



## หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาการบริหารการศึกษา (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2551)

### 1. ชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาการบริหารการศึกษา

ภาษาอังกฤษ

Doctor of Philosophy in Educational Administration

### 2. ชื่อปริญญา

ชื่อเต็มภาษาไทย

ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาการบริหารการศึกษา

ชื่อย่อภาษาไทย

ปร.ด. (การบริหารการศึกษา)

ชื่อเต็มภาษาอังกฤษ

Doctor of Philosophy in Educational Administration

ชื่อย่อภาษาอังกฤษ

Ph.D. (Educational Administration)

### 3. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

### 4. ปรัชญา วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

#### 4.1 หลักการและเหตุผล

การศึกษาเป็นรากฐานที่สำคัญประการหนึ่งในการสร้างสรรค์ความเจริญก้าวหน้าและแก้ไขปัญหาต่างๆ ในสังคม ทั้งนี้เพราะการศึกษาเป็นกระบวนการที่จะช่วยให้มีการพัฒนาทรัพยากรบุคคลในด้านต่างๆ ตลอดชีวิต บทบาทของการศึกษาในกระแสความเปลี่ยนแปลงในปัจจุบัน ได้ทวี

ความสำคัญยิ่งขึ้น โดยเฉพาะในการเตรียมนำบุคคลและสังคมให้ก้าวสู่สังคม เศรษฐกิจ และการเรียนรู้ ยุคใหม่อย่างชาญฉลาด

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิตสาขาการบริหารการศึกษา เน้นการบริหารการศึกษา เพื่อพัฒนาผู้เรียนให้เป็นผู้นำแห่งการเปลี่ยนแปลงทางการศึกษาที่มีศักยภาพในด้านการบริหาร โดยเหตุที่กลุ่มเป้าหมายของหลักสูตรนี้เป็นผู้บริหารการศึกษาและอาจารย์ผู้สอนซึ่งมีบทบาทหน้าที่ในการบริหารการศึกษาโดยตรง ซึ่งจะก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงได้อย่างกว้างขวาง และเกิดแนวคิดในการบริหารและพัฒนาการศึกษาอย่างสร้างสรรค์และต่อเนื่อง

มหาวิทยาลัยภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ได้ตระหนักถึงความสำคัญและความจำเป็นที่จะต้องผลิตกำลังคนในระดับดุษฎีบัณฑิตที่มีคุณลักษณะดังกล่าวข้างต้น ประกอบกับมหาวิทยาลัยมีประสบการณ์ในการผลิตกำลังคนในระดับปริญญาบัณฑิตและมหาบัณฑิตทางการบริหารการศึกษา และมีความพร้อมของบุคลากรในการผลิตกำลังคนในระดับที่สูงขึ้นได้ จึงเปิดหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาการบริหารการศึกษา เพื่อตอบสนองความต้องการการพัฒนาการศึกษาของประเทศต่อไป

#### 4.2 ปรัชญา

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาการบริหารการศึกษา มุ่งสร้างกำลังคนเพื่อเป็นผู้นำทางการศึกษาที่มีความเป็นเลิศทางวิชาการเชี่ยวชาญในวิชาชีพ มีคุณธรรม และยึดมั่นในจรรยาบรรณ

#### 4.3 วัตถุประสงค์

หลักสูตรดุษฎีบัณฑิตสาขาวิชาการบริหารการศึกษา มีวัตถุประสงค์เพื่อผลิตผู้บริหารการศึกษาที่มีคุณลักษณะดังต่อไปนี้

1. มีวิสัยทัศน์ ภาวะผู้นำองค์การ ความเป็นเลิศในวิชาการและเชี่ยวชาญในวิชาชีพ
2. มีศักยภาพในการวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้ใหม่และเผยแพร่ประยุกต์ใช้ในการบริหารการศึกษาได้อย่างมีประสิทธิภาพ
3. มีคุณธรรมจริยธรรมและจรรยาบรรณทางวิชาชีพ

### 5. กำหนดการเปิดสอน

หลักสูตรนี้กำหนดการเปิดสอนตั้งแต่ ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2551 เป็นต้นไป

## 6. คุณสมบัติของผู้มีสิทธิสมัครเข้าศึกษา

6.1 เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโททางการศึกษา และสาขาอื่นจากสถาบันอุดมศึกษา ทั้งในและต่างประเทศที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา หรือหน่วยงานของรัฐที่มีอำนาจตามกฎหมายในการรับรอง

6.2 สามารถบริหารเวลาในการศึกษาค้นคว้าและวิจัยได้ตามที่หลักสูตรกำหนด

6.3 มีความประพฤติไม่เสื่อมเสีย มีสุขภาพดี และไม่เป็นโรคที่ส่งผลกระทบต่อ

## 7. การคัดเลือกผู้เข้าศึกษา

การรับสมัครและคัดเลือกผู้เข้าศึกษา มีวิธีการและขั้นตอนดังนี้

### 7.1 การรับสมัคร

7.1.1 ให้เป็นไปตามประกาศของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยภาคตะวันออกเฉียงเหนือ พ.ศ.2549

7.1.2 ผู้สมัครต้องเสนอปัญหาและความต้องการด้านการศึกษาวิจัยเกี่ยวกับการบริหารงานด้านการศึกษาร่วมกับใบสมัครเพื่อประกอบการพิจารณาจัดโปรแกรมการศึกษาให้สอดคล้องกับ คุณวุฒิและความประสงค์ของนักศึกษาให้มากที่สุด

### 7.2 การคัดเลือก

การคัดเลือก ดำเนินการโดยคณะกรรมการคัดเลือกตามที่บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยภาคตะวันออกเฉียงเหนือกำหนด โดยมีขั้นตอนการคัดเลือกดังนี้

7.2.1 แต่งตั้งกรรมการทดสอบความรู้ภาษาอังกฤษ ทดสอบความรู้วิชาเอก และสอบสัมภาษณ์

7.2.2 คณะกรรมการคัดเลือกผู้เหมาะสมตามคุณสมบัติในข้อ 6 และข้อ 7.1.2 เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการสัมภาษณ์

7.2.3 ดำเนินการสอบสัมภาษณ์ผู้ที่ผ่านการคัดเลือกตามข้อ 7.2.2 เพื่อพิจารณาผู้ที่มีคุณสมบัติเหมาะสมที่สามารถศึกษาจนสำเร็จการศึกษาได้

7.2.4 คณะกรรมการอนุมัติให้เข้าศึกษาตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ว่าด้วยการศึกษาระดับปริญญาเอก สาขาวิชาการบริหารการศึกษา พ.ศ. 2551

## 8. ระบบการจัดการศึกษา

ระบบการจัดการศึกษา ใช้ระบบทวิภาค (Semester System) ปีการศึกษาหนึ่งแบ่งออกเป็น 2 ภาคการศึกษาปกติ คือ ภาคการศึกษาที่ 1 และภาคการศึกษาที่ 2 มีระยะเวลาศึกษาแต่ละภาคการศึกษา ไม่น้อยกว่า 15 สัปดาห์ และจัดการศึกษาภาคฤดูร้อนต่อจากภาคการศึกษาที่ 2 โดยจัดจำนวนชั่วโมง การศึกษาในแต่ละวิชาเท่ากับจำนวนชั่วโมงการศึกษาที่จัดให้สำหรับรายวิชานั้นในภาคการศึกษาปกติ

## 9. ระยะเวลาการศึกษา

ระยะเวลาในการศึกษา ใช้ระยะเวลาการศึกษาตามหลักสูตรจนสำเร็จการศึกษาไม่น้อยกว่า 6 ภาคการศึกษาปกติ และอย่างมากไม่เกิน 10 ภาคการศึกษาปกติ ทั้งนี้ให้เป็นไปตามข้อบังคับ มหาวิทยาลัยภาคตะวันออกเฉียงเหนือว่าด้วยการศึกษาระดับปริญญาบัณฑิต สาขาวิชาการบริหาร การศึกษา พ.ศ.2551

## 10. การลงทะเบียนเรียน

การลงทะเบียนเรียนให้เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ว่าด้วย การศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2549 และข้อบังคับมหาวิทยาลัยภาคตะวันออกเฉียงเหนือว่าด้วย การศึกษาระดับปริญญาคุณวุฒิปบัณฑิต สาขาวิชาการบริหารการศึกษา พ.ศ. 2551

## 11. การวัดผลและการสำเร็จการศึกษา

การวัดผลและการสำเร็จการศึกษาให้เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ว่าด้วย การศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2549 และข้อบังคับมหาวิทยาลัยภาค ตะวันออกเฉียงเหนือ ว่าด้วย การศึกษาระดับปริญญาคุณวุฒิปบัณฑิต สาขาวิชาการบริหารการศึกษา พ.ศ. 2551 ดังนี้

11.1 ศึกษารายวิชาครบถ้วนตามที่กำหนดในหลักสูตร

11.2 สอบผ่านภาษาต่างประเทศอย่างน้อย 1 ภาษา ตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่มหาวิทยาลัย กำหนด

11.3 สอบผ่านการสอบวัดคุณสมบัติ (Qualifying Examination) เพื่อเป็นผู้มีสิทธิขอทำ คุณวุฒิปบัณฑิต

11.4 เสนอคุณวุฒิปบัณฑิตและสอบผ่าน

11.5 ผลงานคณาจารย์ที่ได้รับการตีพิมพ์หรืออย่างน้อยดำเนินการให้ผลงานหรือส่วนหนึ่งของผลงานได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารหรือสิ่งพิมพ์ทางวิชาการที่มีกรรมการภายนอกมาร่วมกลั่นกรอง (Peer Review) ก่อนการตีพิมพ์ และเป็นที่ยอมรับในสาขาวิชานั้น

## 12. อาจารย์ผู้สอน

### 12.1 อาจารย์ประจำหลักสูตร

#### 1. รศ.ดร.อำภา บุญช่วย

ศษ.บ. (ศึกษาศาสตร์) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พ.ศ. 2512

M.A. (Educational Administration), Federal City College, U.S.A.

พ.ศ. 2517

Ed.D. (Educational Administration), West Virginia University, U.S.A.

พ.ศ. 2523

#### 2. ผศ.ดร.สุวิทย์ บุญช่วย

B.Sc. (Mathematics), University of Manila, Philippines พ.ศ. 2511

M.A. (Educational Administration and Supervision), Federal City College,

U.S.A. พ.ศ. 2517

Ed.D. (Educational Administration), West Virginia University, U.S.A.

พ.ศ. 2522

#### 3. ดร.ถวิล ลดาวัลย์

กศ.บ. (มัธยมศึกษา) วิทยาลัยวิชาการศึกษา ปทุมวัน พ.ศ. 2505

กศ.ม. (จิตวิทยาพัฒนาการ) วิทยาลัยวิชาการศึกษา ประสานมิตร พ.ศ. 2509

M.Ed. (Educational Psychology), University of Alberta, Canada พ.ศ. 2514

Ed.D. (Educational Administration), University of Georgia, U.S.A. พ.ศ. 2520

#### 4. ดร.พา อักษรเสื่อ

กศ.บ. เกียรตินิยม (ภาษาอังกฤษ) วิทยาลัยวิชาการศึกษาประสานมิตร

พ.ศ. 2505

M.A. (Educational Supervision), Ohio State University, U.S.A. พ.ศ. 2507

Ph.D. (Educational Administration and Foundation), Southern Illinois University, U.S.A. พ.ศ. 2518

#### 5. ดร.มณูญ ศิวารมย์

ก.บ. (การศึกษานอกโรงเรียน) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2524

ก.ม. (การศึกษาคณิตศาสตร์) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2531

ก.ด. (การวัดและประเมินผลการศึกษา) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2542

### 12.2 อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

#### 1. รศ.ดร.อำภา บุญช่วย

ศษ.บ. (ศึกษาศาสตร์) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พ.ศ. 2512

M.A. (Educational Administration), Federal City College, U.S.A.  
พ.ศ. 2517

Ed.D. (Educational Administration), West Virginia University, U.S.A.  
พ.ศ. 2523

#### 2. ผศ.ดร.สุวิทย์ บุญช่วย

B.Sc. (Mathematics), University of Manila, Philippines พ.ศ. 2511

M.A. (Educational Administration and Supervision), Federal City College,  
U.S.A. พ.ศ. 2517

Ed.D. (Educational Administration), West Virginia University, U.S.A.  
พ.ศ. 2522

#### 3. ดร.ถวิล ลดาวัลย์

กศ.บ. (มัธยมศึกษา) วิทยาลัยวิชาการศึกษา ปทุมวัน พ.ศ. 2505

กศ.ม. (จิตวิทยาพัฒนาการ) วิทยาลัยวิชาการศึกษา ประสานมิตร พ.ศ. 2509

M.Ed. (Educational Psychology), University of Alberta, Canada พ.ศ. 2514

Ed.D. (Educational Administration), University of Georgia, U.S.A. พ.ศ. 2520

#### 4. ดร.พา อักษรเสื่อ

กศ.บ. เกียรตินิยม (ภาษาอังกฤษ) วิทยาลัยวิชาการศึกษาประสานมิตร  
พ.ศ. 2505

M.A. (Educational Supervision), Ohio State University, U.S.A. พ.ศ. 2507

Ph.D. (Educational Administration and Foundation), Southern Illinois University, U.S.A. พ.ศ. 2518

#### 5. ดร.มณูญ ศิวารมย์

ก.บ. (การศึกษานอกโรงเรียน) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2524

ก.ม. (การศึกษาคณิตศาสตร์) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2531

ก.ด. (การวัดและประเมินผลการศึกษา) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2542

### 14. หลักสูตร

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิตสาขาวิชาการบริหารการศึกษา เป็นหลักสูตรปกติแบบ 2.1 ผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จปริญญาโท จะต้องทำวิทยานิพนธ์ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต และศึกษารายวิชาอีกไม่น้อยกว่า 21 หน่วยกิต โดยมีโครงสร้างหลักสูตร รายวิชา รหัสวิชา แผนการศึกษาและคำอธิบายรายวิชา ดังนี้

#### 14.1 จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 57 หน่วยกิต

#### 14.2 โครงสร้างหลักสูตร

หมวดวิชาเสริมพื้นฐาน ไม่นับหน่วยกิตและเป็นไปตามเงื่อนไขของแต่ละรายวิชา

|                            |    |          |
|----------------------------|----|----------|
| หมวดวิชาบังคับ             | 15 | หน่วยกิต |
| หมวดวิชาเลือกไม่น้อยกว่า   | 6  | หน่วยกิต |
| ดุษฎีนิพนธ์                | 36 | หน่วยกิต |
| รวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า | 57 | หน่วยกิต |

#### 14.3 รายวิชา

##### 14.3.1 หมวดวิชาเสริมพื้นฐาน

หมวดวิชาเสริมพื้นฐาน เป็นรายวิชาที่จัดสอนโดยไม่นับหน่วยกิตและไม่นำมาคิดคะแนนเฉลี่ยสะสมเมื่อสำเร็จการศึกษา การวัดผลจะใช้สัญลักษณ์ S (สอบผ่าน) หรือ U (สอบไม่ผ่าน) เป็นวิชาเสริมพื้นฐานสำหรับผู้ไม่วุฒิทางการศึกษา และ / หรือการวิจัยทางการศึกษา

|       |  |          |
|-------|--|----------|
| 92001 | หลักทฤษฎีและปฏิบัติการบริหารการศึกษา                             | 3(3-0-9) |
|       | Principles, Theories and Practices of Educational Administration |          |
| 92002 | วิธีวิทยาการวิจัยทางการศึกษา                                     | 3(3-0-9) |
|       | Research Methodology in Education                                |          |

### 14.3.2 หมวดวิชาบังคับ จำนวน 15 หน่วยกิต

|       |  |           |
|-------|--|-----------|
| 92101 | ปรัชญาและทฤษฎีการบริหารการศึกษาขั้นสูง<br>Philosophy and Theories in Advanced Educational Administration | 3 (3-0-9) |
| 92102 | ภาวะผู้นำและการพัฒนาองค์กร<br>Leadership and Organizational Development                                  | 3 (3-0-9) |
| 92103 | วิธีวิทยาการวิจัยขั้นสูง<br>Advanced Research Methodology  | 3 (3-0-9) |
| 92104 | คุณธรรมและจริยธรรมสำหรับผู้บริหาร<br>Ethics for Educational Administrators                               | 3 (3-0-9) |
| 92105 | สัมมนาการบริหารการศึกษา<br>Seminar in Educational Administration   | 3 (2-6-9) |

### 14.3.3 หมวดวิชาเลือก จำนวนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

ให้เลือกวิชาตามความถนัด ความสนใจ หรือความจำเป็นในการทำคุณฐิ  
นิพนธ์ตามจำนวนหน่วยกิตที่กำหนด นอกจากนี้อาจเลือกวิชาในระดับคุณฐิบัณฑิตศึกษา ที่เกี่ยวข้อง  
ในสาขาวิชาอื่นของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยภาคตะวันออกเฉียงเหนือ หรือรายวิชาอื่นในระดับ  
คุณฐิบัณฑิต ที่บัณฑิตวิทยาลัย จะเปิดเพิ่มเติมในภายหลัง ตามความเห็นชอบของคณะกรรมการ  
บริหารหลักสูตร ดังนี้

|       |  |           |
|-------|--|-----------|
| 92201 | ปรัชญาการศึกษาเปรียบเทียบ<br>Comparative Philosophy of Education   | 3 (3-0-9) |
| 92202 | การบริหารการเปลี่ยนแปลงทางการศึกษา<br>Administration of Educational Changes                                  | 3 (3-0-9) |
| 92203 | การบริหารการกีฬาและนันทนาการ<br>Sports and Recreation Administration   | 3 (3-0-9) |
| 92204 | การบริหารองค์กรและทรัพยากรมนุษย์ขั้นสูง<br>Advanced Organizational and Human Resources Administration        | 3 (3-0-9) |
| 92205 | การบริหารและการนิเทศการศึกษาขั้นสูง<br>Advanced Educational Supervision and Administration                   | 3 (3-0-9) |
| 92206 | การวิจัยเชิงคุณภาพทางการบริหารการศึกษาขั้นสูง<br>Advanced Qualitative Research in Educational Administration | 3 (3-0-9) |
| 92207 | การบริหารเทคโนโลยีและสารสนเทศทางการศึกษา<br>Administration of Educational Technology and Information         | 3 (3-0-9) |

|       |  |           |
|-------|--|-----------|
| 92208 | สัมมนาคุณภาพการศึกษาและองค์กรแห่งการเรียนรู้<br>Seminar on Educational Quality and Learning Organization | 3 (2-6-9) |
| 92209 | ภูมิปัญญาไทยกับการบริหารการศึกษา<br>Thai Wisdom and Educational Administration                           | 3 (3-0-9) |
| 92210 | จิตวิทยากับการบริหารการศึกษา<br>Psychology and Educational Administration                                | 3 (3-0-9) |
| 91203 | เศรษฐศาสตร์เพื่อการจัดการ<br>Economics for Management  | 3 (3-0-9) |
| 92212 | การจัดการเชิงกลยุทธ์ขั้นสูง<br>Advanced Strategic Management   | 3 (3-0-9) |
| 92213 | การบริหารเงิน และงบประมาณ<br>Money and Budget Administration   | 3 (3-0-9) |

#### 14.3.4 คุชฎินิพนธ์

|       |                             |    |          |
|-------|-----------------------------|----|----------|
| 92301 | คุชฎินิพนธ์<br>Dissertation | 36 | หน่วยกิต |
|-------|-----------------------------|----|----------|

## 14.4 แผนการศึกษา

ปีที่ 1  
ภาคการศึกษาที่ 1

| รหัสวิชา | ชื่อวิชา   | จำนวนหน่วยกิต |
|----------|--|---------------|
| 92103    | วิชาบังคับ<br>วิธีวิทยาการวิจัยขั้นสูง<br>Advanced Research Methodology                                  | 3 (3-0-9)     |
| 92101    | ปรัชญาและทฤษฎีการบริหารการศึกษาขั้นสูง<br>Philosophy and Theories in Advanced Educational Administration | 3 (3-0-9)     |
|          | วิชาเลือก  | 3 (3-0-9)     |
|          | ลงทะเบียนรวม   | 9             |

ปีที่ 1  
ภาคการศึกษาที่ 2

| รหัสวิชา | ชื่อวิชา  | จำนวนหน่วยกิต |
|----------|---|---------------|
| 92102    | วิชาบังคับ<br>ภาวะผู้นำและการพัฒนาองค์กร<br>Leadership and Organizational Development | 3 (3-0-9)     |
| 92104    | คุณธรรมและจริยธรรมสำหรับผู้บริหาร<br>Ethics for Educational Administrators            | 3 (3-0-9)     |
|          | รายวิชาเลือก  | 3 (3-0-9)     |
|          | ลงทะเบียนรวม  | 9             |

ปีที่ 2  
ภาคการศึกษาที่ 1

| รหัสวิชา | ชื่อวิชา   | จำนวนหน่วยกิต |
|----------|--|---------------|
| 92105    | วิชาบังคับ<br>สัมมนาการบริหารการศึกษา<br>Seminar in Educational Administration | 3 (2-6-9)     |
| 92301    | คุยฎีนิพนธ์<br>Dissertation  | 6             |
|          | ลงทะเบียนรวม   | 9             |

ปีที่ 2  
ภาคการศึกษาที่ 2

| รหัสวิชา | ชื่อวิชา                    | จำนวนหน่วยกิต |
|----------|-----------------------------|---------------|
| 92301    | คุยฎีนิพนธ์<br>Dissertation | 12            |
|          | ลงทะเบียนรวม                | 12            |

ปีที่ 3  
ภาคการศึกษาที่ 1

| รหัสวิชา | ชื่อวิชา                    | จำนวนหน่วยกิต |
|----------|-----------------------------|---------------|
| 92301    | คุยฎีนิพนธ์<br>Dissertation | 9             |
|          | ลงทะเบียนรวม                | 9             |

ปีที่ 3  
ภาคการศึกษาที่ 2

| รหัสวิชา | ชื่อวิชา                            | จำนวนหน่วยกิต |
|----------|-------------------------------------|---------------|
| 92301    | คุชฎีนิพนธ์<br>Dissertation         | 9             |
|          | ลงทะเบียนรวม                        | 9             |
|          | หน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า | 57            |