

|  | หน้า      |
|--|-----------|
| กิตติกรรมประกาศ  | ก         |
| บทคัดย่อภาษาไทย  | ง         |
| บทคัดย่อภาษาอังกฤษ   | จ         |
| สารบัญตาราง  | ช         |
| สารบัญภาพ  | ฅ         |
| <b>บทที่ 1 บทนำ</b>  | <b>1</b>  |
| หลักการและเหตุผล   | 1         |
| วัตถุประสงค์ของการศึกษา  | 3         |
| ขอบเขตการศึกษา   | 3         |
| วิธีการศึกษา   | 3         |
| นิยามศัพท์   | 4         |
| ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ  | 4         |
| สถานที่ใช้ในการดำเนินงานการศึกษาและรวบรวมข้อมูล                      | 4         |
| แผนการดำเนินงาน  | 4         |
| <b>บทที่ 2 แนวคิด เอกสาร และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง</b>                | <b>5</b>  |
| แนวคิดระบบต้นทุนฐานกิจกรรม   | 5         |
| หลักเกณฑ์การคำนวณต้นทุนผลผลิตของกรมบัญชีกลาง                         | 6         |
| การคำนวณต้นทุนผลผลิตของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่                          | 10        |
| วรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง  | 14        |
| <b>บทที่ 3 โครงสร้างองค์กรและลักษณะการดำเนินงาน</b>                  | <b>17</b> |
| ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่                               | 17        |
| ความเป็นมาของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่                     | 17        |
| โครงสร้างการบริหารงานบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่             | 18        |
| หลักสูตรสาขาวิชาร่วมที่เปิดสอนของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ | 23        |
| ปรัชญา วัตถุประสงค์และหน่วยงานที่รับผิดชอบหลักสูตรสาขาวิชาร่วม       | 24        |
| แผนงานของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่                         | 31        |

สารบัญ (ต่อ)

|   | หน้า |
|---|------|
| <b>บทที่ 4 การคำนวณต้นทุนการผลิตบัณฑิตสาขาวิชาร่วม</b>            |      |
| <b>ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่</b>                     | 32   |
| โครงสร้างในการคำนวณต้นทุนการผลิตบัณฑิตสาขาวิชาร่วม                |      |
| ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่                            | 32   |
| ขั้นตอนในการคำนวณต้นทุนการผลิตบัณฑิตสาขาวิชาร่วม                  |      |
| ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่                            | 34   |
| ข้อมูลที่ใช้ในการคำนวณต้นทุนการผลิตบัณฑิตสาขาวิชาร่วม             | 36   |
| การจัดทำต้นทุนการผลิตบัณฑิตสาขาวิชาร่วม                           | 48   |
| <b>บทที่ 5 สรุปผลการศึกษา อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ</b>             | 128  |
| สรุปผลการศึกษา  | 128  |
| อภิปรายผลการศึกษา   | 135  |
| ข้อจำกัดจากการศึกษา   | 137  |
| ข้อเสนอแนะจากการศึกษา   | 137  |
| <b>บรรณานุกรม</b>   | 139  |
| <b>ภาคผนวก</b>  | 131  |
| ภาคผนวก ก การปันส่วนต้นทุนทางตรงจากแผนงานการเรียนการสอน           |      |
| ของสาขาวิชาเข้ากิจกรรมสาขาวิชา                                    | 142  |
| ภาคผนวก ข การคำนวณหาต้นทุนทางตรงและทางอ้อมกระบวนวิชา              | 177  |
| ภาคผนวก ค การคำนวณต้นทุนทางอ้อมของกระบวนวิชาต่อตัวผลึกคั่น        | 181  |
| ภาคผนวก ง การคำนวณต้นทุนรวมของกระบวนวิชา                          | 185  |
| ภาคผนวก จ การคำนวณต้นทุนต่อรุ่นปีการศึกษา                         | 206  |
| ภาคผนวก ฉ การแสดงนักศึกษาที่รับเข้ารุ่นปีการศึกษา 2551 และ 2552   | 212  |
| ภาคผนวก ช หนังสือยินยอมให้ข้อมูลเพื่อการศึกษาและเผยแพร่ผลการศึกษา | 213  |
| <b>ประวัติผู้เขียน</b>  | 215  |

สารบัญตาราง

| ตาราง |   | หน้า |
|-------|---|------|
| 1     | หลักสูตรสาขาวิชาร่วม บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  | 23   |
| 2     | ค่าใช้จ่ายปีงบประมาณ 2551 ถึงปีงบประมาณ 2553 ของส่วนงานบัณฑิตวิทยาลัย   | 36   |
| 3     | ค่าใช้จ่ายปีงบประมาณ 2551 ถึงปีงบประมาณ 2553 ของสาขาวิชาร่วม  | 39   |
| 4     | จำนวนกระบวนวิชา จำนวนตอน จำนวนนักศึกษาลงทะเบียนเต็มเวลา (FTES) ภาคเรียนที่ 2/2550 ถึงภาคเรียนที่ 1/2551 แยกตามหลักสูตรระดับปริญญาโทและปริญญาเอก | 41   |
| 5     | จำนวนกระบวนวิชา จำนวนตอน จำนวนนักศึกษาลงทะเบียนเต็มเวลา (FTES) ภาคเรียนที่ 2/2551 ถึงภาคเรียนที่ 1/2552 แยกตามหลักสูตรระดับปริญญาโทและปริญญาเอก | 42   |
| 6     | จำนวนกระบวนวิชา จำนวนตอน จำนวนนักศึกษาลงทะเบียนเต็มเวลา (FTES) ภาคเรียนที่ 2/2552 ถึงภาคเรียนที่ 1/2553 แยกตามหลักสูตรระดับปริญญาโทและปริญญาเอก | 43   |
| 7     | จำนวนนักศึกษาลงทะเบียน ภาคเรียนที่ 2/2550 ถึงภาคเรียนที่ 1/2551 แยกตามหลักสูตรระดับปริญญาโทและปริญญาเอก และรุ่นปีการศึกษา                       | 44   |
| 8     | จำนวนนักศึกษาลงทะเบียน ภาคเรียนที่ 2/2551 ถึงภาคเรียนที่ 1/2552 แยกตามหลักสูตรระดับปริญญาโทและปริญญาเอก และรุ่นปีการศึกษา                       | 45   |
| 9     | จำนวนนักศึกษาลงทะเบียน ภาคเรียนที่ 2/2552 ถึงภาคเรียนที่ 1/2553 แยกตามหลักสูตรระดับปริญญาโทและปริญญาเอก และรุ่นปีการศึกษา                       | 46   |
| 10    | สัดส่วนค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นของสาขาปีงบประมาณ 2551 ถึงปีงบประมาณ 2553   | 47   |
| 11    | ต้นทุนของส่วนงานบัณฑิตวิทยาลัย ปีงบประมาณ 2551 แยกตามแผนงานและหมวดค่าใช้จ่าย  | 51   |
| 12    | ต้นทุนของส่วนงานบัณฑิตวิทยาลัย ปีงบประมาณ 2552 แยกตามแผนงานและหมวดค่าใช้จ่าย  | 52   |
| 13    | ต้นทุนของส่วนงานบัณฑิตวิทยาลัย ปีงบประมาณ 2553 แยกตามแผนงานและหมวดค่าใช้จ่าย  | 53   |

## สารบัญตาราง (ต่อ)

| ตาราง |   | หน้า |
|-------|---|------|
| 14    | ต้นทุนจากแผนงานการเรียนการสอนของส่วนงานบัณฑิตวิทยาลัย<br>ปีงบประมาณ 2551 ถึงปีงบประมาณ 2553 ปันส่วนให้ 12 สาขาวิชา  | 54   |
| 15    | ต้นทุนทางตรงจากแผนงานการเรียนการสอนของสาขาวิชา ปีงบประมาณ 2551  | 55   |
| 16    | ต้นทุนทางตรงจากแผนงานการเรียนการสอนของสาขาวิชา ปีงบประมาณ 2552  | 61   |
| 17    | ต้นทุนทางตรงจากแผนงานการเรียนการสอนของสาขาวิชา ปีงบประมาณ 2553  | 67   |
| 18    | การคำนวณต้นทุนปันส่วนมาจากแผนงานบริหารมหาวิทยาลัย   | 74   |
| 19    | ต้นทุนปันส่วนจากแผนงานบริหารมหาวิทยาลัยปีงบประมาณ 2551 – 2553<br>ของสาขาวิชา รวม 12 สาขาวิชา  | 74   |
| 20    | ปันส่วนต้นทุนทางตรงจากแผนงานการเรียนการสอนของส่วนงานบัณฑิตวิทยาลัย<br>ปีงบประมาณ 2551 เข้าสู่กิจกรรมสาขาวิชา  | 75   |
| 21    | ปันส่วนต้นทุนทางตรงจากแผนงานการเรียนการสอนของส่วนงานบัณฑิตวิทยาลัย<br>ปีงบประมาณ 2552 เข้าสู่กิจกรรมสาขาวิชา  | 78   |
| 22    | ปันส่วนต้นทุนทางตรงจากแผนงานการเรียนการสอนของส่วนงานบัณฑิตวิทยาลัย<br>ปีงบประมาณ 2553 เข้าสู่กิจกรรมสาขาวิชา  | 81   |
| 23    | ปันส่วนต้นทุนปันส่วนจากแผนงานบริหารมหาวิทยาลัยปีงบประมาณ 2551<br>ถึงปีงบประมาณ 2553 เข้าสู่กิจกรรมบริหารสาขาวิชา  | 86   |
| 24    | สรุปการปันส่วนต้นทุนทางตรงจากแผนงานการเรียนการสอนของส่วนงาน<br>บัณฑิตวิทยาลัยและสาขาวิชา และต้นทุนปันส่วนจากแผนงานบริหารมหาวิทยาลัย<br>เข้าสู่กิจกรรมสาขาวิชา ปีงบประมาณ 2551 | 87   |
| 25    | สรุปการปันส่วนต้นทุนทางตรงจากแผนงานการเรียนการสอนของส่วนงาน<br>บัณฑิตวิทยาลัยและสาขาวิชา และต้นทุนปันส่วนจากแผนงานบริหารมหาวิทยาลัย<br>เข้าสู่กิจกรรมสาขาวิชา ปีงบประมาณ 2552 | 90   |
| 26    | สรุปการปันส่วนต้นทุนทางตรงจากแผนงานการเรียนการสอนของส่วนงาน<br>บัณฑิตวิทยาลัยและสาขาวิชา และต้นทุนปันส่วนจากแผนงานบริหารมหาวิทยาลัย<br>เข้าสู่กิจกรรมสาขาวิชา ปีงบประมาณ 2553 | 93   |

## สารบัญตาราง (ต่อ)

| ตาราง |  | หน้า |
|-------|--|------|
| 27    | คำนวณต้นทุนกิจกรรมต่อตัวผลิตภัณฑ์ปีงบประมาณ 2551   | 98   |
| 28    | คำนวณต้นทุนกิจกรรมต่อตัวผลิตภัณฑ์ปีงบประมาณ 2552   | 100  |
| 29    | คำนวณต้นทุนกิจกรรมต่อตัวผลิตภัณฑ์ปีงบประมาณ 2553   | 102  |
| 30    | คำนวณต้นทุนการผลิตนักศึกษาสาขาวิชาปีงบประมาณ 2551<br>เข้าสู่หลักสูตรระดับปริญญาโทและปริญญาเอก            | 106  |
| 31    | คำนวณต้นทุนการผลิตนักศึกษาสาขาวิชาปีงบประมาณ 2552<br>เข้าสู่หลักสูตรระดับปริญญาโทและปริญญาเอก            | 110  |
| 32    | คำนวณต้นทุนการผลิตนักศึกษาสาขาวิชาปีงบประมาณ 2553<br>เข้าสู่หลักสูตรระดับปริญญาโทและปริญญาเอก            | 114  |
| 33    | คำนวณต้นทุนต่อหน่วยนักศึกษาปีงบประมาณ 2551 ระดับปริญญาโท ภาคปกติ   | 119  |
| 34    | คำนวณต้นทุนต่อหน่วยนักศึกษาปีงบประมาณ 2552 ระดับปริญญาโท ภาคปกติ   | 119  |
| 35    | คำนวณต้นทุนต่อหน่วยนักศึกษาปีงบประมาณ 2553 ระดับปริญญาโท ภาคปกติ   | 120  |
| 36    | คำนวณต้นทุนต่อหน่วยนักศึกษาปีงบประมาณ 2551 ระดับปริญญาโท ภาคพิเศษ  | 120  |
| 37    | คำนวณต้นทุนต่อหน่วยนักศึกษาปีงบประมาณ 2552 ระดับปริญญาโท ภาคพิเศษ  | 121  |
| 38    | คำนวณต้นทุนต่อหน่วยนักศึกษาปีงบประมาณ 2553 ระดับปริญญาโท ภาคพิเศษ  | 122  |
| 39    | คำนวณต้นทุนต่อหน่วยนักศึกษาปีงบประมาณ 2551 ระดับปริญญาเอก  | 122  |
| 40    | คำนวณต้นทุนต่อหน่วยนักศึกษาปีงบประมาณ 2552 ระดับปริญญาเอก  | 123  |
| 41    | คำนวณต้นทุนต่อหน่วยนักศึกษาปีงบประมาณ 2553 ระดับปริญญาเอก  | 123  |
| 42    | สรุปต้นทุนต่อรุ่นปีการศึกษา 2551 และรุ่นปีการศึกษา 2552<br>ระดับปริญญาโท ภาคปกติ ปีงบประมาณ 2551 – 2553  | 124  |
| 43    | สรุปต้นทุนต่อรุ่นปีการศึกษา 2551 และรุ่นปีการศึกษา 2552<br>ระดับปริญญาโท ภาคพิเศษ ปีงบประมาณ 2551 – 2553 | 125  |
| 44    | สรุปต้นทุนต่อรุ่นปีการศึกษา 2551 และรุ่นปีการศึกษา 2552<br>ระดับปริญญาเอก ปีงบประมาณ 2551 – 2553         | 126  |
| 45    | คำนวณต้นทุนต่อหน่วยนักศึกษาตลอดหลักสูตรของระดับปริญญาโท ภาคปกติ  | 127  |
| 46    | คำนวณต้นทุนต่อหน่วยนักศึกษาตลอดหลักสูตรของระดับปริญญาโท ภาคพิเศษ   | 127  |

## สารบัญตาราง (ต่อ)

| ตาราง |  | หน้า |
|-------|--|------|
| 47    | คำนวณต้นทุนต่อหน่วยนักศึกษาตลอดหลักสูตรของระดับปริญญาเอก   | 127  |
| 48    | สรุปต้นทุนจากแผนงานการเรียนการสอนของส่วนงานบัณฑิตวิทยาลัย<br>และสาขาวิชาปีงบประมาณ 2551 ถึงปีงบประมาณ 2553 | 130  |
| 49    | สรุปต้นทุนปีส่วนจากแผนงานบริหารมหาวิทยาลัยของส่วนงานบัณฑิตวิทยาลัย<br>เข้าสู่กิจกรรมบริหารสาขาวิชา         | 131  |
| 50    | สรุปต้นทุนที่เกี่ยวข้องการผลิตบัณฑิต ปีงบประมาณ 2551 ถึงปีงบประมาณ 2553                                    | 132  |
| 51    | สรุปต้นทุนการผลิตนักศึกษาต่อหลักสูตรระดับปริญญาโท ภาคปกติ  | 133  |
| 52    | สรุปต้นทุนการผลิตนักศึกษาต่อหลักสูตรระดับปริญญาโท ภาคพิเศษ   | 133  |
| 53    | สรุปต้นทุนการผลิตนักศึกษาต่อหลักสูตรระดับปริญญาเอก   | 133  |
| 54    | สรุปต้นทุนต่อหน่วยนักศึกษาระดับปริญญาโท ภาคปกติ  | 134  |
| 55    | สรุปต้นทุนต่อหน่วยนักศึกษาระดับปริญญาโท ภาคพิเศษ   | 134  |
| 56    | ต้นทุนต่อหน่วยนักศึกษาระดับปริญญาเอก   | 134  |
| ก-1   | การปีนส่วนต้นทุนทางตรงจากแผนงานการเรียนการสอนของสาขาวิชา<br>เข้าสู่กิจกรรมสาขาวิชา ปีงบประมาณ 2551         | 143  |
| ก-2   | การปีนส่วนต้นทุนทางตรงจากแผนงานการเรียนการสอนของสาขาวิชา<br>เข้าสู่กิจกรรมสาขาวิชา ปีงบประมาณ 2552         | 154  |
| ก-3   | การปีนส่วนต้นทุนทางตรงจากแผนงานการเรียนการสอนของสาขาวิชา<br>เข้าสู่กิจกรรมสาขาวิชา ปีงบประมาณ 2553         | 165  |
| ข-1   | การคำนวณต้นทุนทางตรงและทางอ้อมของกระบวนวิชา<br>ปีงบประมาณ 2551 ระดับปริญญาโท ภาคปกติ                       | 178  |
| ข-2   | การคำนวณต้นทุนทางตรงและทางอ้อมของกระบวนวิชา<br>ปีงบประมาณ 2551 ระดับปริญญาโท ภาคพิเศษ                      | 178  |
| ข-3   | การคำนวณต้นทุนทางตรงและทางอ้อมของกระบวนวิชา<br>ปีงบประมาณ 2551 ระดับปริญญาเอก                              | 178  |
| ข-4   | การคำนวณต้นทุนทางตรงและทางอ้อมของกระบวนวิชา<br>ปีงบประมาณ 2552 ระดับปริญญาโท ภาคปกติ                       | 179  |

## สารบัญตาราง (ต่อ)

| ตาราง |  | หน้า |
|-------|--|------|
| ข-5   | การคำนวณต้นทุนทางตรงและทางอ้อมของกระบวนการผลิต<br>ปีงบประมาณ 2552 ระดับปริญญาโท ภาคพิเศษ       | 179  |
| ข-6   | การคำนวณต้นทุนทางตรงและทางอ้อมของกระบวนการผลิต<br>ปีงบประมาณ 2552 ระดับปริญญาเอก               | 179  |
| ข-7   | การคำนวณต้นทุนทางตรงและทางอ้อมของกระบวนการผลิต<br>ปีงบประมาณ 2553 ระดับปริญญาโท ภาคปกติ        | 180  |
| ข-8   | การคำนวณต้นทุนทางตรงและทางอ้อมของกระบวนการผลิต<br>ปีงบประมาณ 2553 ระดับปริญญาโท ภาคพิเศษ       | 180  |
| ข-9   | การคำนวณต้นทุนทางตรงและทางอ้อมของกระบวนการผลิต<br>ปีงบประมาณ 2553 ระดับปริญญาเอก               | 180  |
| ค-1   | การคำนวณต้นทุนทางอ้อมของกระบวนการผลิตต่อตัวผลิตภัณฑ์<br>ปีงบประมาณ 2551 ระดับปริญญาโท ภาคปกติ  | 182  |
| ค-2   | การคำนวณต้นทุนทางอ้อมของกระบวนการผลิตต่อตัวผลิตภัณฑ์<br>ปีงบประมาณ 2551 ระดับปริญญาโท ภาคพิเศษ | 182  |
| ค-3   | การคำนวณต้นทุนทางอ้อมของกระบวนการผลิตต่อตัวผลิตภัณฑ์<br>ปีงบประมาณ 2551 ระดับปริญญาเอก         | 182  |
| ค-4   | การคำนวณต้นทุนทางอ้อมของกระบวนการผลิตต่อตัวผลิตภัณฑ์<br>ปีงบประมาณ 2552 ระดับปริญญาโท ภาคปกติ  | 183  |
| ค-5   | การคำนวณต้นทุนทางอ้อมของกระบวนการผลิตต่อตัวผลิตภัณฑ์<br>ปีงบประมาณ 2552 ระดับปริญญาโท ภาคพิเศษ | 183  |
| ค-6   | การคำนวณต้นทุนทางอ้อมของกระบวนการผลิตต่อตัวผลิตภัณฑ์<br>ปีงบประมาณ 2552 ระดับเอก               | 183  |
| ค-7   | การคำนวณต้นทุนทางอ้อมของกระบวนการผลิตต่อตัวผลิตภัณฑ์<br>ปีงบประมาณ 2553 ระดับปริญญาโท ภาคปกติ  | 184  |
| ค-8   | การคำนวณต้นทุนทางอ้อมของกระบวนการผลิตต่อตัวผลิตภัณฑ์<br>ปีงบประมาณ 2553 ระดับปริญญาโท ภาคพิเศษ | 184  |

## สารบัญตาราง (ต่อ)

| ตาราง  | หน้า |
|--|------|
| ค-9 การคำนวณต้นทุนทางอ้อมของกระบวนการวิชาต่อตัวผลิตภัณฑ์<br>ปีงบประมาณ 2553 ระดับปริญญาเอก | 184  |
| ง-1 การคำนวณต้นทุนรวมของกระบวนการวิชา ปีงบประมาณ 2551<br>ระดับปริญญาโท ภาคปกติ             | 186  |
| ง-2 การคำนวณต้นทุนรวมของกระบวนการวิชา ปีงบประมาณ 2551<br>ระดับปริญญาโท ภาคพิเศษ            | 188  |
| ง-3 การคำนวณต้นทุนรวมของกระบวนการวิชา ปีงบประมาณ 2551<br>ระดับปริญญาเอก                    | 192  |
| ง-4 การคำนวณต้นทุนรวมของกระบวนการวิชา ปีงบประมาณ 2552<br>ระดับปริญญาโท ภาคปกติ             | 192  |
| ง-5 การคำนวณต้นทุนรวมของกระบวนการวิชา ปีงบประมาณ 2552<br>ระดับปริญญาโท ภาคพิเศษ            | 195  |
| ง-6 การคำนวณต้นทุนรวมของกระบวนการวิชา ปีงบประมาณ 2552<br>ระดับปริญญาเอก                    | 198  |
| ง-7 การคำนวณต้นทุนรวมของกระบวนการวิชา ปีงบประมาณ 2551<br>ระดับปริญญาโท ภาคปกติ             | 199  |
| ง-8 การคำนวณต้นทุนรวมของกระบวนการวิชา ปีงบประมาณ 2551<br>ระดับปริญญาโท ภาคพิเศษ            | 201  |
| ง-9 การคำนวณต้นทุนรวมของกระบวนการวิชา ปีงบประมาณ 2551<br>ระดับปริญญาเอก                    | 205  |
| จ-1 การคำนวณต้นทุนต่อรุ่นปีการศึกษา ปีงบประมาณ 2551<br>ระดับปริญญาโท ภาคปกติ               | 207  |
| จ-2 การคำนวณต้นทุนต่อรุ่นปีการศึกษา ปีงบประมาณ 2552<br>ระดับปริญญาโท ภาคปกติ               | 207  |
| จ-3 การคำนวณต้นทุนต่อรุ่นปีการศึกษา ปีงบประมาณ 2553<br>ระดับปริญญาโท ภาคปกติ               | 208  |



## สารบัญตาราง (ต่อ)

| ตาราง |   | หน้า |
|-------|---|------|
| จ-4   | การคำนวณต้นทุนต่อรุ่นปีการศึกษา ปิงบประมาณ 2551<br>ระดับปริญญาโท ภาคพิเศษ | 208  |
| จ-5   | การคำนวณต้นทุนต่อรุ่นปีการศึกษา ปิงบประมาณ 2552<br>ระดับปริญญาโท ภาคพิเศษ | 209  |
| จ-6   | การคำนวณต้นทุนต่อรุ่นปีการศึกษา ปิงบประมาณ 2553<br>ระดับปริญญาโท ภาคพิเศษ | 209  |
| จ-7   | การคำนวณต้นทุนต่อรุ่นปีการศึกษา ปิงบประมาณ 2551<br>ระดับปริญญาเอก         | 210  |
| จ-8   | การคำนวณต้นทุนต่อรุ่นปีการศึกษา ปิงบประมาณ 2552<br>ระดับปริญญาเอก         | 210  |
| จ-9   | การคำนวณต้นทุนต่อรุ่นปีการศึกษา ปิงบประมาณ 2553<br>ระดับปริญญาเอก         | 210  |
| ฉ-1   | แสดงจำนวนนักศึกษารับเข้ารุ่นปีการศึกษา 2551 และ 2552                      | 212  |

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved

สารบัญ

| รูป  | หน้า |
|--|------|
| 1 หลักเกณฑ์การคำนวณต้นทุนการผลิตของกรมบัญชีกลาง  | 8    |
| 2 ผังกระบวนการในการวิเคราะห์ต้นทุนการผลิตบัณฑิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่                     | 13   |
| 3 โครงสร้างการบริหารงาน บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่                              | 21   |
| 4 โครงสร้างฝ่ายบริหารจัดการสาขาวิชาร่วม บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่              | 22   |
| 5 โครงสร้างการคำนวณต้นทุนการผลิตบัณฑิตสาขาวิชาร่วมของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ | 33   |