้นทุนทางอ้อม  
นอกคณะ ในการคำนวณหาต้นทุนค่าแรง ค่าวัสดุ และค่าลงทุนของต้นทุนทางอ้อมในคณะ และนอก  
คณะมีวิธีการดังนี้

ต้นทุนค่าแรงทางอ้อม  
ของกระบวนวิชา = สัดส่วนจำนวนนักศึกษาที่มาลงทะเบียนเรียนในกระบวนวิชาหนึ่งๆ  
หนึ่งๆ ต่อจำนวนนักศึกษาที่มาลงทะเบียนเรียนทั้งหมดของคณะ  
x งบประมาณค่าแรงอ้อมทั้งหมดของคณะ

ต้นทุนค่าวัสดุทางอ้อม  
ของกระบวนวิชา = สัดส่วนจำนวนนักศึกษาที่มาลงทะเบียนเรียนในกระบวนวิชาหนึ่งๆ  
หนึ่งๆ ต่อจำนวนนักศึกษาที่มาลงทะเบียนเรียนทั้งหมดของคณะ  
x งบประมาณค่าวัสดุทางอ้อมทั้งหมดของคณะ



ด้้นทุนค้ำล่งทุนทงอ้อม  
 ของกระบวนวิชา

$$= \frac{\text{สัดส่วนจำนวนนักศึกษาที่มำลงทะเลเบียนเรียนในกระบวนวิชาหนึ่งๆ}}{\text{หนึ่งๆ}} \times \text{ต่อจำนวนนักศึกษาที่มำลงทะเลเบียนเรียนท้งหมคของคณะ}$$

x งบประมำณค้ำล่งทุนทงอ้อมท้งหมคของคณะ

### ขั้นตอนที่ 5 การคำนวณด้้นทุนต่อหลักสูตร

ด้้นทุนต่อหลักสูตร หมายถึง ค่ำใช้จ่ำยต่อหลักสูตรสำหรับนักศึกษา 1 คน หรืออื่กควำหมำย  
 หนึ่ง หมายถึงนักศึกษา 1 คน มีด้้นทุนต่อหลักสูตรเท่ำไค

มีวิธีกำรคำนวณด้้นทุนต่อหลักสูตรดั่งนี้

1. หำด้้นทุนต่อวิชาต่อคน โดยนำจำนวนนักศึกษาที่มำลงทะเลเบียนเรียนในวิชาหนึ่งๆ หำร  
 ด้้วยด้้นทุนของวิชำนั้นๆ จะได้ด้้นทุนต่อวิชาต่อคน
2. นำด้้นทุนต่อวิชาต่อคน มำแทนค่ำใน Study Program ของหลักสูตร จะทำให้อ่ได้ด้้นทุนต่อ  
 หลักสูตร/คน

### บทที่ 3

## สรุปผลการคำนวณต้นทุนต่อหลักสูตร ระดับปริญญาตรี ภาคปกติ

3.1 สรุปผลการคำนวณต้นทุนทางตรงและทางอ้อม ของการผลิตบัณฑิตคณะต่างๆ ปีงบประมาณ 2550 มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

- 1) ผลการคำนวณต้นทุนรวมในการผลิตบัณฑิต ของคณะต่างๆ (ตาราง 1)
- 2) ผลการคำนวณต้นทุนทางตรง ในการผลิตบัณฑิต ของคณะต่างๆ (ตาราง 2)
- 3) ผลการคำนวณต้นทุนทางอ้อมในคณะ ในการผลิตบัณฑิต ของคณะต่างๆ (ตาราง 3)
- 4) ผลการคำนวณต้นทุนทางอ้อมนอกคณะ ในการผลิตบัณฑิต ของคณะต่างๆ (ตาราง 4-6)

3.2 สรุปผลการคำนวณต้นทุนต่อหลักสูตร ระดับปริญญาตรี ภาคปกติ ปีงบประมาณ 2550 มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (ตาราง 7)

รายละเอียดผลการคำนวณต้นทุนต่อหลักสูตร ระดับปริญญาตรี ภาคปกติ ที่เปิดสอนใน ปีงบประมาณ 2550 ติดต่อกันที่กองแผนงาน

3.3 ผลการคำนวณต้นทุนการเรียนการสอนในแต่ละรายวิชา ที่เปิดสอน ในปีงบประมาณ 2550 ของ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

รายละเอียดผลการคำนวณต้นทุนต่อกระบวนวิชา ที่เปิดสอนในปีงบประมาณ 2550 ติดต่อกันที่กองแผนงาน

ตาราง 1 แสดงต้นทุนรวม ของผลผลิตบัณฑิต ปีงบประมาณ 2551 จำแนกตามคณะ และหมวดรายจ่าย

คณะ	ต้นทุนรวม			
	ค่าแรง	ค่าวัสดุ	ค่าลงทุน	รวม
มนุษยศาสตร์	117,598,192.08	68,342,781.06	16,784,515.76	202,725,488.90
ศึกษาศาสตร์	95,161,400.38	52,485,948.72	8,814,053.99	156,461,403.09
วิจิตรศิลป์	35,534,149.11	22,962,906.81	7,053,906.92	65,550,962.84
สังคมศาสตร์	36,233,070.83	21,207,848.96	4,590,208.11	62,031,127.90
วิทยาศาสตร์	223,905,918.96	111,856,599.98	85,588,822.04	421,351,340.98
วิศวกรรมศาสตร์	108,512,687.30	75,263,353.33	39,569,832.53	223,345,873.16
แพทยศาสตร์	363,119,708.34	118,969,934.12	115,061,707.57	597,151,350.04
เกษตรศาสตร์	101,191,113.20	38,962,574.90	18,023,181.82	158,176,869.91
ทันตแพทยศาสตร์	90,113,402.08	66,544,193.77	17,429,847.67	174,087,443.51
เภสัชศาสตร์	60,486,540.09	32,313,380.72	12,363,381.04	105,163,301.86
เทคนิคการแพทย์	70,808,807.09	33,643,459.93	29,936,825.27	134,389,092.29
พยาบาลศาสตร์	102,067,148.49	45,894,934.30	16,684,366.03	164,646,448.83
อุตสาหกรรมเกษตร	35,053,712.91	17,940,631.57	21,438,591.56	74,432,936.04
สัตวแพทยศาสตร์	33,856,472.19	31,602,082.28	21,177,767.38	86,636,321.86
บริหารธุรกิจ	37,641,835.64	43,345,951.98	6,197,654.57	87,185,442.19
เศรษฐศาสตร์	29,941,318.49	23,035,614.00	5,570,031.35	58,546,963.84
สถาปัตยกรรมศาสตร์	10,860,970.90	14,360,172.74	9,133,918.71	34,355,062.35
สื่อสารมวลชน	19,038,946.91	9,766,315.76	4,154,645.52	32,959,908.19
รัฐศาสตร์	19,866,399.42	22,145,436.19	2,582,478.73	44,594,314.34
นิติศาสตร์	13,468,063.97	18,804,229.03	2,681,196.34	34,953,489.33
วิทยาลัยศิลปะ สื่อ และเทคโนโลยี	32,172,462.39	24,593,651.74	5,475,585.75	62,241,699.88
บัณฑิตวิทยาลัย	14,235,073.94	45,459,995.65	3,575,490.36	63,270,559.95
<b>รวมทั้งหมด</b>	<b>1,650,867,394.71</b>	<b>939,501,997.54</b>	<b>453,888,009.03</b>	<b>3,044,257,401.28</b>

ตาราง 2 แสดงต้นทุนทางตรง ของผลผลิตบัณฑิต ปงบประมาณ 2551 จำแนกตามคณะ และหมวดรายจ่าย

คณะ	ต้นทุนรวม					
	ค่าแรง			ค่าวัสดุ (ทั้งปกติและพิเศษ)	ค่าลงทุน (ทั้งปกติและพิเศษ)	รวม
	ภาคเรียนปกติ	ภาคเรียนพิเศษ	รวม			
มนุษยศาสตร์	67,279,594.19	17,509,945.91	<b>84,789,540.10</b>	<b>14,992,185.40</b>	<b>11,583,491.62</b>	<b>111,365,217.12</b>
ศึกษาศาสตร์	55,085,215.08	4,914,166.30	<b>59,999,381.38</b>	<b>17,754,011.54</b>	<b>5,735,714.95</b>	<b>83,489,107.87</b>
จิตรศิลป์	21,245,787.00	207,874.00	<b>21,453,661.00</b>	<b>4,699,941.38</b>	<b>5,036,596.43</b>	<b>31,190,198.81</b>
สังคมศาสตร์	21,056,995.00	7,444,204.51	<b>28,501,199.51</b>	<b>2,810,200.40</b>	<b>2,425,889.36</b>	<b>33,737,289.27</b>
วิทยาศาสตร์	184,492,294.32	18,657,403.38	<b>203,149,697.70</b>	<b>50,049,140.18</b>	<b>79,793,770.35</b>	<b>332,992,608.23</b>
วิศวกรรมศาสตร์	73,838,589.00	7,459,434.00	<b>81,298,023.00</b>	<b>33,245,115.72</b>	<b>36,218,200.85</b>	<b>150,761,339.57</b>
แพทยศาสตร์	293,645,105.00	3,284,589.34	<b>296,929,694.34</b>	<b>63,070,145.11</b>	<b>112,416,457.72</b>	<b>472,416,297.17</b>
เกษตรศาสตร์	78,470,279.34	1,715,420.61	<b>80,185,699.95</b>	<b>18,256,345.42</b>	<b>15,721,081.88</b>	<b>114,163,127.25</b>
ทันตแพทยศาสตร์	66,703,909.14	0.00	<b>66,703,909.14</b>	<b>37,040,484.45</b>	<b>15,337,919.78</b>	<b>119,082,313.37</b>
เภสัชศาสตร์	39,928,770.48	5,547,074.32	<b>45,475,844.80</b>	<b>12,085,719.19</b>	<b>10,192,235.15</b>	<b>67,753,799.14</b>
เทคนิคการแพทย์	48,485,791.00	751,642.50	<b>49,237,433.50</b>	<b>12,925,637.58</b>	<b>27,564,556.54</b>	<b>89,727,627.62</b>
พยาบาลศาสตร์	74,894,050.00	14,033,842.39	<b>88,927,892.39</b>	<b>9,382,933.69</b>	<b>14,474,831.54</b>	<b>112,785,657.62</b>
อุตสาหกรรมเกษตร	21,469,392.00	982,401.85	<b>22,451,793.85</b>	<b>4,552,879.09</b>	<b>19,396,161.21</b>	<b>46,400,834.15</b>
สัตวแพทยศาสตร์	18,556,830.00	603,693.50	<b>19,160,523.50</b>	<b>16,271,004.17</b>	<b>19,313,916.39</b>	<b>54,745,444.06</b>
บริหารธุรกิจ	16,233,230.00	19,905,307.30	<b>36,138,537.30</b>	<b>4,890,017.22</b>	<b>3,344,081.17</b>	<b>44,372,635.69</b>
เศรษฐศาสตร์	16,551,144.00	10,781,253.21	<b>27,332,397.21</b>	<b>1,963,488.04</b>	<b>3,150,628.05</b>	<b>32,446,513.30</b>
สถาปัตยกรรมศาสตร์	1,405,638.00	0.00	<b>1,405,638.00</b>	<b>3,045,064.22</b>	<b>7,301,524.63</b>	<b>11,752,226.85</b>
สื่อสารมวลชน	9,733,861.57	1,407,161.00	<b>11,141,022.57</b>	<b>1,061,392.77</b>	<b>2,162,226.53</b>	<b>14,364,641.87</b>
รัฐศาสตร์	10,537,964.00	2,924,983.21	<b>13,462,947.21</b>	<b>5,268,735.05</b>	<b>416,047.63</b>	<b>19,147,729.89</b>
นิติศาสตร์	3,723,585.00	672,403.00	<b>4,395,988.00</b>	<b>4,888,164.90</b>	<b>289,143.24</b>	<b>9,573,296.14</b>
วิทยาลัยศิลปะ สื่อ และเทคโนโลยี	20,698,055.00	2,091,377.43	<b>22,789,432.43</b>	<b>12,474,642.99</b>	<b>3,624,294.69</b>	<b>38,888,370.11</b>
บัณฑิตวิทยาลัย	5,606,424.77	8,171,315.55	<b>13,777,740.32</b>	<b>6,994,491.20</b>	<b>1,801,842.49</b>	<b>22,574,074.01</b>
รวมทั้งหมด	1,149,642,503.89	129,065,493.31	<b>1,278,707,997.20</b>	<b>337,721,739.70</b>	<b>397,300,612.20</b>	<b>2,013,730,349.10</b>

ตาราง 3 แสดงต้นทุนทางอ้อมในคณะ ที่เป็นส่วนจากแผนสนับสนุนวิชาการ และแผนมหาวิทยาลัยของคณะต่าง ๆ ในรอบปีงบประมาณ 2551

คณะ/หน่วยงาน	รวม			เป็นส่วนจากแผนสนับสนุนวิชาการ			เป็นส่วนจากแผนบริหารฯ		
	หมวดค่าแรง	หมวดค่าวัสดุ	หมวดค่าลงทุน	หมวดค่าแรง	หมวดค่าวัสดุ	หมวดค่าลงทุน	หมวดค่าแรง	หมวดค่าวัสดุ	หมวดค่าลงทุน
มนุษยศาสตร์	27,845,005.84	7,464,133.93	0.00	1,148,831.00	1,115,992.57	0.00	26,696,174.84	6,348,141.36	0.00
ศึกษาศาสตร์	28,110,303.71	13,097,705.89	0.00	12,780,985.00	6,584,424.04	0.00	15,329,318.71	6,513,281.85	0.00
วิจิตรศิลป์	7,782,095.59	5,111,953.90	0.00	101,460.00	528,028.82	0.00	7,680,635.59	4,583,925.08	0.00
สังคมศาสตร์	8,019,495.75	2,207,249.43	0.00	0.00	0.00	0.00	8,019,495.75	2,207,249.43	0.00
วิทยาศาสตร์	14,017,775.29	13,681,032.48	0.00	2,079,198.00	1,678,699.94	0.00	11,938,577.29	12,002,332.54	0.00
วิศวกรรมศาสตร์	21,291,639.96	16,191,378.42	0.00	994,685.00	2,410,749.00	0.00	20,296,954.96	13,780,629.42	0.00
แพทยศาสตร์	63,076,008.88	38,107,754.78	0.00	15,776,444.00	12,620,459.19	0.00	47,299,564.88	25,487,295.59	0.00
เกษตรศาสตร์	15,045,204.44	8,645,394.42	0.00	119,137.00	1,131,657.45	0.00	14,926,067.44	7,513,736.97	0.00
ทันตแพทยศาสตร์	16,638,172.45	16,967,793.58	0.00	164,446.00	13,798,830.74	0.00	16,473,726.45	3,168,962.85	0.00
เภสัชศาสตร์	13,251,524.76	5,452,263.98	26,751.76	235,200.00	510,616.50	7,083.24	13,016,324.76	4,941,647.48	19,668.52
เทคนิคการแพทย์	14,226,087.29	8,079,989.00	95,595.71	0.00	778,946.35	1,390.19	14,226,087.29	7,301,042.65	94,205.52
พยาบาลศาสตร์	19,566,032.93	11,239,231.82	0.00	501,042.00	800,801.65	0.00	19,064,990.93	10,438,430.17	0.00
อุตสาหกรรมเกษตร	6,668,900.15	3,360,578.16	0.00	0.00	781,699.38	0.00	6,668,900.15	2,578,878.78	0.00
สัตวแพทยศาสตร์	9,209,365.26	3,967,554.84	0.00	101,245.00	415,242.95	0.00	9,108,120.26	3,552,311.89	0.00
บริหารธุรกิจ	10,642,458.05	4,551,389.12	0.00	0.00	883,214.19	0.00	10,642,458.05	3,668,174.93	0.00
เศรษฐศาสตร์	4,960,415.97	3,567,232.51	1,259.80	1,875,631.00	1,033,732.22	0.00	3,084,784.97	2,533,500.29	1,259.80
สถาปัตยกรรมศาสตร์	3,452,950.00	1,314,208.75	0.00	0.00	0.00	0.00	3,452,950.00	1,314,208.75	0.00
สื่อสารมวลชน	2,517,449.10	1,334,565.34	0.00	0.00	63,092.65	0.00	2,517,449.10	1,271,472.69	0.00
รัฐศาสตร์	1,686,909.72	1,454,103.19	0.00	0.00	240,258.75	0.00	1,686,909.72	1,213,844.44	0.00
นิติศาสตร์	995,810.50	1,221,332.21	0.00	0.00	74,398.00	0.00	995,810.50	1,146,934.21	0.00
วิทยาลัยศิลปะ สื่อ และเทคโนโลยี	5,935,973.40	3,591,097.97	0.00	0.00	323,305.13	0.00	5,935,973.40	3,267,792.84	0.00
บัณฑิตวิทยาลัย	2,914,538.00	18,699,669.74	0.00	0.00	0.00	0.00	2,914,538.00	18,699,669.74	0.00
รวมทั้งหมด	297,854,117.04	189,307,613.45	123,607.27	35,878,304.00	45,774,149.51	8,473.43	261,975,813.04	143,533,463.94	115,133.84

ตาราง 4 แสดงต้นทุนทางอ้อมนอกคณะ ของผลผลิตบัณฑิต ปีงบประมาณ 2551 จำแนกตามคณะ และหมวดรายจ่าย

หน่วย : ล้านบาท

คณะ	ต้นทุนจากหน่วยงานสนับสนุนกลาง 1				ต้นทุนจากหน่วยงานสนับสนุนกลาง 2				รวมต้นทุนทางอ้อมนอกคณะ			
	ค่าแรง	ค่าวัสดุ	ค่าลงทุน	รวม	ค่าแรง	ค่าวัสดุ	ค่าลงทุน	รวม	ค่าแรง	ค่าวัสดุ	ค่าลงทุน	รวม
มนุษยศาสตร์	17.13	18.46	3.49	39.07	5.35	9.92	1.71	16.98	22.47	28.38	5.20	56.05
ศึกษาศาสตร์	6.71	7.23	1.37	15.31	5.26	9.49	1.71	16.46	11.97	16.72	3.08	31.76
วิจิตรศิลป์	1.50	1.62	0.31	3.43	5.00	11.32	1.71	18.04	6.51	12.94	2.02	21.47
สังคมศาสตร์	2.22	2.40	0.45	5.08	4.93	6.35	1.71	12.99	7.16	8.75	2.16	18.07
วิทยาศาสตร์	20.04	21.60	4.08	45.72	5.35	7.87	1.71	14.94	25.40	29.47	5.80	60.66
วิศวกรรมศาสตร์	8.05	8.68	1.64	18.37	5.33	9.69	1.71	16.73	13.38	18.37	3.35	35.10
แพทยศาสตร์	4.58	4.94	0.93	10.46	1.81	9.57	1.71	13.09	6.40	14.51	2.65	23.55
เกษตรศาสตร์	2.90	3.13	0.59	6.62	4.77	7.22	1.71	13.70	7.68	10.35	2.30	20.32
ทันตแพทยศาสตร์	1.87	2.02	0.38	4.27	4.90	10.52	1.71	17.13	6.77	12.54	2.09	21.40
เภสัชศาสตร์	2.13	2.29	0.43	4.85	5.18	6.94	1.71	13.83	7.31	9.23	2.14	18.68
เทคนิคการแพทย์	2.78	2.99	0.57	6.33	5.32	8.89	1.71	15.93	8.10	11.89	2.28	22.26
พยาบาลศาสตร์	2.45	2.64	0.50	5.58	5.16	8.60	1.71	15.47	7.61	11.24	2.21	21.06
อุตสาหกรรมเกษตร	1.63	1.75	0.33	3.71	5.29	7.29	1.71	14.29	6.92	9.04	2.04	18.00
สัตวแพทยศาสตร์	0.75	0.81	0.15	1.71	5.34	9.95	1.71	17.00	6.09	10.76	1.86	18.71
บริหารธุรกิจ	5.61	6.04	1.14	12.79	5.16	7.96	1.71	14.83	10.77	14.00	2.85	27.62
เศรษฐศาสตร์	3.47	3.74	0.71	7.92	4.96	2.98	1.71	9.65	8.43	6.72	2.42	17.57
สถาปัตยกรรมศาสตร์	0.60	0.64	0.12	1.36	5.41	9.36	1.71	16.48	6.00	10.00	1.83	17.84
สื่อสารมวลชน	1.38	1.49	0.28	3.15	5.41	4.47	1.71	11.59	6.79	5.96	1.99	14.74
รัฐศาสตร์	2.24	2.41	0.46	5.10	5.41	10.09	1.71	17.21	7.64	12.50	2.17	22.31
นิติศาสตร์	3.34	3.60	0.68	7.63	5.41	8.42	1.71	15.54	8.75	12.02	2.39	23.16
วิทยาลัยศิลปะ สื่อ และเทคโนโลยี	0.69	0.74	0.14	1.57	4.85	5.69	1.71	12.25	5.54	6.44	1.85	13.83
บัณฑิตวิทยาลัย	0.31	0.33	0.06	0.70	5.41	11.26	1.71	18.38	5.71	11.59	1.77	19.08
<b>รวม</b>	<b>92.37</b>	<b>99.55</b>	<b>18.82</b>	<b>210.74</b>	<b>111.00</b>	<b>183.86</b>	<b>37.64</b>	<b>332.50</b>	<b>203.37</b>	<b>283.41</b>	<b>56.46</b>	<b>543.24</b>

ต้นทุนทางอ้อมนอกคณะ หมายถึง ต้นทุนที่มาจากแผนงานการเรียนการสอน แผนงานสนับสนุนวิชาการ และต้นทุนที่ถูกป้อนส่วนจากแผนบริหารมหาวิทยาลัยของส่วนกลาง  
 หน่วยงานสนับสนุนกลาง 1 ประกอบด้วย สำนักหอสมุด สำนักทะเบียนฯ สำนักบริการคอมพิวเตอร์ กองบริการการศึกษา กองกิจการนักศึกษา และสำนักพัฒนาคุณภาพการศึกษา  
 หน่วยงานสนับสนุนกลาง 2 ประกอบด้วย กองแผนงาน กองคลัง กองวิเทศสัมพันธ์ กองสวัสดิการ

**ตาราง 5 การแสดงป็นส่วนต้นทุนทางอ้อมนอกคณะจากหน่วยงานสนับสนุนกลาง 1 (สำนักบริการคอมพิวเตอร์ สำนักทะเบียนฯ สำนักหอสมุด กองกิจการนักศึกษา สำนักพัฒนาคุณภาพการศึกษา) เข้าสู่คณะ ปีงบประมาณ 2551**

คณะ	นศ.ลงทะเบียน ทุกระดับ รวมทั้งหมด	ต้นทุนจากหน่วยงานสนับสนุนกลาง 1			
		ต้นทุนค่าแรง	ต้นทุนค่าวัสดุ	ต้นทุนค่าลงทุน	รวม
มนุษยศาสตร์	61,133	17,126,254.75	18,457,300.76	3,490,118.83	39,073,674.34
ศึกษาศาสตร์	23,952	6,710,091.99	7,231,597.79	1,367,433.73	15,309,123.52
วิจิตรศิลป์	5,367	1,503,551.42	1,620,406.87	306,405.18	3,430,363.47
สังคมศาสตร์	7,942	2,224,931.14	2,397,851.94	453,413.44	5,076,196.52
วิทยาศาสตร์	71,538	20,041,189.09	21,598,782.69	4,084,146.38	45,724,118.15
วิศวกรรมศาสตร์	28,739	8,051,157.89	8,676,890.82	1,640,726.37	18,368,775.08
แพทยศาสตร์	16,366	4,584,893.35	4,941,229.52	934,344.54	10,460,467.41
เกษตรศาสตร์	10,358	2,901,767.40	3,127,291.66	591,344.30	6,620,403.36
ทันตแพทยศาสตร์	6,674	1,869,704.16	2,015,016.85	381,022.57	4,265,743.58
เภสัชศาสตร์	7,593	2,127,159.67	2,292,481.72	433,488.82	4,853,130.21
เทคนิคการแพทย์	9,910	2,776,261.34	2,992,031.32	565,767.71	6,334,060.37
พยาบาลศาสตร์	8,734	2,446,807.93	2,636,972.91	498,629.18	5,582,410.02
อุตสาหกรรมเกษตร	5,807	1,626,816.31	1,753,251.85	331,525.04	3,711,593.20
สัตวแพทยศาสตร์	2,679	750,515.05	808,844.79	152,945.68	1,712,305.52
บริหารธุรกิจ	20,015	5,607,151.44	6,042,937.12	1,142,668.09	12,792,756.64
เศรษฐศาสตร์	12,388	3,470,466.75	3,740,190.11	707,238.19	7,917,895.04
สถาปัตยกรรมศาสตร์	2,128	596,153.80	642,486.64	121,488.77	1,360,129.21
สื่อสารมวลชน	4,931	1,381,407.13	1,488,769.57	281,513.68	3,151,690.38
รัฐศาสตร์	7,979	2,235,296.59	2,409,023.00	455,525.79	5,099,845.38
นิติศาสตร์	11,931	3,342,439.36	3,602,212.48	681,147.79	7,625,799.63
วิทยาลัยศิลปะ สื่อ และเทคโนโลยี	2,459	688,882.61	742,422.30	140,385.75	1,571,690.66
บัณฑิตวิทยาลัย	1,099	307,882.06	331,810.54	62,742.55	702,435.15
<b>รวม</b>	<b>329,722</b>	<b>92,370,781.23</b>	<b>99,549,803.25</b>	<b>18,824,022.39</b>	<b>210,744,606.87</b>

ต้นทุนจากหน่วยงานสนับสนุนกลาง 1 หมายถึง ต้นทุนของแผนงานการเรียนการสอน แผนงานสนับสนุนวิชาการ และต้นทุนที่ถูกป็นส่วนมาจากแผนงานบริหารมหาวิทยาลัย ของหน่วยงานสนับสนุนกลาง 1

วิธีการกระจายต้นทุนของหน่วยงานกลางเข้าสู่คณะ ใช้สัดส่วนจำนวนนักศึกษาที่มาลงทะเบียนเรียนในแต่ละคณะต่อนักศึกษาทั้งหมดเป็นตัวกระจายทุน

**ตาราง 6 แสดงการปันส่วนต้นทุนทางอ้อมนอกคณะของหน่วยงานสนับสนุนกลาง 2 (กองแผนงาน กองคลัง กองวิเทศสัมพันธ์ กองสวัสดิการ) เข้าสู่คณะ ปีงบประมาณ 2551**

คณะ	สัดส่วนค่าใช้จ่ายแผนจัดการศึกษาต่อ 5 แผนงานหลัก			ต้นทุนทางอ้อมนอกคณะจากหน่วยงานกลางสำนักงานอธิการบดี (ยกเว้น 3 หน่วยงาน) ที่กระจายสู่คณะ หน่วยงาน			ต้นทุนทางอ้อมนอกคณะจากหน่วยงานกลางสำนักงานอธิการบดี ที่ปันส่วนเป็นต้นทุนทางอ้อม เพื่อคำนวณต้นทุนฯ		
	ค่าแรง	ค่าวัสดุ	ค่าลงทุน	ค่าแรง	ค่าวัสดุ	ค่าลงทุน	ค่าแรง	ค่าวัสดุ	ค่าลงทุน
มนุษยศาสตร์	98.91	82.47	100.00	5,406,229.11	12,028,193.76	1,710,905.31	5,347,337.30	9,919,215.06	1,710,905.31
ศึกษาศาสตร์	97.22	78.89	100.00	5,406,229.11	12,028,193.76	1,710,905.31	5,255,789.60	9,488,467.20	1,710,905.31
จิตรศิลป์	92.54	94.13	100.00	5,406,229.11	12,028,193.76	1,710,905.31	5,002,715.09	11,322,730.66	1,710,905.31
สังคมศาสตร์	91.22	52.78	100.00	5,406,229.11	12,028,193.76	1,710,905.31	4,931,648.95	6,348,342.68	1,710,905.31
วิทยาศาสตร์	99.05	65.43	100.00	5,406,229.11	12,028,193.76	1,710,905.31	5,354,660.27	7,870,241.25	1,710,905.31
วิศวกรรมศาสตร์	98.61	80.57	100.00	5,406,229.11	12,028,193.76	1,710,905.31	5,331,300.45	9,690,534.36	1,710,905.31
แพทยศาสตร์	33.55	79.53	100.00	5,406,229.11	12,028,193.76	1,710,905.31	1,813,701.12	9,566,215.38	1,710,905.31
เกษตรศาสตร์	88.30	60.01	99.99	5,406,229.11	12,028,193.76	1,710,905.31	4,773,862.01	7,218,122.78	1,710,755.64
ทันตแพทยศาสตร์	90.67	87.47	100.00	5,406,229.11	12,028,193.76	1,710,905.31	4,901,616.33	10,520,898.88	1,710,905.31
เภสัชศาสตร์	95.80	57.66	100.00	5,406,229.11	12,028,193.76	1,710,905.31	5,179,085.18	6,935,841.52	1,710,905.31
เทคนิคการแพทย์	98.42	73.94	100.00	5,406,229.11	12,028,193.76	1,710,905.31	5,320,667.45	8,894,159.54	1,710,905.31
พยาบาลศาสตร์	95.45	71.51	100.00	5,406,229.11	12,028,193.76	1,710,905.31	5,160,257.63	8,601,953.49	1,710,905.31
อุตสาหกรรมเกษตร	97.82	60.62	100.00	5,406,229.11	12,028,193.76	1,710,905.31	5,288,604.45	7,291,520.61	1,710,905.31
สัตวแพทยศาสตร์	98.77	82.73	100.00	5,406,229.11	12,028,193.76	1,710,905.31	5,339,761.88	9,950,984.98	1,710,905.31
บริหารธุรกิจ	95.43	66.15	100.00	5,406,229.11	12,028,193.76	1,710,905.31	5,158,996.15	7,956,301.22	1,710,905.31
เศรษฐศาสตร์	91.73	24.80	100.00	5,406,229.11	12,028,193.76	1,710,905.31	4,959,291.77	2,983,450.13	1,710,905.31
สถาปัตยกรรมศาสตร์	100.00	77.80	100.00	5,406,229.11	12,028,193.76	1,710,905.31	5,406,229.11	9,358,413.13	1,710,905.31
สื่อสารมวลชน	100.00	37.20	100.00	5,406,229.11	12,028,193.76	1,710,905.31	5,406,229.11	4,474,427.08	1,710,905.31
รัฐศาสตร์	100.00	83.87	100.00	5,406,229.11	12,028,193.76	1,710,905.31	5,406,229.11	10,088,591.75	1,710,905.31
นิติศาสตร์	100.00	70.00	100.00	5,406,229.11	12,028,193.76	1,710,905.31	5,406,229.11	8,420,116.44	1,710,905.31
วิทยาลัยศิลปะ สื่อ และเทคโนโลยี	89.70	47.34	100.00	5,406,229.11	12,028,193.76	1,710,905.31	4,849,551.38	5,694,111.05	1,710,905.31
บัณฑิตวิทยาลัย	100.00	93.64	100.00	5,406,229.11	12,028,193.76	1,710,905.31	5,406,229.11	11,262,708.63	1,710,905.31
<b>รวม</b>				<b>118,937,040.33</b>	<b>264,620,262.83</b>	<b>37,639,916.84</b>	<b>110,999,992.55</b>	<b>183,857,347.83</b>	<b>37,639,767.17</b>

- ต้นทุนทางอ้อมนอกคณะจากหน่วยงานสนับสนุนกลาง 2 เป็นค่าใช้จ่ายในแผนบริหารมหาวิทยาลัยเท่านั้น

- การปันส่วนต้นทุนทางอ้อมนอกคณะจากหน่วยงานสนับสนุนกลาง 2 ใช้จำนวนหน่วยงาน (35 หน่วยงาน) เป็นต้นแบ่งต้นทุน โดยใช้หลักว่าหน่วยงานสนับสนุนให้บริการหน่วยงานต่าง ๆ เท่า ๆ กัน

- จากต้นทุนที่แบ่งให้หน่วยงานต่าง ๆ แล้ว ในการกระจายทุนสู่หมวดต่าง ๆ ของคณะ ใช้สัดส่วนของแผนงานการเรียนการสอนของคณะนั้น ๆ ต่อ 5 แผนงานหลักเป็นตัวกระจายทุนสู่หมวดต่าง ๆ



ตาราง สรุปผลการคำนวณต้นทุนต่อหลักสูตร ระดับปริญญาตรี ภาคปกติจำแนกตามชั้นปี ปีงบประมาณ 2551  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คณะ/ หลักสูตร	ต้นทุนรวมทั้ง หลักสูตร	ต้นทุน ชั้นปีที่ 1	ต้นทุน ชั้นปีที่ 2	ต้นทุน ชั้นปีที่ 3	ต้นทุน ชั้นปีที่ 4	ต้นทุน ชั้นปีที่ 5	ต้นทุน ชั้นปีที่ 6
<b>มนุษยศาสตร์</b>							
1. Bachelor of Arts Program in English (Linguistics Stream)	200,489.37	57,251.73	40,395.82	50,048.15	52,793.66		
2. Bachelor of Arts Program in English (Literature Stream)	199,587.32	57,251.73	40,395.82	46,765.55	55,174.22		
3. Bachelor of Arts Program in English (English Skills Stream)	188,069.95	45,911.54	40,395.82	48,026.95	53,735.63		
4. Bachelor of Arts Program in French	195,828.34	46,574.37	40,990.98	51,357.63	56,905.36		
5. Bachelor of Arts Program in German	240,643.65	39,360.75	61,950.95	73,565.43	65,766.53		
6. Bachelor of Arts Program in History	182,980.34	47,570.48	43,916.01	41,005.60	50,488.25		
7. Bachelor of Arts Program in Home and Community	225,803.13	44,769.04	49,958.08	70,939.38	60,136.63		
8. Bachelor of Arts Program in Information Studies	210,121.68	43,909.67	55,168.99	51,537.36	59,505.66		
9. Bachelor of Arts Program in Japanese	179,184.36	41,956.19	52,722.86	41,409.01	43,096.29		
10. Bachelor of Arts Program in Thai	173,871.13	46,314.51	46,164.90	40,358.04	41,033.69		
11. Bachelor of Arts Program in Philosophy	164,160.96	42,821.54	48,029.43	42,643.51	30,666.49		
12. Bachelor of Science Program in Psychology	166,529.09	45,108.86	45,623.23	40,125.82	35,671.18		
13. Bachelor of Arts Program in China	179,058.91	51,381.00	46,356.58	47,389.22	33,932.11		
<b>ศึกษาศาสตร์</b>							
1. Bachelor of Education Program in Agriculture	674,528.39	83,370.42	192,479.78	226,790.95	165,161.86	6,725.37	
2. Bachelor of Education Program in Business Administration	288,397.88	55,021.76	60,458.28	88,415.55	77,776.92	6,725.37	
3. Bachelor of Education Program in Elementary Education	308,703.34	62,112.78	79,104.58	87,147.13	73,613.47	6,725.37	
4. Bachelor of Education Program in English	269,914.68	62,473.84	63,378.13	78,456.32	58,881.02	6,725.37	
5. Bachelor of Education Program in French	299,053.75	65,099.41	78,648.26	77,350.97	71,229.74	6,725.37	
6. Bachelor of Education Program in Health Education and Health Promotion	782,375.76	100,409.10	278,677.61	232,840.40	163,723.27	6,725.37	
7. Bachelor of Education Program in Home Economics (General Home Economics)	327,954.83	63,889.31	84,674.86	86,310.72	86,354.56	6,725.37	
8. Bachelor of Education Program in Home Economics (Food and Nutrition)	360,985.91	70,598.50	70,993.78	104,824.88	107,843.37	6,725.37	
9. Bachelor of Education Program in Industrial Education	490,349.11	57,474.31	154,473.96	151,457.63	120,217.83	6,725.37	
10. Bachelor of Education Program in Mathematics	330,462.67	59,885.46	73,021.20	118,137.22	72,693.41	6,725.37	
11. Bachelor of Education Program in Physical Education	575,176.42	78,381.04	130,865.92	178,785.93	180,418.17	6,725.37	
12. Bachelor of Education Program in Pre-school Education	349,202.89	56,861.83	85,667.30	107,771.50	92,176.89	6,725.37	

ตาราง สรุปผลการคำนวณต้นทุนต่อหลักสูตร ระดับปริญญาตรี ภาคปกติจำแนกตามชั้นปี ปีงบประมาณ 2551  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คณะ/ หลักสูตร	ต้นทุนรวมทั้ง หลักสูตร	ต้นทุน ชั้นปีที่ 1	ต้นทุน ชั้นปีที่ 2	ต้นทุน ชั้นปีที่ 3	ต้นทุน ชั้นปีที่ 4	ต้นทุน ชั้นปีที่ 5	ต้นทุน ชั้นปีที่ 6
13. Bachelor of Education Program in Science	345,180.00	73,962.71	79,292.87	105,727.45	79,471.58	6,725.37	
14. Bachelor of Education Program in Social Studies	293,479.01	65,316.67	58,794.16	86,658.26	75,984.54	6,725.37	
15. Bachelor of Education Program in Thai	304,520.67	53,052.07	70,106.31	94,780.29	79,856.62	6,725.37	
<b>จิตรศิลป์</b>							
1. Bachelor of Fine Arts Program in Design	382,645.65	83,435.92	89,086.62	107,884.47	102,238.64		
2. Bachelor of Fine Arts Program in Painting	558,064.42	77,634.54	113,271.46	89,604.29	140,393.22	137,160.92	
3. Bachelor of Fine Arts Program in Printmaking	575,980.73	77,593.85	114,888.33	100,309.02	160,007.05	123,182.48	
4. Bachelor of Fine Arts Program in Sculpture	586,271.79	76,528.58	113,271.46	89,285.11	175,369.48	131,817.16	
5. Bachelor of Fine Arts Program in Thai Art	400,770.74	89,403.69	93,672.48	117,337.38	100,357.19		
<b>สังคมศาสตร์</b>							
1. Bachelor of Science Program in Geography	297,912.69	61,593.38	85,087.22	72,474.57	78,757.52		
2. Bachelor of Science Program in Sociology and Anthropology	399,141.24	46,028.71	88,092.33	194,993.96	70,026.24		
<b>วิทยาศาสตร์</b>							
1. Bachelor of Science Program in Biochemistry and Biochemical Technology	285,260.85	58,643.15	56,879.68	65,676.00	104,062.01		
2. Bachelor of Science Program in Biology	313,438.99	48,681.28	46,761.22	91,114.81	126,881.69		
3. Bachelor of Science Program in Geology	224,071.90	48,236.28	58,070.63	59,977.15	57,787.84		
4. Bachelor of Science Program in Mathematics	272,633.08	49,393.12	59,008.47	73,290.40	90,941.08		
5. Bachelor of Science Program in Physics	365,073.56	53,791.49	101,147.35	95,444.04	114,690.67		
6. Bachelor of Science Program in Statistics	208,378.35	52,771.96	55,548.42	64,652.18	35,405.79		
7. Bachelor of Science Program in Zoology	309,873.21	46,541.01	60,617.36	101,902.36	100,812.48		
8. Bachelor of Science Program in Chemistry	266,558.13	56,854.76	81,060.28	70,197.12	58,445.97		
9. Bachelor of Science Program in Industrial Chemistry Plan I	234,715.27	52,606.61	62,775.23	67,996.38	51,337.05		
10. Bachelor of Science Program in Industrial Chemistry Plan II	281,421.92	52,606.61	70,461.25	78,755.63	79,598.44		
11. Bachelor of Science Program in Computer Science	210,424.08	57,654.56	50,327.49	62,145.46	40,296.58		
12. Bachelor of Science Program in Materials Science	250,934.08	53,791.49	67,962.64	77,319.07	51,860.87		
13. Bachelor of Science Program in Microbiology	211,409.60	46,174.02	49,090.22	67,863.80	48,281.56		
14. Bachelor of Science Program in Gemology	224,389.37	48,614.81	57,554.40	63,274.91	54,945.25		

**วิศวกรรมศาสตร์**

ตาราง สรุปผลการคำนวณต้นทุนต่อหลักสูตร ระดับปริญญาตรี ภาคปกติจำแนกตามชั้นปี ปีงบประมาณ 2551  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คณะ/ หลักสูตร	ต้นทุนรวมทั้ง หลักสูตร	ต้นทุน ชั้นปีที่ 1	ต้นทุน ชั้นปีที่ 2	ต้นทุน ชั้นปีที่ 3	ต้นทุน ชั้นปีที่ 4	ต้นทุน ชั้นปีที่ 5	ต้นทุน ชั้นปีที่ 6
1. Bachelor of Engineering Program in Civil Engineering	305,097.66	81,963.02	76,284.57	88,239.62	58,610.44		
2. Bachelor of Engineering Program in Computer Engineering	331,285.79	92,922.66	81,550.48	107,433.90	49,378.75		
3. Bachelor of Engineering Program in Electrical Engineering Plan I (4 Years)	372,565.74	90,516.34	79,937.59	135,434.00	66,677.82		
4. Bachelor of Engineering Program in Environmental Engineering	330,342.32	86,887.73	89,733.07	93,586.56	60,134.96		
5. Bachelor of Engineering Program in Industrial Engineering	338,591.17	80,623.48	84,635.84	98,777.00	74,554.85		
6. Bachelor of Engineering Program in Mechanical Engineering Plan I (4 Years)	338,408.87	85,548.18	88,605.22	86,739.62	77,515.85		
7. Bachelor of Engineering Program in Mechanical Engineering Plan II (3 Years)	259,408.57	66,811.36	111,091.36	81,505.85			
8. Bachelor of Engineering Program in Mining Engineering	391,777.30	81,963.02	85,396.92	83,819.83	140,597.53		
9. Bachelor of Engineering Program in Agricultural Machinery Engineering Plan I (4	425,100.39	76,246.56	86,499.45	96,825.00	165,529.38		
<b>แพทยศาสตร์</b>							
1. Doctor of Medicine Program	1,286,462.91	67,171.00	236,308.10	299,852.21	199,489.68	292,801.66	190,840.26
<b>เกษตรศาสตร์</b>							
1. Bachelor of Science Program in Agricultural Economics (Agribusiness Plan)	344,846.09	54,760.44	67,440.41	99,740.23	122,905.00		
2. Bachelor of Science Program in Agricultural Economics (Analysis Plan)	375,384.78	54,760.44	73,908.36	147,870.36	98,845.62		
3. Bachelor of Science Program in Agricultural Economics (Resource-Environmental Plan)	361,773.10	54,760.44	73,908.36	93,526.45	139,577.86		
4. Bachelor of Science Program in Agriculture (Agricultural Extension)	444,926.60	72,244.06	97,705.64	190,622.28	84,354.62		
5. Bachelor of Science Program in Agriculture (Agronomy)	404,895.83	72,244.06	97,072.93	141,179.41	94,399.43		
6. Bachelor of Science Program in Agriculture (Animal Science)	414,948.09	72,244.06	97,705.64	138,381.88	106,616.50		
7. Bachelor of Science Program in Agriculture (Soil Science and Conservation) (Plan 1 Soil	684,576.02	72,244.06	97,206.91	270,776.48	244,348.57		
8. Bachelor of Science Program in Agriculture (Horticulture)	417,312.47	72,244.06	97,705.64	139,465.44	107,897.33		
9. Bachelor of Science Program in Agriculture (Plant Pathology)	444,804.01	72,244.06	97,705.64	166,242.13	108,612.18		
10. Bachelor of Science Program in Agriculture (Entomology)	508,755.77	72,244.06	97,072.93	209,522.34	129,916.44		
<b>ทันตแพทยศาสตร์</b>							
1. Doctor of Dental Surgery Program	1,986,398.86	70,603.86	369,137.80	497,953.08	395,813.25	435,910.15	216,980.72
<b>เภสัชศาสตร์</b>							
1. Bachelor of Pharmacy Program (Plan I is Pharmaceutical Sciences)	745,612.67	66,342.07	192,029.97	162,535.62	212,954.95	111,750.06	
2. Bachelor of Pharmacy Program (Plan II is Pharmacy Practice)	749,713.58	66,342.07	192,029.97	162,535.62	195,280.54	133,525.38	
<b>เทคนิคการแพทย์</b>							
1. Bachelor of Science Program in Medical Technology	613,223.62	63,601.56	192,737.89	205,023.73	151,860.43		

ตาราง สรุปผลการคำนวณต้นทุนต่อหลักสูตร ระดับปริญญาตรี ภาคปกติจำแนกตามชั้นปี ปีงบประมาณ 2551  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คณะ/ หลักสูตร	ต้นทุนรวมทั้ง หลักสูตร	ต้นทุน ชั้นปีที่ 1	ต้นทุน ชั้นปีที่ 2	ต้นทุน ชั้นปีที่ 3	ต้นทุน ชั้นปีที่ 4	ต้นทุน ชั้นปีที่ 5	ต้นทุน ชั้นปีที่ 6
2. Bachelor of Science Program in Occupational Therapy	667,594.65	46,868.04	223,440.48	254,268.70	143,017.42		
3. Bachelor of Science Program in Physical Therapy	653,192.36	103,021.97	254,186.12	205,632.20	90,352.07		
4. Bachelor of Science Program in Radiologic Technology	657,093.68	63,438.00	223,362.85	219,674.21	150,618.62		
<b>พยาบาลศาสตร์</b>							
1. Bachelor of Nursing Science Program	596,847.69	71,113.46	262,258.63	135,413.27	128,062.33		
<b>อุตสาหกรรมเกษตร</b>							
1. Bachelor of Science Program in Food Science and Technology	425,809.86	67,898.57	95,842.24	123,873.28	138,195.78		
2. Bachelor of Science program in Agro-Industrial Biotechnology	414,592.01	59,265.66	60,774.30	182,516.43	112,035.62		
3. Bachelor of Science Program in Food Process Engineering	393,866.93	68,018.50	73,607.98	114,965.90	137,274.56		
4. Bachelor of Science Program in Product Development Technology	382,000.08	51,067.88	75,079.50	140,691.36	115,161.34		
5. Bachelor of Science Program in Packaging Technology	393,576.12	65,642.97	90,717.92	112,341.81	124,873.43		
<b>สัตวแพทยศาสตร์</b>							
1. Doctor of Veterinary Medicine Program	2,052,503.94	62,792.74	309,920.70	435,627.86	489,283.37	366,501.41	388,377.86
<b>บริหารธุรกิจ</b>							
1. Bachelor of Accounting Program	187,338.60	43,110.54	49,644.83	49,464.07	45,119.16		
2. Bachelor of Business Administration Program (Marketing)	206,643.44	44,411.20	49,479.59	48,432.20	64,320.45		
<b>เศรษฐศาสตร์</b>							
1. Bachelor of Economics Program	205,342.52	45,521.63	48,959.43	47,364.99	63,496.47		
<b>สถาปัตยกรรมศาสตร์</b>							
1. Bachelor of Architecture Program	641,050.76	99,297.56	154,840.20	133,158.85	153,930.18	99,823.98	
<b>สื่อสารมวลชน</b>							
1. Bachelor of Arts Program in Mass Communication (Radio and Television)	269,319.86	61,259.15	69,404.51	78,102.73	60,553.48		
2. Bachelor of Arts Program in Mass Communication (Journalism)	265,042.97	56,365.18	69,395.14	80,999.93	58,282.72		
3. Bachelor of Arts Program in Mass Communication (Magazine)	264,558.86	56,365.18	68,911.03	80,999.93	58,282.72		
4. Bachelor of Arts Program in Mass Communication (Public Relations and	261,560.14	56,365.18	67,963.41	82,972.23	54,259.32		
5. Bachelor of Arts Program in Mass Communication (Dramatic Communication)	284,962.56	50,369.26	67,703.58	104,930.41	61,959.31		
6. Bachelor of Arts Program in Mass Communication (New Media)	286,964.14	56,175.40	67,078.56	101,750.86	61,959.31		
<b>รัฐศาสตร์</b>							
1. Bachelor of Arts Program in Political Science	226,796.13	44,719.49	57,659.24	59,436.26	64,981.14		
2. Bachelor of Arts Program in Public Administration	221,404.10	49,691.66	55,558.31	61,713.70	54,440.42		

ตาราง สรุปผลการคำนวณต้นทุนต่อหลักสูตร ระดับปริญญาตรี ภาคปกติจำแนกตามชั้นปี ปีงบประมาณ 2551  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คณะ/ หลักสูตร	ต้นทุนรวมทั้ง หลักสูตร	ต้นทุน ชั้นปีที่ 1	ต้นทุน ชั้นปีที่ 2	ต้นทุน ชั้นปีที่ 3	ต้นทุน ชั้นปีที่ 4	ต้นทุน ชั้นปีที่ 5	ต้นทุน ชั้นปีที่ 6
<b>นิติศาสตร์</b>							
1. Bachelor of Laws Program (Plan I)	170,408.51	45,986.36	38,081.46	44,766.90	41,573.79		
1. Bachelor of Laws Program (Plan II)	123,060.72	16,092.23	46,698.92	41,863.30	18,406.27		

ตาราง แสดงต้นทุนต่อหลักสูตรต่อคน จำแนกตาม ชั้นปี/ภาคการศึกษา/กระบวนวิชา

1. Bachelor of Science Program in Agricultural Economics (Agribusiness Plan)

ปีงบประมาณ 2551 คณะ เกษตรศาสตร์

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

หลักสูตร/ชั้นปี/ภาคการศึกษา/กระบวนวิชา

บรรยาย ปฏิบัติการ

รวม

ต้นทุนต่อรายวิชา/คน

<b>ชั้นปีที่ 1</b>		<b>47</b>	<b>4</b>	<b>51</b>	<b>80,578.26</b>
ภาคเรียนที่	1	24	3	27	44,866.24
001103	ENGL	3	0	3	3,270.77
001103	ENGL	3	0	3	3,277.54
127101	GOV	3	0	3	5,232.73
127101	GOV	3	0	3	7,151.69
202108	BIOL	3	1	4	8,418.01
202108	BIOL	3	1	4	4,039.83
203103	CHEM	3	0	3	3,908.31
203107	CHEM	0	1	1	4,885.71
206171	MATH	3	0	3	4,681.65
ภาคเรียนที่	2	23	1	24	35,712.02
001104	ENGL	3	0	3	3,451.69
001104	ENGL	3	0	3	3,230.11
050100	HUGE	3	0	3	3,352.62
176101	LAW	3	0	3	3,162.11
206172	MATH	3	0	3	5,134.54
359211	HORT	2	1	3	10,302.34
751101	ECON	3	0	3	3,723.07
751101	ECON	3	0	3	3,355.54
<b>ชั้นปีที่ 2</b>		<b>46</b>	<b>2</b>	<b>48</b>	<b>89,900.89</b>
ภาคเรียนที่	1	21	0	21	37,450.21
001203	ENGL	3	0	3	3,247.55
001203	ENGL	3	0	3	3,798.83
006143	HC	3	0	3	2,179.96
009103	LS	3	0	3	3,103.06
351201	AEC	3	0	3	13,489.06
356201	ANS	3	0	3	8,202.54
751102	ECON	3	0	3	3,429.21
ภาคเรียนที่	2	25	2	27	52,450.68
001205	ENGL	3	0	3	3,228.82
001205	ENGL	3	0	3	3,195.13
011100	PHIL	3	0	3	2,602.17
011100	PHIL	3	0	3	3,195.13
204100	CS	2	1	3	4,496.29
204100	CS	2	1	3	12,062.39
351211	AEC	3	0	3	10,695.45
361201	SOIL	3	0	3	9,626.29
751301	ECON	3	0	3	3,349.02
<b>ชั้นปีที่ 3</b>		<b>44</b>	<b>1</b>	<b>45</b>	<b>110,556.65</b>
ภาคเรียนที่	1	24	0	24	50,611.32
208263	STAT	3	0	3	4,893.36
208263	STAT	3	0	3	6,113.75
351321	AEC	3	0	3	10,405.07
351411	AEC	3	0	3	12,945.85
701103	ACC	3	0	3	4,182.51

ตาราง แสดงต้นทุนต่อหลักสูตรต่อคน จำแนกตาม ชั้นปี/ภาคการศึกษา/กระบวนวิชา

1. Bachelor of Science Program in Agricultural Economics (Agribusiness Plan)

ปีงบประมาณ 2551 คณะ เกษตรศาสตร์

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

หลักสูตร/ชั้นปี/ภาคการศึกษา/กระบวนวิชา		บรรยาย	ปฏิบัติการ	รวม	ต้นทุนต่อรายวิชา/คน
703103	MGMT	3	0	3	3,794.81
703103	MGMT	3	0	3	4,702.67
751308	ECON	3	0	3	3,573.30
<b>ภาคเรียนที่ 2</b>		<b>20</b>	<b>1</b>	<b>21</b>	<b>59,945.33</b>
208373	STAT	3	0	3	6,150.98
351310	AEC	2	1	3	15,857.64
351364	AEC	3	0	3	11,793.21
351412	AEC	3	0	3	13,695.99
705211	MKTG	3	0	3	4,231.05
751303	ECON	3	0	3	4,311.10
751309	ECON	3	0	3	3,905.37
<b>ชั้นปีที่ 4</b>		<b>29</b>	<b>4</b>	<b>33</b>	<b>131,306.53</b>
<b>ภาคเรียนที่ 1</b>		<b>16</b>	<b>1</b>	<b>17</b>	<b>79,103.55</b>
351331	AEC	3	0	3	15,696.36
351414	AEC	2	1	3	27,619.78
351415	AEC	1	0	1	8,563.89
351441	AEC	3	0	3	12,003.38
351497	AEC	1	0	1	7,809.90
751302	ECON	3	0	3	3,599.14
751446	ECON	3	0	3	3,811.11
<b>ภาคเรียนที่ 2</b>		<b>13</b>	<b>3</b>	<b>16</b>	<b>52,202.98</b>
351451	AEC	3	0	3	12,003.38
351498	AEC	1	0	1	7,923.44
351499	AEC	0	3	3	21,261.13
702211	FINA	3	0	3	3,906.15
751330	ECON	3	0	3	3,538.82
751401	ECON	3	0	3	3,570.06
<b>รวมทั้งหลักสูตร</b>		<b>166</b>	<b>11</b>	<b>177</b>	<b>412,342.33</b>

ตาราง แสดงต้นทุนต่อหลักสูตรต่อคน จำแนกตาม ชั้นปี/ภาคการศึกษา/กระบวนวิชา

2. Bachelor of Science Program in Agricultural Economics (Analysis Plan)

ปีงบประมาณ 2551 คณะ เกษตรศาสตร์

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

หลักสูตร/ชั้นปี/ภาคการศึกษา/กระบวนวิชา

บรรยาย ปฏิบัติการ รวม

ต้นทุนต่อรายวิชา/คน

<b>ชั้นปีที่ 1</b>		<b>47</b>	<b>4</b>	<b>51</b>	<b>80,578.26</b>
ภาคเรียนที่	1	24	3	27	44,866.24
001103	ENGL	3	0	3	3,270.77
001103	ENGL	3	0	3	3,277.54
127101	GOV	3	0	3	7,151.69
127101	GOV	3	0	3	5,232.73
202108	BIOL	3	1	4	8,418.01
202108	BIOL	3	1	4	4,039.83
203103	CHEM	3	0	3	3,908.31
203107	CHEM	0	1	1	4,885.71
206171	MATH	3	0	3	4,681.65
ภาคเรียนที่	2	23	1	24	35,712.02
001104	ENGL	3	0	3	3,230.11
001104	ENGL	3	0	3	3,451.69
050100	HUGE	3	0	3	3,352.62
176101	LAW	3	0	3	3,162.11
206172	MATH	3	0	3	5,134.54
359211	HORT	2	1	3	10,302.34
751101	ECON	3	0	3	3,355.54
751101	ECON	3	0	3	3,723.07
<b>ชั้นปีที่ 2</b>		<b>46</b>	<b>3</b>	<b>49</b>	<b>95,932.92</b>
ภาคเรียนที่	1	24	0	24	40,273.66
001203	ENGL	3	0	3	3,247.55
001203	ENGL	3	0	3	3,798.83
009103	LS	3	0	3	3,103.06
013103	PSY	3	0	3	2,791.75
013103	PSY	3	0	3	2,211.66
351201	AEC	3	0	3	13,489.06
356201	ANS	3	0	3	8,202.54
751102	ECON	3	0	3	3,429.21
ภาคเรียนที่	2	22	3	25	55,659.26
001205	ENGL	3	0	3	3,228.82
001205	ENGL	3	0	3	3,195.13
204100	CS	2	1	3	12,062.39
204100	CS	2	1	3	4,496.29
207181	PHYS	3	0	3	4,127.90
207191	PHYS	0	1	1	4,877.98
351211	AEC	3	0	3	10,695.45
361201	SOIL	3	0	3	9,626.29
751301	ECON	3	0	3	3,349.02
<b>ชั้นปีที่ 3</b>		<b>44</b>	<b>1</b>	<b>45</b>	<b>154,004.66</b>
ภาคเรียนที่	1	24	0	24	59,161.06
006143	HC	3	0	3	2,179.96
208263	STAT	3	0	3	4,893.36
208263	STAT	3	0	3	6,113.75
351301	AEC	3	0	3	12,116.76



ตาราง แสดงต้นทุนต่อหลักสูตรต่อคน จำแนกตาม ชั้นปี/ภาคการศึกษา/กระบวนวิชา

2. Bachelor of Science Program in Agricultural Economics (Analysis Plan)

ปีงบประมาณ 2551 คณะ เกษตรศาสตร์

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

หลักสูตร/ชั้นปี/ภาคการศึกษา/กระบวนวิชา		บรรยาย	ปฏิบัติการ	รวม	ต้นทุนต่อรายวิชา/คน
351321	AEC	3	0	3	10,405.07
351331	AEC	3	0	3	15,696.36
701103	ACC	3	0	3	4,182.51
751308	ECON	3	0	3	3,573.30
<b>ภาคเรียนที่ 2</b>		<b>20</b>	<b>1</b>	<b>21</b>	<b>94,843.61</b>
208373	STAT	3	0	3	6,150.98
351302	AEC	3	0	3	41,301.01
351310	AEC	2	1	3	15,857.64
351364	AEC	3	0	3	11,793.21
351431	AEC	3	0	3	12,236.27
751302	ECON	3	0	3	3,599.14
751309	ECON	3	0	3	3,905.37
<b>ชั้นปีที่ 4</b>		<b>26</b>	<b>3</b>	<b>29</b>	<b>107,247.15</b>
<b>ภาคเรียนที่ 1</b>		<b>13</b>	<b>0</b>	<b>13</b>	<b>40,710.29</b>
351412	AEC	3	0	3	13,695.99
351441	AEC	3	0	3	12,003.38
351497	AEC	1	0	1	7,809.90
751209	ECON	3	0	3	3,389.91
751446	ECON	3	0	3	3,811.11
<b>ภาคเรียนที่ 2</b>		<b>13</b>	<b>3</b>	<b>16</b>	<b>66,536.86</b>
351451	AEC	3	0	3	12,003.38
351466	AEC	3	0	3	17,579.05
351498	AEC	1	0	1	7,923.44
351499	AEC	0	3	3	21,261.13
705211	MKTG	3	0	3	4,231.05
751330	ECON	3	0	3	3,538.82
<b>รวมทั้งหลักสูตร</b>		<b>163</b>	<b>11</b>	<b>174</b>	<b>437,762.99</b>



ตาราง แสดงต้นทุนต่อหลักสูตรต่อคน จำแนกตาม ชั้นปี/ภาคการศึกษา/กระบวนวิชา  
 . Bachelor of Science Program in Agricultural Economics (Resource-Environmental Plan)  
 ปีงบประมาณ 2551 คณะ เกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

หลักสูตร/ชั้นปี/ภาคการศึกษา/กระบวนวิชา		บรรยาย	ปฏิบัติการ	รวม	ต้นทุนต่อรายวิชา/คน
351321	AEC	3	0	3	10,405.07
362211	CONS	3	0	3	22,306.25
751308	ECON	3	0	3	3,573.30
<b>ภาคเรียนที่ 2</b>		<b>21</b>	<b>0</b>	<b>21</b>	<b>38,166.99</b>
006448	HC	3	0	3	4,596.10
208373	STAT	3	0	3	6,150.98
351364	AEC	3	0	3	11,793.21
751302	ECON	3	0	3	3,599.14
751303	ECON	3	0	3	4,311.10
751309	ECON	3	0	3	3,905.37
751446	ECON	3	0	3	3,811.11
<b>ชั้นปีที่ 4</b>		<b>26</b>	<b>3</b>	<b>29</b>	<b>147,979.38</b>
<b>ภาคเรียนที่ 1</b>		<b>16</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>76,976.12</b>
154104	GEO	3	0	3	5,336.14
351441	AEC	3	0	3	12,003.38
351463	AEC	3	0	3	28,698.72
351464	AEC	3	0	3	18,896.94
351497	AEC	1	0	1	7,809.90
705211	MKTG	3	0	3	4,231.05
<b>ภาคเรียนที่ 2</b>		<b>10</b>	<b>3</b>	<b>13</b>	<b>71,003.26</b>
351431	AEC	3	0	3	12,236.27
351451	AEC	3	0	3	12,003.38
351466	AEC	3	0	3	17,579.05
351498	AEC	1	0	1	7,923.44
351499	AEC	0	3	3	21,261.13
<b>รวมทั้งหลักสูตร</b>		<b>161</b>	<b>10</b>	<b>171</b>	<b>424,246.00</b>

ตาราง แสดงต้นทุนต่อหลักสูตรต่อคน จำแนกตาม ชั้นปี/ภาคการศึกษา/กระบวนวิชา

4. Bachelor of Science Program in Agriculture (Agricultural Extension)

ปีงบประมาณ 2551 คณะ เกษตรศาสตร์

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

หลักสูตร/ชั้นปี/ภาคการศึกษา/กระบวนวิชา

บรรยาย ปฏิบัติการ

รวม

ต้นทุนต่อรายวิชา/คน

<b>ชั้นปีที่ 1</b>		<b>37</b>	<b>8</b>	<b>45</b>	<b>87,498.10</b>
ภาคเรียนที่	1	20	4	24	45,436.81
001103	ENGL	3	0	3	3,270.77
001103	ENGL	3	0	3	3,277.54
202108	BIOL	3	1	4	4,039.83
202108	BIOL	3	1	4	8,418.01
203103	CHEM	3	0	3	3,908.31
203107	CHEM	0	1	1	4,885.71
206103	MATH	3	0	3	4,286.12
353211	AGRO	2	1	3	13,350.52
ภาคเรียนที่	2	17	4	21	42,061.29
001104	ENGL	3	0	3	3,451.69
001104	ENGL	3	0	3	3,230.11
202109	BIOL	3	1	4	4,056.32
203104	CHEM	3	0	3	4,109.00
203108	CHEM	0	1	1	5,159.14
206104	MATH	3	0	3	4,446.28
359211	HORT	2	1	3	10,302.34
400190	AGRI	0	1	1	7,306.41
<b>ชั้นปีที่ 2</b>		<b>42</b>	<b>8</b>	<b>50</b>	<b>109,608.35</b>
ภาคเรียนที่	1	20	3	23	46,610.61
001203	ENGL	3	0	3	3,247.55
001203	ENGL	3	0	3	3,798.83
203206	CHEM	3	0	3	3,810.83
203209	CHEM	0	1	1	4,488.35
215201	MICB	3	1	4	4,380.78
351200	AEC	3	0	3	8,899.42
356201	ANS	3	0	3	8,202.54
357211	ENT	2	1	3	9,782.30
ภาคเรียนที่	2	22	5	27	62,997.74
001205	ENGL	3	0	3	3,195.13
001205	ENGL	3	0	3	3,228.82
202231	BIOL	3	1	4	3,727.26
207181	PHYS	3	0	3	4,127.90
207191	PHYS	0	1	1	4,877.98
360211	PLP	2	0	2	9,621.55
360212	PLP	0	1	1	8,640.40
361212	SOIL	2	1	3	9,616.50
400290	AGRI	0	1	1	7,464.72
703103	MGMT	3	0	3	4,702.67
703103	MGMT	3	0	3	3,794.81
<b>ชั้นปีที่ 3</b>		<b>40</b>	<b>2</b>	<b>42</b>	<b>190,504.67</b>
ภาคเรียนที่	1	19	2	21	100,659.72
006143	HC	3	0	3	2,179.96
351200	AEC	3	0	3	8,899.42
352301	AET	3	0	3	13,489.06

ตาราง แสดงต้นทุนต่อหลักสูตรต่อคน จำแนกตาม ชั้นปี/ภาคการศึกษา/กระบวนวิชา

4. Bachelor of Science Program in Agriculture (Agricultural Extension)

ปีงบประมาณ 2551 คณะ เกษตรศาสตร์

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

หลักสูตร/ชั้นปี/ภาคการศึกษา/กระบวนวิชา

บรรยาย

ปฏิบัติการ

รวม

ต้นทุนต่อรายวิชา/คน

352311	AET		2	1	3	18,907.08
352321	AET		3	0	3	15,891.51
352323	AET		3	0	3	18,196.81
352433	AET		2	1	3	23,095.88
	<b>ภาคเรียนที่ 2</b>		<b>21</b>	<b>0</b>	<b>21</b>	<b>89,844.94</b>
010200	MC		3	0	3	8,763.58
176101	LAW		3	0	3	3,162.11
351201	AEC		3	0	3	13,489.06
352332	AET		3	0	3	12,495.77
352421	AET		3	0	3	33,545.76
352441	AET		3	0	3	14,157.61
705211	MKTG		3	0	3	4,231.05
	<b>ชั้นปีที่ 4</b>		<b>20</b>	<b>6</b>	<b>26</b>	<b>87,766.70</b>
	<b>ภาคเรียนที่ 1</b>		<b>1</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>33,136.29</b>
352390	AET		0	3	3	24,919.86
352497	AET		1	0	1	8,216.43
	<b>ภาคเรียนที่ 2</b>		<b>19</b>	<b>3</b>	<b>22</b>	<b>54,630.41</b>
050100	HUGE		3	0	3	3,352.62
352413	AET		3	0	3	14,416.12
352498	AET		1	0	1	8,410.01
352499	AET		0	3	3	14,453.00
705332	MKTG		3	0	3	3,525.08
751100	ECON		3	0	3	3,394.97
751101	ECON		3	0	3	3,355.54
751101	ECON		3	0	3	3,723.07
	<b>รวมทั้งหลักสูตร</b>		<b>139</b>	<b>24</b>	<b>163</b>	<b>475,377.82</b>

ตาราง แสดงต้นทุนต่อหลักสูตรต่อคน จำแนกตาม ชั้นปี/ภาคการศึกษา/กระบวนวิชา

5. Bachelor of Science Program in Agriculture (Agronomy)

ปีงบประมาณ 2551 คณะ เกษตรศาสตร์

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

หลักสูตร/ชั้นปี/ภาคการศึกษา/กระบวนวิชา

บรรยาย ปฏิบัติการ รวม

ต้นทุนต่อรายวิชา/คน

<b>ชั้นปีที่ 1</b>		<b>37</b>	<b>8</b>	<b>45</b>	<b>87,498.10</b>
ภาคเรียนที่	1	20	4	24	45,436.81
001103	ENGL	3	0	3	3,277.54
001103	ENGL	3	0	3	3,270.77
202108	BIOL	3	1	4	4,039.83
202108	BIOL	3	1	4	8,418.01
203103	CHEM	3	0	3	3,908.31
203107	CHEM	0	1	1	4,885.71
206103	MATH	3	0	3	4,286.12
353211	AGRO	2	1	3	13,350.52
ภาคเรียนที่	2	17	4	21	42,061.29
001104	ENGL	3	0	3	3,451.69
001104	ENGL	3	0	3	3,230.11
202109	BIOL	3	1	4	4,056.32
203104	CHEM	3	0	3	4,109.00
203108	CHEM	0	1	1	5,159.14
206104	MATH	3	0	3	4,446.28
359211	HORT	2	1	3	10,302.34
400190	AGRI	0	1	1	7,306.41
<b>ชั้นปีที่ 2</b>		<b>39</b>	<b>8</b>	<b>47</b>	<b>104,272.97</b>
ภาคเรียนที่	1	20	3	23	46,444.81
001203	ENGL	3	0	3	3,247.55
001203	ENGL	3	0	3	3,798.83
203206	CHEM	3	0	3	3,810.83
203209	CHEM	0	1	1	4,488.35
215201	MICB	3	1	4	4,380.78
351200	AEC	3	0	3	8,899.42
356201	ANS	3	0	3	8,202.54
361212	SOIL	2	1	3	9,616.50
ภาคเรียนที่	2	19	5	24	57,828.16
001205	ENGL	3	0	3	3,195.13
001205	ENGL	3	0	3	3,228.82
176101	LAW	3	0	3	3,162.11
202231	BIOL	3	1	4	3,727.26
207181	PHYS	3	0	3	4,127.90
207191	PHYS	0	1	1	4,877.98
357211	ENT	2	1	3	9,782.30
360211	PLP	2	0	2	9,621.55
360212	PLP	0	1	1	8,640.40
400290	AGRI	0	1	1	7,464.72
<b>ชั้นปีที่ 3</b>		<b>37</b>	<b>6</b>	<b>43</b>	<b>145,902.64</b>
ภาคเรียนที่	1	18	4	22	64,702.48
211315	BCT	3	0	3	4,060.60
211319	BCT	0	1	1	4,083.20
353301	AGRO	3	0	3	10,542.88
354311	AS	2	1	3	13,956.69

ตาราง แสดงต้นทุนต่อหลักสูตรต่อคน จำแนกตาม ชั้นปี/ภาคการศึกษา/กระบวนวิชา

5. Bachelor of Science Program in Agriculture (Agronomy)

ปีงบประมาณ 2551 คณะ เกษตรศาสตร์

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

หลักสูตร/ชั้นปี/ภาคการศึกษา/กระบวนวิชา		บรรยาย	ปฏิบัติการ	รวม	ต้นทุนต่อรายวิชา/คน
357325	ENT	2	1	3	12,575.18
359311	HORT	2	1	3	10,986.45
703103	MGMT	3	0	3	3,794.81
703103	MGMT	3	0	3	4,702.67
<b>ภาคเรียนที่ 2</b>		<b>19</b>	<b>2</b>	<b>21</b>	<b>81,200.15</b>
006143	HC	3	0	3	2,179.96
353313	AGRO	2	1	3	15,276.79
353418	AGRO	3	0	3	17,029.93
353441	AGRO	3	0	3	12,236.27
354312	AS	2	1	3	17,818.00
361351	SOIL	3	0	3	12,428.15
705211	MKTG	3	0	3	4,231.05
<b>ชั้นปีที่ 4</b>		<b>17</b>	<b>6</b>	<b>23</b>	<b>103,791.00</b>
<b>ภาคเรียนที่ 1</b>		<b>1</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>40,757.45</b>
353390	AGRO	0	3	3	10,172.63
353497	AGRO	1	0	1	7,923.44
353499	AGRO	0	3	3	22,661.39
<b>ภาคเรียนที่ 2</b>		<b>16</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>63,033.55</b>
050100	HUGE	3	0	3	3,352.62
353421	AGRO	3	0	3	13,295.92
353431	AGRO	3	0	3	12,059.33
353451	AGRO	3	0	3	13,805.10
353471	AGRO	3	0	3	12,636.98
353498	AGRO	1	0	1	7,883.60
<b>รวมทั้งหลักสูตร</b>		<b>130</b>	<b>28</b>	<b>158</b>	<b>441,464.71</b>

ตาราง แสดงต้นทุนต่อหลักสูตรต่อคน จำแนกตาม ชั้นปี/ภาคการศึกษา/กระบวนวิชา

6. Bachelor of Science Program in Agriculture (Animal Science)

ปีงบประมาณ 2551 คณะ เกษตรศาสตร์

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

หลักสูตร/ชั้นปี/ภาคการศึกษา/กระบวนวิชา

บรรยาย ปฏิบัติการ รวม

ต้นทุนต่อรายวิชา/คน

<b>ชั้นปีที่ 1</b>		<b>37</b>	<b>8</b>	<b>45</b>	<b>87,498.10</b>
ภาคเรียนที่	1	20	4	24	45,436.81
001103	ENGL	3	0	3	3,277.54
001103	ENGL	3	0	3	3,270.77
202108	BIOL	3	1	4	8,418.01
202108	BIOL	3	1	4	4,039.83
203103	CHEM	3	0	3	3,908.31
203107	CHEM	0	1	1	4,885.71
206103	MATH	3	0	3	4,286.12
353211	AGRO	2	1	3	13,350.52
ภาคเรียนที่	2	17	4	21	42,061.29
001104	ENGL	3	0	3	3,230.11
001104	ENGL	3	0	3	3,451.69
202109	BIOL	3	1	4	4,056.32
203104	CHEM	3	0	3	4,109.00
203108	CHEM	0	1	1	5,159.14
206104	MATH	3	0	3	4,446.28
359211	HORT	2	1	3	10,302.34
400190	AGRI	0	1	1	7,306.41
<b>ชั้นปีที่ 2</b>		<b>42</b>	<b>8</b>	<b>50</b>	<b>109,608.35</b>
ภาคเรียนที่	1	20	3	23	46,444.81
001203	ENGL	3	0	3	3,247.55
001203	ENGL	3	0	3	3,798.83
203206	CHEM	3	0	3	3,810.83
203209	CHEM	0	1	1	4,488.35
215201	MICB	3	1	4	4,380.78
351200	AEC	3	0	3	8,899.42
356201	ANS	3	0	3	8,202.54
361212	SOIL	2	1	3	9,616.50
ภาคเรียนที่	2	22	5	27	63,163.54
001205	ENGL	3	0	3	3,195.13
001205	ENGL	3	0	3	3,228.82
202231	BIOL	3	1	4	3,727.26
207181	PHYS	3	0	3	4,127.90
207191	PHYS	0	1	1	4,877.98
357211	ENT	2	1	3	9,782.30
360211	PLP	2	0	2	9,621.55
360212	PLP	0	1	1	8,640.40
400290	AGRI	0	1	1	7,464.72
703103	MGMT	3	0	3	4,702.67
703103	MGMT	3	0	3	3,794.81
<b>ชั้นปีที่ 3</b>		<b>37</b>	<b>4</b>	<b>41</b>	<b>138,458.98</b>
ภาคเรียนที่	1	18	2	20	48,571.14
050100	HUGE	3	0	3	3,352.62
176101	LAW	3	0	3	3,162.11
211315	BCT	3	0	3	4,060.60



ตาราง แสดงต้นทุนต่อหลักสูตรต่อคน จำแนกตาม ชั้นปี/ภาคการศึกษา/กระบวนวิชา

6. Bachelor of Science Program in Agriculture (Animal Science)

ปีงบประมาณ 2551 คณะ เกษตรศาสตร์

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

หลักสูตร/ชั้นปี/ภาคการศึกษา/กระบวนวิชา

บรรยาย

ปฏิบัติการ

รวม

ต้นทุนต่อรายวิชา/คน

211319	BCT	0	1	1	4,083.20
356261	ANS	3	0	3	10,778.03
356303	ANS	3	1	4	13,004.46
356411	ANS	3	0	3	10,130.13
	<b>ภาคเรียนที่ 2</b>	<b>19</b>	<b>2</b>	<b>21</b>	<b>89,887.84</b>
006143	HC	3	0	3	2,179.96
353313	AGRO	2	1	3	15,276.79
356331	ANS	3	0	3	10,405.07
356431	ANS	3	0	3	10,449.50
356441	ANS	3	0	3	10,405.07
356442	ANS	3	0	3	10,362.05
651306	VM	2	1	3	30,809.39
	<b>ชั้นปีที่ 4</b>	<b>22</b>	<b>4</b>	<b>26</b>	<b>106,616.50</b>
	<b>ภาคเรียนที่ 1</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>11</b>	<b>52,716.13</b>
353421	AGRO	3	0	3	13,295.92
356390	ANS	0	3	3	12,724.09
356443	ANS	3	0	3	10,591.98
356497	ANS	1	0	1	8,159.97
356498	ANS	1	0	1	7,944.17
	<b>ภาคเรียนที่ 2</b>	<b>14</b>	<b>1</b>	<b>15</b>	<b>53,900.37</b>
356414	ANS	2	1	3	13,175.05
356416	ANS	3	0	3	10,642.80
356449	ANS	3	0	3	12,362.42
356451	ANS	3	0	3	13,489.06
705211	MKTG	3	0	3	4,231.05
	<b>รวมทั้งหลักสูตร</b>	<b>138</b>	<b>24</b>	<b>162</b>	<b>442,181.94</b>

ตาราง แสดงต้นทุนต่อหลักสูตรต่อคน จำแนกตาม ชั้นปี/ภาคการศึกษา/กระบวนวิชา  
 of Science Program in Agriculture (Soil Science and Conservation) (Plan 1 Soil and Er  
 ปีงบประมาณ 2551 คณะ เกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
 หลักสูตร/ชั้นปี/ภาคการศึกษา/กระบวนวิชา บรรยาย ปฏิบัติการ รวม ต้นทุนต่อรายวิชา/คน

<b>ชั้นปีที่ 1</b>		<b>37</b>	<b>8</b>	<b>45</b>	<b>87,498.10</b>
ภาคเรียนที่	<b>1</b>	<b>20</b>	<b>4</b>	<b>24</b>	<b>42,388.64</b>
001103	ENGL	3	0	3	3,277.54
001103	ENGL	3	0	3	3,270.77
202108	BIOL	3	1	4	4,039.83
202108	BIOL	3	1	4	8,418.01
203103	CHEM	3	0	3	3,908.31
203107	CHEM	0	1	1	4,885.71
206103	MATH	3	0	3	4,286.12
359211	HORT	2	1	3	10,302.34
ภาคเรียนที่	<b>2</b>	<b>17</b>	<b>4</b>	<b>21</b>	<b>45,109.46</b>
001104	ENGL	3	0	3	3,230.11
001104	ENGL	3	0	3	3,451.69
202109	BIOL	3	1	4	4,056.32
203104	CHEM	3	0	3	4,109.00
203108	CHEM	0	1	1	5,159.14
206104	MATH	3	0	3	4,446.28
353211	AGRO	2	1	3	13,350.52
400190	AGRI	0	1	1	7,306.41
<b>ชั้นปีที่ 2</b>		<b>39</b>	<b>8</b>	<b>47</b>	<b>104,463.49</b>
ภาคเรียนที่	<b>1</b>	<b>20</b>	<b>3</b>	<b>23</b>	<b>46,610.61</b>
001203	ENGL	3	0	3	3,247.55
001203	ENGL	3	0	3	3,798.83
203206	CHEM	3	0	3	3,810.83
203209	CHEM	0	1	1	4,488.35
215201	MICB	3	1	4	4,380.78
351200	AEC	3	0	3	8,899.42
356201	ANS	3	0	3	8,202.54
357211	ENT	2	1	3	9,782.30
ภาคเรียนที่	<b>2</b>	<b>19</b>	<b>5</b>	<b>24</b>	<b>57,852.88</b>
001205	ENGL	3	0	3	3,195.13
001205	ENGL	3	0	3	3,228.82
050100	HUGE	3	0	3	3,352.62
202231	BIOL	3	1	4	3,727.26
207181	PHYS	3	0	3	4,127.90
207191	PHYS	0	1	1	4,877.98
360211	PLP	2	0	2	9,621.55
360212	PLP	0	1	1	8,640.40
361212	SOIL	2	1	3	9,616.50
400290	AGRI	0	1	1	7,464.72
<b>ชั้นปีที่ 3</b>		<b>27</b>	<b>2</b>	<b>29</b>	<b>185,666.64</b>
ภาคเรียนที่	<b>1</b>	<b>15</b>	<b>1</b>	<b>16</b>	<b>59,205.44</b>
006143	HC	3	0	3	2,179.96
203236	CHEM	3	0	3	4,694.98
203239	CHEM	0	1	1	4,715.84
351201	AEC	3	0	3	13,489.06

ตาราง แสดงต้นทุนต่อหลักสูตรต่อคน จำแนกตาม ชั้นปี/ภาคการศึกษา/กระบวนวิชา  
 of Science Program in Agriculture (Soil Science and Conservation) (Plan 1 Soil and Er  
 ปีงบประมาณ 2551 คณะ เกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

หลักสูตร/ชั้นปี/ภาคการศึกษา/กระบวนวิชา	บรรยาย	ปฏิบัติการ	รวม	ต้นทุนต่อรายวิชา/คน
361301 SOIL	3	0	3	21,697.45
361351 SOIL	3	0	3	12,428.15
<b>ภาคเรียนที่ 2</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>13</b>	<b>126,461.20</b>
176101 LAW	3	0	3	3,162.11
361321 SOIL	3	1	4	92,674.13
361333 SOIL	3	0	3	18,196.81
361351 SOIL	3	0	3	12,428.15
<b>ชั้นปีที่ 4</b>	<b>19</b>	<b>7</b>	<b>26</b>	<b>233,354.89</b>
<b>ภาคเรียนที่ 1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>59,076.49</b>
361390 SOIL	0	3	3	44,665.39
361497 SOIL	1	0	1	14,411.10
<b>ภาคเรียนที่ 2</b>	<b>18</b>	<b>4</b>	<b>22</b>	<b>174,278.39</b>
361421 SOIL	3	0	3	24,497.96
361461 SOIL	3	0	3	26,364.96
361471 SOIL	3	0	3	35,700.00
361498 SOIL	1	0	1	10,410.38
361499 SOIL	0	3	3	21,584.27
362425 CONS	2	1	3	47,223.35
703103 MGMT	3	0	3	4,702.67
703103 MGMT	3	0	3	3,794.81
<b>รวมทั้งหลักสูตร</b>	<b>122</b>	<b>25</b>	<b>147</b>	<b>610,983.11</b>

ตาราง แสดงต้นทุนต่อหลักสูตรต่อคน จำแนกตาม ชั้นปี/ภาคการศึกษา/กระบวนวิชา

8. Bachelor of Science Program in Agriculture (Horticulture)

ปีงบประมาณ 2551 คณะ เกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

หลักสูตร/ชั้นปี/ภาคการศึกษา/กระบวนวิชา

บรรยาย ปฏิบัติการ

รวม

ต้นทุนต่อรายวิชา/คน

<b>ชั้นปีที่ 1</b>		<b>37</b>	<b>8</b>	<b>45</b>	<b>87,498.10</b>
ภาคเรียนที่	1	20	4	24	45,436.81
001103	ENGL	3	0	3	3,277.54
001103	ENGL	3	0	3	3,270.77
202108	BIOL	3	1	4	8,418.01
202108	BIOL	3	1	4	4,039.83
203103	CHEM	3	0	3	3,908.31
203107	CHEM	0	1	1	4,885.71
206103	MATH	3	0	3	4,286.12
353211	AGRO	2	1	3	13,350.52
ภาคเรียนที่	2	17	4	21	42,061.29
001104	ENGL	3	0	3	3,230.11
001104	ENGL	3	0	3	3,451.69
202109	BIOL	3	1	4	4,056.32
203104	CHEM	3	0	3	4,109.00
203108	CHEM	0	1	1	5,159.14
206104	MATH	3	0	3	4,446.28
359211	HORT	2	1	3	10,302.34
400190	AGRI	0	1	1	7,306.41
<b>ชั้นปีที่ 2</b>		<b>42</b>	<b>8</b>	<b>50</b>	<b>109,608.35</b>
ภาคเรียนที่	1	20	3	23	46,610.61
001203	ENGL	3	0	3	3,798.83
001203	ENGL	3	0	3	3,247.55
203206	CHEM	3	0	3	3,810.83
203209	CHEM	0	1	1	4,488.35
215201	MICB	3	1	4	4,380.78
351200	AEC	3	0	3	8,899.42
356201	ANS	3	0	3	8,202.54
357211	ENT	2	1	3	9,782.30
ภาคเรียนที่	2	22	5	27	62,997.74
001205	ENGL	3	0	3	3,228.82
001205	ENGL	3	0	3	3,195.13
202231	BIOL	3	1	4	3,727.26
207181	PHYS	3	0	3	4,127.90
207191	PHYS	0	1	1	4,877.98
360211	PLP	2	0	2	9,621.55
360212	PLP	0	1	1	8,640.40
361212	SOIL	2	1	3	9,616.50
400290	AGRI	0	1	1	7,464.72
703103	MGMT	3	0	3	3,794.81
703103	MGMT	3	0	3	4,702.67
<b>ชั้นปีที่ 3</b>		<b>33</b>	<b>7</b>	<b>40</b>	<b>139,486.00</b>
ภาคเรียนที่	1	15	4	19	57,764.06
176101	LAW	3	0	3	3,162.11
211315	BCT	3	0	3	4,060.60
211319	BCT	0	1	1	4,083.20

ตาราง แสดงต้นทุนต่อหลักสูตรต่อคน จำแนกตาม ชั้นปี/ภาคการศึกษา/กระบวนวิชา

8. Bachelor of Science Program in Agriculture (Horticulture)

ปีงบประมาณ 2551 คณะ เกษตรศาสตร์

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

หลักสูตร/ชั้นปี/ภาคการศึกษา/กระบวนวิชา

บรรยาย

ปฏิบัติการ

รวม

ต้นทุนต่อรายวิชา/คน

359301	HORT	2	1	3	13,042.77
359311	HORT	2	1	3	10,986.45
359411	HORT	2	1	3	11,786.13
359421	HORT	3	0	3	10,642.80
	<b>ภาคเรียนที่ 2</b>	<b>18</b>	<b>3</b>	<b>21</b>	<b>81,721.93</b>
006143	HC	3	0	3	2,179.96
354311	AS	2	1	3	13,956.69
359302	HORT	2	1	3	21,085.26
359351	HORT	3	0	3	12,003.38
359360	HORT	3	0	3	10,405.07
359401	HORT	3	0	3	10,695.45
359403	HORT	2	1	3	11,396.14
	<b>ชั้นปีที่ 4</b>	<b>21</b>	<b>7</b>	<b>28</b>	<b>124,875.87</b>
	<b>ภาคเรียนที่ 1</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>47,616.25</b>
359390	HORT	0	3	3	13,414.42
359497	HORT	1	0	1	9,281.97
359499	HORT	0	3	3	24,919.86
	<b>ภาคเรียนที่ 2</b>	<b>20</b>	<b>1</b>	<b>21</b>	<b>77,259.62</b>
006203	HC	3	0	3	2,295.63
208263	STAT	3	0	3	4,893.36
208263	STAT	3	0	3	6,113.75
359414	HORT	3	0	3	15,696.36
359431	HORT	2	1	3	22,018.76
359461	HORT	3	0	3	13,295.92
359466	HORT	3	0	3	12,945.85
	<b>รวมทั้งหลักสูตร</b>	<b>133</b>	<b>30</b>	<b>163</b>	<b>461,468.31</b>

ตาราง แสดงต้นทุนต่อหลักสูตรต่อคน จำแนกตาม ชั้นปี/ภาคการศึกษา/กระบวนวิชา

9. Bachelor of Science Program in Agriculture (Plant Pathology)

ปีงบประมาณ 2551 คณะ เกษตรศาสตร์

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

หลักสูตร/ชั้นปี/ภาคการศึกษา/กระบวนวิชา

บรรยาย ปฏิบัติการ รวม

ต้นทุนต่อรายวิชา/คน

<b>ชั้นปีที่ 1</b>		<b>37</b>	<b>8</b>	<b>45</b>	<b>87,498.10</b>
ภาคเรียนที่	<b>1</b>	<b>20</b>	<b>4</b>	<b>24</b>	<b>42,388.64</b>
001103	ENGL	3	0	3	3,277.54
001103	ENGL	3	0	3	3,270.77
202108	BIOL	3	1	4	8,418.01
202108	BIOL	3	1	4	4,039.83
203103	CHEM	3	0	3	3,908.31
203107	CHEM	0	1	1	4,885.71
206103	MATH	3	0	3	4,286.12
359211	HORT	2	1	3	10,302.34
ภาคเรียนที่	<b>2</b>	<b>17</b>	<b>4</b>	<b>21</b>	<b>45,109.46</b>
001104	ENGL	3	0	3	3,451.69
001104	ENGL	3	0	3	3,230.11
202109	BIOL	3	1	4	4,056.32
203104	CHEM	3	0	3	4,109.00
203108	CHEM	0	1	1	5,159.14
206104	MATH	3	0	3	4,446.28
353211	AGRO	2	1	3	13,350.52
400190	AGRI	0	1	1	7,306.41
<b>ชั้นปีที่ 2</b>		<b>42</b>	<b>8</b>	<b>50</b>	<b>109,608.35</b>
ภาคเรียนที่	<b>1</b>	<b>20</b>	<b>3</b>	<b>23</b>	<b>46,610.61</b>
001203	ENGL	3	0	3	3,247.55
001203	ENGL	3	0	3	3,798.83
203206	CHEM	3	0	3	3,810.83
203209	CHEM	0	1	1	4,488.35
215201	MICB	3	1	4	4,380.78
351200	AEC	3	0	3	8,899.42
356201	ANS	3	0	3	8,202.54
357211	ENT	2	1	3	9,782.30
ภาคเรียนที่	<b>2</b>	<b>22</b>	<b>5</b>	<b>27</b>	<b>62,997.74</b>
001205	ENGL	3	0	3	3,228.82
001205	ENGL	3	0	3	3,195.13
202231	BIOL	3	1	4	3,727.26
207181	PHYS	3	0	3	4,127.90
207191	PHYS	0	1	1	4,877.98
360211	PLP	2	0	2	9,621.55
360212	PLP	0	1	1	8,640.40
361212	SOIL	2	1	3	9,616.50
400290	AGRI	0	1	1	7,464.72
703103	MGMT	3	0	3	3,794.81
703103	MGMT	3	0	3	4,702.67
<b>ชั้นปีที่ 3</b>		<b>37</b>	<b>8</b>	<b>45</b>	<b>169,132.51</b>
ภาคเรียนที่	<b>1</b>	<b>20</b>	<b>4</b>	<b>24</b>	<b>76,551.05</b>
013103	PSY	3	0	3	2,211.66
013103	PSY	3	0	3	2,791.75
176101	LAW	3	0	3	3,162.11

ตาราง แสดงต้นทุนต่อหลักสูตรต่อคน จำแนกตาม ชั้นปี/ภาคการศึกษา/กระบวนวิชา

9. Bachelor of Science Program in Agriculture (Plant Pathology)

ปีงบประมาณ 2551 คณะ เกษตรศาสตร์

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

หลักสูตร/ชั้นปี/ภาคการศึกษา/กระบวนวิชา		บรรยาย	ปฏิบัติการ	รวม	ต้นทุนต่อรายวิชา/คน
211315	BCT	3	0	3	4,060.60
352311	AET	2	1	3	18,907.08
354311	AS	2	1	3	13,956.69
360301	PLP	2	1	3	15,276.79
360402	PLP	2	1	3	16,184.37
	<b>ภาคเรียนที่ 2</b>	<b>17</b>	<b>4</b>	<b>21</b>	<b>92,581.46</b>
006143	HC	3	0	3	2,179.96
050100	HUGE	3	0	3	3,352.62
360400	PLP	2	1	3	15,276.79
360411	PLP	2	1	3	17,818.00
360423	PLP	2	1	3	15,857.64
360460	PLP	3	0	3	15,000.58
360470	PLP	2	1	3	23,095.88
	<b>ชั้นปีที่ 4</b>	<b>12</b>	<b>9</b>	<b>21</b>	<b>166,553.76</b>
	<b>ภาคเรียนที่ 1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>27,904.15</b>
360390	PLP	0	3	3	19,160.75
360497	PLP	1	0	1	8,743.41
	<b>ภาคเรียนที่ 2</b>	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>17</b>	<b>138,649.60</b>
357441	ENT	3	0	3	14,157.61
357444	ENT	2	1	3	15,276.79
359311	HORT	2	1	3	10,986.45
360408	PLP	3	1	4	17,350.07
360498	PLP	1	0	1	8,484.10
360499	PLP	0	3	3	72,394.57
	<b>รวมทั้งหลักสูตร</b>	<b>128</b>	<b>33</b>	<b>161</b>	<b>532,792.72</b>

ตาราง แสดงต้นทุนต่อหลักสูตรต่อคน จำแนกตาม ชั้นปี/ภาคการศึกษา/กระบวนวิชา

10. Bachelor of Science Program in Agriculture (Entomology)

ปีงบประมาณ 2551 คณะ เกษตรศาสตร์

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

หลักสูตร/ชั้นปี/ภาคการศึกษา/กระบวนวิชา

บรรยาย ปฏิบัติการ รวม

ต้นทุนต่อรายวิชา/คน

<b>ชั้นปีที่ 1</b>		<b>37</b>	<b>8</b>	<b>45</b>	<b>87,498.10</b>
ภาคเรียนที่	<b>1</b>	<b>20</b>	<b>4</b>	<b>24</b>	<b>42,388.64</b>
001103	ENGL	3	0	3	3,277.54
001103	ENGL	3	0	3	3,270.77
202108	BIOL	3	1	4	8,418.01
202108	BIOL	3	1	4	4,039.83
203103	CHEM	3	0	3	3,908.31
203107	CHEM	0	1	1	4,885.71
206103	MATH	3	0	3	4,286.12
359211	HORT	2	1	3	10,302.34
ภาคเรียนที่	<b>2</b>	<b>17</b>	<b>4</b>	<b>21</b>	<b>45,109.46</b>
001104	ENGL	3	0	3	3,451.69
001104	ENGL	3	0	3	3,230.11
202109	BIOL	3	1	4	4,056.32
203104	CHEM	3	0	3	4,109.00
203108	CHEM	0	1	1	5,159.14
206104	MATH	3	0	3	4,446.28
353211	AGRO	2	1	3	13,350.52
400190	AGRI	0	1	1	7,306.41
<b>ชั้นปีที่ 2</b>		<b>39</b>	<b>8</b>	<b>47</b>	<b>104,272.97</b>
ภาคเรียนที่	<b>1</b>	<b>20</b>	<b>3</b>	<b>23</b>	<b>46,610.61</b>
001203	ENGL	3	0	3	3,798.83
001203	ENGL	3	0	3	3,247.55
203206	CHEM	3	0	3	3,810.83
203209	CHEM	0	1	1	4,488.35
215201	MICB	3	1	4	4,380.78
351200	AEC	3	0	3	8,899.42
356201	ANS	3	0	3	8,202.54
357211	ENT	2	1	3	9,782.30
ภาคเรียนที่	<b>2</b>	<b>19</b>	<b>5</b>	<b>24</b>	<b>57,662.36</b>
001205	ENGL	3	0	3	3,195.13
001205	ENGL	3	0	3	3,228.82
176101	LAW	3	0	3	3,162.11
202231	BIOL	3	1	4	3,727.26
207181	PHYS	3	0	3	4,127.90
207191	PHYS	0	1	1	4,877.98
360211	PLP	2	0	2	9,621.55
360212	PLP	0	1	1	8,640.40
361212	SOIL	2	1	3	9,616.50
400290	AGRI	0	1	1	7,464.72
<b>ชั้นปีที่ 3</b>		<b>39</b>	<b>7</b>	<b>46</b>	<b>200,936.01</b>
ภาคเรียนที่	<b>1</b>	<b>19</b>	<b>2</b>	<b>21</b>	<b>76,727.31</b>
006143	HC	3	0	3	2,179.96
159101	SAGE	3	0	3	6,330.98
159101	SAGE	3	0	3	5,228.86
354311	AS	2	1	3	13,956.69



ตาราง แสดงต้นทุนต่อหลักสูตรต่อคน จำแนกตาม ชั้นปี/ภาคการศึกษา/กระบวนวิชา

10. Bachelor of Science Program in Agriculture (Entomology)

ปีงบประมาณ 2551 คณะ เกษตรศาสตร์

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

หลักสูตร/ชั้นปี/ภาคการศึกษา/กระบวนวิชา		บรรยาย	ปฏิบัติการ	รวม	ต้นทุนต่อรายวิชา/คน
357110	ENT	3	0	3	9,035.57
357322	ENT	2	1	3	25,837.64
357441	ENT	3	0	3	14,157.61
<b>ภาคเรียนที่ 2</b>		<b>20</b>	<b>5</b>	<b>25</b>	<b>124,208.70</b>
050100	HUGE	3	0	3	3,352.62
357325	ENT	2	1	3	12,575.18
357417	ENT	2	1	3	16,926.92
357418	ENT	2	1	3	19,547.72
357426	ENT	2	1	3	27,619.78
357444	ENT	2	1	3	15,276.79
357497	ENT	1	0	1	20,412.20
703103	MGMT	3	0	3	4,702.67
703103	MGMT	3	0	3	3,794.81
<b>ชั้นปีที่ 4</b>		<b>3</b>	<b>7</b>	<b>10</b>	<b>115,758.82</b>
<b>ภาคเรียนที่ 1</b>		<b>0</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>33,863.42</b>
357390	ENT	0	3	3	33,863.42
<b>ภาคเรียนที่ 2</b>		<b>3</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>81,895.40</b>
357432	ENT	2	1	3	27,619.78
357498	ENT	1	0	1	17,611.69
357499	ENT	0	3	3	36,663.93
<b>รวมทั้งหลักสูตร</b>		<b>118</b>	<b>30</b>	<b>148</b>	<b>508,465.90</b>

ตาราง แสดงรายจำนวนหน่วยกิต จำนวนตอน จำนวนนักศึกษา ลงทะเบียน และรายละเอียดเกี่ยวกับต้นทุนต่อกระบวนวิชา และ  
 ต้นทุนต่อ รายวิชา/คน ระดับการศึกษา จำแนกตามภาควิชา และคณะ ปีงบประมาณ 2551

คณะ - ภาควิชา - กระบวนวิชา	จำนวนหน่วยกิต			จำนวนตอน	จำนวนน.ศ. ลงทะเบียน	ต้นทุนต่อ กระบวนวิชา	ต้นทุนกระบวน วิชาต่อคน
	Lec	Lab	total				
<b>เกษตรศาสตร์</b>	<b>891</b>	<b>776</b>	<b>1,667</b>	<b>530</b>	<b>10,358</b>	<b>155,488,380.68</b>	
<b>ร่วมภาควิชา</b>	<b>42</b>	<b>26</b>	<b>68</b>	<b>28</b>	<b>576</b>	<b>8,817,490.66</b>	
<b>ปริญญาตรี (ภาคปกติ)</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>521</b>	<b>3,842,891.91</b>	
400190	0	1	1	2	292	2,133,471.23	7,306.41
400290	0	1	1	2	229	1,709,420.68	7,464.72
<b>ปริญญาโท (ภาคปกติ)</b>	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>14</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>1,510,095.72</b>	
366701	3	0	3	1	3	303,135.66	101,045.22
366703	3	0	3	1	1	287,745.86	287,745.86
366721	2	1	3	1	1	334,742.33	334,742.33
366792	1	0	1	1	1	99,759.97	99,759.97
367740	2	2	4	1	2	484,711.90	242,355.95
<b>ปริญญาโท (ภาคพิเศษ)</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>135,065.75</b>	
366702	2	1	3	1	1	27,232.78	27,232.78
366704	0	2	2	1	1	24,166.24	24,166.24
366731	3	0	3	1	1	24,166.24	24,166.24
366791	1	0	1	1	1	11,900.10	11,900.10
367701	3	0	3	1	2	29,933.27	14,966.63
367769	1	0	1	1	2	17,667.12	8,833.56
<b>ปริญญาเอก</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>877,342.13</b>	
366789	3	0	3	1	2	295,440.76	147,720.38
367740	2	2	4	1	1	475,731.75	475,731.75
367769	1	0	1	1	2	106,169.62	53,084.81
<b>ปริญญาโท (นานาชาติ)</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>31</b>	<b>10</b>	<b>34</b>	<b>2,452,095.09</b>	
366702	2	1	3	1	4	358,790.97	89,697.74
366703	3	0	3	1	1	287,745.86	287,745.86
366704	0	2	2	1	4	310,830.56	77,707.64
366721	2	1	3	1	1	334,742.33	334,742.33
366731	3	0	3	1	3	303,135.66	101,045.22
366789	3	0	3	1	5	318,525.46	63,705.09
366791	1	0	1	1	4	118,988.91	29,747.23
366792	1	0	1	2	8	237,977.83	29,747.23
366799	0	12	12	1	4	181,357.51	45,339.38
<b>ศึกษาศาสตร์</b>	<b>81</b>	<b>45</b>	<b>126</b>	<b>48</b>	<b>1,032</b>	<b>15,266,510.48</b>	
<b>ปริญญาตรี (ภาคปกติ)</b>	<b>40</b>	<b>16</b>	<b>56</b>	<b>28</b>	<b>927</b>	<b>11,811,746.99</b>	
357110	3	0	3	3	376	3,397,373.86	9,035.57
357211	2	1	3	2	222	2,171,670.41	9,782.30
357301	3	0	3	1	14	275,759.17	19,697.08
357322	2	1	3	2	22	568,428.01	25,837.64

ตาราง แสดงรายจำนวนหน่วยกิต จำนวนตอน จำนวนนักศึกษา ลงทะเบียน และรายละเอียดเกี่ยวกับต้นทุนต่อกระบวนวิชา และ  
ต้นทุนต่อ รายวิชา/คน ระดับการศึกษา จำแนกตามภาควิชา และคณะ ปีงบประมาณ 2551

คณะ - ภาควิชา - กระบวนวิชา	จำนวนหน่วยกิต			จำนวนตอน	จำนวนน.ศ. ลงทะเบียน	ต้นทุนต่อ กระบวนวิชา	ต้นทุนกระบวน วิชาต่อคน
	Lec	Lab	total				
357323	2	1	3	1	18	340,327.49	18,907.08
357325	2	1	3	1	43	540,732.79	12,575.18
357390	0	3	3	1	10	338,634.24	33,863.42
357417	2	1	3	1	22	372,392.34	16,926.92
357418	2	1	3	1	17	332,311.28	19,547.72
357426	2	1	3	1	10	276,197.79	27,619.78
357427	2	1	3	1	3	220,084.31	73,361.44
357432	2	1	3	1	10	276,197.79	27,619.78
357441	3	0	3	1	26	368,097.96	14,157.61
357443	3	0	3	1	26	368,097.96	14,157.61
357444	2	1	3	1	27	412,473.40	15,276.79
357446	3	0	3	1	25	360,403.06	14,416.12
357491	3	0	3	2	28	551,518.33	19,697.08
357497	1	0	1	3	12	244,946.36	20,412.20
357498	1	0	1	2	10	176,116.87	17,611.69
357499	0	3	3	1	6	219,983.60	36,663.93
<b>ปริญญาโท (ภาคปกติ)</b>	<b>19</b>	<b>13</b>	<b>32</b>	<b>9</b>	<b>49</b>	<b>2,408,214.33</b>	
357711	3	0	3	1	9	349,305.05	38,811.67
357713	3	0	3	1	13	380,084.65	29,237.28
357733	2	1	3	1	11	414,904.45	37,718.59
357741	3	0	3	1	2	295,440.76	147,720.38
357742	3	0	3	1	6	326,220.36	54,370.06
357761	3	0	3	1	1	287,745.86	287,745.86
357791	1	0	1	1	4	118,988.91	29,747.23
357792	1	0	1	1	2	106,169.62	53,084.81
357799	0	12	12	1	1	129,354.66	129,354.66
<b>ปริญญาโท (ภาคพิเศษ)</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>32</b>	<b>9</b>	<b>45</b>	<b>401,803.34</b>	
357721	2	1	3	1	4	44,533.85	11,133.46
357732	2	1	3	1	6	56,067.89	9,344.65
357742	3	0	3	1	4	41,467.31	10,366.83
357751	2	1	3	1	4	44,533.85	11,133.46
357782	3	0	3	1	11	81,836.47	7,439.68
357783	2	1	3	1	8	67,601.94	8,450.24
357791	1	0	1	1	1	11,900.10	11,900.10
357792	1	0	1	1	4	29,201.17	7,300.29
357799	0	12	12	1	3	24,660.76	8,220.25
<b>ปริญญาเอก</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>11</b>	<b>644,745.81</b>	

ตาราง แสดงรายจำนวนหน่วยกิต จำนวนตอน จำนวนนักศึกษา ลงทะเบียน และรายละเอียดเกี่ยวกับต้นทุนต่อกระบวนวิชา และ  
 ต้นทุนต่อ รายวิชา/คน ระดับการศึกษา จำแนกตามภาควิชา และคณะ ปีงบประมาณ 2551

คณะ - ภาควิชา - กระบวนวิชา	จำนวนหน่วยกิต			จำนวนตอน	จำนวนน.ศ. ลงทะเบียน	ต้นทุนต่อ กระบวนวิชา	ต้นทุนกระบวน วิชาต่อคน
	Lec	Lab	total				
357710	3	0	3	1	10	356,999.95	35,700.00
357713	3	0	3	1	1	287,745.86	287,745.86
<b>ประพืศาสตร์และอนุรักษศาสตร์</b>	<b>119</b>	<b>44</b>	<b>163</b>	<b>62</b>	<b>726</b>	<b>15,294,376.57</b>	
<b>ปริญญาตรี (ภาคปกติ)</b>	<b>67</b>	<b>13</b>	<b>80</b>	<b>36</b>	<b>636</b>	<b>10,933,907.27</b>	
361201	3	0	3	1	87	837,486.81	9,626.29
361212	2	1	3	2	245	2,356,043.28	9,616.50
361301	3	0	3	1	12	260,369.37	21,697.45
361321	3	1	4	1	3	278,022.38	92,674.13
361333	3	0	3	1	16	291,148.97	18,196.81
361341	2	1	3	1	5	236,116.73	47,223.35
361351	3	0	3	2	71	882,399.00	12,428.15
361390	0	3	3	1	7	312,657.73	44,665.39
361413	3	0	3	2	10	413,010.15	41,301.01
361421	3	0	3	1	10	244,979.57	24,497.96
361442	2	1	3	1	13	300,246.43	23,095.88
361453	3	0	3	1	6	214,199.97	35,700.00
361461	3	0	3	1	9	237,284.67	26,364.96
361471	3	0	3	1	6	214,199.97	35,700.00
361474	0	1	1	1	6	124,401.06	20,733.51
361475	3	0	3	2	7	389,925.45	55,703.64
361497	1	0	1	1	7	100,877.73	14,411.10
361498	1	0	1	1	14	145,745.27	10,410.38
361499	0	3	3	1	13	280,595.46	21,584.27
361792	1	0	1	1	1	62,419.84	62,419.84
362211	3	0	3	2	23	513,043.84	22,306.25
362401	3	0	3	1	7	221,894.87	31,699.27
362411	3	0	3	1	21	329,623.46	15,696.36
362421	3	0	3	1	6	214,199.97	35,700.00
362424	2	1	3	1	2	212,068.10	106,034.05
362425	2	1	3	1	5	236,116.73	47,223.35
362441	3	0	3	2	11	420,705.05	38,245.91
362451	3	0	3	2	8	397,620.35	49,702.54
362452	3	0	3	1	5	206,505.07	41,301.01
<b>ปริญญาโท (ภาคปกติ)</b>	<b>25</b>	<b>12</b>	<b>37</b>	<b>13</b>	<b>35</b>	<b>3,318,900.32</b>	
361723	3	0	3	1	2	295,440.76	147,720.38
361725	3	0	3	1	4	310,830.56	77,707.64
361743	3	0	3	1	2	295,440.76	147,720.38

ตาราง แสดงรายจำนวนหน่วยกิต จำนวนตอน จำนวนนักศึกษา ลงทะเบียน และรายละเอียดเกี่ยวกับต้นทุนต่อกระบวนวิชา และ  
 ต้นทุนต่อ รายวิชา/คน ระดับการศึกษา จำแนกตามภาควิชา และคณะ ปีงบประมาณ 2551

คณะ - ภาควิชา - กระบวนวิชา	จำนวนหน่วยกิต			จำนวนตอน	จำนวนน.ศ. ลงทะเบียน	ต้นทุนต่อ กระบวนวิชา	ต้นทุนกระบวน วิชาต่อคน
	Lec	Lab	total				
361762	3	0	3	1	2	295,440.76	147,720.38
361772	3	0	3	1	1	287,745.86	287,745.86
361779	2	0	2	1	2	200,805.19	100,402.59
361789	3	0	3	3	4	870,932.48	217,733.12
361791	1	0	1	1	4	118,988.91	29,747.23
361792	1	0	1	1	6	131,808.21	21,968.04
361799	0	12	12	1	6	216,026.07	36,004.34
362711	3	0	3	1	2	295,440.76	147,720.38
<b>ปริญญาโท (ภาคพิเศษ)</b>	<b>21</b>	<b>19</b>	<b>40</b>	<b>11</b>	<b>49</b>	<b>435,297.65</b>	
361744	3	0	3	1	6	53,001.36	8,833.56
361745	3	0	3	1	5	47,234.34	9,446.87
361773	3	0	3	1	7	58,768.38	8,395.48
361779	2	0	2	1	3	29,567.22	9,855.74
361789	3	0	3	1	2	29,933.27	14,966.63
361791	1	0	1	1	6	40,735.21	6,789.20
361792	1	0	1	1	6	40,735.21	6,789.20
361799	0	6	6	1	1	13,126.71	13,126.71
361799	0	12	12	1	6	41,961.83	6,993.64
362712	3	0	3	1	2	29,933.27	14,966.63
362752	2	1	3	1	5	50,300.87	10,060.17
<b>ปริญญาเอก</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>606,271.32</b>	
361712	3	0	3	1	3	303,135.66	101,045.22
361733	3	0	3	1	3	303,135.66	101,045.22
<b>พืชไร่</b>	<b>95</b>	<b>226</b>	<b>321</b>	<b>70</b>	<b>1,283</b>	<b>20,589,611.81</b>	
<b>ปริญญาตรี (ภาคปกติ)</b>	<b>43</b>	<b>14</b>	<b>57</b>	<b>38</b>	<b>1,101</b>	<b>14,758,517.21</b>	
353211	2	1	3	8	294	3,925,051.71	13,350.52
353301	3	0	3	1	59	622,029.63	10,542.88
353302	0	1	1	1	27	265,751.24	9,842.64
353313	2	1	3	2	54	824,946.79	15,276.79
353390	0	3	3	1	37	376,387.18	10,172.63
353418	3	0	3	1	18	306,538.76	17,029.93
353421	3	0	3	1	30	398,877.56	13,295.92
353431	3	0	3	2	77	928,568.40	12,059.33
353441	3	0	3	1	37	452,741.85	12,236.27
353451	3	0	3	2	55	759,280.61	13,805.10
353452	2	1	3	1	23	380,408.55	16,539.50
353453	2	1	3	1	6	244,132.94	40,688.82

ตาราง แสดงรายจำนวนหน่วยกิต จำนวนตอน จำนวนนักศึกษา ลงทะเบียน และรายละเอียดเกี่ยวกับต้นทุนต่อกระบวนวิชา และ  
ต้นทุนต่อ รายวิชา/คน ระดับการศึกษา จำแนกตามภาควิชา และคณะ ปีงบประมาณ 2551

คณะ - ภาควิชา - กระบวนวิชา	จำนวนหน่วยกิต			จำนวนตอน	จำนวนน.ศ. ลงทะเบียน	ต้นทุนต่อ กระบวนวิชา	ต้นทุนกระบวน วิชาต่อคน
	Lec	Lab	total				
353471	3	0	3	1	34	429,657.15	12,636.98
353482	3	0	3	1	11	252,674.47	22,970.41
353497	1	0	1	1	37	293,167.18	7,923.44
353498	1	0	1	1	38	299,576.83	7,883.60
353499	0	3	3	3	36	479,748.72	13,326.35
354311	2	1	3	4	132	1,842,282.67	13,956.69
354312	2	1	3	2	40	712,719.83	17,818.00
354400	2	1	3	1	3	220,084.31	73,361.44
355411	3	0	3	2	53	743,890.82	14,035.68
<b>ปริญญาโท (ภาคปกติ)</b>	<b>22</b>	<b>16</b>	<b>38</b>	<b>11</b>	<b>81</b>	<b>3,223,549.79</b>	
353711	3	0	3	1	10	356,999.95	35,700.00
353721	3	0	3	2	10	637,050.92	63,705.09
353723	3	0	3	1	9	349,305.05	38,811.67
353741	3	0	3	1	8	341,610.16	42,701.27
353751	3	0	3	1	15	395,474.45	26,364.96
353752	3	0	3	1	3	303,135.66	101,045.22
353762	2	1	3	1	4	358,790.97	89,697.74
353791	1	0	1	1	14	183,085.40	13,077.53
353792	1	0	1	1	5	125,398.56	25,079.71
353799	0	15	15	1	3	172,698.67	57,566.22
<b>ปริญญาโท (ภาคพิเศษ)</b>	<b>22</b>	<b>16</b>	<b>38</b>	<b>12</b>	<b>80</b>	<b>652,713.73</b>	
353712	3	0	3	1	6	53,001.36	8,833.56
353713	3	0	3	1	14	99,137.54	7,081.25
353722	2	1	3	2	7	83,300.67	11,900.10
353741	3	0	3	1	8	64,535.40	8,066.93
353754	3	0	3	2	10	94,468.67	9,446.87
353761	3	0	3	1	13	93,370.52	7,182.35
353782	3	0	3	1	1	24,166.24	24,166.24
353791	1	0	1	1	6	40,735.21	6,789.20
353792	1	0	1	1	8	52,269.26	6,533.66
353799	0	15	15	1	7	47,728.85	6,818.41
<b>ปริญญาเอก</b>	<b>8</b>	<b>180</b>	<b>188</b>	<b>9</b>	<b>21</b>	<b>1,954,831.09</b>	
353721	3	0	3	1	4	310,830.56	77,707.64
353752	3	0	3	1	9	349,305.05	38,811.67
353891	1	0	1	1	1	99,759.97	99,759.97
353892	1	0	1	2	2	199,519.94	99,759.97
353897	0	36	36	1	1	227,169.44	227,169.44

ตาราง แสดงรายจำนวนหน่วยกิต จำนวนตอน จำนวนนักศึกษา ลงทะเบียน และรายละเอียดเกี่ยวกับต้นทุนต่อกระบวนวิชา และ  
 ต้นทุนต่อ รายวิชา/คน ระดับการศึกษา จำแนกตามภาควิชา และคณะ ปีงบประมาณ 2551

คณะ - ภาควิชา - กระบวนวิชา	จำนวนหน่วยกิต			จำนวนตอน	จำนวนน.ส. ลงทะเบียน	ต้นทุนต่อ กระบวนวิชา	ต้นทุนกระบวน วิชาต่อคน
	Lec	Lab	total				
353897	0	72	72	1	1	261,871.21	261,871.21
353898	0	48	48	1	2	290,772.75	145,386.37
353898	0	24	24	1	1	215,602.18	215,602.18
<b>พืชสวน</b>	<b>125</b>	<b>217</b>	<b>342</b>	<b>79</b>	<b>1,624</b>	<b>25,512,448.38</b>	
<b>ปริญญาตรี (ภาคปกติ)</b>	<b>71</b>	<b>17</b>	<b>88</b>	<b>42</b>	<b>1,411</b>	<b>18,243,591.78</b>	
359211	2	1	3	4	343	3,533,703.40	10,302.34
359301	2	1	3	1	39	508,667.94	13,042.77
359302	2	1	3	2	30	632,557.71	21,085.26
359303	3	0	3	1	10	244,979.57	24,497.96
359304	3	0	3	1	21	329,623.46	15,696.36
359311	2	1	3	2	132	1,450,211.33	10,986.45
359341	2	1	3	1	4	228,100.52	57,025.13
359351	3	0	3	2	78	936,263.30	12,003.38
359360	3	0	3	1	62	645,114.33	10,405.07
359390	0	3	3	1	53	710,964.25	13,414.42
359401	3	0	3	1	56	598,944.94	10,695.45
359403	2	1	3	1	58	660,975.97	11,396.14
359405	3	0	3	1	42	491,216.35	11,695.63
359407	2	1	3	1	2	212,068.10	106,034.05
359408	2	1	3	2	38	696,687.40	18,333.88
359409	3	0	3	1	4	198,810.17	49,702.54
359411	2	1	3	1	52	612,878.70	11,786.13
359412	3	0	3	1	15	283,454.07	18,896.94
359413	3	0	3	1	23	345,013.26	15,000.58
359414	3	0	3	1	21	329,623.46	15,696.36
359421	3	0	3	1	57	606,639.84	10,642.80
359422	3	0	3	1	41	483,521.45	11,793.21
359431	2	1	3	2	28	616,525.28	22,018.76
359451	3	0	3	1	35	437,352.05	12,495.77
359452	3	0	3	1	8	229,589.77	28,698.72
359461	3	0	3	1	30	398,877.56	13,295.92
359466	3	0	3	1	32	414,267.35	12,945.85
359481	2	1	3	2	27	608,509.07	22,537.37
359497	1	0	1	2	39	361,996.67	9,281.97
359499	0	3	3	3	31	436,454.54	14,079.18
<b>ปริญญาโท (ภาคปกติ)</b>	<b>13</b>	<b>21</b>	<b>34</b>	<b>10</b>	<b>69</b>	<b>2,499,793.62</b>	
359705	2	1	3	1	11	414,904.45	37,718.59

ตาราง แสดงรายจำนวนหน่วยกิต จำนวนตอน จำนวนนักศึกษา ลงทะเบียน และรายละเอียดเกี่ยวกับต้นทุนต่อกระบวนวิชา และ  
ต้นทุนต่อ รายวิชา/คน ระดับการศึกษา จำแนกตามภาควิชา และคณะ ปีงบประมาณ 2551

คณะ - ภาควิชา - กระบวนวิชา	จำนวนหน่วยกิต			จำนวนตอน	จำนวนน.ศ. ลงทะเบียน	ต้นทุนต่อ กระบวนวิชา	ต้นทุนกระบวน วิชาต่อคน
	Lec	Lab	total				
359715	3	0	3	1	10	356,999.95	35,700.00
359721	2	1	3	1	6	374,823.39	62,470.57
359751	2	1	3	1	1	334,742.33	334,742.33
359753	3	0	3	1	13	380,084.65	29,237.28
359791	1	0	1	1	14	183,085.40	13,077.53
359799	0	6	6	2	2	135,121.69	67,560.84
359799	0	12	12	2	12	320,031.75	26,669.31
<b>ปริญญาโท (ภาคพิเศษ)</b>	<b>21</b>	<b>30</b>	<b>51</b>	<b>12</b>	<b>89</b>	<b>700,937.09</b>	
359702	2	1	3	1	9	73,368.96	8,152.11
359706	3	0	3	1	12	87,603.50	7,300.29
359707	1	2	3	1	9	76,435.50	8,492.83
359708	2	1	3	1	10	79,135.99	7,913.60
359713	3	0	3	1	10	76,069.45	7,606.95
359716	3	0	3	1	6	53,001.36	8,833.56
359722	3	0	3	1	4	41,467.31	10,366.83
359723	3	0	3	1	10	76,069.45	7,606.95
359791	1	0	1	1	14	86,871.40	6,205.10
359799	0	8	8	1	2	18,893.73	9,446.87
359799	0	6	6	1	1	13,126.71	13,126.71
359799	0	12	12	1	2	18,893.73	9,446.87
<b>ปริญญาเอก</b>	<b>20</b>	<b>149</b>	<b>169</b>	<b>15</b>	<b>55</b>	<b>4,068,125.88</b>	
359701	2	1	3	1	20	487,050.36	24,352.52
359704	2	1	3	1	14	438,953.09	31,353.79
359707	1	2	3	1	1	381,738.81	381,738.81
359708	2	1	3	1	1	334,742.33	334,742.33
359711	3	0	3	1	5	318,525.46	63,705.09
359713	3	0	3	1	1	287,745.86	287,745.86
359722	3	0	3	1	1	287,745.86	287,745.86
359723	3	0	3	1	1	287,745.86	287,745.86
359891	1	0	1	1	5	125,398.56	25,079.71
359898	0	36	36	1	1	227,169.44	227,169.44
359898	0	48	48	1	1	238,736.69	238,736.69
359898	0	12	12	2	2	221,369.20	110,684.60
359899	0	36	36	1	1	227,169.44	227,169.44
359899	0	12	12	1	1	204,034.92	204,034.92
<b>โรคพืช</b>	<b>54</b>	<b>106</b>	<b>160</b>	<b>57</b>	<b>863</b>	<b>14,861,521.85</b>	
<b>ปริญญาตรี (ภาคปกติ)</b>	<b>32</b>	<b>19</b>	<b>51</b>	<b>37</b>	<b>778</b>	<b>9,795,833.61</b>	



ตาราง แสดงรายจำนวนหน่วยกิต จำนวนตอน จำนวนนักศึกษา ลงทะเบียน และรายละเอียดเกี่ยวกับต้นทุนต่อกระบวนวิชา และ  
 ต้นทุนต่อ รายวิชา/คน ระดับการศึกษา จำแนกตามภาควิชา และคณะ ปีงบประมาณ 2551

คณะ - ภาควิชา - กระบวนวิชา	จำนวนหน่วยกิต			จำนวนตอน	จำนวนน.ศ. ลงทะเบียน	ต้นทุนต่อ กระบวนวิชา	ต้นทุนกระบวน วิชาต่อคน
	Lec	Lab	total				
360102	2	1	3	1	3	220,084.31	73,361.44
360211	2	0	2	5	218	2,097,497.62	9,621.55
360212	0	1	1	5	220	1,900,887.90	8,640.40
360301	2	1	3	1	27	412,473.40	15,276.79
360390	0	3	3	1	24	459,857.96	19,160.75
360400	2	1	3	1	27	412,473.40	15,276.79
360401	2	1	3	1	7	252,149.16	36,021.31
360402	2	1	3	1	24	388,424.76	16,184.37
360408	3	1	4	1	29	503,152.15	17,350.07
360411	2	1	3	1	20	356,359.91	17,818.00
360423	2	1	3	1	25	396,440.97	15,857.64
360431	2	1	3	1	16	324,295.06	20,268.44
360441	2	1	3	1	4	228,100.52	57,025.13
360450	2	1	3	1	18	340,327.49	18,907.08
360460	3	0	3	1	23	345,013.26	15,000.58
360470	2	1	3	1	13	300,246.43	23,095.88
360497	1	0	1	1	24	209,841.75	8,743.41
360498	1	0	1	1	27	229,070.70	8,484.10
360499	0	3	3	11	29	419,136.86	14,453.00
<b>ปริญญาโท (ภาคปกติ)</b>	<b>3</b>	<b>20</b>	<b>23</b>	<b>6</b>	<b>27</b>	<b>1,163,097.79</b>	
360709	2	1	3	1	9	398,872.03	44,319.11
360792	1	0	1	1	5	125,398.56	25,079.71
360795	0	1	1	2	8	333,898.65	41,737.33
360799	0	12	12	1	4	181,357.51	45,339.38
360799	0	6	6	1	1	123,571.04	123,571.04
<b>ปริญญาโท (ภาคพิเศษ)</b>	<b>11</b>	<b>15</b>	<b>26</b>	<b>7</b>	<b>33</b>	<b>292,734.08</b>	
360701	3	0	3	1	8	64,535.40	8,066.93
360751	2	1	3	1	4	44,533.85	11,133.46
360771	2	1	3	1	5	50,300.87	10,060.17
360782	2	1	3	1	6	56,067.89	9,344.65
360791	1	0	1	1	5	34,968.19	6,993.64
360792	1	0	1	1	3	23,434.14	7,811.38
360799	0	12	12	1	2	18,893.73	9,446.87
<b>ปริญญาเอก</b>	<b>8</b>	<b>52</b>	<b>60</b>	<b>7</b>	<b>25</b>	<b>3,609,856.37</b>	
360761	2	1	3	1	8	390,855.82	48,856.98
360771	2	1	3	1	3	350,774.76	116,924.92
360782	2	1	3	1	1	334,742.33	334,742.33

ตาราง แสดงรายจำนวนหน่วยกิต จำนวนตอน จำนวนนักศึกษา ลงทะเบียน และรายละเอียดเกี่ยวกับต้นทุนต่อกระบวนวิชา และ  
 ต้นทุนต่อ รายวิชา/คน ระดับการศึกษา จำแนกตามภาควิชา และคณะ ปีงบประมาณ 2551

คณะ - ภาควิชา - กระบวนวิชา	จำนวนหน่วยกิต			จำนวนตอน	จำนวนน.ส. ลงทะเบียน	ต้นทุนต่อ กระบวนวิชา	ต้นทุนกระบวน วิชาต่อคน
	Lec	Lab	total				
360783	2	1	3	1	9	398,872.03	44,319.11
360897	0	12	12	1	2	1,714,974.33	857,487.16
360898	0	24	24	1	1	215,602.18	215,602.18
360898	0	12	12	1	1	204,034.92	204,034.92
<b>เศรษฐศาสตร์การเกษตร</b>	<b>163</b>	<b>29</b>	<b>192</b>	<b>69</b>	<b>1,558</b>	<b>20,634,507.89</b>	
<b>ปริญญาตรี (ภาคปกติ)</b>	<b>70</b>	<b>5</b>	<b>75</b>	<b>33</b>	<b>1,089</b>	<b>13,257,283.09</b>	
351200	3	0	3	2	279	2,482,938.05	8,899.42
351201	3	0	3	2	58	782,365.31	13,489.06
351211	3	0	3	2	112	1,197,889.87	10,695.45
351301	3	0	3	1	38	460,436.75	12,116.76
351302	3	0	3	1	5	206,505.07	41,301.01
351310	2	1	3	1	25	396,440.97	15,857.64
351320	3	0	3	1	38	460,436.75	12,116.76
351321	3	0	3	1	62	645,114.33	10,405.07
351331	3	0	3	1	21	329,623.46	15,696.36
351364	3	0	3	1	41	483,521.45	11,793.21
351411	3	0	3	1	32	414,267.35	12,945.85
351412	3	0	3	1	28	383,487.76	13,695.99
351413	3	0	3	1	18	306,538.76	17,029.93
351414	2	1	3	2	20	552,395.59	27,619.78
351415	1	0	1	1	26	222,661.05	8,563.89
351426	3	0	3	1	7	221,894.87	31,699.27
351431	3	0	3	1	37	452,741.85	12,236.27
351441	3	0	3	1	39	468,131.65	12,003.38
351442	3	0	3	1	5	206,505.07	41,301.01
351451	3	0	3	1	39	468,131.65	12,003.38
351461	3	0	3	1	2	183,420.38	91,710.19
351463	3	0	3	1	8	229,589.77	28,698.72
351464	3	0	3	1	15	283,454.07	18,896.94
351466	3	0	3	1	17	298,843.86	17,579.05
351497	1	0	1	1	40	312,396.13	7,809.90
351498	1	0	1	1	37	293,167.18	7,923.44
351499	0	3	3	3	40	514,384.07	12,859.60
<b>ปริญญาโท (ภาคปกติ)</b>	<b>19</b>	<b>12</b>	<b>31</b>	<b>8</b>	<b>66</b>	<b>2,451,376.11</b>	
351721	3	0	3	1	3	303,135.66	101,045.22
351724	3	0	3	1	9	349,305.05	38,811.67
351742	3	0	3	1	13	380,084.65	29,237.28

ตาราง แสดงรายจำนวนหน่วยกิต จำนวนตอน จำนวนนักศึกษา ลงทะเบียน และรายละเอียดเกี่ยวกับต้นทุนต่อกระบวนวิชา และ  
ต้นทุนต่อ รายวิชา/คน ระดับการศึกษา จำแนกตามภาควิชา และคณะ ปีงบประมาณ 2551

คณะ - ภาควิชา - กระบวนวิชา	จำนวนหน่วยกิต			จำนวนตอน	จำนวนน.ส. ลงทะเบียน	ต้นทุนต่อ กระบวนวิชา	ต้นทุนกระบวน วิชาต่อคน
	Lec	Lab	total				
351743	3	0	3	1	7	333,915.26	47,702.18
351744	3	0	3	1	10	356,999.95	35,700.00
351763	3	0	3	1	1	287,745.86	287,745.86
351792	1	0	1	1	15	189,495.05	12,633.00
351799	0	12	12	1	8	250,694.63	31,336.83
<b>ปริญญาโท (ภาคพิเศษ)</b>	<b>53</b>	<b>12</b>	<b>65</b>	<b>20</b>	<b>388</b>	<b>2,570,017.51</b>	
351720	3	0	3	1	4	41,467.31	10,366.83
351723	3	0	3	1	4	41,467.31	10,366.83
351731	3	0	3	1	6	53,001.36	8,833.56
351740	3	0	3	1	11	81,836.47	7,439.68
351760	3	0	3	1	8	64,535.40	8,066.93
351761	3	0	3	1	1	24,166.24	24,166.24
351769	1	0	1	1	14	86,871.40	6,205.10
351791	1	0	1	1	12	75,337.35	6,278.11
351799	0	12	12	1	7	47,728.85	6,818.41
368701	3	0	3	1	20	133,739.68	6,686.98
368702	3	0	3	1	20	133,739.68	6,686.98
368703	3	0	3	1	20	133,739.68	6,686.98
368704	3	0	3	1	34	214,478.00	6,308.18
368711	3	0	3	1	34	214,478.00	6,308.18
368712	3	0	3	1	27	174,108.84	6,448.48
368721	3	0	3	1	34	214,478.00	6,308.18
368730	3	0	3	1	34	214,478.00	6,308.18
368741	3	0	3	1	29	185,642.89	6,401.48
368750	3	0	3	1	50	306,750.37	6,135.01
368751	3	0	3	1	19	127,972.66	6,735.40
<b>ปริญญาเอก</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>575,491.72</b>	
351721	3	0	3	2	2	575,491.72	287,745.86
<b>ปริญญาโท (นานาชาติ)</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>5</b>	<b>12</b>	<b>1,492,593.60</b>	
351740	3	0	3	1	1	287,745.86	287,745.86
351741	3	0	3	1	1	287,745.86	287,745.86
351762	3	0	3	1	4	310,830.56	77,707.64
351763	3	0	3	1	3	303,135.66	101,045.22
351764	3	0	3	1	3	303,135.66	101,045.22
<b>ปริญญาเอก (นานาชาติ)</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>287,745.86</b>	
351762	3	0	3	1	1	287,745.86	287,745.86
<b>ส่งเสริมและเผยแพร่ทางเกษตร</b>	<b>104</b>	<b>47</b>	<b>151</b>	<b>68</b>	<b>941</b>	<b>13,761,038.04</b>	

ตาราง แสดงรายจำนวนหน่วยกิต จำนวนตอน จำนวนนักศึกษา ลงทะเบียน และรายละเอียดเกี่ยวกับต้นทุนต่อกระบวนวิชา และ  
ต้นทุนต่อ รายวิชา/คน ระดับการศึกษา จำแนกตามภาควิชา และคณะ ปีงบประมาณ 2551

คณะ - ภาควิชา - กระบวนวิชา	จำนวนหน่วยกิต			จำนวนตอน	จำนวนน.ส. ลงทะเบียน	ต้นทุนต่อ กระบวนวิชา	ต้นทุนกระบวน วิชาต่อคน
	Lec	Lab	total				
<b>ปริญญาตรี (ภาคปกติ)</b>	<b>41</b>	<b>9</b>	<b>50</b>	<b>28</b>	<b>518</b>	<b>8,840,157.52</b>	
352103	3	0	3	1	8	229,589.77	28,698.72
352301	3	0	3	1	29	391,182.66	13,489.06
352311	2	1	3	3	54	1,020,982.47	18,907.08
352314	2	1	3	3	18	732,398.83	40,688.82
352321	3	0	3	2	41	651,552.02	15,891.51
352323	3	0	3	2	32	582,297.93	18,196.81
352331	3	0	3	2	46	690,026.52	15,000.58
352332	3	0	3	1	35	437,352.05	12,495.77
352390	0	3	3	2	31	772,515.69	24,919.86
352401	3	0	3	1	25	360,403.06	14,416.12
352412	3	0	3	2	34	597,687.73	17,579.05
352413	3	0	3	1	25	360,403.06	14,416.12
352421	3	0	3	2	13	436,094.84	33,545.76
352433	2	1	3	1	13	300,246.43	23,095.88
352441	3	0	3	1	26	368,097.96	14,157.61
352497	1	0	1	1	31	254,709.29	8,216.43
352498	1	0	1	1	28	235,480.35	8,410.01
352499	0	3	3	1	29	419,136.86	14,453.00
<b>ปริญญาตรี (ภาคพิเศษ)</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>68,709.76</b>	
352421	3	0	3	1	10	68,709.76	6,870.98
<b>ปริญญาโท (ภาคปกติ)</b>	<b>13</b>	<b>1</b>	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>98</b>	<b>2,078,440.32</b>	
352711	3	0	3	1	18	418,559.15	23,253.29
352712	3	0	3	1	18	418,559.15	23,253.29
352721	3	0	3	1	18	418,559.15	23,253.29
352742	3	0	3	1	18	418,559.15	23,253.29
352792	1	0	1	1	13	176,675.75	13,590.44
352793	0	1	1	1	13	227,527.98	17,502.15
<b>ปริญญาโท (ภาคพิเศษ)</b>	<b>32</b>	<b>19</b>	<b>51</b>	<b>23</b>	<b>272</b>	<b>1,874,670.62</b>	
352711	3	0	3	1	19	127,972.66	6,735.40
352712	3	0	3	1	16	110,671.59	6,916.97
352713	3	0	3	2	25	180,974.02	7,238.96
352714	3	0	3	1	10	76,069.45	7,606.95
352715	3	0	3	2	24	175,206.99	7,300.29
352716	3	0	3	1	10	76,069.45	7,606.95
352721	3	0	3	1	16	110,671.59	6,916.97
352731	3	0	3	1	16	110,671.59	6,916.97

ตาราง แสดงรายจำนวนหน่วยกิต จำนวนตอน จำนวนนักศึกษา ลงทะเบียน และรายละเอียดเกี่ยวกับต้นทุนต่อกระบวนวิชา และ  
ต้นทุนต่อ รายวิชา/คน ระดับการศึกษา จำแนกตามภาควิชา และคณะ ปีงบประมาณ 2551

คณะ - ภาควิชา - กระบวนวิชา	จำนวนหน่วยกิต			จำนวนตอน	จำนวนน.ศ. ลงทะเบียน	ต้นทุนต่อ กระบวนวิชา	ต้นทุนกระบวน วิชาต่อคน
	Lec	Lab	total				
352741	3	0	3	2	24	175,206.99	7,300.29
352743	3	0	3	2	32	221,343.18	6,916.97
352791	1	0	1	2	24	150,674.70	6,278.11
352792	1	0	1	2	11	75,703.40	6,882.13
352793	0	1	1	1	11	72,636.86	6,603.35
352798	0	6	6	3	20	122,700.15	6,135.01
352799	0	12	12	1	14	88,098.01	6,292.72
<b>ปริญญาเอก</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>13</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>588,648.94</b>	
352821	3	0	3	1	1	287,745.86	287,745.86
352892	1	0	1	1	1	99,759.97	99,759.97
352899	0	9	9	1	1	201,143.11	201,143.11
<b>ปริญญาเอก (ภาคพิเศษ)</b>	<b>11</b>	<b>9</b>	<b>20</b>	<b>7</b>	<b>40</b>	<b>310,410.87</b>	
352821	3	0	3	1	5	47,234.34	9,446.87
352841	3	0	3	1	5	47,234.34	9,446.87
352843	3	0	3	1	5	47,234.34	9,446.87
352891	1	0	1	1	5	34,968.19	6,993.64
352892	1	0	1	1	5	34,968.19	6,993.64
352899	0	9	9	2	15	98,771.49	6,584.77
<b>สัตวศาสตร์</b>	<b>108</b>	<b>36</b>	<b>144</b>	<b>49</b>	<b>1,755</b>	<b>20,750,875.07</b>	
<b>ปริญญาตรี (ภาคปกติ)</b>	<b>75</b>	<b>6</b>	<b>81</b>	<b>31</b>	<b>1,614</b>	<b>17,358,526.82</b>	
356201	3	0	3	1	331	2,715,042.24	8,202.54
356202	3	0	3	1	45	514,301.04	11,428.91
356212	3	0	3	1	12	260,369.37	21,697.45
356231	3	0	3	1	45	514,301.04	11,428.91
356242	3	0	3	1	45	514,301.04	11,428.91
356243	3	0	3	1	45	514,301.04	11,428.91
356261	3	0	3	2	109	1,174,805.17	10,778.03
356303	3	1	4	1	58	754,258.43	13,004.46
356311	2	1	3	1	7	252,149.16	36,021.31
356331	3	0	3	1	62	645,114.33	10,405.07
356332	3	0	3	1	20	321,928.56	16,096.43
356390	0	3	3	1	62	788,893.78	12,724.09
356411	3	0	3	1	69	698,978.63	10,130.13
356412	3	0	3	1	29	391,182.66	13,489.06
356414	2	1	3	1	38	500,651.73	13,175.05
356416	3	0	3	1	57	606,639.84	10,642.80
356431	3	0	3	1	61	637,419.43	10,449.50

ตาราง แสดงรายจำนวนหน่วยกิต จำนวนตอน จำนวนนักศึกษา ลงทะเบียน และรายละเอียดเกี่ยวกับต้นทุนต่อกระบวนวิชา และ  
ต้นทุนต่อ รายวิชา/คน ระดับการศึกษา จำแนกตามภาควิชา และคณะ ปีงบประมาณ 2551

คณะ - ภาควิชา - กระบวนวิชา	จำนวนหน่วยกิต			จำนวนตอน	จำนวนน.ศ. ลงทะเบียน	ต้นทุนต่อ กระบวนวิชา	ต้นทุนกระบวน วิชาต่อคน
	Lec	Lab	total				
356441	3	0	3	1	62	645,114.33	10,405.07
356442	3	0	3	1	63	652,809.23	10,362.05
356443	3	0	3	1	58	614,334.73	10,591.98
356444	3	0	3	1	39	468,131.65	12,003.38
356446	3	0	3	1	29	391,182.66	13,489.06
356448	3	0	3	1	48	537,385.74	11,195.54
356449	3	0	3	1	36	445,046.95	12,362.42
356451	3	0	3	1	29	391,182.66	13,489.06
356456	3	0	3	1	18	306,538.76	17,029.93
356497	1	0	1	2	64	522,237.88	8,159.97
356498	1	0	1	2	73	579,924.72	7,944.17
<b>ปริญญาโท (ภาคปกติ)</b>	<b>16</b>	<b>15</b>	<b>31</b>	<b>9</b>	<b>54</b>	<b>2,470,465.97</b>	
356741	3	0	3	1	5	318,525.46	63,705.09
356746	3	0	3	1	6	326,220.36	54,370.06
356751	3	0	3	1	9	349,305.05	38,811.67
356779	2	0	2	1	2	200,805.19	100,402.59
356789	3	0	3	1	4	310,830.56	77,707.64
356791	1	0	1	1	1	99,759.97	99,759.97
356792	1	0	1	1	9	151,037.16	16,781.91
356795	0	3	3	1	15	549,959.00	36,663.93
356799	0	12	12	1	3	164,023.23	54,674.41
<b>ปริญญาโท (ภาคพิเศษ)</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>29</b>	<b>8</b>	<b>77</b>	<b>564,882.32</b>	
356711	3	0	3	1	2	29,933.27	14,966.63
356721	3	0	3	1	5	47,234.34	9,446.87
356722	3	0	3	1	13	93,370.52	7,182.35
356752	3	0	3	1	12	87,603.50	7,300.29
356791	1	0	1	1	16	98,405.44	6,150.34
356792	1	0	1	1	9	58,036.28	6,448.48
356795	0	3	3	1	11	91,036.08	8,276.01
356799	0	12	12	1	9	59,262.90	6,584.77
<b>ปริญญาเอก</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>356,999.95</b>	
356725	3	0	3	1	10	356,999.95	35,700.00