



248685

ต้นทุนการผลิตบัณฑิตสาขาวิชาร่วมของบัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

มยุรี ปัญญาแก้ว

บัญชีมหาบัณฑิต

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เมษายน 2555

600255813

ห้องสมุดงานวิจัย สำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ



248685

ต้นทุนการผลิตบัณฑิตสาขาวิชาาร่วมของบัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



มยุรี ปัญญาแก้ว

การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
บัญชีมหาบัณฑิต

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
เมษายน 2555

ต้นทุนการผลิตบัณฑิตสาขาวิชาร่วมของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

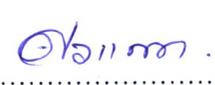
มยุรี ปัญญาแก้ว

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาบัณฑิต

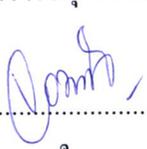
คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ

อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ

 ประธานกรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์บุญเรือง เจริญศรี


รองศาสตราจารย์สุวรรณา เล่าหะวิสุทธิ์

 กรรมการ
รองศาสตราจารย์สุวรรณา เล่าหะวิสุทธิ์

 กรรมการ
อาจารย์ ดร. จอมใจ แชมเพชร

17 เมษายน 2555

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

การค้นคว้าแบบอิสระ เรื่อง ต้นทุนการผลิตบัณฑิตสาขาวิชาวิศวกรรมของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ สำเร็จลงได้ด้วยดี เพราะความอนุเคราะห์ของท่านคณาจารย์และผู้มีพระคุณทุกท่าน

ขอขอบพระคุณรองศาสตราจารย์สุวรรณา เลาหะวิสุทธิ อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ ผู้ซึ่งกรุณาให้ความรู้ คำแนะนำ และตรวจทานแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ จนการค้นคว้าแบบอิสระเสร็จสมบูรณ์ ผู้ศึกษาขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอขอบพระคุณผู้ช่วยศาสตราจารย์บุญเรือง เจริญศรี ประธานคณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ รองศาสตราจารย์สุวรรณา เลาหะวิสุทธิ และอาจารย์ ดร.จอมใจ แซมเพชร กรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ ที่กรุณาตรวจสอบข้อบกพร่อง พร้อมทั้งให้คำแนะนำ ข้อเสนอแนะต่างๆ จนการค้นคว้าแบบอิสระเสร็จสมบูรณ์

ขอขอบพระคุณคณะผู้บริหาร บุคลากรของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และรองศาสตราจารย์ประทีป จันทร์คง

ขอขอบพระคุณแรงใจและการสนับสนุนจากบิดา มารดา สมาชิกในครอบครัวทุกคน ตลอดจนเพื่อนบุคลากรบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่ทำให้การศึกษาค้นคว้าครั้งนี้ สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี

ท้ายที่สุดนี้ ผู้ศึกษาหวังว่าการค้นคว้าแบบอิสระฉบับนี้คงมีประโยชน์สำหรับบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และผู้สนใจศึกษาต่อไป หากมีข้อบกพร่องและข้อผิดพลาดประการใด ผู้ศึกษาขออภัยเป็นอย่างสูงในข้อบกพร่องและข้อผิดพลาดนั้น

มยุรี ปัญญาแก้ว

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ

ต้นทุนการผลิตบัณฑิตสาขาวิชาวิศวกรรมของบัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ผู้เขียน

นางสาวมยุรี ปัญญาแก้ว

ปริญญา

บัญชีมหาบัณฑิต

อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ

รองศาสตราจารย์สุวรรณา เลาหะวิสุทธิ

บทคัดย่อ

248685

การค้นคว้าแบบอิสระ เรื่อง ต้นทุนการผลิตบัณฑิตสาขาวิชาวิศวกรรมของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาถึงศึกษาต้นทุนการผลิตบัณฑิตสาขาวิชาวิศวกรรมของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยเก็บรวบรวมข้อมูลจากโครงสร้างองค์กร ลักษณะการบริหารงาน และค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจริงในปีงบประมาณ 2551- 2553 เพื่อให้ได้ต้นทุนต่อหลักสูตร ต้นทุนต่อหน่วยนักศึกษา และต้นทุนต่อรุ่นปีการศึกษา ของหลักสูตรระดับปริญญาโท และหลักสูตรปริญญาเอก

การคำนวณต้นทุนการผลิตบัณฑิต ได้จำแนกต้นทุนเป็น 3 ประเภท ได้แก่ ต้นทุนจากแผนงานการเรียนการสอนของส่วนงานบัณฑิตวิทยาลัย ต้นทุนจากแผนงานการเรียนการสอนของสาขาวิชา และ ต้นทุนปันส่วนจากแผนงานบริหารมหาวิทยาลัยของส่วนงานบัณฑิตวิทยาลัย และกำหนดกิจกรรมเป็น 4 ประเภท ได้แก่ กิจกรรมบริหารสาขาวิชา กิจกรรมการเรียนการสอน กิจกรรมการให้คำปรึกษาแนะนำ และกิจกรรมนักศึกษา ในขั้นตอนแรกจะคำนวณหาต้นทุนที่เกี่ยวข้องกับการผลิตบัณฑิต และปันส่วนต้นทุนดังกล่าวเข้าหลักสูตรตามจำนวนตัวผลัดกัน ได้แก่ จำนวนกระบวนวิชา จำนวนนักศึกษาลงทะเบียนเต็มเวลา (FTES) และจำนวนนักศึกษาลงทะเบียน

ผลการศึกษาครั้งนี้ ทำให้ทราบต้นทุนการผลิตบัณฑิตสาขาวิชาวิศวกรรมของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เพื่อให้ได้ข้อมูลต้นทุนที่เป็นประโยชน์แก่ผู้บริหารในวางแผนการบริหารจัดการศึกษาสาขาวิชาวิศวกรรมของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ต่อไป

Independent Study Title	Cost of Producing Graduates in Multidisciplinary Programs of Graduate School, Chiang Mai University
Author	Miss. Mayuree Punyakaew
Degree	Master of Accounting
Independent Study Advisor	Associate Professor Suvanna Laohavisudhi

ABSTRACT

248685

The independent study on the topic of “Cost of Producing Graduates in Multidisciplinary Programs of Graduate School, Chiang Mai University.” is aimed to study on the cost of producing graduates in multidisciplinary program as data collecting from organizational structure, administrative attribution, and explicit costs during the financial year 2008 - 2010 for acquiring cost of each program, cost of each postgraduate, and cost of each class in academic year both master and doctoral levels.

Multidisciplinary programs production costs was analyzed and calculated in 3 types planning program budgeting; cost of Graduate School academic section, cost of subject department, and cost of share from Graduate School administration. For each planning program budgeting, there are 4 activities; subject department administrative activity, academic activity, consulting activity and student activity. At first, calculating the cost that involved with graduate production and sharing the cost with the program which depended on the numbers of 3 push factors; courses, full time equivalent students (FTES), and registered-students.

The results of this study show the production cost of multidisciplinary graduate and benefit information for the administrative plan of the Graduate School administrator, Chiang Mai University.

สารบัญ

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

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 4 การคำนวณต้นทุนการผลิตบัณฑิตสาขาวิชาพร้อม	
ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	32
โครงสร้างในการคำนวณต้นทุนการผลิตบัณฑิตสาขาวิชาพร้อม	
ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	32
ขั้นตอนในการคำนวณต้นทุนการผลิตบัณฑิตสาขาวิชาพร้อม	
ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	34
ข้อมูลที่ใช้ในการคำนวณต้นทุนการผลิตบัณฑิตสาขาวิชาพร้อม	36
การจัดทำต้นทุนการผลิตบัณฑิตสาขาวิชาพร้อม	48
บทที่ 5 สรุปผลการศึกษา อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ	128
สรุปผลการศึกษา	128
อภิปรายผลการศึกษา	135
ข้อจำกัดจากการศึกษา	137
ข้อเสนอแนะจากการศึกษา	137
บรรณานุกรม	139
ภาคผนวก	131
ภาคผนวก ก การเป็นส่วนต้นทุนทางตรงจากแผนงานการเรียนการสอน	
ของสาขาวิชาเข้ากิจกรรมสาขาวิชา	142
ภาคผนวก ข การคำนวณหาต้นทุนทางตรงและทางอ้อมกระบวนการวนวิชา	177
ภาคผนวก ค การคำนวณต้นทุนทางอ้อมของกระบวนการวนวิชาต่อตัวผลิตภัณฑ์	181
ภาคผนวก ง การคำนวณต้นทุนรวมของกระบวนการวนวิชา	185
ภาคผนวก จ การคำนวณต้นทุนต่อรุ่นปีการศึกษา	206
ภาคผนวก ฉ การแสดงนักศึกษาที่รับเข้ารุ่นปีการศึกษา 2551 และ 2552	212
ภาคผนวก ช หนังสือยินยอมให้ข้อมูลเพื่อการศึกษาและเผยแพร่ผลการศึกษา	213
ประวัติผู้เขียน	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	<p>ต้นทุนจากแผนงานการเรียนการสอนของส่วนงานบัณฑิตวิทยาลัย ปีงบประมาณ 2551 ถึงปีงบประมาณ 2553 ปันส่วนให้ 12 สาขาวิชา</p>	54
15	<p>ต้นทุนทางตรงจากแผนงานการเรียนการสอนของสาขาวิชา ปีงบประมาณ 2551</p>	55
16	<p>ต้นทุนทางตรงจากแผนงานการเรียนการสอนของสาขาวิชา ปีงบประมาณ 2552</p>	61
17	<p>ต้นทุนทางตรงจากแผนงานการเรียนการสอนของสาขาวิชา ปีงบประมาณ 2553</p>	67
18	<p>การคำนวณต้นทุนปันส่วนมาจากแผนงานบริหารมหาวิทยาลัย</p>	74
19	<p>ต้นทุนปันส่วนจากแผนงานบริหารมหาวิทยาลัยปีงบประมาณ 2551 – 2553 ของสาขาวิชา รวม 12 สาขาวิชา</p>	74
20	<p>ปันส่วนต้นทุนทางตรงจากแผนงานการเรียนการสอนของส่วนงานบัณฑิตวิทยาลัย ปีงบประมาณ 2551 เข้าสู่กิจกรรมสาขาวิชา</p>	75
21	<p>ปันส่วนต้นทุนทางตรงจากแผนงานการเรียนการสอนของส่วนงานบัณฑิตวิทยาลัย ปีงบประมาณ 2552 เข้าสู่กิจกรรมสาขาวิชา</p>	78
22	<p>ปันส่วนต้นทุนทางตรงจากแผนงานการเรียนการสอนของส่วนงานบัณฑิตวิทยาลัย ปีงบประมาณ 2553 เข้าสู่กิจกรรมสาขาวิชา</p>	81
23	<p>ปันส่วนต้นทุนปันส่วนจากแผนงานบริหารมหาวิทยาลัยปีงบประมาณ 2551 ถึงปีงบประมาณ 2553 เข้าสู่กิจกรรมบริหารสาขาวิชา</p>	86
24	<p>สรุปการปันส่วนต้นทุนทางตรงจากแผนงานการเรียนการสอนของส่วนงาน บัณฑิตวิทยาลัยและสาขาวิชา และต้นทุนปันส่วนจากแผนงานบริหารมหาวิทยาลัย เข้าสู่กิจกรรมสาขาวิชา ปีงบประมาณ 2551</p>	87
25	<p>สรุปการปันส่วนต้นทุนทางตรงจากแผนงานการเรียนการสอนของส่วนงาน บัณฑิตวิทยาลัยและสาขาวิชา และต้นทุนปันส่วนจากแผนงานบริหารมหาวิทยาลัย เข้าสู่กิจกรรมสาขาวิชา ปีงบประมาณ 2552</p>	90
26	<p>สรุปการปันส่วนต้นทุนทางตรงจากแผนงานการเรียนการสอนของส่วนงาน บัณฑิตวิทยาลัยและสาขาวิชา และต้นทุนปันส่วนจากแผนงานบริหารมหาวิทยาลัย เข้าสู่กิจกรรมสาขาวิชา ปีงบประมาณ 2553</p>	93

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตาราง	หน้า	
27	จำนวนต้นทุนกิจกรรมต่อตัวผลักคันปีงบประมาณ 2551	98
28	จำนวนต้นทุนกิจกรรมต่อตัวผลักคันปีงบประมาณ 2552	100
29	จำนวนต้นทุนกิจกรรมต่อตัวผลักคันปีงบประมาณ 2553	102
30	จำนวนต้นทุนการผลิตนักศึกษาสาขาวิชาปีงบประมาณ 2551 เข้าสู่หลักสูตรระดับปริญญาโทและปริญญาเอก	106
31	จำนวนต้นทุนการผลิตนักศึกษาสาขาวิชาปีงบประมาณ 2552 เข้าสู่หลักสูตรระดับปริญญาโทและปริญญาเอก	110
32	จำนวนต้นทุนการผลิตนักศึกษาสาขาวิชาปีงบประมาณ 2553 เข้าสู่หลักสูตรระดับปริญญาโทและปริญญาเอก	114
33	จำนวนต้นทุนต่อหน่วยนักศึกษาปีงบประมาณ 2551 ระดับปริญญาโท ภาคปกติ	119
34	จำนวนต้นทุนต่อหน่วยนักศึกษาปีงบประมาณ 2552 ระดับปริญญาโท ภาคปกติ	119
35	จำนวนต้นทุนต่อหน่วยนักศึกษาปีงบประมาณ 2553 ระดับปริญญาโท ภาคปกติ	120
36	จำนวนต้นทุนต่อหน่วยนักศึกษาปีงบประมาณ 2551 ระดับปริญญาโท ภาคพิเศษ	120
37	จำนวนต้นทุนต่อหน่วยนักศึกษาปีงบประมาณ 2552 ระดับปริญญาโท ภาคพิเศษ	121
38	จำนวนต้นทุนต่อหน่วยนักศึกษาปีงบประมาณ 2553 ระดับปริญญาโท ภาคพิเศษ	122
39	จำนวนต้นทุนต่อหน่วยนักศีกษาปีงบประมาณ 2551 ระดับปริญญาเอก	122
40	จำนวนต้นทุนต่อหน่วยนักศีกษาปีงบประมาณ 2552 ระดับปริญญาเอก	123
41	จำนวนต้นทุนต่อหน่วยนักศีกษาปีงบประมาณ 2553 ระดับปริญญาเอก	123
42	สรุปต้นทุนต่อรุ่นปีการศึกษา 2551 และรุ่นปีการศึกษา 2552 ระดับปริญญาโท ภาคปกติ ปีงบประมาณ 2551 – 2553	124
43	สรุปต้นทุนต่อรุ่นปีการศึกษา 2551 และรุ่นปีการศึกษา 2552 ระดับปริญญาโท ภาคพิเศษ ปีงบประมาณ 2551 – 2553	125
44	สรุปต้นทุนต่อรุ่นปีการศึกษา 2551 และรุ่นปีการศึกษา 2552 ระดับปริญญาเอก ปีงบประมาณ 2551 – 2553	126
45	จำนวนต้นทุนต่อหน่วยนักศีกษาตลอดหลักสูตรของระดับปริญญาโท ภาคปกติ	127
46	จำนวนต้นทุนต่อหน่วยนักศีกษาตลอดหลักสูตรของระดับปริญญาโท ภาคพิเศษ	127

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตาราง	หน้า	
47	จำนวนต้นทุนต่อหน่วยนักศึกษาตลอดหลักสูตรของระดับปริญญาเอก	127
48	สรุปต้นทุนจากแผนงานการเรียนการสอนของส่วนงานบัณฑิตวิทยาลัย และสาขาวิชาปีงบประมาณ 2551 ถึงปีงบประมาณ 2553	130
49	สรุปต้นทุนปีนส่วนจากแผนงานบริหารมหาวิทยาลัยของส่วนงานบัณฑิตวิทยาลัย 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 เข้าสู่กิจกรรมสาขาวิชา ปีงบประมาณ 2551	143
ก-2	การปีนส่วนต้นทุนทางตรงจากแผนงานการเรียนการสอนของสาขาวิชา เข้าสู่กิจกรรมสาขาวิชา ปีงบประมาณ 2552	154
ก-3	การปีนส่วนต้นทุนทางตรงจากแผนงานการเรียนการสอนของสาขาวิชา เข้าสู่กิจกรรมสาขาวิชา ปีงบประมาณ 2553	165
ข-1	การคำนวณต้นทุนทางตรงและทางอ้อมของกระบวนวิชา ปีงบประมาณ 2551 ระดับปริญญาโท ภาคปกติ	178
ข-2	การคำนวณต้นทุนทางตรงและทางอ้อมของกระบวนวิชา ปีงบประมาณ 2551 ระดับปริญญาโท ภาคพิเศษ	178
ข-3	การคำนวณต้นทุนทางตรงและทางอ้อมของกระบวนวิชา ปีงบประมาณ 2551 ระดับปริญญาเอก	178
ข-4	การคำนวณต้นทุนทางตรงและทางอ้อมของกระบวนวิชา ปีงบประมาณ 2552 ระดับปริญญาโท ภาคปกติ	179

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตาราง	หน้า
ข – 5 การคำนวณต้นทุนทางตรงและทางอ้อมของกระบวนการวิชา ปีงบประมาณ 2552 ระดับปริญญาโท ภาคพิเศษ	179
ข – 6 การคำนวณต้นทุนทางตรงและทางอ้อมของกระบวนการวิชา ปีงบประมาณ 2552 ระดับปริญญาเอก	179
ข – 7 การคำนวณต้นทุนทางตรงและทางอ้อมของกระบวนการวิชา ปีงบประมาณ 2553 ระดับปริญญาโท ภาคปกติ	180
ข – 8 การคำนวณต้นทุนทางตรงและทางอ้อมของกระบวนการวิชา ปีงบประมาณ 2553 ระดับปริญญาโท ภาคพิเศษ	180
ข – 9 การคำนวณต้นทุนทางตรงและทางอ้อมของกระบวนการวิชา ปีงบประมาณ 2553 ระดับปริญญาเอก	180
ค – 1 การคำนวณต้นทุนทางอ้อมของกระบวนการวิชาต่อตัวผลิตภัณฑ์ ปีงบประมาณ 2551 ระดับปริญญาโท ภาคปกติ	182
ค – 2 การคำนวณต้นทุนทางอ้อมของกระบวนการวิชาต่อตัวผลิตภัณฑ์ ปีงบประมาณ 2551 ระดับปริญญาโท ภาคพิเศษ	182
ค – 3 การคำนวณต้นทุนทางอ้อมของกระบวนการวิชาต่อตัวผลิตภัณฑ์ ปีงบประมาณ 2551 ระดับปริญญาเอก	182
ค – 4 การคำนวณต้นทุนทางอ้อมของกระบวนการวิชาต่อตัวผลิตภัณฑ์ ปีงบประมาณ 2552 ระดับปริญญาโท ภาคปกติ	183
ค – 5 การคำนวณต้นทุนทางอ้อมของกระบวนการวิชาต่อตัวผลิตภัณฑ์ ปีงบประมาณ 2552 ระดับปริญญาโท ภาคพิเศษ	183
ค – 6 การคำนวณต้นทุนทางอ้อมของกระบวนการวิชาต่อตัวผลิตภัณฑ์ ปีงบประมาณ 2552 ระดับเอก	183
ค – 7 การคำนวณต้นทุนทางอ้อมของกระบวนการวิชาต่อตัวผลิตภัณฑ์ ปีงบประมาณ 2553 ระดับปริญญาโท ภาคปกติ	184
ค – 8 การคำนวณต้นทุนทางอ้อมของกระบวนการวิชาต่อตัวผลิตภัณฑ์ ปีงบประมาณ 2553 ระดับปริญญาโท ภาคพิเศษ	184

สารบัญตาราง (ต่อ)

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

สารบัญตาราง (ต่อ)

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

สารบัญภาพ

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