

## บทที่ 3

### หลักเกณฑ์และวิธีการในการปฏิบัติงาน

#### 3.1 กฎ ระเบียบ และหลักเกณฑ์ที่ใช้ในการปฏิบัติงาน

ในการปฏิบัติงานระดับบัณฑิตศึกษา ผู้ปฏิบัติงานจำเป็นต้องศึกษาหลักเกณฑ์ วิธีการและแนวปฏิบัติตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2549 เพื่อให้หน่วยงาน เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน หรือผู้รับบริการทางการศึกษา ได้ทราบและถือปฏิบัติเป็นไปในแนวทางเดียวกัน ดังนี้

##### 3.1.1 การแต่งตั้งอาจารย์บัณฑิตศึกษา

3.1.1.1 อาจารย์บัณฑิตศึกษา ตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2549 แบ่งออกเป็น 2 ประเภท คือ

1) อาจารย์บัณฑิตศึกษาประจำ ได้แก่ บุคลากรในสังกัดมหาวิทยาลัยที่ดำรงตำแหน่ง อาจารย์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ ศาสตราจารย์ ซึ่งมีส่วนร่วมในกระบวนการการจัดการเรียนการสอนในหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา

2) อาจารย์บัณฑิตศึกษาพิเศษ ได้แก่ บุคลากรในสังกัดมหาวิทยาลัยที่ดำรงตำแหน่งอื่นนอกเหนือจากข้อ 1) หรือบุคลากรภายนอกมหาวิทยาลัยที่เป็นผู้ที่มีความรู้ความชำนาญในวิชาการหรือวิชาชีพ โดยประเมินจากผลการค้นคว้าทางวิชาการหรือมีผลงานปรากฏเป็นที่ยอมรับนับถือในวงการวิชาการหรือวิชาชีพโดยทั่วไป

3.1.1.2 ให้อธิการบดีแต่งตั้งอาจารย์บัณฑิตศึกษาโดยคำแนะนำของคณบดี โดยอาจารย์บัณฑิตศึกษาประจำ ให้จัดทำเป็นคำสั่งมหาวิทยาลัย ตามตัวอย่างข้อ 4.1.1 หน้า 47 และการแต่งตั้งอาจารย์บัณฑิตศึกษาพิเศษ ให้จัดทำตามแบบขอแต่งตั้งอาจารย์พิเศษ ตามตัวอย่างข้อ 4.1.2 หน้า 49

3.1.1.3 ให้อาจารย์บัณฑิตศึกษา พ้นจากการเป็นอาจารย์บัณฑิตศึกษาเมื่อตาย ลาออกหรือคณะกรรมการบริหารหลักสูตรโดยความเห็นชอบของคณบดี มีมติให้ถอดถอน

##### 3.1.2 อาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระ

3.1.2.1 อาจารย์ที่ปรึกษา หมายถึง อาจารย์บัณฑิตศึกษา ซึ่งคณบดีแต่งตั้งตามที่คณะกรรมการบริหารหลักสูตรเสนอเพื่อทำหน้าที่เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาของนักศึกษาตั้งแต่แรกเข้า

3.1.2.2 อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ หมายถึง อาจารย์บัณฑิตที่คณบดีแต่งตั้งตามที่คณะกรรมการบริหารหลักสูตรเสนอเพื่อทำหน้าที่ให้คำแนะนำ และควบคุมดูแลการทำวิทยานิพนธ์ของนักศึกษาหลักสูตรปริญญาโท แผน ก หรือนักศึกษาหลักสูตรปริญญาเอก อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ แบ่งออกเป็น 2 ประเภท คือ

1) อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก ต้องเป็นอาจารย์บัณฑิตศึกษาประจำ มีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่าหรือเป็นผู้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่ารองศาสตราจารย์ สาขาวิชานั้นหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน และต้องมีประสบการณ์ในการทำวิจัย

2) อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม (ถ้ามี) ต้องเป็นอาจารย์บัณฑิตศึกษา หรือผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกมหาวิทยาลัย มีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือเป็นผู้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่ารองศาสตราจารย์ในสาขาวิชานั้น หรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน และต้องมีประสบการณ์ในการทำวิจัย

3.1.2.3 อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระ หมายถึง อาจารย์บัณฑิตศึกษาที่คณะ แต่งตั้งขึ้นเพื่อทำหน้าที่ให้คำแนะนำและควบคุมดูแลการค้นคว้าอิสระของนักศึกษาหลักสูตร ปริญญาโท แผน ข

### 3.1.3 คุณสมบัติของอาจารย์บัณฑิตศึกษาประจำ

#### 3.1.3.1 หลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิต

1) อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ต้องเป็นอาจารย์ประจำหลักสูตรมีคุณวุฒิ ปริญญาเอกหรือเป็นผู้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่ารองศาสตราจารย์ในสาขาวิชานั้น หรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน และต้องเป็นอาจารย์ประจำหลักสูตรเต็มเวลา โดยปฏิบัติงานเต็มเวลาใน หน่วยงานที่รับผิดชอบหลักสูตรนั้น

2) อาจารย์ผู้สอน ต้องเป็นผู้ได้รับปริญญาไม่ต่ำกว่าปริญญาโทในสาขาวิชานั้น หรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน มีประสบการณ์ด้านการสอน หรือเป็นผู้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ ไม่ต่ำกว่าผู้ช่วยศาสตราจารย์

#### 3.1.3.2 หลักสูตรปริญญาโท

1) อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ต้องเป็นผู้ได้รับปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือเป็นผู้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่ารองศาสตราจารย์ในสาขาวิชานั้น หรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กันจำนวนอย่างน้อย 3 คน และต้องเป็นอาจารย์ประจำหลักสูตรเต็มเวลา โดยปฏิบัติงานเต็มเวลาใน หน่วยงานที่รับผิดชอบหลักสูตรนั้น

2) อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ แบ่งออกเป็น 2 ประเภท ดังนี้

2.1) อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก ต้องเป็นอาจารย์ประจำ มีคุณวุฒิ ปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือเป็นผู้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่ารองศาสตราจารย์ในสาขาวิชานั้นหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน และต้องมีประสบการณ์ในการทำวิจัย

2.2) อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม (ถ้ามี) ต้องเป็นอาจารย์ประจำ หรือผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกมหาวิทยาลัย มีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือเป็นผู้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่ารองศาสตราจารย์ในสาขาวิชานั้น หรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน และต้องมีประสบการณ์ในการทำวิจัย

2.3) กรรมการสอบวิทยานิพนธ์ ต้องประกอบด้วยอาจารย์ประจำและผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกมหาวิทยาลัยมีคุณวุฒิปริญญาเอก หรือเทียบเท่า หรือเป็นผู้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่ารองศาสตราจารย์ในสาขาวิชานั้น หรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กันต้องมีความรู้ในเนื้อหาและวิธีการสอบวิทยานิพนธ์ และต้องมีประสบการณ์ในการทำวิจัย ที่มีใช้ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา

2.4) อาจารย์ผู้สอน อาจารย์ที่ปรึกษาต้องเป็นอาจารย์ประจำหรือผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกมหาวิทยาลัย มีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาโทหรือเทียบเท่า หรือเป็นผู้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่าผู้ช่วยศาสตราจารย์ในสาขาวิชานั้น หรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน และต้องมีประสบการณ์ด้านการสอนและมีผลงานการวิจัยเพิ่มเติมที่มีใช้ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา

### 3.1.3.3 หลักสูตรปริญญาเอก

1) อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรต้องเป็นอาจารย์ประจำหลักสูตรมีวุฒิปริญญาเอก หรือเป็นผู้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่ารองศาสตราจารย์ในสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน จำนวนอย่างน้อย 3 คน

2) อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ แบ่งออกเป็น 2 ประเภท ดังนี้

2.1) อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก ต้องเป็นผู้ที่ได้รับปริญญาเอก หรือเป็นผู้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่ารองศาสตราจารย์ในสาขาวิชานั้น หรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กันและต้องมีประสบการณ์ในการทำวิจัย

2.2) อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม (ถ้ามี) ต้องเป็นอาจารย์ประจำหรือผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกมหาวิทยาลัย มีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือเป็นผู้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่ารองศาสตราจารย์ในสาขาวิชานั้น หรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน และต้องมีประสบการณ์ในการทำวิจัย

3) กรรมการสอบวิทยานิพนธ์ ต้องประกอบด้วยอาจารย์ประจำและผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกมหาวิทยาลัยมีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือเป็นผู้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่ารองศาสตราจารย์ในสาขาวิชานั้น หรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน และต้องมีความรู้ในเนื้อหาและวิธีการสอบวิทยานิพนธ์ และการค้นคว้าอิสระ

4) อาจารย์ผู้สอน อาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์ผู้สอบวัดคุณสมบัติ ต้องเป็นผู้ที่ได้รับปริญญาเอก หรือเป็นผู้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่ารองศาสตราจารย์ในสาขาวิชานั้น หรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน มีประสบการณ์ด้านการสอนและมีผลงานการวิจัยเพิ่มเติม

### 3.1.4 คุณสมบัติของอาจารย์บัณฑิตศึกษาพิเศษ

#### 3.1.4.1 หลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิตและหลักสูตรปริญญาโท

1) ต้องเป็นผู้ที่ได้รับปริญญา ไม่ต่ำกว่าปริญญาโท หรือเป็นผู้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่าผู้ช่วยศาสตราจารย์ในสาขาวิชานั้น หรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กันมีประสบการณ์ด้านการสอน และมีผลงานวิจัยเพิ่มเติม

2) กรณีเป็นผู้ที่ไม่สังกัดสถาบันอุดมศึกษาและไม่มีคุณวุฒิ หรือตำแหน่งทางวิชาการตามข้อ 1) ต้องเป็นผู้เชี่ยวชาญเฉพาะในสาขาวิชานั้น

#### 3.1.4.2 หลักสูตรปริญญาเอก

1) ต้องได้รับปริญญาเอก หรือเทียบเท่า หรือเป็นผู้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่ารองศาสตราจารย์ในสาขาวิชานั้น หรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน มีประสบการณ์ด้านการสอน และมีผลงานการวิจัยเพิ่มเติม

2) กรณีเป็นผู้ที่ไม่สังกัดสถาบันอุดมศึกษาและไม่มีคุณวุฒิ หรือตำแหน่งทางวิชาการตามข้อ 1) ต้องเป็นผู้เชี่ยวชาญในสาขาวิชานั้น

### 3.1.5 ภาระงานที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์และการค้นคว้าอิสระ

3.1.5.1 อาจารย์ประจำ 1 คน ให้เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ของนักศึกษาปริญญาโทและปริญญาเอกได้ไม่เกิน 5 คน หากหลักสูตรใดมีอาจารย์ประจำที่มีศักยภาพพร้อมที่จะดูแลนักศึกษาได้มากกว่า 5 คน ให้อยู่ในดุลพินิจของมหาวิทยาลัยแต่ทั้งนี้ต้องไม่เกิน 10 คน

3.1.5.2 อาจารย์ประจำ 1 คน ให้เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระของนักศึกษาปริญญาโทได้ไม่เกิน 15 คน

หากเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาทั้งวิทยานิพนธ์และการค้นคว้าอิสระให้คิดสัดส่วนจำนวนนักศึกษาที่ทำวิทยานิพนธ์ 1 คน เทียบได้กับจำนวนนักศึกษาที่ค้นคว้าอิสระ 3 คน ทั้งนี้ให้นับรวมนักศึกษาที่ยังไม่สำเร็จการศึกษาทั้งหมดในเวลาเดียวกัน

3.1.5.3 อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรต้องทำหน้าที่อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ และ/หรืออาจารย์ผู้สอบวิทยานิพนธ์ และ/หรืออาจารย์ผู้สอนในหลักสูตรนั้นด้วย

### 3.1.6 การรับนักศึกษา

มหาวิทยาลัย รับผิดชอบนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา โดยมีสำนักบัณฑิตศึกษาเป็นศูนย์กลางการรับสมัครนักศึกษา ซึ่งช่องทางการรับสมัครนักศึกษามี 2 ช่องทางคือ รับสมัครออนไลน์โดยผ่านระบบอินเทอร์เน็ต และรับสมัครด้วยตนเอง ซึ่งแสดงได้ดังตัวอย่าง ดังนี้

## ตัวอย่างการเข้าสู่ระบบการรับสมัครออนไลน์

เข้าสู่ระบบ - Mozilla Firefox

RMUTT Network Authentication x เข้าสู่ระบบ x +

203.158.253.172/GRAD2/

เข้าสู่ระบบ

เข้าสู่ระบบ

รหัสบัตรประชาชน:

ลงชื่อเข้าใช้

สำหรับผู้สมัครสอบ กรอกข้อมูล  
เรียบร้อยแล้ว สามารถตรวจสอบ  
ข้อมูลการสมัครและการชำระเงินโดย  
เข้าสู่ระบบ

**ระบบการรับสมัครนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา  
ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2557 (เพิ่มเติม)**

**ข้อควรระวังในการสมัคร**

1. ข้าพเจ้า ขอรับรองว่าข้าพเจ้ามีคุณสมบัติและคุณสมบัติครบถ้วนตามประกาศของมหาวิทยาลัย ฯ และข้อความที่กรอกทั้งหมดเป็นความจริงทุกประการ หากปรากฏภายหลังว่า ข้าพเจ้ามีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามที่กำหนด หรือขาดคุณสมบัติข้อหนึ่งข้อใดตามที่ระบุไว้ก่อนทำการสมัครสอบคัดเลือก ข้าพเจ้ายินยอมที่จะถูกตัดสิทธิ์ในการสอบคัดเลือกครั้งนี้ และแม้จะได้ขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษาของมหาวิทยาลัยเรียบร้อยแล้วก็ตาม ข้าพเจ้ายอมรับการถูกถอนสภาพการเป็นนักศึกษาทันที และไม่สามารถรับการคืนเงินใด ๆ ทั้งสิ้น
2. มหาวิทยาลัย ฯ จะไม่รับแจ้งในการเพิ่มหรือแก้ไขข้อมูลของผู้สมัครไม่ว่ากรณีใด ๆ ทั้งสิ้น

**หมายเหตุ**

- หากผู้สมัครสอบคัดเลือกชำระเงินมากกว่าในใบแจ้งยอดเพื่อชำระเงิน (ค่าสมัครสอบคัดเลือก) มหาวิทยาลัย ฯ ไม่คืนเงินให้ไม่ว่ากรณีใด ๆ ทั้งสิ้น
- กรณีผู้สมัครสอบคัดเลือกชำระเงินน้อยกว่าในใบแจ้งยอดเพื่อชำระเงิน (ค่าสมัครสอบคัดเลือก) ผู้สมัครสอบคัดเลือกต้องชำระค่าสมัครสอบเพิ่มเติมจำนวน ส่วนที่ชำระไว้แล้ว มหาวิทยาลัย ฯ ไม่คืนเงินให้ไม่ว่ากรณีใด ๆ ทั้งสิ้น
- หากผู้สมัครสอบคัดเลือกไม่ชำระเงินค่าสมัคร มหาวิทยาลัย ฯ จะตัดสิทธิ์ในการเข้าสอบคัดเลือก
- หากผู้สมัครสอบคัดเลือกชำระเงินค่าสมัครหลังจากวันที่ที่กำหนด มหาวิทยาลัย ฯ จะตัดสิทธิ์ในการเข้าสอบคัดเลือกและไม่คืนเงินให้

รายละเอียดการสมัครสอบเข้าศึกษาระดับปริญญาเอก เทอม 1/2557  
รายละเอียดการสมัครสอบเข้าศึกษาระดับปริญญาโท เทอม 1/2557 รอบเพิ่มเติม

เปิดรับสมัครตั้งแต่ 21 เมษายน - 4 กรกฎาคม 2557

สมัครเข้าศึกษาต่อคลิกที่นี่

Start | เข้าสู่ระบบ - Mozilla Fir... | Copy of คู่มือปฏิบัติงาน ระ... | LINE | | 6.เบนท์ 3 [ในคอมพิวเตอร์...] | 8:13

## ตัวอย่างการสมัครออนไลน์



ใบสมัครสอบคัดเลือกเข้าศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา  
ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2557 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ผู้สมัครสอบคัดเลือกต้องอ่านประกาศก่อนดำเนินการบันทึกข้อมูลลงในใบสมัคร

วันที่สมัคร 25 เมษายน 2557

ข้อมูลผู้สมัคร

คำนำหน้านาม : นาย

ชื่อ-นามสกุล \* :  -

หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน \*

วันเดือนปีเกิด : 01/01/2534

อายุ : 22 ปี

สัญชาติ : ไทย

ระบุ :

เชื้อชาติ : ไทย

ระบุ :

ศาสนา : พุทธ

ระบุ :

ข้อมูลที่อยู่

บ้านเลขที่ \* :

หมู่ที่ :

ตรอก/ซอย :

ถนน :

จังหวัด \* : -ไปรษณีย์- (กรุณาเปิดใช้ Popup)

ตำบล/แขวง :

อำเภอ/เขต :

รหัสไปรษณีย์ :

เบอร์โทรศัพท์ \* :

อีเมล :

ข้อมูลการศึกษาเดิม

วุฒิการศึกษาเดิม \* : -ไปรษณีย์-

จังหวัด \* : -ไปรษณีย์- (กรุณาเปิดใช้ Popup)

ชื่อสถานศึกษา \* :  (สามารถกรอกเพิ่มเติมได้กรณีที่ไม่พบสถานศึกษา)

แผนการเรียน/สาขาวิชา \* :  (ต้องระบุสาขาที่จบ)

เกรดเฉลี่ย \* :

ข้อมูลคณะ/สาขาที่เลือก

สมัครโดยใช้วุฒิ \* : -ไปรษณีย์บัณฑิตศึกษาก่อน-

รหัสสาขา \* :  คลิ๊ก

สาขา :

คณะ :

ศูนย์สอบ :

ภาค :

ส่งหลักฐานการศึกษา

ใบแสดงผลการศึกษา \* :  ยังไม่ได้เลือกเพิ่ม

ไฟล์ .pdf ขนาด A4 ไม่เกิน 10MB

หมายเหตุ : ผู้สมัครสอบคัดเลือกเมื่อดำเนินการกรอกข้อมูลและคลิกปุ่ม ลงทะเบียน ระบบจะกรอกเข้าสู่ระบบเพื่อพิมพ์ใบแจ้งยอดชำระเงิน

ตัวอย่างใบสมัครด้วยตนเอง



เลขที่ใบสมัคร.....

ใบสมัครสอบคัดเลือกระดับบัณฑิตศึกษา  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

โปรดเขียนข้อความ โดยพิมพ์หรือเขียนด้วยตัวบรรจง ทำเครื่องหมาย / ในช่อง ☐ ให้ถูกต้อง

ระดับ ☐ ปริญญาเอก ☐ ภาคปกติ  
☐ ปริญญาโท ☐ ภาคพิเศษ  
☐ ประกาศนียบัตรบัณฑิต

รูปถ่าย  
ขนาด 1 นิ้ว

รหัสสาขาวิชา/วิชาเอก..... คณะ.....

สาขาวิชา/วิชาเอก..... แขนงวิชา.....

1. คำนำหน้าชื่อ ☐ นาย ☐ นาง ☐ น.ส. ☐ อื่น ๆ .....

ชื่อ - นามสกุล (ไทย).....

Complete Legal Name ☐ Mr. ☐ Mrs. ☐ Miss ☐ Other .....

Name - Surname.....

2. วัน เดือน ปีเกิด.....อายุ.....ปี เชื้อชาติ.....สัญชาติ.....ศาสนา.....

รหัสบัตรประจำตัวประชาชน / บัตรข้าราชการ.....

3. ที่อยู่ที่สามารถติดต่อได้.....

โทรศัพท์.....โทรศัพท์มือถือ.....E - mail Address:.....

4. ประสบการณ์ทำงาน

☐ ยังไม่ได้ทำงาน ☐ ทำงานแล้ว อายุงาน.....ปี

5. สถานที่ทำงานปัจจุบัน.....

โทรศัพท์.....โทรสาร.....

6. รายได้ต่อเดือน.....บาท

7. ประสบการณ์ในการทำงาน (จากปัจจุบัน - อดีต)

| ชื่อสถานที่ทำงาน | ที่อยู่ | จำนวนปี | ตำแหน่งงาน |
|------------------|---------|---------|------------|
|                  |         |         |            |
|                  |         |         |            |
|                  |         |         |            |

สำหรับเจ้าหน้าที่การเงิน.....เลขที่ใบเสร็จ.....วันที่.....

(ระดับปริญญาเอก 1,000.- บาท, ระดับปริญญาโทและระดับประกาศนียบัตรบัณฑิต 500.- บาท)

8. ประวัติการศึกษา (โปรดกรอกข้อมูลให้ครบถ้วนและเขียนตัวบรรจง)

| ระดับ                                                 | สถาบัน | คุณวุฒิ | ปีที่สำเร็จ | คะแนนสะสม (GPA) |
|-------------------------------------------------------|--------|---------|-------------|-----------------|
| ปริญญาโท                                              |        |         |             |                 |
| ปริญญาตรี                                             |        |         |             |                 |
|                                                       |        |         |             |                 |
| อนุปริญญา / ปวส.                                      |        |         |             |                 |
| ชื่อปริญญาที่ใช้สมัคร (ภาษาไทย)                       |        |         |             |                 |
| ชื่อปริญญาที่ใช้สมัคร (ภาษาอังกฤษ)                    |        |         |             |                 |
| ชื่อสาขาวิชา / โปรแกรมวิชาเอกที่ใช้สมัคร (ภาษาไทย)    |        |         |             |                 |
| ชื่อสาขาวิชา / โปรแกรมวิชาเอกที่ใช้สมัคร (ภาษาอังกฤษ) |        |         |             |                 |
| วัน / เดือน / ปี ที่สำเร็จการศึกษา                    |        |         |             |                 |

9. การทดสอบความรู้ความสามารถทางภาษาอังกฤษ (ถ้ามี)

☐ TOEFL..... ☐ IELTS..... ☐ อื่น ๆ.....

10. ท่านทราบข่าวการรับสมัครเข้าศึกษาต่อจากที่ใด (สามารถเลือกได้มากกว่า 1 ข้อ)

☐ Web site ☐ Poster ☐ Brochure ☐ หนังสือพิมพ์ ☐ อื่นๆ.....

11. ในกรณีที่ท่านได้รับการคัดเลือกเข้าศึกษาต่อในหลักสูตรนี้ ท่านได้รับการสนับสนุนทางการเงินในการเข้าศึกษาต่อในหลักสูตรนี้จากแหล่งใด

☐ สนับสนุนตนเอง ☐ จากบิดา - มารดา หรือครอบครัว ☐ จากหน่วยงานต้นสังกัด  
☐ จำเป็นต้องได้รับทุนการศึกษาจากมหาวิทยาลัย ☐ อื่น ๆ.....

12. ท่านมีความคาดหวังที่จะนำความรู้ที่เรียนไปใช้ประโยชน์ในวิชาชีพและประเทศชาติอย่างไร

(เขียนในเอกสารแนบเพิ่ม ถ้าพื้นที่ด้านล่างไม่พอ)

.....

.....

.....

.....

ขอรับรองว่า ข้าพเจ้ามีคุณสมบัติครบตามประกาศการรับสมัครของมหาวิทยาลัยทุกประการ หากตรวจสอบในภายหลังพบว่าขาดคุณสมบัติ ข้าพเจ้ายินดีให้มหาวิทยาลัยตัดสิทธิ์ในการสอบและการเข้าศึกษา โดยไม่ขออุทธรณ์ใด ๆ ทั้งสิ้น

ลงชื่อ.....ชื่อผู้สมัคร  
 (.....)

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

เอกสารประกอบการสมัครเข้าศึกษา (โปรดเรียงเอกสารตามหมายเลข)

- ☐ 1. ใบสมัคร พร้อมติดรูปถ่าย
- ☐ 2. สำเนาใบแสดงผลการศึกษา ฉบับสมบูรณ์ (Transcript) จำนวน 1 ฉบับ  
(ในกรณีผู้สมัครที่กำลังศึกษาอยู่ภาคการศึกษาสุดท้าย ให้ใช้ใบแสดงผลการศึกษา (Transcript)  
ตั้งแต่ภาคการศึกษาแรกจนถึงภาคการศึกษาสุดท้ายของหลักสูตร หรือหนังสือรับรองการเป็นนักศึกษา)
- ☐ 3. หลักฐานอื่นๆ เช่น ใบทะเบียนสมรส / ใบเปลี่ยนชื่อ – นามสกุล (ถ้ามี) จำนวน 1 ฉบับ
- ☐ 4. สำเนาใบคะแนนการทดสอบความรู้ความสามารถทางภาษาอังกฤษ (ถ้ามี) จำนวน 1 ฉบับ  
☐ TOEFL ☐ IELTS ☐ อื่น.....
- ☐ 5. หนังสือรับรองประสบการณ์การทำงาน (เฉพาะคณะบริหารธุรกิจและคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม)

สำหรับเจ้าหน้าที่ (OFFICE USE ONLY)

- ☐ ผู้สมัครยื่นเอกสารครบถ้วน
- ☐ ผู้สมัครยื่นเอกสารไม่ครบ โดยผู้สมัครจะต้องนำเอกสารมายื่นเพิ่มเติมดังนี้  
☐ 1. ☐ 2. ☐ 3. ☐ 4. ☐ 5.

ลงชื่อ.....

(.....)

เจ้าหน้าที่รับสมัคร

วันที่.....

**หมายเหตุ** หากเจ้าหน้าที่ได้ตรวจพบในภายหลังว่าข้อความที่ได้แจ้งไว้ในใบสมัครหรือหลักฐานเอกสารต่าง ๆ ของผู้สมัครไม่ถูกต้องตามความเป็นจริงหรือเป็นเอกสารปลอม เจ้าหน้าที่จะดำเนินการตามกฎหมาย และให้พ้นสภาพนักศึกษาหากผู้สมัครเป็นนักศึกษาแล้ว

### 3.1.7 คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

3.1.7.1 หลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิต และปริญญาโท ผู้เข้าศึกษาต้องสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือเทียบเท่า และมีคุณสมบัติอื่นตามที่กำหนดไว้ในหลักสูตร

3.1.7.2 หลักสูตรปริญญาเอก ผู้เข้าศึกษาต้องสำเร็จการศึกษา โดยมีคุณสมบัติดังนี้

3.1.7.3 สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท หรือสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือเทียบเท่า และมีผลการเรียนที่มีแต้มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่าเกียรตินิยมอันดับหนึ่งในสาขาวิชาเดียวกันกับหลักสูตรปริญญาเอก

3.1.7.4 มีคุณสมบัติอื่นตามที่กำหนดไว้ในหลักสูตร

3.1.7.5 ไม่เคยพ้นสภาพจากการเป็นนักศึกษา เนื่องจากการสอบวัดคุณสมบัติไม่ผ่านในการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาของมหาวิทยาลัย ในหลักสูตรที่จะเข้าศึกษา

### 3.1.8 หลักสูตรที่เปิดทำการเรียนการสอนในปีการศึกษา 2556

#### ระดับปริญญาโท

| ลำดับที่ | คณะ/สาขาวิชา/วิชาเอก                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | แผนการเรียน                                                                                                                                                                 |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.       | <b>ครุศาสตร์อุตสาหกรรม</b><br><b>แผน ก แบบ ก2</b><br>1.1 เทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา<br>1.2 การวิจัยและพัฒนาหลักสูตร<br>1.3 การบริหารการศึกษา                                                                                                                                                                                                                                 | ภาคปกติ/ภาคพิเศษ<br>ภาคปกติ/ภาคพิเศษ<br>ภาคปกติ/ภาคพิเศษ                                                                                                                    |
| 2.       | <b>วิศวกรรมศาสตร์</b><br><b>แผน ก แบบ ก1</b><br>2.1 วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม<br><b>แผน ก แบบ ก2</b><br>2.2 วิศวกรรมโยธา<br>2.3 วิศวกรรมไฟฟ้า<br>2.4 วิศวกรรมเครื่องกล<br>2.5 วิศวกรรมการผลิต<br>2.6 วิศวกรรมอุตสาหกรรม<br>2.7 วิศวกรรมสิ่งทอ<br>2.8 วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม<br>2.9 วิศวกรรมเคมี<br>2.10 วิศวกรรมวัสดุ<br>2.11 วิศวกรรมเครื่องจักรกลเกษตร | ภาคพิเศษ<br>ภาคปกติ/ภาคพิเศษ<br>ภาคปกติ/ภาคพิเศษ<br>ภาคปกติ/ภาคพิเศษ<br>ภาคปกติ/ภาคพิเศษ<br>ภาคพิเศษ<br>ภาคปกติ/ภาคพิเศษ<br>ภาคปกติ/ภาคพิเศษ<br>ภาคปกติ/ภาคพิเศษ<br>ภาคปกติ |

**ระดับปริญญาโท**

| ลำดับที่ | คณะ/สาขาวิชา/วิชาเอก                                                                                                                                                      | แผนการเรียน                                                          |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| 3.       | บริหารธุรกิจ<br>แผน ก แบบ ก2 และแผน ข<br>3.1 การตลาด<br>3.2 การจัดการทั่วไป<br>3.3 การบัญชี<br>3.4 ระบบสารสนเทศ<br>3.5 ธุรกิจระหว่างประเทศ<br>3.6 การจัดการวิศวกรรมธุรกิจ | ภาคพิเศษ<br>ภาคพิเศษ<br>ภาคพิเศษ<br>ภาคพิเศษ<br>ภาคพิเศษ<br>ภาคพิเศษ |
| 4.       | เทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์<br>แผน ก แบบ ก2<br>4.1 เทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์                                                                                                        | ภาคพิเศษ                                                             |
| 5.       | เทคโนโลยีสื่อสารมวลชน<br>แผน ก แบบ ก2<br>5.1 เทคโนโลยีสื่อสารมวลชน                                                                                                        | ภาคพิเศษ                                                             |
| 6.       | วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี<br>แผน ก แบบ ก2<br>6.1 เคมีนิวตริโน<br>6.2 ชีววิทยาประยุกต์                                                                                       | ภาคปกติ<br>ภาคปกติ                                                   |

**ระดับปริญญาเอก**

| ลำดับที่ | คณะ/สาขาวิชา/วิชาเอก                        | แผนการเรียน |
|----------|---------------------------------------------|-------------|
| 1.       | บริหารธุรกิจ<br>แบบ 2.1<br>1.1 บริหารธุรกิจ | ภาคพิเศษ    |

**3.1.9 การลงทะเบียนเรียน**

3.1.9.1 ให้นักศึกษาลงทะเบียนเรียนในแต่ละภาคการศึกษา ตามประกาศของมหาวิทยาลัย

3.1.9.2 ในภาคการศึกษาปกติ นักศึกษาต้องลงทะเบียนเรียนรายวิชาในระดับบัณฑิตศึกษา ต้องไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต และต้องไม่เกิน 15 หน่วยกิต ยกเว้นในกรณีที่นักศึกษามีหน่วยกิตคงเหลือตามหลักสูตรน้อยกว่า 4 หน่วยกิต และ/หรือเหลือเฉพาะวิทยานิพนธ์ หรือการค้นคว้าอิสระหรือได้รับความเห็นชอบจากคณบดี

3.1.9.3 ในภาคการศึกษาฤดูร้อนจะลงทะเบียนได้ไม่เกิน 6 หน่วยกิต

3.1.9.4 ในภาคการศึกษาแรกที่เข้าศึกษาในมหาวิทยาลัย นักศึกษาลงทะเบียนเรียนรายวิชาต่าง ๆ ต่ำกว่า 6 หน่วยกิตไม่ได้ มิฉะนั้น จะถือว่าพ้นสภาพการเป็นนักศึกษาของมหาวิทยาลัย

3.1.9.5 การลงทะเบียนเรียนรายวิชาเพื่อเข้าร่วมฟังการบรรยาย

1) การลงทะเบียนเรียนรายวิชาเพื่อเข้าร่วมฟังการบรรยาย หมายถึง การลงทะเบียนเรียนรายวิชาเป็นพิเศษโดยไม่นับหน่วยกิต รวมเข้าในจำนวนหน่วยกิตในภาคการศึกษา และจำนวนหน่วยกิตตามหลักสูตร

2) ให้บันทึกผลการประเมินรายวิชาลงในระเบียบเป็น AU เฉพาะผู้ที่มีเวลาเรียน ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของเวลาเรียนทั้งหมดของรายวิชานั้น

3) การลงทะเบียนเรียนรายวิชาไม่นับหน่วยกิต โดย “รายวิชาไม่นับหน่วยกิต” หมายถึง รายวิชาที่กำหนดในหลักสูตร หรือรายวิชาที่คณะกรรมการบริหารหลักสูตรกำหนด ให้นักศึกษาเพิ่มเติม โดยนักศึกษาต้องศึกษาและสอบผ่านได้รับคะแนนเป็น S โดยไม่นำมาคิดแต่มีระดับคะแนนเฉลี่ย

3.1) นักศึกษาหลักสูตรปริญญาโท แผน ก แบบ ก1 และนักศึกษาหลักสูตรปริญญาเอก แบบ 1 หลักสูตรอาจกำหนดให้เรียนรายวิชาไม่นับหน่วยกิต

3.2) นักศึกษาหลักสูตรปริญญาโท ที่ไม่มีพื้นฐานพอเพียงสำหรับการศึกษในหลักสูตรที่เข้าศึกษา คณะกรรมการบริหารหลักสูตรอาจกำหนดให้เรียนรายวิชา นอกเหนือจากหลักสูตร เพื่อเป็นพื้นฐาน และจะต้องสอบผ่านโดยได้รับผลการประเมินระดับคะแนน เป็น S

3.3) ให้บันทึกผลการประเมินรายวิชาลงในใบแสดงผลการศึกษาเป็น S หรือ U

### 3.1.10 การเพิ่ม-ถอนรายวิชาเรียน

3.1.10.1 การขอเพิ่มรายวิชา จะกระทำได้ภายใน 2 สัปดาห์ นับตั้งแต่วันเปิดภาคการศึกษาสำหรับภาคการศึกษาปกติหรือภายในสัปดาห์แรกนับตั้งแต่วันเปิดภาคการศึกษาสำหรับภาคการศึกษาฤดูร้อน

3.1.10.2 การขอถอนรายวิชา

1) ในกรณีที่ขอถอนรายวิชาภายใน 2 สัปดาห์นับจากวันเปิดภาคการศึกษาในภาคปกติ และสัปดาห์แรกนับจากวันเปิดภาคการศึกษาฤดูร้อน รายวิชาที่ขอถอนจะไม่ปรากฏในระเบียบและให้ได้รับเงินลงทะเบียนคืน

2) ในกรณีที่ขอถอนรายวิชาหลังจาก 2 สัปดาห์นับจากวันเปิดภาคการศึกษาในภาคปกติ และหลังจากสัปดาห์แรกนับจากวันเปิดภาคการศึกษาฤดูร้อน ให้บันทึกระดับคะแนน W ในรายวิชาที่ขอถอน และจะไม่ได้รับเงินลงทะเบียนคืน

3) การถอนรายวิชาจะถอนได้ไม่เกิน 2 สัปดาห์ก่อนสอบปลายภาค หากถอนรายวิชาหลังจาก 2 สัปดาห์ ก่อนสอบปลายภาค ให้ได้รับระดับคะแนน F และจะไม่ได้รับเงินลงทะเบียนคืน

สำหรับการลงทะเบียนเรียนในข้อ 3.1.9 การขอเพิ่มรายวิชาในข้อ 3.1.10.1 และการขอถอนรายวิชาในข้อ 3.1.10.2 มหาวิทยาลัย จะดำเนินการให้นักศึกษาเพิ่ม-ถอนรายวิชาเรียนผ่านระบบอินเทอร์เน็ต โดยไม่เสียค่าธรรมเนียมในการเพิ่ม-ถอนรายวิชาเรียน ซึ่งตัวอย่างปฏิทินการศึกษาตามประกาศของมหาวิทยาลัย แสดงได้ดังนี้

### ตัวอย่างปฏิทินการศึกษา



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี  
บัณฑิตวิทยาลัย

#### ปฏิทินการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ปีการศึกษา 2557

| รายการ                                                              | ภาคการศึกษาที่<br>1/2557   | ภาคการศึกษาที่<br>2/2557    | ภาคการศึกษา<br>ฤดูร้อน/2557 |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| <b>1 การลงทะเบียนเรียนและการชำระเงิน</b>                            |                            |                             |                             |
| <b>1.1 นักศึกษาใหม่ (ปีการศึกษา 2557)</b>                           | ตามประกาศ                  | ตามประกาศ                   | ตามประกาศ                   |
| - ลงทะเบียนเรียน/ชำระเงิน                                           | รับสมัครฯ                  | รับสมัครฯ                   | รับสมัครฯ                   |
| <b>1.2 นักศึกษาเก่า (ปีการศึกษา 2553 - 2556)</b>                    |                            |                             |                             |
| - ลงทะเบียนเรียนผ่าน WEB โดยให้นักศึกษาลงทะเบียนเรียนตามแผนการเรียน | 4 - 24 ส.ค. 57             | 29 ธ.ค. 57 - 19 ม.ค. 58     | 25 พ.ค. - 8 มิ.ย. 58        |
| <b>1.3 ชำระเงิน</b>                                                 | 27 ส.ค. - 3 ก.ย. 57        | 21 - 28 ม.ค. 58             | 9 - 15 มิ.ย. 58             |
| <b>1.4 วันเริ่มปรับการชำระเงินล่าช้า (ปรับวันละ 100 บาท)</b>        | 8 - 19 ก.ย. 57             | 2 - 13 ก.พ. 58              | 17 - 30 มิ.ย. 58            |
| <b>1.5 การถอนรายวิชาโดยได้รับอักษร "W"</b>                          | 25 ส.ค. - 17 พ.ย. 57       | 20 ม.ค. - 8 พ.ค. 58         | 9 มิ.ย. - 6 ก.ค. 58         |
| <b>2 การประเมินผลการศึกษา</b>                                       |                            |                             |                             |
| - คณะ บัณฑิตกำหนดระดับคะแนนในเว็บไซต์สิ้นสุดภายในวันที่             | 28 ธ.ค. 57                 | 24 พ.ค. 58                  | 13 ส.ค. 58                  |
| <b>3 การขอสำเร็จการศึกษา</b>                                        |                            |                             |                             |
| - นักศึกษาขึ้นแบบขอสำเร็จการศึกษาและแบบขอขึ้นทะเบียนบัณฑิต          | รอบที่ 1 วันที่ 18 ธ.ค. 57 | รอบที่ 1 วันที่ 18 พ.ค. 58  | รอบที่ 1 วันที่ 18 ส.ค. 58  |
| พร้อมเอกสารหลักฐานประกอบการแจ้งสำเร็จการศึกษา ให้บัณฑิตวิทยาลัย     | รอบที่ 2 วันที่ 18 ม.ค. 58 | รอบที่ 2 วันที่ 18 มิ.ย. 58 | รอบที่ 2 วันที่ 18 ก.ย. 58  |
|                                                                     | รอบที่ 3 วันที่ 18 ก.พ. 58 | รอบที่ 3 วันที่ 18 ก.ค. 58  |                             |
| <b>4 อื่น ๆ</b>                                                     |                            |                             |                             |
| - วันเปิดภาคการศึกษา สำหรับภาคพิเศษ                                 | 16 ส.ค. 57                 | 10 ม.ค. 58                  | 6 มิ.ย. 58                  |
| - วันเปิดภาคการศึกษา สำหรับภาคปกติ                                  | 18 ส.ค. 57                 | 12 ม.ค. 58                  | 1 มิ.ย. 58                  |
| - วันสอบกลางภาค                                                     | 6 - 12 ต.ค. 57             | 2 - 8 มี.ค. 58              | 29 มิ.ย. - 5 ก.ค. 58        |
| - วันสอบปลายภาค                                                     | 8 - 14 ธ.ค. 57             | 4 - 10 พ.ค. 58              | 3 - 9 ส.ค. 58               |
| - วันสุดท้ายของภาคการศึกษา                                          | 14 ธ.ค. 57                 | 10 พ.ค. 58                  | 9 ส.ค. 58                   |

หมายเหตุ : ปฏิทินการศึกษาอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

โดยคณะต้องจัดการเรียนการสอนให้กับนักศึกษา ในภาคการศึกษาปกติ ไม่น้อยกว่า 15 สัปดาห์ โดยเบิกจ่ายได้ไม่เกิน 15 สัปดาห์ และจัดการเรียนการสอนในภาคฤดูร้อน ไม่น้อยกว่า 7 สัปดาห์ หากมีเหตุจำเป็นคณะสามารถจัดการเรียนการสอนข้อยกเว้น แต่ทั้งนี้ต้องไม่เกินวันสุดท้ายของภาคการศึกษา

### 3.1.11 การเสนอหัวข้อและเค้าโครงวิทยานิพนธ์

นักศึกษาจะเสนอหัวข้อและเค้าโครงวิทยานิพนธ์ได้ ต้องลงทะเบียนวิทยานิพนธ์ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต ในภาคการศึกษานั้น และดำเนินการ ดังนี้

3.1.11.1 นักศึกษาหลักสูตรปริญญาโท แผน ก1 ทำเฉพาะวิทยานิพนธ์ต้องสอบวัดคุณสมบัติผ่าน/เป็นที่พอใจแล้ว โดยจัดทำตามตัวอย่างแบบคำร้องขอสอบวัดคุณสมบัติ ข้อ 4.1.9 หน้า 83

3.1.11.2 นักศึกษาหลักสูตรปริญญาโท แผน ก2 ต้องศึกษารายวิชาตามแผนการเรียนมาแล้วไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต และต้องได้แต้มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 3.00

3.1.11.3 นักศึกษาหลักสูตรปริญญาเอก ต้องสอบวัดคุณสมบัติผ่าน/เป็นที่พอใจแล้ว โดยจัดทำตามตัวอย่างแบบคำร้องขอสอบวัดคุณสมบัติ ข้อ 4.1.9 หน้า 83 และต้องสอบผ่านภาษาอังกฤษตามประกาศของมหาวิทยาลัย

3.1.11.4 การพิจารณาหัวข้อและเค้าโครงวิทยานิพนธ์ ให้เป็นไปตามขั้นตอนที่คณะกรรมการบริหารหลักสูตรกำหนด

3.1.11.5 หัวข้อและเค้าโครงวิทยานิพนธ์ที่จะเสนอขออนุมัติ ต้องได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ แล้วจึงเสนอต่อคณะกรรมการบริหารหลักสูตรเพื่อพิจารณา และให้นำผลการพิจารณาเสนอต่อสำนักบัณฑิตศึกษา โดยให้จัดทำและยื่นคำร้องดังตัวอย่างข้อ 4.1.5 หน้า 64-65

3.1.11.6 การเปลี่ยนแปลงใดๆ เกี่ยวกับหัวข้อและเค้าโครงวิทยานิพนธ์ที่ได้รับอนุมัติแล้ว หากเป็นการเปลี่ยนแปลงหัวข้อวิทยานิพนธ์ หรือสาระสำคัญของวิทยานิพนธ์ ให้การประเมินผลวิทยานิพนธ์ที่ลงทะเบียนผ่านมาทั้งหมด เป็นระดับคะแนน U นักศึกษาต้องลงทะเบียนและยื่นขออนุมัติหัวข้อและเค้าโครงวิทยานิพนธ์ใหม่ โดยให้นับเวลาจากวันที่ได้รับอนุมัติหัวข้อและเค้าโครงวิทยานิพนธ์ครั้งสุดท้าย

### 3.1.12 การสอบหัวข้อและเค้าโครงวิทยานิพนธ์และการสอบความก้าวหน้าวิทยานิพนธ์

นักศึกษาปริญญาโท สอบหัวข้อและเค้าโครงวิทยานิพนธ์ นักศึกษาปริญญาเอกสอบหัวข้อและเค้าโครงวิทยานิพนธ์ และสอบความก้าวหน้าวิทยานิพนธ์

3.1.12.1 นักศึกษาต้องยื่นคำร้องพร้อมหัวข้อและเค้าโครงวิทยานิพนธ์ โดยย่อตามรูปแบบที่สำนักบัณฑิตศึกษากำหนด จำนวน 5 ชุด ต่อคณะ ตามตัวอย่างแบบขอสอบหัวข้อและเค้าโครงวิทยานิพนธ์/หัวข้อการค้นคว้าอิสระ ข้อ 4.1.6 หน้า 67 ก่อนวันสอบเป็นเวลาอย่างน้อย 5 วันทำการ และเมื่อได้รับอนุมัติให้มีการสอบ โดยคณะต้องประกาศวัน เวลา และสถานที่ให้นักศึกษาและผู้มีส่วนเกี่ยวข้องได้ทราบโดยทั่วกัน

3.1.12.2 การสอบหัวข้อและเค้าโครงวิทยานิพนธ์ ต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน 30 วัน นับตั้งแต่วันที่ยื่นคำร้องขอสอบวิทยานิพนธ์ และได้รับอนุมัติหัวข้อและเค้าโครงวิทยานิพนธ์ที่เสนอ มิฉะนั้นจะต้องเสนอหัวข้อและเค้าโครงวิทยานิพนธ์ใหม่

3.1.12.3 ให้ประธานกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ รายงานผลการสอบหัวข้อและเค้าโครงวิทยานิพนธ์ไปยังคณะหลังจากเสร็จสิ้นการสอบ ตามตัวอย่างแบบรายงานผลการสอบหัวข้อและเค้าโครงวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าอิสระ ข้อ 4.1.6 หน้า 69 ถ้าผลการสอบหัวข้อและเค้าโครงวิทยานิพนธ์ผ่าน คณะจะประกาศอนุมัติหัวข้อและเค้าโครงวิทยานิพนธ์ให้ทราบทั่วกัน แต่ถ้าต้องมีการปรับปรุงแก้ไขให้นักศึกษาดำเนินการแก้ไขแล้วเสนอผ่านอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ และเสนอต่อคณะภายใน 30 วัน นับตั้งแต่วันสอบ

3.1.12.4 การสอบความก้าวหน้าวิทยานิพนธ์ มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ทราบความก้าวหน้าในการทำวิทยานิพนธ์ และเสนอแนวทางการแก้ไขปัญหา อันจะส่งผลให้นักศึกษาประสบความสำเร็จในการทำวิทยานิพนธ์มากขึ้น นักศึกษาต้องสอบความก้าวหน้าวิทยานิพนธ์ โดยคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์นักศึกษาจะขอสอบความก้าวหน้าวิทยานิพนธ์ได้ต้องลงทะเบียนวิทยานิพนธ์ไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนหน่วยกิตวิทยานิพนธ์ในหลักสูตรนั้น ตามตัวอย่างแบบขอสอบความก้าวหน้าวิทยานิพนธ์ ข้อ 4.1.7 หน้า 71

3.1.12.5 ให้ประธานการสอบวิทยานิพนธ์ จะต้องรายงานผลการสอบความก้าวหน้าวิทยานิพนธ์ไปยังคณะทันทีหลังจากเสร็จสิ้นการสอบ

3.1.12.6 อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ต้องแจ้งผลการประเมินความก้าวหน้าในการทำวิทยานิพนธ์ไปยังคณะ ก่อนวันอนุมัติการศึกษาทุกภาคการศึกษา

### 3.1.13 การสอบวิทยานิพนธ์

นักศึกษามีสิทธิ์ขอสอบวิทยานิพนธ์ได้ เมื่อนักศึกษาทำวิทยานิพนธ์เสร็จเรียบร้อยแล้ว และอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์อนุญาตให้สอบและเป็นไปตามข้อกำหนด ดังนี้

3.1.13.1 ได้รับอนุมัติหัวข้อและเค้าโครงวิทยานิพนธ์แล้ว ไม่น้อยกว่า 120 วัน

3.1.13.2 มีคุณสมบัติอื่นๆ ครบตรงตามข้อกำหนดในหลักสูตร

3.1.13.3 ได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ให้ขอสอบวิทยานิพนธ์ได้

การยื่นคำร้องขอสอบวิทยานิพนธ์ จะต้องดำเนินการ ดังนี้

1) หลักสูตรปริญญาโท นักศึกษายื่นคำร้องก่อนวันสอบเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 15 วันทำการ

2) หลักสูตรปริญญาเอก นักศึกษายื่นคำร้องก่อนวันสอบ เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 30 วันทำการ

3) ยื่นคำร้องขอสอบ พร้อมสำเนาบทคัดย่อตามรูปแบบที่สำนักบัณฑิตศึกษากำหนด ซึ่งสามารถดาวน์โหลดได้จากเว็บไซต์ [www.grad.rmutt.ac.th](http://www.grad.rmutt.ac.th) จำนวน 5 ชุด พร้อมทั้งวิทยานิพนธ์ฉบับสอบ จำนวนเท่ากับกรรมการสอบ เพื่อคณะจะได้ดำเนินการจัดส่งให้กรรมการสอบ และอีก 1 เล่ม เพื่อให้คณะตรวจรูปแบบ นักศึกษาต้องแก้ไขรูปแบบให้ถูกต้องตามที่คณะได้ตรวจสอบและเสนอแนะ โดยยื่นคำร้องขอสอบตามตัวอย่างแบบขอสอบวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าอิสระ ข้อ 4.1.8 หน้า 80

4) เมื่อได้รับอนุมัติให้สอบวิทยานิพนธ์ คณะจะประกาศกำหนดวันเวลา และสถานที่สอบให้ทราบโดยทั่วกัน ล่วงหน้าก่อนสอบ 7 วัน

5) การสอบวิทยานิพนธ์ ให้เป็นการสอบแบบปากเปล่าอย่างเปิดเผย นักศึกษาและผู้สนใจอื่นๆ สามารถเข้าร่วมรับฟังได้ตามกำหนด วัน เวลา และสถานที่ ตามที่คณะกำหนดในคำสั่งแต่งตั้ง คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ โดยผู้เข้าร่วมรับฟังไม่มีสิทธิในการสอบถามเว้นแต่ได้รับอนุญาตจากคณะกรรมการสอบ

6) ในการสอบจะต้องมีคณะกรรมการสอบ ตามเกณฑ์ ดังนี้

6.1) วิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโท ให้มีคณะกรรมการสอบ จำนวนไม่เกิน 4 คน แต่ไม่ต่ำกว่า 3 คน ประกอบด้วย อาจารย์ประจำ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกมหาวิทยาลัย ในสาขาวิชานั้นหรือสาขาที่สัมพันธ์กันอย่างน้อย 1 คน เพื่อทำหน้าที่เป็นกรรมการสอบ และอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ต้องไม่เป็นประธานกรรมการสอบ

6.2) วิทยานิพนธ์ระดับปริญญาเอก ให้มีคณะกรรมการสอบ จำนวน 5 คน ประกอบด้วย อาจารย์ประจำ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกในสาขาวิชานั้นหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กันอย่างน้อย 1 คน เพื่อทำหน้าที่เป็นกรรมการสอบในนามผู้แทนคณะและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ต้องไม่เป็นประธานกรรมการสอบ

#### 3.1.14 การตัดสินผลการสอบวิทยานิพนธ์

เมื่อการสอบวิทยานิพนธ์เสร็จสิ้น ให้คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์อภิปรายแสดงความคิดเห็นและลงมติ พร้อมตัดสินผลการสอบวิทยานิพนธ์ตามเกณฑ์ดังนี้

3.1.14.1 “ผ่าน” หมายถึง การที่นักศึกษาแสดงผลงานวิทยานิพนธ์และตอบข้อซักถามได้เป็นที่น่าพอใจของคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ ไม่ต้องมีการแก้ไขหรือเพิ่มเติมสาระสำคัญ นักศึกษาสามารถจัดพิมพ์รูปเล่มวิทยานิพนธ์ฉบับสมบูรณ์ส่งคณะได้ทันที

3.1.14.2 “ผ่านโดยมีเงื่อนไข” หมายถึง การที่นักศึกษายังไม่สามารถแสดงผลงานวิทยานิพนธ์ หรือตอบข้อซักถามให้เป็นที่พอใจของคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ได้อย่างสมบูรณ์ คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ พิจารณาเห็นสมควรให้แก้ไขหรือเพิ่มเติมสาระสำคัญ และ/หรือเรียบเรียงวิทยานิพนธ์ตามที่คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์เสนอแนะไว้เป็นลายลักษณ์อักษร ทั้งนี้ให้คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์กำหนดระยะเวลาที่นักศึกษา จะต้องดำเนินการแก้ไขปรับปรุงวิทยานิพนธ์ในระดับปริญญาโทต้องไม่เกิน 60 วัน และในระดับดุษฎีบัณฑิตต้องไม่เกิน 90 วัน นับจากวันสอบวิทยานิพนธ์

3.1.14.3 “ไม่ผ่าน” หมายถึง การที่นักศึกษาไม่สามารถแสดงผลงานวิทยานิพนธ์ให้เป็นที่พอใจของคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ และ/หรือไม่สามารถตอบข้อซักถามของคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ได้ ซึ่งแสดงว่านักศึกษาผู้นั้นไม่มีความเข้าใจอย่างถ่องแท้ถึงสาระของวิทยานิพนธ์ที่ตนได้ทำสอบวิทยานิพนธ์ได้ ซึ่งแสดงว่านักศึกษาผู้นั้นไม่มีผู้นั้นไม่มีความเข้าใจอย่างถ่องแท้ถึงสาระของวิทยานิพนธ์ที่ตนได้ทำ

กรณีที่นักศึกษาสอบครั้งแรกไม่ผ่าน ให้นักศึกษายื่นคำร้องขอสอบใหม่ได้อีก

### 1 ครั้ง

กรณีนักศึกษาไม่สามารถปฏิบัติตามการตัดสินผลการสอบวิทยานิพนธ์ของคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้ ไม่ว่าจะเป็นกรณีสอบ “ผ่านโดยมีเงื่อนไข” หรือสอบ “ไม่ผ่าน” ผลการสอบจะถูกปรับเป็นระดับคะแนน U นักศึกษาต้องดำเนินการลงทะเบียนวิทยานิพนธ์และจัดทำวิทยานิพนธ์ ภายใต้หัวข้อใหม่ พร้อมทั้งเริ่มขั้นตอนการทำวิทยานิพนธ์ใหม่ทั้งหมด

ให้ประธานกรรมการสอบวิทยานิพนธ์รายงานผลการสอบไปยังคณะกรรมการบริหารหลักสูตร คณะ สำนักบัณฑิตศึกษา ภายใน 1 สัปดาห์นับจากวันสอบ โดยจัดทำตามตัวอย่างแบบรายงานผลการสอบวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าอิสระ ข้อ 4.1.8 หน้า 81

### 3.1.15 การเรียบเรียงวิทยานิพนธ์

3.1.15.1 ภาษาที่ใช้ในการเขียนวิทยานิพนธ์ ให้เป็นไปตามที่กำหนดในหลักสูตร ในกรณีที่ไม่ได้กำหนดไว้ในหลักสูตรให้นักศึกษาแจ้งความประสงค์เป็นกรณีพิเศษ ผ่านคณะกรรมการบริหารหลักสูตร

3.1.15.2 รูปแบบการจัดทำรูปเล่มให้เป็นไปตามคู่มือการจัดทำวิทยานิพนธ์ของสำนักบัณฑิตศึกษา ซึ่งสามารถดาวน์โหลดได้จากเว็บไซต์ [www.grad.rmutt.ac.th](http://www.grad.rmutt.ac.th) ซึ่งบังคับใช้กับนักศึกษาที่เข้าศึกษาตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2556 เป็นต้นไป

3.1.15.3 นักศึกษาต้องส่งวิทยานิพนธ์ฉบับสมบูรณ์ ที่มีลายมือชื่อคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ครบถ้วนทุกคน จำนวน 5 เล่ม พร้อมด้วยแผ่นบันทึกข้อมูลวิทยานิพนธ์และบทคัดย่อตามแบบที่กำหนดให้สำนักบัณฑิตศึกษาภายในวันอนุมัติผลประจำภาคการศึกษา ในกรณีที่นักศึกษามีข้อผูกพันต้องมอบวิทยานิพนธ์ให้แก่หน่วยงานใด ให้นักศึกษาจัดส่งไปยังหน่วยงานนั้นด้วย

### 3.1.16 การเสนอหัวข้อและเค้าโครงการค้นคว้าอิสระ

นักศึกษาจะเสนอหัวข้อและเค้าโครงการค้นคว้าอิสระได้ ต้องลงทะเบียนการค้นคว้าอิสระในภาคการศึกษานั้นและดำเนินการ ดังนี้

3.1.16.1 ต้องศึกษารายวิชามาแล้วไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต และต้องมีค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 3.00

3.1.16.2 การพิจารณาหัวข้อและเค้าโครงการค้นคว้าอิสระ ให้เป็นไปตามขั้นตอนที่คณะกรรมการบริหารหลักสูตรกำหนด

3.1.16.3 หัวข้อและเค้าโครงการค้นคว้าอิสระที่จะเสนอขออนุมัติต้องได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา แล้วจึงเสนอคณะกรรมการบริหารหลักสูตรเพื่อพิจารณา และให้นำผลการพิจารณาเสนอต่อสำนักบัณฑิตศึกษา โดยให้จัดทำและยื่นคำร้องตามตัวอย่างแบบเสนอหัวข้อและเค้าโครงวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าอิสระ ข้อ 4.1.5 หน้า 64-65

3.1.16.4 การเปลี่ยนแปลงใด ๆ เกี่ยวกับหัวข้อและเค้าโครงการค้นคว้าอิสระที่ได้รับอนุมัติแล้วหากเป็นการเปลี่ยนแปลงหัวข้อ และเค้าโครงการค้นคว้าอิสระหรือสาระสำคัญของหัวข้อและเค้าโครงการค้นคว้าอิสระ ให้การประเมินผลการค้นคว้าอิสระที่ลงทะเบียนผ่านมาทั้งหมดเป็นระดับคะแนน U นักศึกษาต้องลงทะเบียนและยื่นขออนุมัติหัวข้อและเค้าโครงการค้นคว้าอิสระใหม่ โดยให้นับเวลาจากวันที่ได้รับอนุมัติหัวข้อและเค้าโครงการค้นคว้าอิสระ ครั้งสุดท้าย

### 3.1.17 การสอบหัวข้อและเค้าโครงการค้นคว้าอิสระ

3.1.17.1 การสอบหัวข้อและเค้าโครงการค้นคว้าอิสระต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน 30 วัน นับแต่วันที่ยื่นคำร้องขอสอบหัวข้อและเค้าโครงการค้นคว้าอิสระ และได้รับอนุมัติหัวข้อและเค้าโครงการค้นคว้าอิสระที่เสนอ มิฉะนั้นต้องดำเนินการเสนอหัวข้อและเค้าโครงการค้นคว้าอิสระใหม่

3.1.17.2 ให้ประธานคณะกรรมการสอบ รายงานผลการสอบหัวข้อและเค้าโครงการค้นคว้าอิสระต่อคณะกรรมการบริหารหลักสูตรหลังจากเสร็จสิ้นการสอบ ตามตัวอย่างแบบรายงานผลการสอบหัวข้อและเค้าโครงการวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าอิสระ ข้อ 4.1.6 หน้า 69 ถ้าผลการสอบผ่านคณะกรรมการบริหารหลักสูตรจะดำเนินการอนุมัติหัวข้อและเค้าโครงการค้นคว้าอิสระ แต่ถ้าต้องมีการปรับปรุงแก้ไขให้นักศึกษาดำเนินการแก้ไขแล้วเสนอต่อคณะกรรมการบริหารหลักสูตรผ่านอาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระภายใน 30 วันนับตั้งแต่วันที่สอบ เมื่อดำเนินการเสร็จสิ้นแล้วให้คณะกรรมการบริหารหลักสูตรแจ้งสำนักบัณฑิตศึกษาโดยผ่านคณะ

### 3.1.18 การสอบการค้นคว้าอิสระ

นักศึกษามีสิทธิ์ขอสอบการค้นคว้าอิสระได้ เมื่อนักศึกษาทำการค้นคว้าอิสระเรียบร้อยแล้วและเป็นไปตามข้อกำหนดดังนี้

3.1.18.1 ได้รับอนุมัติหัวข้อและเค้าโครงการค้นคว้าอิสระแล้วไม่น้อยกว่า 30 วัน

3.1.18.2 มีคุณสมบัติครบตรงตามข้อกำหนดในหลักสูตร

3.1.18.3 ได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระให้ขอสอบการค้นคว้าอิสระได้

การยื่นคำร้องขอสอบการค้นคว้าอิสระ นักศึกษาต้องดำเนินการดังนี้

1) ยื่นคำร้องขอสอบก่อนวันสอบเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 10 วันทำการ พร้อมสำเนาบทคัดย่อตามรูปแบบที่มหาวิทยาลัยกำหนด จำนวน 3 ชุด โดยยื่นคำร้องขอสอบตามตัวอย่างแบบขอสอบวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าอิสระ ข้อ 4.1.8 หน้า 80 เมื่อได้รับอนุมัติให้มีการสอบ คณะจะประกาศกำหนดวัน เวลาและสถานที่สอบให้ทราบโดยทั่วกันล่วงหน้าก่อนสอบ 7 วัน

2) การสอบการค้นคว้าอิสระ ให้เป็นการสอบแบบปากเปล่าอย่างเปิดเผย ซึ่งนักศึกษาและผู้สนใจอื่น ๆ สามารถเข้าร่วมรับฟังได้ตามกำหนดวัน เวลา และสถานที่ตามที่คณะกำหนด ในคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการสอบการค้นคว้าอิสระ โดยผู้เข้าร่วมรับฟังไม่มีสิทธิ์ในการสอบถามเว้นแต่ได้รับอนุญาตจากคณะกรรมการสอบ

### 3.1.19 การตัดสินผลการสอบการค้นคว้าอิสระ

เมื่อการสอบการค้นคว้าอิสระเสร็จสิ้น ให้คณะกรรมการสอบการค้นคว้าอิสระอภิปรายแสดงความคิดเห็นและลงมติ พร้อมตัดสินการสอบการค้นคว้าอิสระตามเกณฑ์ดังนี้

3.1.19.1 “ผ่าน” หมายถึง การที่นักศึกษาแสดงผลงานการค้นคว้าอิสระและตอบข้อซักถามได้เป็นที่น่าพอใจของคณะกรรมการสอบการค้นคว้าอิสระ ไม่ต้องมีการแก้ไขหรือเพิ่มเติมสาระสำคัญ นักศึกษาสามารถจัดพิมพ์รูปเล่มการค้นคว้าอิสระฉบับสมบูรณ์ส่งคณะได้

3.1.19.2 “ผ่านโดยมีเงื่อนไข” หมายถึง การที่นักศึกษายังไม่สามารถแสดงผลงานการค้นคว้าอิสระ หรือตอบข้อซักถามให้เป็นที่พอใจของคณะกรรมการสอบการค้นคว้าอิสระ ได้อย่างสมบูรณ์ คณะกรรมการสอบการค้นคว้าอิสระ พิจารณาเห็นสมควรให้แก้ไขหรือเพิ่มเติมสาระสำคัญ และ / หรือเรียบเรียงการค้นคว้าอิสระ ตามที่คณะกรรมการสอบการค้นคว้าอิสระ เสนอแนะไว้เป็นลายลักษณ์อักษร ทั้งนี้ให้คณะกรรมการสอบการค้นคว้าอิสระกำหนดระยะเวลาที่นักศึกษาจะต้องดำเนินการแก้ไขปรับปรุงการค้นคว้าอิสระต้องไม่เกิน 45 วันนับจากวันสอบการค้นคว้าอิสระ

3.1.19.3 “ไม่ผ่าน” หมายถึง การที่นักศึกษาไม่สามารถแสดงผลงานการค้นคว้าอิสระ ให้เป็นที่พอใจของคณะกรรมการสอบการค้นคว้าอิสระและ/หรือไม่สามารถตอบข้อซักถามของคณะกรรมการสอบการค้นคว้าอิสระได้ ซึ่งแสดงว่านักศึกษาผู้นั้นไม่มีความเข้าใจอย่างถ่องแท้ถึงสาระของการค้นคว้าอิสระที่ตนได้ทำ

กรณีที่นักศึกษาสอบครั้งแรกไม่ผ่าน ให้นักศึกษายื่นคำร้องขอสอบใหม่อีก 1 ครั้ง

กรณีที่นักศึกษาไม่ปฏิบัติตามการตัดสินผลการสอบการค้นคว้าอิสระของคณะกรรมการสอบการค้นคว้าอิสระภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้ ไม่ว่าจะเป็นการสอบ “ผ่านโดยมีเงื่อนไข” หรือสอบ “ไม่ผ่าน” ผลการสอบจะถูกปรับเป็นระดับคะแนน U นักศึกษาต้องดำเนินการลงทะเบียนการค้นคว้าอิสระและจัดทำการค้นคว้าอิสระภายใต้หัวข้อใหม่ พร้อมทั้งเริ่มต้นขั้นตอนการทำการค้นคว้าอิสระใหม่ทั้งหมด

ให้ประธานการสอบการค้นคว้าอิสระรายงานผลการสอบไปยังคณะกรรมการบริหารหลักสูตรผ่านคณะ และสำนักบัณฑิตศึกษาภายใน 1 สัปดาห์นับจากวันสอบ โดยจัดทำตามตัวอย่างแบบรายงานผลการสอบวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าอิสระ ข้อ 4.1.8 หน้า 81

### 3.1.20 การเรียบเรียงการค้นคว้าอิสระ

นักศึกษาต้องส่งผลงานการค้นคว้าอิสระฉบับสมบูรณ์ ที่มีลายชื่อคณะกรรมการสอบการค้นคว้าอิสระครบถ้วนทุกคนจำนวน 3 เล่มพร้อมด้วยแผ่นบันทึกข้อมูลการค้นคว้าอิสระ และบทคัดย่อตามรูปแบบที่กำหนดให้สำนักบัณฑิตศึกษาภายในวันอนุมัติผลประจำภาคการศึกษา ซึ่งสามารถดาวน์โหลดได้จากเว็บไซต์ [www.grad.rmutt.ac.th](http://www.grad.rmutt.ac.th) ในกรณีที่นักศึกษามีข้อผูกพันต้องมอบรายงานการค้นคว้าอิสระให้แก่หน่วยงานใด ให้นักศึกษาจัดส่งไปยังหน่วยงานนั้นด้วย

### 3.1.21 การประเมินผลการศึกษา

การประเมินผลการศึกษาจะต้องกระทำเมื่อสิ้นสุดภาคการศึกษาแต่ละภาคการศึกษา โดยให้ผลการประเมินเป็นระดับคะแนน (Grade) ซึ่งระดับคะแนน ค่าระดับคะแนน และผลการศึกษา เป็นดังนี้

| ระดับคะแนน | ค่าระดับ<br>คะแนน | ผลการศึกษา                                   |
|------------|-------------------|----------------------------------------------|
| A          | 4.0               | ดีเลิศ (Excellent)                           |
| B+         | 3.5               | ดีมาก (Very Good)                            |
| B          | 3.0               | ดี (Good)                                    |
| C+         | 2.5               | ค่อนข้างดี (Fairly Good)                     |
| C          | 2.0               | พอใช้ (Fair)                                 |
| D+         | 1.5               | ค่อนข้างพอใช้ (Poor)                         |
| D          | 1.0               | อ่อน (Very Poor)                             |
| F          | 0                 | ตก (Fail)                                    |
| S          | -                 | สอบผ่าน / เป็นที่พอใจ (Satisfactory)         |
| U          | -                 | สอบไม่ผ่าน / ไม่เป็นที่พอใจ (Unsatisfactory) |
| I          | -                 | การวัดผลรายวิชายังไม่สมบูรณ์ (Incomplete)    |
| W          | -                 | ขอถอนวิชาเรียนหลังกำหนด (Withdrawal)         |
| AU         | -                 | เข้าร่วมฟังบรรยาย                            |

3.1.20.1 การประเมินผลการสอบประมวลผลความรู้ การสอบวัดคุณสมบัติ การสอบภาษาต่างประเทศ การสอบวิทยานิพนธ์ และการค้นคว้าอิสระ

1) การประเมินผลการสอบประมวลผลความรู้ การสอบวัดคุณสมบัติ การสอบภาษาต่างประเทศ ให้ผลการประเมินเป็นระดับคะแนน ดังนี้

| ระดับคะแนน | ผลการศึกษา                                   |
|------------|----------------------------------------------|
| S          | สอบผ่าน / เป็นที่พอใจ (Satisfactory)         |
| U          | สอบไม่ผ่าน / ไม่เป็นที่พอใจ (Unsatisfactory) |

2) การประเมินผลวิทยานิพนธ์ / การค้นคว้าอิสระให้ผลการประเมิน เป็นระดับคะแนน ดังนี้

| ระดับคะแนน | ผลการศึกษา  |
|------------|-------------|
| P          | ผ่าน (Pass) |
| F          | ตก (Fail)   |

### 3.1.21.2 การคำนวณหน่วยกิตสะสมและค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสม

1) การคำนวณหน่วยกิตสะสมและค่าระดับคะแนนเฉลี่ย ให้กระทำเมื่อเสร็จสิ้นแต่ละภาคการศึกษา

2) หน่วยกิตสะสม คือ จำนวนหน่วยกิตของรายวิชาในระดับบัณฑิตศึกษาที่ลงทะเบียนเรียน ทั้งหมดที่ได้รับค่าระดับคะแนนตามข้อ 3.1.20

3) ค่าระดับคะแนนเฉลี่ย มี 2 ประเภท คือ ค่าระดับคะแนนเฉลี่ยประจำภาค และค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสม การคำนวณค่าระดับคะแนนเฉลี่ยให้ทำดังนี้

3.1) ค่าระดับคะแนนเฉลี่ยประจำภาค คำนวณจากผลการศึกษาของนักศึกษาในภาคการศึกษานั้น โดยเอาผลรวมของผลคูณของหน่วยกิต กับค่าระดับคะแนนของผลการศึกษาแต่ละรายวิชาในระดับบัณฑิตศึกษาที่นักศึกษาได้รับเป็นตัวตั้งหารด้วยผลรวมของหน่วยกิตรายวิชาในระดับบัณฑิตศึกษาในภาคการศึกษานั้นๆ

3.2) ค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสม ให้คำนวณจากผลการศึกษาของนักศึกษาตั้งแต่เริ่มเข้าศึกษาในมหาวิทยาลัยจนถึงการประเมินผลครั้งสุดท้าย โดยเอาผลรวมของผลคูณของหน่วยกิต กับค่าระดับคะแนนของผลการศึกษาแต่ละรายวิชาที่นักศึกษาได้รับเป็นตัวตั้งหารด้วยหน่วยกิตสะสม

ซึ่งระบบโปรแกรมงานทะเบียนนักศึกษาของมหาวิทยาลัย มีโปรแกรมคำนวณค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสม เพื่อให้ นักศึกษาสามารถวิเคราะห์ผลการเรียน และวางแผนการลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษาถัดไปได้ ดังตัวอย่างต่อไปนี้

### ตัวอย่างโปรแกรมคำนวณค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสม

ระบบการศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี - Mozilla Firefox

www.rmUTT.ac.th/register/grade.asp?sid=676721095=300&idgrade=1

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี  
Rajamangala University of Technology Thanyaburi

ภาษาอังกฤษ | English

เมนูหลัก  
คอมพิวเตอร์  
ทดลองคำนวณผลการศึกษา

Photo

นามบัตรนักศึกษา ศรีสัมพันธ์

โปรแกรมทดลองคำนวณผลการศึกษา

| เลขที่/ชื่อ     | ชื่อวิชา                                                              | ชื่อรายวิชา | หน่วยกิต | คะแนน/ผลสอบ |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------|----------|-------------|
| 2556/3 02311603 | Research and Development in Educational Technology and Communications |             | 3        |             |
| 2556/3 02311604 | Seminar in Educational Technology and Communications                  |             | 3        |             |

| 1. สถานะทางวิชาการ | CR | GP | CA | GP | GPA  |
|--------------------|----|----|----|----|------|
| เฉลี่ยภาคเรียน     | 18 | 18 | 18 | 69 | 3.63 |
| เฉลี่ยภาคเรียน     | 18 | 18 | 18 | 69 | 3.63 |

หาค่าเฉลี่ย = 6 3.63 GPA ที่ออก 3.63

\*\*\*\*\* ข้อมูลที่ได้จากหน้าจอ เป็นเพียงข้อมูลสำหรับทดลองเท่านั้น นักศึกษาไม่สามารถนำไปอ้างถึงกับข้อมูลที่จะเกิดขึ้นจริงได้\*\*\*\*\*

การใช้งานโปรแกรมทดลองคำนวณผลการศึกษา

- ในกรณีการคำนวณ GPA ให้ทำตามขั้นตอนต่อไปนี้

วิธีที่ 1

- นักศึกษากรอก/คำนวณ ที่ต้องการในช่องกรอก/คำนวณแต่ละรายวิชา
- กด Submit เพื่อให้ระบบประมวลผลการทดสอบ
- ระบบแสดงผลการทดสอบ ในบรรทัด"ผลจากการใส่เกรด"

วิธีที่ 2

- กรณีใช้วิธีที่ 2 ให้เลือกค่าเกรด/คะแนนเป็นค่าว่างก่อน

- นักศึกษากรอก GPA ที่ต้องการ
- กด Submit เพื่อให้ระบบประมวลผลการทดสอบ
- ระบบแสดงผลการทดสอบ ในบรรทัดผลจากการใส่ GPA
- หากระบบแสดงผลการทดสอบเป็น

- IMPOSSIBLE คือเกินค่าความเป็นจริง
- POSSIBLE คือ อยู่ในเกณฑ์ความเป็นจริง

### 3.1.22 การสำเร็จการศึกษา

นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาที่จะสำเร็จการศึกษาได้ ต้องมีคุณสมบัติทั่วไปและปฏิบัติตามเงื่อนไขครบถ้วน ดังนี้

3.1.22.1 ศึกษารายวิชาครบตามที่กำหนดในหลักสูตร และสอบผ่านตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในเรื่องของการวัดผลและประเมินผลการศึกษา

3.1.22.2 สอบผ่านความรู้ภาษาอังกฤษตามเงื่อนไข และหลักเกณฑ์ที่กำหนดตามประกาศของมหาวิทยาลัย

3.1.22.3 มีค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมของวิชาที่กำหนด ตามหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา ดังนี้

1) ประกาศนียบัตรบัณฑิต ต้องเรียนครบตามจำนวนหน่วยกิตที่กำหนดไว้ในหลักสูตร และต้องได้รับคะแนนเฉลี่ยไม่ต่ำกว่า 3.00

2) ปริญญาโท

- สอบผ่านภาษาอังกฤษ ตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่มหาวิทยาลัยกำหนด

- แผน ก แบบ ก 1 เสนอวิทยานิพนธ์และสอบผ่าน การสอบปากเปล่าขั้นสุดท้าย โดยกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ และผลงานวิทยานิพนธ์จะต้องได้รับการตีพิมพ์ ตามประกาศมหาวิทยาลัย

- แผน ก แบบ ก 2 ศึกษารายวิชาครบถ้วนตามที่กำหนดในหลักสูตร โดยจะต้องได้รับคะแนนเฉลี่ยไม่ต่ำกว่า 3.00 พร้อมทั้งเสนอวิทยานิพนธ์และสอบผ่าน การสอบปากเปล่าขั้นสุดท้าย โดยกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ และผลงานวิทยานิพนธ์จะต้องได้รับการตีพิมพ์ตามประกาศมหาวิทยาลัย

- แผน ข ศึกษารายวิชาครบถ้วนตามที่กำหนดในหลักสูตร โดยจะต้องได้ระดับคะแนนเฉลี่ยไม่ต่ำกว่า 3.00 และสอบผ่านการสอบประมวลความรู้ (Comprehensive Examination) ด้วยข้อเขียนและหรือปากเปล่าในสาขาวิชานั้น ต้องสอบการค้นคว้าอิสระผ่าน/เป็นที่พอใจ

3) ปริญญาเอก

- แบบ 1 สอบผ่านภาษาอังกฤษ ตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่มหาวิทยาลัยกำหนด สอบผ่านการสอบวัดคุณสมบัติ (Qualifying Examination) เพื่อเป็นผู้มีสิทธิขอทำวิทยานิพนธ์ เสนอวิทยานิพนธ์ และสอบผ่านการสอบปากเปล่าขั้นสุดท้าย โดยคณะกรรมการซึ่งจะต้องประกอบด้วยผู้ทรงคุณวุฒิจากภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย และผลงานวิทยานิพนธ์จะต้องได้รับการตีพิมพ์ หรืออย่างน้อยดำเนินการให้ผลงานหรือส่วนหนึ่งของ ผลงานได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ ตามประกาศมหาวิทยาลัย

- แบบ 2 ศึกษารายวิชาครบถ้วนตามที่กำหนดในหลักสูตร โดยจะต้องได้ระดับคะแนนเฉลี่ย ไม่ต่ำกว่า 3.00 สอบผ่านภาษาอังกฤษ ตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่มหาวิทยาลัยกำหนด สอบผ่านการสอบวัดคุณสมบัติ (Qualifying Examination) เพื่อเป็นผู้มีสิทธิขอทำวิทยานิพนธ์ เสนอวิทยานิพนธ์และสอบผ่านการสอบปากเปล่าขั้นสุดท้ายโดยคณะกรรมการ ซึ่งจะต้องประกอบด้วยผู้ทรงคุณวุฒิจากภายในและภายนอกมหาวิทยาลัยและผลงานวิทยานิพนธ์จะต้องได้รับการตีพิมพ์ตามประกาศมหาวิทยาลัย

3.1.22.4 ส่งรูปเล่มวิทยานิพนธ์ฉบับสมบูรณ์/การค้นคว้าอิสระฉบับสมบูรณ์ ที่จัดพิมพ์ตามข้อกำหนดของสำนักบัณฑิตศึกษา พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูลตามรูปแบบที่สำนักบัณฑิตศึกษา กำหนด

3.1.22.5 กรณีเรียนรายวิชา หรือทำกิจกรรมวิชาการอื่นเพิ่มเติม โดยไม่นับหน่วยกิตต้องมีผลสัมฤทธิ์ตามที่หลักสูตรกำหนด

3.1.22.6 ระยะเวลาการศึกษาตามที่กำหนดไว้ในหลักสูตร

3.1.22.7 การปฏิบัติตามข้อกำหนดอื่น ๆ ตามที่ระบุไว้ในหลักสูตร

3.1.22.8 การยื่นคำร้องขอสำเร็จการศึกษา ใช้คำร้องตามตัวอย่างแบบขอสำเร็จการศึกษา ข้อ 1.1.13 หน้า 98

โดยนักศึกษาจะต้องผ่านเกณฑ์การสำเร็จการศึกษาตามประกาศของมหาวิทยาลัยเพิ่มเติม ดังนี้

1. ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานความรู้ภาษาอังกฤษระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2554 ซึ่งมีสาระสำคัญดังนี้

1) ต้องผ่านเกณฑ์มาตรฐานความรู้ภาษาอังกฤษของนักศึกษาระดับปริญญาโท เกณฑ์ใดเกณฑ์หนึ่ง ไม่เกิน 2 ปี นับจากวันที่ประกาศผลสอบ ตามรายละเอียดดังนี้

1.1) มีผลสอบ TOEFL

1.1.1) Paper Based ไม่ต่ำกว่า 450 คะแนน หรือ

1.1.2) Computer Based ไม่ต่ำกว่า 133 คะแนน หรือ

1.1.3) Internet Based ไม่ต่ำกว่า 45 คะแนน หรือ

1.2) มีผลสอบ IELTS ไม่ต่ำกว่า 4 คะแนน

1.3) มีผลสอบ CU-TEP เทียบเท่า TOEFL ไม่ต่ำกว่า 450 คะแนน

1.4) มีผลสอบ MU-Test (Mahidol University Test) ที่ระดับ 40 คะแนน

1.5) มีผลสอบ RT-TEP เทียบเท่า IELTS ไม่ต่ำกว่า 4 คะแนน และเทียบเท่า Password ไม่ต่ำกว่า 4 คะแนน

1.6) สอบผ่านวิชาภาษาอังกฤษระดับบัณฑิตศึกษา 1 รายวิชา ของคณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

1.7) มีผลสอบการสอบของสถานศึกษาในประเทศและต่างประเทศที่เทียบเท่ากับในข้อ 1.1) หรือ 1.2)

2) เกณฑ์มาตรฐานความรู้ภาษาอังกฤษของนักศึกษา **ระดับปริญญาเอก** ต้องผ่านเกณฑ์ใดเกณฑ์หนึ่ง ไม่เกิน 2 ปี นับจากวันที่ประกาศผลสอบ ตามรายละเอียดดังนี้

2.1) มีผลสอบ TOEFL

2.1.1) Paper Based ไม่ต่ำกว่า 480 คะแนน

2.1.2) Computer Based ไม่ต่ำกว่า 157 คะแนน

2.1.3) Internet Based ไม่ต่ำกว่า 54 คะแนน

2.2) มีผลสอบ IELTS ไม่ต่ำกว่า 4.5 คะแนน

2.3) มีผลสอบ CU-TEP เทียบเท่า TOEFL ไม่ต่ำกว่า 480 คะแนน

2.4) มีผลสอบ MU-TEST (Mahidol University Test) ที่ระดับ 45 คะแนน

2.5) มีผลสอบ RT-TEP เทียบเท่า IELTS ไม่ต่ำกว่า 4.5 คะแนนและเทียบเท่า Password ไม่ต่ำกว่า 4.5 คะแนน

2.6) สอบผ่านวิชาภาษาอังกฤษระดับบัณฑิตศึกษา ไม่ต่ำกว่า 2 รายวิชาของคณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

2.7) มีผลการสอบของสถานศึกษาในประเทศและต่างประเทศที่เทียบเท่ากับในข้อ 2.1) หรือ 2.2)

**2. ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี เรื่อง การตีพิมพ์บทความวิจัยเพื่อการสำเร็จการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ซึ่งมีสาระสำคัญดังนี้**

2.1) การตีพิมพ์บทความเพื่อสำเร็จการศึกษา

2.1.1) นักศึกษาระดับปริญญาเอกทุกหลักสูตร จะต้องมียุทธศาสตร์นิพนธ์หรือผลงานที่เป็นส่วนหนึ่งของยุทธศาสตร์นิพนธ์ตีพิมพ์หรือได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการในระดับนานาชาติ (International Journal) จำนวน 1 ผลงาน หรือวารสารระดับชาติ (National Journal) จำนวน 2 ผลงาน และรายงานการประชุมวิชาการระดับชาติหรือนานาชาติ (Conference Proceeding) จำนวน 1 ผลงาน จึงจะสำเร็จการศึกษาได้

2.1.2) นักศึกษาระดับปริญญาโท แผน ก แบบ ก1 และ ก2 ทุกหลักสูตร จะต้องมียุทธศาสตร์นิพนธ์ สารนิพนธ์ หรือผลงานที่เป็นส่วนหนึ่งของยุทธศาสตร์นิพนธ์ สารนิพนธ์ ตีพิมพ์หรือได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่เป็นที่ยอมรับในสาขาวิชา หรือเป็นไปตามเงื่อนไขของหลักสูตร หรือนำเสนอในการประชุมวิชาการที่บทความวิจัยฉบับเต็ม (Full Paper) ได้รับการตีพิมพ์ในรายงานการประชุม (Conference Proceeding) ที่มีการประเมินจากกรรมการภายนอก (Peer Review) จำนวน 1 ผลงาน จึงจะสำเร็จการศึกษาได้

2.1.3) นักศึกษาระดับปริญญาโท แผน ข ทุกหลักสูตร จะต้องมียุทธศาสตร์การตีพิมพ์บทความการค้นคว้าอิสระหรือบทความที่เป็นส่วนหนึ่งของการค้นคว้าอิสระในวารสารวิชาการ (Journal) ที่เป็นที่ยอมรับในสาขาวิชา หรือนำเสนอในการประชุมวิชาการที่บทความ

วิจัยฉบับเต็ม (Full Paper) ได้รับการตีพิมพ์ในรายงานการประชุม (Conference Proceeding) จำนวน 1 ผลงาน จึงจะสำเร็จการศึกษาได้

2.1.4) สำหรับนักศึกษาที่ได้รับทุนสนับสนุนการจัดทำผลงาน ซึ่งมีเงื่อนไขสูงกว่าตามที่กำหนดไว้ในประกาศนี้ ให้ดำเนินการจัดทำผลงานตามข้อกำหนดของผู้ให้การสนับสนุนทุนนั้น ๆ

2.1.5) หากหลักสูตรใดได้กำหนดเกณฑ์การสำเร็จการศึกษาสูงกว่าเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในประกาศนี้ ให้ถือตามข้อกำหนดการสำเร็จการศึกษาของหลักสูตรนั้น ๆ

2.2) การดำเนินการส่งเอกสารการตีพิมพ์เพื่อสำเร็จการศึกษาสำหรับนักศึกษาที่ทำวิทยานิพนธ์ วิทยานิพนธ์ และสารนิพนธ์ ให้ดำเนินการส่งหลักฐานการตีพิมพ์ให้คณะที่นักศึกษาสังกัด ตามกรณีดังนี้

2.2.1) กรณีที่บทความได้รับการตีพิมพ์แล้ว นักศึกษาต้องดำเนินการส่งเอกสารการตีพิมพ์ พร้อมสำเนาหน้าปกและปกในวารสาร (Journal) หรือรายงานการประชุม (Conference Proceeding) พร้อมหน้าสารบัญที่ระบุชื่อบทความพร้อมบทความฉบับเต็ม พร้อมตัวเล่มวิทยานิพนธ์ วิทยานิพนธ์ หรือ สารนิพนธ์ ฉบับสมบูรณ์

2.2.2) ในกรณีที่ยังไม่ได้ตีพิมพ์ แต่มีการตอบรับให้ตีพิมพ์ ให้ส่งหนังสือหรือเอกสารที่ตอบรับการตีพิมพ์ ต้องระบุ เดือน ปี ของวารสารที่จะตีพิมพ์ พร้อมบทความฉบับเต็มที่ส่งไปตีพิมพ์ และสำเนาหน้าปกและปกในวารสารฉบับล่าสุดของวารสารที่รับตีพิมพ์บทความ แนบมาพร้อมกับตัวเล่มวิทยานิพนธ์ วิทยานิพนธ์ หรือ สารนิพนธ์ ฉบับสมบูรณ์

2.3) การดำเนินการส่งเอกสารตีพิมพ์เพื่อสำเร็จการศึกษาสำหรับนักศึกษาที่ทำการค้นคว้าอิสระ ให้ดำเนินการส่งหลักฐานการตีพิมพ์ให้คณะที่นักศึกษาสังกัด ตามกรณีดังนี้

2.3.1) กรณีที่บทความได้รับการตีพิมพ์แล้ว นักศึกษาต้องดำเนินการส่งเอกสารการตีพิมพ์ พร้อมสำเนาหน้าปกและปกในวารสาร (Journal) หรือรายงานการประชุม (Conference Proceeding) พร้อมหน้าสารบัญที่ระบุชื่อบทความพร้อมบทความฉบับเต็ม พร้อมตัวเล่มการค้นคว้าอิสระ ฉบับสมบูรณ์

2.3.2) ในกรณีที่ยังไม่ได้ตีพิมพ์ แต่มีการตอบรับให้ตีพิมพ์ ให้ส่งหนังสือหรือเอกสารที่ตอบรับการตีพิมพ์ ต้องระบุ เดือน ปี ของวารสารที่จะตีพิมพ์ พร้อมบทความฉบับเต็มที่ส่งไปตีพิมพ์ และสำเนาหน้าปกและปกในวารสารฉบับล่าสุดของวารสารที่รับตีพิมพ์บทความ แนบมาพร้อมกับตัวเล่มการค้นคว้าอิสระฉบับสมบูรณ์

2.4) แนวปฏิบัติในการตีพิมพ์ผลงานวิทยานิพนธ์ วิทยานิพนธ์ สารนิพนธ์ และการค้นคว้าอิสระที่เผยแพร่

2.4.1) บทความที่ใช้เพื่อประกอบการสำเร็จการศึกษา ต้องเป็นบทความที่มีชื่อนักศึกษาผู้ทำวิทยานิพนธ์ วิทยานิพนธ์ สารนิพนธ์ หรือการค้นคว้าอิสระเป็นชื่อแรก

2.4.2) บทความที่ตีพิมพ์ หรือนำเสนอผลงานในการประชุมวิชาการเพื่อใช้ประกอบการสำเร็จการศึกษา ต้องเป็นผลการวิจัยที่เป็นส่วนหนึ่งของคุณิพนธ์ วิทยานิพนธ์ สารนิพนธ์ หรือการค้นคว้าอิสระ หรือผลการศึกษาทั้งหมด แต่ไม่ใช่บทความที่เขียนจากการวิเคราะห์ สรุปการทบทวนผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง (Review Article)

2.4.3) รูปแบบบทความที่ตีพิมพ์ ให้เป็นไปตามข้อกำหนดของวารสารที่ตีพิมพ์

2.4.4) บทความที่ใช้เพื่อประกอบการสำเร็จการศึกษา จะต้องได้รับการตีพิมพ์หรือได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารหรือสิ่งพิมพ์ทางวิชาการที่มีกรรมการภายนอกร่วมกลั่นกรอง (Peer Review) ก่อนการพิมพ์ ส่วนบทความที่ตีพิมพ์ในรายงานการประชุม (Conference Proceeding) จากการประชุมนั้น สามารถนำมานับได้เฉพาะที่เป็นฉบับเต็ม (Full Paper) เท่านั้น

ในการนำเสนอผู้สำเร็จการศึกษาต่อสภาวิชาการมหาวิทยาลัยและสภามหาวิทยาลัย เพื่อขออนุมัติปริญญาให้กับนักศึกษา สำนักบัณฑิตศึกษาจะทำรายนามผู้สำเร็จการศึกษาพร้อมเอกสารประกอบการสำเร็จการศึกษาของนักศึกษา ซึ่งประกอบด้วย

1. รายนามผู้สำเร็จการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาประจำภาคการศึกษา
2. หน้าอนุมัติวิทยานิพนธ์
3. สำเนาบทคัดย่อวิทยานิพนธ์ฉบับภาษาไทยและฉบับภาษาอังกฤษ
4. หลักฐานการเผยแพร่วิทยานิพนธ์

ซึ่งแสดงได้ ดังตัวอย่างต่อไปนี้

ตัวอย่างรายนามผู้สำเร็จการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาประจำภาค

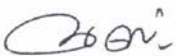


รายนามผู้สำเร็จการศึกษา ระดับปริญญาโท  
ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2556 ประจำเดือนเมษายน 2557

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม จำนวน 3 ราย

| ลำดับ<br>ที่                                      | รหัสนักศึกษา   | ชื่อ-สกุล                | ระดับ<br>คะแนน | วันที่สำเร็จ<br>การศึกษา | หมายเหตุ    |
|---------------------------------------------------|----------------|--------------------------|----------------|--------------------------|-------------|
| ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต (เทคโนโลยีการบริหารการศึกษา)  |                |                          |                |                          |             |
| 1                                                 | 115270270122-6 | นางสาวกานต์วี ถาวรพันธุ์ | 3.30           | 11 เมษายน<br>2557        | วิทยานิพนธ์ |
| ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต (เทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา) |                |                          |                |                          |             |
| 1                                                 | 115470201005-3 | นางวงเดือน คล้ายบุญมี    | 3.90           | 25 มีนาคม 2557           | วิทยานิพนธ์ |
| 2                                                 | 115470201006-1 | นางสาวพรพรรณ มานะกิจ     | 3.55           | 25 มีนาคม 2557           | วิทยานิพนธ์ |

  
.....ผู้ตรวจสอบ  
(นายรุ่งโรจน์ สุทธิสุข)  
นักวิชาการศึกษา ชำนาญการ

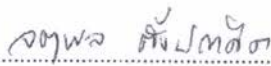
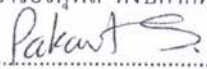
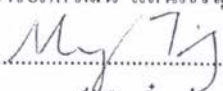
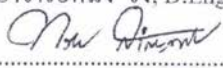
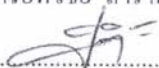
  
.....ผู้รับรอง  
(รศ.ดร.ณฐา คุปต์ขันธ์)  
เลขานุการคณะกรรมการบริหารบัณฑิตศึกษา

  
.....ผู้รับรอง  
(ผศ.ดร.สมหมาย ผิวสอาด)  
รองอธิการบดี

ตัวอย่างสำเนาหน้าอนุมัติวิทยานิพนธ์

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| หัวข้อวิทยานิพนธ์    | การประเมินความเสียหายและการเสื่อมสภาพของโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กเนื่องจากคาร์บอนชั้น: กรณีศึกษาอาคารเรียนและสะพานลอยเดินข้ามในจังหวัดสมุทรปราการ<br>Evaluation of Damages and Deteriorations of RC Structures Due to Carbonation : Case Study of School Buildings and Pedestrian Bridges in Samutprakarn Province |
| ชื่อ - นามสกุล       | นายวิรุทธิ์ คชนทร                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| สาขาวิชา             | วิศวกรรมโยธา                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| อาจารย์ที่ปรึกษา     | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปิติศักดิ์ กร้ามาตร, Ph.D.                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ทวีชัย สำราญวานิช, Ph.D.                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| ปีการศึกษา           | 2556                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

|                                                                                     |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|   | ประธานกรรมการ |
| (อาจารย์จตุพล ตั้งปกาศิต, ป.ด.)                                                     |               |
|  | กรรมการ       |
| (อาจารย์กัณวัฒน์ แสนเจริญ, Ph.D.)                                                   |               |
|  | กรรมการ       |
| (อาจารย์หมีง จิ่ง, D.Eng.)                                                          |               |
|  | กรรมการ       |
| (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ทวีชัย สำราญวานิช, Ph.D.)                                        |               |
|  | กรรมการ       |
| (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปิติศักดิ์ กร้ามาตร, Ph.D.)                                      |               |

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี อนุมัติวิทยานิพนธ์ฉบับนี้  
เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต

  
.....คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศิวกร อ่างทอง, Ph.D.)  
วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2557

### ตัวอย่างสำเนาบทคัดย่อวิทยานิพนธ์ฉบับ

|                      |                                                                                                                                                       |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| หัวข้อวิทยานิพนธ์    | การประเมินความเสียหายและการเสื่อมสภาพของโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กเนื่องจากคาร์บอนเนชั่น : กรณีศึกษาอาคารเรียนและสะพานลอยเดินข้ามในจังหวัดสมุทรปราการ |
| ชื่อ- นามสกุล        | นายวีรยุทธ ทัศนทร                                                                                                                                     |
| สาขาวิชา             | วิศวกรรมโยธา                                                                                                                                          |
| อาจารย์ที่ปรึกษา     | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปิตินันต์ กร้ามาตร, Ph.D.                                                                                                           |
| อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ทวีชัย สำราญวานิช, Ph.D.                                                                                                            |
| ปีการศึกษา           | 2556                                                                                                                                                  |

### บทคัดย่อ

ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ทำให้เกิดปัญหาคาร์บอนเนชั่นต่อโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก ส่งผลให้เหล็กเสริมภายในคอนกรีตเกิดสนิมและทำให้อายุการใช้งานของโครงสร้างคอนกรีตสั้นลง

งานวิจัยนี้จึงมุ่งประเมินความเสียหายและการเสื่อมสภาพของโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กอาคารเรียนและสะพานลอยเดินข้ามเนื่องจากการเกิดคาร์บอนเนชั่น ในจังหวัดสมุทรปราการ โดยตรวจสอบกำลังอัดคอนกรีต ระยะหุ้มเหล็กเสริม ความหนาปูนฉาบและความลึกคาร์บอนเนชั่นของชิ้นส่วนของอาคารต่างๆ ของโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กจำนวน 18 แห่ง

จากผลการศึกษาพบว่า กำลังอัดคอนกรีตและระยะหุ้มเหล็กเสริมของโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กมีค่าเฉลี่ยมากกว่าค่าที่ออกแบบไว้ โครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กที่มีอายุการใช้งานนานและขาดการบำรุงรักษามีความลึกคาร์บอนเนชั่นสูงกว่าและค่าสัมประสิทธิ์คาร์บอนเนชั่นต่ำกว่า โครงสร้างที่มีอายุการใช้งานสั้นกว่า แต่จากการประเมินความเสี่ยงการเกิดสนิมของโครงสร้างกลับพบว่า โครงสร้างที่มีอายุการใช้งานสั้นมีโอกาสที่โครงสร้างจะหมดอายุการใช้งานก่อน อาจเนื่องจากสภาพแวดล้อมในปัจจุบันมีความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่สูงขึ้น ส่งผลให้ค่าสัมประสิทธิ์คาร์บอนเนชั่นของโครงสร้างอายุสั้นมีค่าสูง นอกจากนี้เมื่อเปรียบเทียบค่าความเสี่ยงการเกิดสนิมเนื่องจากคาร์บอนเนชั่นนั้น หากใช้ค่าสัมประสิทธิ์คาร์บอนเนชั่นแบบกระจายตัวคงที่จะให้ค่าความเสี่ยงสูงกว่าค่าสัมประสิทธิ์คาร์บอนเนชั่นแบบแปรเปลี่ยนตามเวลา สุดท้ายพบว่าความลึกคาร์บอนเนชั่นเฉลี่ยที่วัดได้จากโครงสร้างจริงมีค่ามากกว่าความลึกคาร์บอนเนชั่นที่คำนวณตามมาตรฐานของกรมโยธาธิการและผังเมือง สำหรับโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กที่เผชิญปัญหาคาร์บอนเนชั่น

คำสำคัญ : การประเมิน โครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก คาร์บอนเนชั่น อาคารเรียน สะพานลอยเดินข้าม

ตัวอย่างสำเนาบทคัดย่อวิทยานิพนธ์ฉบับ

|                          |                                                                                                                                                               |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Thesis Title</b>      | Evaluation of damages and deteriorations of RC structures due to carbonation : Case study of school buildings and pedestrian bridges in Samutprakarn Province |
| <b>Name -Surname</b>     | Mr.Weerayut Khachenthon                                                                                                                                       |
| <b>Program</b>           | Civil Engineering                                                                                                                                             |
| <b>Thesis Advisor</b>    | Assistant Professor Pitisan Krammart, Ph.D.                                                                                                                   |
| <b>Thesis Co-advisor</b> | Assistant Professor Taweechai Sumranwanich, Ph.D.                                                                                                             |
| <b>Academic Year</b>     | 2013                                                                                                                                                          |

### ABSTRACT

Carbon dioxide is the cause of carbonation problem in reinforced concrete structure, leading to the steel corrosion in concrete and shortening the service life of the structure.

This research aims to evaluate the damages and deteriorations of RC structures of school buildings and pedestrian bridges due to carbonation in Samutprakarn province. The compressive strength of concrete, covering depth of reinforcing steel, plastering thickness and carbonation depth of members in 18 reinforced concrete (RC) structures were examined.

From the study, it was found that the compressive strengths of concrete and the covering depths of reinforcing steel of the RC structures were higher than that of the design values. RC structures with longer service age and lack of maintenance have deeper carbonation depth and lower carbonation coefficient than those with shorter service age. In the risk analysis it was found that structures with shorter service age have more opportunities of shorter service use. This might be because of the higher carbon dioxide concentration in present environment and leads to higher carbonation coefficient. In the comparison of the corrosion risk due to carbonation, it was seen that the use of constant distribution of carbonation coefficient results in higher corrosion risk than that of time-dependent distribution of carbonation coefficient. Finally, it was found that actual carbonation depths are higher than calculated carbonation depth determined from the code of Department of Public Works and Town & Country for RC structures exposed to carbonation problem.

**Keywords :** evaluation, RC structures, carbonation, school building, pedestrian bridge

**ตัวอย่างการจัดทำหลักฐานการเผยแพร่วิทยานิพนธ์**

**เกณฑ์การสำเร็จการศึกษาในเรื่องของการเผยแพร่วิทยานิพนธ์**  
**ตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยฯ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2549**

.....

ผลงานวิทยานิพนธ์จะต้องได้รับการตีพิมพ์ หรืออย่างน้อยดำเนินการให้ผลงานหรือส่วนหนึ่งของผลงานได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารหรือสิ่งพิมพ์ทางวิชาการ หรือเสนอต่อที่ประชุมวิชาการที่มีรายงานการประชุม (Proceeding)

**การเผยแพร่วิทยานิพนธ์ของนักศึกษา**

**คณะวิศวกรรมศาสตร์ จำนวน 11 ราย**

| ลำดับ<br>ที่                                                                                                                                                                                                                                                                        | รหัสนักศึกษา   | ชื่อ-สกุล                | ระดับ<br>คะแนน | วันที่สำเร็จ<br>การศึกษา | หมายเหตุ    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|----------------|--------------------------|-------------|
| <b>วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วิศวกรรมโยธา)</b>                                                                                                                                                                                                                                        |                |                          |                |                          |             |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 115370411103-4 | นายวิริยุทธ์ คเชนทร      | 3.68           | 17 เมษายน<br>2557        | วิทยานิพนธ์ |
| หลักฐานการนำเสนอผลงาน-“การประเมินความเสียหายและการเสื่อมสภาพของโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กเนื่องจากคาร์บอนชั้น:กรณีศึกษาอาคารเรียนและสะพานลอยเดินข้ามในจังหวัดสมุทรปราการ” การประชุมวิชาการคอนกรีตประจำปี ครั้งที่ 9 (21-23ตุลาคม 2556) ณ โรงแรมท็อบแลนด์ อำเภอมะนัง จ.พิษณุโลก      |                |                          |                |                          |             |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 115370411110-9 | นายประกิจ สร้อยระย้าแก้ว | 3.12           | 17 เมษายน<br>2557        | วิทยานิพนธ์ |
| หลักฐานการนำเสนอผลงาน-“ปริมาณเกลือคลอไรด์ที่ผิวหน้าและการแทรกซึมของเกลือคลอไรด์ในโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กที่ตั้งอยู่ในสิ่งแวดล้อมทะเลบริเวณปากแม่น้ำเจ้าพระยา จังหวัดสมุทรปราการ” การประชุมวิชาการคอนกรีตประจำปี ครั้งที่ 8 (22-24 ตุลาคม 2555) ณ โรงแรมอมารี ออคิดพัทยา จ.ชลบุรี |                |                          |                |                          |             |
| <b>วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วิศวกรรมไฟฟ้า)</b>                                                                                                                                                                                                                                       |                |                          |                |                          |             |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 115360421004-3 | นายวณัฏฐพงศ์ ไชยานนท์    | 3.43           | 17 เมษายน<br>2557        | วิทยานิพนธ์ |
| หลักฐานการนำเสนอผลงาน-“การประยุกต์ใช้โครงข่ายประสาทเทียมช่วยประมาณการอุปกรณ์สำหรับระบบจำหน่าย 24 kV” การประชุมวิชาการทางวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 36 (EECON 36) 11-13 ธันวาคม 2556 ณ เฟลิกซ์ ริเวอร์แคว รีสอร์ท จ.กาญจนบุรี                                                            |                |                          |                |                          |             |

เอกสารที่นักศึกษาจะได้รับ หลังจากสภามหาวิทยาลัยอนุมัติให้สำเร็จการศึกษา และนักศึกษาชำระค่าธรรมเนียมการขึ้นทะเบียนบัณฑิตเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ประกอบด้วย

1. หนังสือสำคัญรับรองการอนุมัติปริญญา
2. ใบแสดงผลการศึกษาฉบับภาษาไทย
3. ใบแสดงผลการศึกษาฉบับภาษาอังกฤษ และ
4. ใบปริญญาบัตร โดยนักศึกษาจะได้รับใบปริญญาบัตร เมื่อมหาวิทยาลัยจัดพิธี

พระราชทานปริญญาบัตร ประจำปีการศึกษานั้น ๆ

ซึ่งแสดงได้ ดังตัวอย่างต่อไปนี้

### ตัวอย่างหนังสือสำคัญรับรองการอนุมัติ

|                                                                                     |                                                                                      |                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| เลขที่ มทว. 116/2557                                                                |     | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี<br>กระทรวงศึกษาธิการ |
| <b>หนังสือสำคัญฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า</b>                                        |                                                                                      |                                                         |
| นางสาวสายรุ้ง นพฤทธิ์                                                               |                                                                                      |                                                         |
| รหัสประจำตัว 115560907001-7 เป็นผู้สำเร็จการศึกษาได้รับปริญญา                       |                                                                                      |                                                         |
| วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เคมีนวัตกรรม)                                                  |                                                                                      |                                                         |
| คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี                       |                                                                                      |                                                         |
| ซึ่งสภามหาวิทยาลัยได้อนุมัติปริญญาแล้ว                                              |                                                                                      |                                                         |
|  | ตั้งแต่วันที่ 9 มีนาคม พ.ศ. 2557                                                     |                                                         |
|  | ให้ไว้ ณ วันที่ 24 เมษายน พ.ศ. 2557                                                  |                                                         |
| ลายมือชื่อนักศึกษา                                                                  |  |                                                         |
|                                                                                     | (ผู้ช่วยศาสตราจารย์สมหมาย ผิวสะอาด)                                                  |                                                         |
|                                                                                     | รองอธิการบดี ปฏิบัติราชการแทน                                                        |                                                         |
|                                                                                     | อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี                                          |                                                         |

ตัวอย่างใบแสดงผลการศึกษาฉบับภาษาไทย

|                                                                                                                                                                                                                                            |                                     |                                                                                                                                                              |      |              |          |          |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------|----------|----------|------|
|  <p style="text-align: center;"><b>มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี</b><br/>ปทุมธานี ประเทศไทย<br/>ใบแสดงผลการศึกษา<br/>คณะ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</p> |                                     |                                                                           |      |              |          |          |      |
| <p>ชื่อ นางสาว สายรุ้ง นพฤทธิ์<br/>รหัสนักศึกษา 115560907001-7<br/>วันเกิด 27 มกราคม 2533<br/>คุณวุฒิเดิม วิทยาศาสตร์บัณฑิต (เคมี) / 20 มีนาคม 2555</p>                                                                                    |                                     | <p>ชื่อปริญญา วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต<br/>สาขาวิชา เคมีสิ่งแวดล้อม<br/>แขนงวิชา -<br/>วันที่เข้าศึกษา 1 มิถุนายน 2555<br/>วันที่สำเร็จการศึกษา 9 มีนาคม 2557</p> |      |              |          |          |      |
| รหัสนักศึกษา                                                                                                                                                                                                                               | ชื่อวิชา                            | หน่วยกิต                                                                                                                                                     | เกรด | รหัสนักศึกษา | ชื่อวิชา | หน่วยกิต | เกรด |
| <p style="text-align: center;"><b>ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2555</b></p>                                                                                                                                                                 |                                     |                                                                                                                                                              |      |              |          |          |      |
| 09211701                                                                                                                                                                                                                                   | ระเบียบวิธีวิจัยทางเคมีวิเคราะห์    | 3                                                                                                                                                            | B+   |              |          |          |      |
| 09211702                                                                                                                                                                                                                                   | เครื่องมือขั้นสูงสำหรับการวิเคราะห์ | 3                                                                                                                                                            | A    |              |          |          |      |
| 09212701                                                                                                                                                                                                                                   | เคมีพลีเมอร์ขั้นสูง                 | 3                                                                                                                                                            | A    |              |          |          |      |
| <p>ลงทะเบียน 9 หน่วยกิต สอบได้ 9 หน่วยกิต เกรดเฉลี่ย 3.83</p>                                                                                                                                                                              |                                     |                                                                                                                                                              |      |              |          |          |      |
| <p style="text-align: center;"><b>ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2555</b></p>                                                                                                                                                                 |                                     |                                                                                                                                                              |      |              |          |          |      |
| 01320602                                                                                                                                                                                                                                   | การเขียนภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ       | 3                                                                                                                                                            | S    |              |          |          |      |
| 09211703                                                                                                                                                                                                                                   | สัมมนา 1                            | 1                                                                                                                                                            | A    |              |          |          |      |
| 09212702                                                                                                                                                                                                                                   | เคมีโพลิเมอร์เชิงวัสดุ              | 3                                                                                                                                                            | A    |              |          |          |      |
| 09212703                                                                                                                                                                                                                                   | เคมีวัสดุ                           | 3                                                                                                                                                            | A    |              |          |          |      |
| 09212803                                                                                                                                                                                                                                   | หัวข้อเรื่องเฉพาะทางเคมีวัสดุ       | 3                                                                                                                                                            | A    |              |          |          |      |
| <p>ลงทะเบียน 13 หน่วยกิต สอบได้ 13 หน่วยกิต เกรดเฉลี่ย 4.00</p>                                                                                                                                                                            |                                     |                                                                                                                                                              |      |              |          |          |      |
| <p style="text-align: center;"><b>ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2556</b></p>                                                                                                                                                                 |                                     |                                                                                                                                                              |      |              |          |          |      |
| 09211801                                                                                                                                                                                                                                   | สัมมนา 2                            | 1                                                                                                                                                            | A    |              |          |          |      |
| 09212704                                                                                                                                                                                                                                   | เทคนิคการเตรียมพอลิเมอร์            | 3                                                                                                                                                            | A    |              |          |          |      |
| 09219801                                                                                                                                                                                                                                   | วิทยานิพนธ์                         | 6                                                                                                                                                            | -    |              |          |          |      |
| <p>ลงทะเบียน 10 หน่วยกิต สอบได้ 4 หน่วยกิต เกรดเฉลี่ย 4.00</p>                                                                                                                                                                             |                                     |                                                                                                                                                              |      |              |          |          |      |
| <p style="text-align: center;"><b>ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2556</b></p>                                                                                                                                                                 |                                     |                                                                                                                                                              |      |              |          |          |      |
| 09211802                                                                                                                                                                                                                                   | สัมมนา 3                            | 1                                                                                                                                                            | A    |              |          |          |      |
| 09219801                                                                                                                                                                                                                                   | วิทยานิพนธ์                         | 6                                                                                                                                                            | -    |              |          |          |      |
| 09219801                                                                                                                                                                                                                                   | วิทยานิพนธ์                         | 12                                                                                                                                                           | P    |              |          |          |      |
| <p>ลงทะเบียน 19 หน่วยกิต สอบได้ 13 หน่วยกิต เกรดเฉลี่ย 4.00</p>                                                                                                                                                                            |                                     |                                                                                                                                                              |      |              |          |          |      |
| <p>ลงทะเบียนสะสม 51 หน่วยกิต สอบได้สะสม 39 หน่วยกิต เกรดเฉลี่ยสะสม 3.93</p>                                                                                                                                                                |                                     |                                                                                                                                                              |      |              |          |          |      |
| <p>รวมทั้งหมด 39 หน่วยกิต</p>                                                                                                                                                                                                              |                                     |                                                                                                                                                              |      |              |          |          |      |
| <p><b>COURSE REQUIREMENTS COMPLETED</b></p>                                                                                                                                                                                                |                                     |                                                                                                                                                              |      |              |          |          |      |
| <p>09219801 วิทยานิพนธ์<br/>หัวข้อ : การเตรียมพอลิเมอร์แบบทราบดีสในโครงสร้างที่ควบคุมด้วยพันธะไฮโดรเจน<br/>ด้วยกระบวนการสังเคราะห์แบบไมโครอิมัลชัน</p>                                                                                     |                                     |                                                                                                                                                              |      |              |          |          |      |
| <p>ผู้มีอำนาจลงนาม (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นพฤทธิ์ นพฤทธิ์) วันที่ออกเอกสาร เอกสารนี้จะสมบูรณ์ก็ต่อเมื่อมีตราประทับ</p>                                                                                                                    |                                     |                                                                                                                                                              |      |              |          |          |      |

ตัวอย่างใบแสดงผลการศึกษาฉบับ



**RAJAMANGALA UNIVERSITY OF TECHNOLOGY THANYABURI**  
Pathum Thani, Thailand  
Official Transcript of Record  
Faculty of Science and Technology



Name : MISS SAYRUNG NOPPALIT

Student ID : 115560907001-7

Date of Birth : January 27, 1990

Previous Degree : Bachelor of Science (Chemistry) / March 20, 2012

Degree : Master of Science

Program : Innovative Chemistry

Field of Study : -

Date of Admission : June 1, 2012

Date of Graduation : March 9, 2014

| Code                                                                                                                                                                                                                                              | Title                                        | Credits   | Grade                 | Code        | Title      | Credits     | Grade |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------|-----------------------|-------------|------------|-------------|-------|
| <b>First Semester 2012</b>                                                                                                                                                                                                                        |                                              |           |                       |             |            |             |       |
| 09211701                                                                                                                                                                                                                                          | Research Methodology in Innovative Chemistry | 3         | B+                    |             |            |             |       |
| 09211702                                                                                                                                                                                                                                          | Advanced Instruments for Analysis            | 3         | A                     |             |            |             |       |
| 09212701                                                                                                                                                                                                                                          | Advanced Polymer Chemistry                   | 3         | A                     |             |            |             |       |
| <b>Registered Credits</b>                                                                                                                                                                                                                         |                                              | <b>9</b>  | <b>Earned Credits</b> | <b>9</b>    | <b>GPS</b> | <b>3.83</b> |       |
| <b>Second Semester 2012</b>                                                                                                                                                                                                                       |                                              |           |                       |             |            |             |       |
| 01320602                                                                                                                                                                                                                                          | Academic Writing in English                  | 3         | S                     |             |            |             |       |
| 09211703                                                                                                                                                                                                                                          | Seminar 1                                    | 1         | A                     |             |            |             |       |
| 09212702                                                                                                                                                                                                                                          | Organometallic Chemistry Materials           | 3         | A                     |             |            |             |       |
| 09212703                                                                                                                                                                                                                                          | Materials Chemistry                          | 3         | A                     |             |            |             |       |
| 09212803                                                                                                                                                                                                                                          | Selected Topics in Materials Chemistry       | 3         | A                     |             |            |             |       |
| <b>Registered Credits</b>                                                                                                                                                                                                                         |                                              | <b>13</b> | <b>Earned Credits</b> | <b>13</b>   | <b>GPS</b> | <b>4.00</b> |       |
| <b>First Semester 2013</b>                                                                                                                                                                                                                        |                                              |           |                       |             |            |             |       |
| 09211801                                                                                                                                                                                                                                          | Seminar 2                                    | 1         | A                     |             |            |             |       |
| 09212704                                                                                                                                                                                                                                          | Advanced Polymer Preparation Techniques      | 3         | A                     |             |            |             |       |
| 09219801                                                                                                                                                                                                                                          | Thesis                                       | 6         | -                     |             |            |             |       |
| <b>Registered Credits</b>                                                                                                                                                                                                                         |                                              | <b>10</b> | <b>Earned Credits</b> | <b>4</b>    | <b>GPS</b> | <b>4.00</b> |       |
| <b>Second Semester 2013</b>                                                                                                                                                                                                                       |                                              |           |                       |             |            |             |       |
| 09211802                                                                                                                                                                                                                                          | Seminar 3                                    | 1         | A                     |             |            |             |       |
| 09219801                                                                                                                                                                                                                                          | Thesis                                       | 6         | -                     |             |            |             |       |
| 09219801                                                                                                                                                                                                                                          | Thesis                                       | 12        | P                     |             |            |             |       |
| <b>Registered Credits</b>                                                                                                                                                                                                                         |                                              | <b>19</b> | <b>Earned Credits</b> | <b>13</b>   | <b>GPS</b> | <b>4.00</b> |       |
| <b>Total Pass Credits</b>                                                                                                                                                                                                                         |                                              | <b>39</b> | <b>GPA</b>            | <b>3.93</b> |            |             |       |
| <b>COURSE REQUIREMENTS COMPLETED</b>                                                                                                                                                                                                              |                                              |           |                       |             |            |             |       |
| <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p><b>09219801 Thesis</b><br/>Title : Preparation of Polymethyl Methacrylate Microcapsule Containing Heat Storage Material by Microsuspension Polymerization</p> </div> </div> |                                              |           |                       |             |            |             |       |

**Grading System**

|                    |                      |                   |                    |            |
|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------|------------|
| A : Excellent 4.0  | C+ : Fairly Good 2.5 | D : Very Poor 1.0 | U : Unsatisfactory | AU : Audit |
| B+ : Very Good 3.5 | C : Fair 2.0         | F : Fail 0        | I : Incomplete     |            |
| B : Good 3.0       | D+ : Poor 1.5        | S : Satisfactory  | W : Withdrawal     |            |

GPS = Grade Point Semester      GPA = Grade Point Average

Grading System for Thesis : P : Pass    F : Fail

Authorized Person's Signature

Date Issued

Not valid without seal



(Asst.Prof.Somchai Pivsa-Art)



ตัวอย่างใบปริญญาบัตร



3.1.23 การเปลี่ยนสาขาวิชาและการเปลี่ยนแผนการศึกษา

นักศึกษาอาจขอเปลี่ยนสาขาวิชา หรือเปลี่ยนแผนการศึกษา ในขณะเดียวกันได้เมื่อได้ศึกษามาแล้วไม่น้อยกว่า 1 ภาคการศึกษา ทั้งนี้ต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริหารหลักสูตรและได้รับอนุมัติจากคณบดี โดยยื่นคำร้องตามตัวอย่างแบบคำร้องทั่วไป ข้อ 4.1.14 หน้า 102 และหน้า 105

### 3.1.24 การลาพักการศึกษา

การลาพักการศึกษา หมายถึง การที่นักศึกษาที่ยังเรียนไม่ครบตามแผนการเรียน แต่มีความประสงค์ขอยุติเรียนชั่วคราว โดยรักษาสภาพเป็นนักศึกษาไว้เป็นคราวๆ ไป

3.1.24.1 นักศึกษาจะมีสิทธิ์ลาพักการศึกษาได้ ต้องได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษาและได้รับอนุมัติจากคณบดีภายในช่วงเวลาถอนรายวิชาเรียน หรือตามประกาศของมหาวิทยาลัยโดยถือเกณฑ์การพิจารณาอนุมัติดังต่อไปนี้

- 1) ถูกเกณฑ์ทหารหรือระดมเข้ารับราชการทหารกองประจำการ
- 2) ได้รับทุนแลกเปลี่ยนนักศึกษาระหว่างประเทศ หรือทุนอื่นใดที่เป็นประโยชน์ต่อการศึกษาหรือการวิจัยในหลักสูตร ซึ่งมหาวิทยาลัยเห็นสมควรสนับสนุน
- 3) เจ็บป่วยต้องพักรักษาตัวเป็นเวลานานเกินร้อยละ 20 ของเวลาเรียนทั้งหมด โดยมีใบรับรองแพทย์แสดง
- 4) มีความจำเป็นส่วนตัว ทั้งนี้ต้องศึกษามาแล้ว ไม่น้อยกว่า 1 ภาคการศึกษา

3.1.24.2 การลาพักการศึกษาตามข้อ 1) ให้เป็นไปตามความต้องการของราชการทหาร และการลาพักการศึกษาตาม 2) ให้เป็นไปตามเงื่อนไขของทุนที่ได้รับ การลาพักการศึกษาตามข้อ 3) และข้อ 4) จะกระทำได้ครั้งละไม่เกิน 2 ภาคการศึกษาติดต่อกัน ถ้ามีความจำเป็นต้องลาพักการศึกษาต่อไปอีกให้ยื่นคำร้องขอลาพักการศึกษาได้อีกไม่เกิน 1 ภาคการศึกษา ทั้งนี้ต้องได้รับความเห็นชอบจากคณบดี

3.1.24.3 ในกรณีที่นักศึกษาได้รับอนุญาตให้ลาพักการศึกษาให้นับระยะเวลาที่ลาพักอยู่ในระยะเวลาของการศึกษาด้วย ยกเว้นนักศึกษาที่ได้รับอนุญาตให้ลาพักตามข้อ 1)

3.1.24.4 นักศึกษาต้องรักษาสภาพเป็นนักศึกษาระหว่างที่ได้รับอนุญาตให้ลาพักการศึกษา โดยชำระค่าธรรมเนียมค่ารักษาสภาพการเป็นนักศึกษาตามประกาศมหาวิทยาลัย (ศึกษาจากเว็บไซต์ [www.grad.rmutt.ac.th](http://www.grad.rmutt.ac.th) หัวข้อประกาศ โดยนักศึกษาระดับปริญญาโท ชำระค่าธรรมเนียมภาคการศึกษาละ 1,000.- บาท นักศึกษาระดับปริญญาเอก ชำระค่าธรรมเนียมภาคการศึกษาละ 3,000.- บาท) และให้นักศึกษามาดำเนินการรักษาสภาพการเป็นนักศึกษาให้แล้วเสร็จภายใน 15 วันหลังเปิดภาคการศึกษา มิฉะนั้นจะพ้นสภาพการเป็นนักศึกษา ยกเว้นการลาพักการศึกษาตามข้อ 1)

3.1.24.5 นักศึกษาที่ได้รับอนุญาตให้ลาพักการศึกษา เมื่อจะกลับเข้าศึกษาต้องยื่นคำร้องขอกลับเข้าศึกษาต่อคณะกรรมการบริหารหลักสูตร และต้องได้รับอนุมัติจากคณบดีก่อนกำหนดการลงทะเบียนไม่น้อยกว่า 1 สัปดาห์

3.1.24.6 การลาพักการศึกษาที่ไม่เป็นไปตามข้อ 1) ถึงข้อ 4) ให้อยู่ในดุลพินิจของอธิการบดี

3.1.24.7 การลาพักการศึกษาในระหว่างภาคการศึกษา จะมีผลดังกรณีดังต่อไปนี้

1) ถ้าวันที่ขอลาพักการศึกษาอยู่ในระหว่าง 2 สัปดาห์แรก นับจากวันเปิดภาคการศึกษาการศึกษาในภาคปกติ และสัปดาห์แรกนับจากวันเปิดภาคการศึกษาฤดูร้อน รายวิชาที่นักศึกษาลงทะเบียนทั้งหมดจะไม่ปรากฏในระเบียบ

2) ถ้าวันที่ขอลาพักการศึกษา พ้นกำหนด 2 สัปดาห์แรกนับจากวันเปิดภาคการศึกษา ในภาคปกติ และหลังจากสัปดาห์แรกนับจากวันเปิดภาคการศึกษาฤดูร้อน ให้บันทึกระดับคะแนน W ในระเบียบทุกรายวิชาที่นักศึกษาลงทะเบียนในภาคการศึกษานั้น

3.1.23.7 การยื่นคำร้องขอลาพักการศึกษา ให้ศึกษายื่นคำร้องตามตัวอย่างแบบลาพักการศึกษา / ขอคืนสภาพการเป็นนักศึกษา ข้อ 4.1.16 หน้า 107

### 3.1.25 การฟื้นสภาพการเป็นนักศึกษา

นักศึกษาจะฟื้นสภาพการเป็นนักศึกษาในกรณีดังต่อไปนี้

3.1.25.1 ตาย

3.1.25.2 ลาออก

3.1.25.3 ขาดคุณสมบัติของการเข้าเป็นนักศึกษามหาวิทยาลัย

3.1.25.4 ศึกษาครบถ้วนตามหลักสูตร และได้รับอนุมัติให้สำเร็จการศึกษา

3.1.25.5 คณบดีสั่งให้ฟื้นสภาพการเป็นนักศึกษา ในกรณีดังต่อไปนี้

1) ไม่สามารถสำเร็จการศึกษาตามระยะเวลาการศึกษาตามหลักสูตร

2) ไม่ลงทะเบียนเรียน และ/หรือไม่ชำระค่าธรรมเนียมการศึกษา

ค่าลงทะเบียนเรียน หรือค่าบำรุงการศึกษาในเวลาที่กำหนด

3) ไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขของการลาพักการศึกษา

3.1.25.6 การฟื้นสภาพการเป็นนักศึกษา เนื่องจากความผิดทางวินัยตามความเห็นชอบของสภามหาวิทยาลัย

### 3.1.26 การลาออก

นักศึกษาที่ประสงค์จะลาออกจากการเป็นนักศึกษาของมหาวิทยาลัย ให้ยื่นคำร้องต่อคณบดี ผ่านอาจารย์ที่ปรึกษา และคณะกรรมการบริหารหลักสูตร การลาออกจะมีผลสมบูรณ์เมื่อนักศึกษาได้รับอนุมัติให้ลาออก โดยนักศึกษายื่นคำร้องดังตัวอย่างแบบคำร้องทั่วไป ข้อ 4.1.19 หน้า 111

### 3.1.27 การคืนสภาพการเป็นนักศึกษา

3.1.27.1 นักศึกษาที่ถูกถอนชื่อออกเนื่องจากไม่มาลงทะเบียน กลับเข้าเป็นนักศึกษาได้หากมีเหตุสมควร ทั้งนี้ต้องไม่พ้นกำหนด 1 ปี

3.1.27.2 การคืนสภาพการเป็นนักศึกษา ต้องได้รับความเห็นชอบจากคณบดีและได้รับอนุมัติจากอธิการบดี โดยให้นักศึกษายื่นคำร้องตามตัวอย่างแบบลาพักการศึกษา / ขอคืนสภาพการเป็นนักศึกษา ข้อ 4.1.20 หน้า 114

3.1.27.3 นักศึกษาต้องชำระค่าธรรมเนียมการคืนสภาพการเป็นนักศึกษา ค่าบำรุงและค่าลงทะเบียนเรียนตามระเบียบมหาวิทยาลัย

3.1.27.4 นักศึกษาที่ได้รับอนุมัติให้คืนสภาพการเป็นนักศึกษา จะมีสภาพการเป็นนักศึกษาเช่นเดียวกับสภาพเดิมก่อนพ้นสภาพ ทั้งนี้ การนับระยะเวลาการศึกษาให้เป็นไปที่กำหนดไว้ในหลักสูตร

### 3.1.28 การเทียบโอนหน่วยกิต

3.1.28.1 เทียบโอนหน่วยกิตที่ได้จากรายวิชาในระดับบัณฑิตศึกษา ในขณะที่เป็นนักศึกษาสามัญของมหาวิทยาลัยหรือมหาวิทยาลัยอื่น ที่ได้ศึกษามาแล้วไม่เกิน 5 ปีการศึกษา นับจากปีการศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนรายวิชานั้น กระทำได้โดยความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริหารหลักสูตรและคณบดี โดยแต่ละรายวิชาที่ขอเทียบโอน ต้องได้แต้มระดับคะแนนไม่ต่ำกว่า 3.0

รายวิชาที่ศึกษาในมหาวิทยาลัยหรือต่างมหาวิทยาลัย เทียบโอนได้ไม่เกินหนึ่งในสามของจำนวนหน่วยกิตของรายวิชาทั้งหมดในหลักสูตรของมหาวิทยาลัย ทั้งนี้ไม่นับรวมวิชาวิทยานิพนธ์และการค้นคว้าอิสระ

3.1.28.2 รายวิชาที่เทียบโอนหน่วยกิต ให้แสดงชื่อรายวิชา จำนวนหน่วยกิต และระดับคะแนนในใบแสดงผลการศึกษาที่หลักสูตรรับโอน โดยไม่นำมาคิดแต้มระดับคะแนนเฉลี่ย

3.1.28.3 หน่วยกิตที่ได้จากการเข้าร่วมศึกษาขณะเป็นนักศึกษาพิเศษ ไม่สามารถเทียบโอนได้

3.1.28.4 การยื่นคำร้องขอเทียบโอนผลการเรียน ให้นักศึกษายื่นคำร้องตามตัวอย่างแบบขอเทียบโอนผลการเรียน ข้อ 4.1.21 หน้า 116

## 3.2 ข้อควรระวังและสิ่งที่ควรคำนึงถึงในการปฏิบัติงานด้านบัณฑิตศึกษา

3.2.1 ก่อนดำเนินการใด ๆ ผู้ปฏิบัติงานจะต้องดำเนินการศึกษาถึงข้อบังคับ ระเบียบ ประกาศและแนวปฏิบัติให้ชัดเจน ถูกต้องทุกกระบวนการ โดยให้ลองคิดว่าตนเองเป็นผู้ปฏิบัติงาน แล้วจะมีปัญหาในทางปฏิบัติหรือไม่ และจะมีวิธีแก้ไขอย่างไร

3.2.2 ผู้ปฏิบัติงานต้องปฏิบัติงานด้วยความโปร่งใส ถูกต้อง สะดวก รวดเร็ว พร้อมรับกับการตรวจสอบเมื่อมีข้อผิดพลาด

3.2.3 ผู้ปฏิบัติงานจะต้องมีการตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลก่อนการปฏิบัติงาน โดยไม่มีการเปลี่ยนแปลงแก้ไขข้อมูลต่าง ๆ ในเอกสารของนักศึกษาโดยพลการ หากมีการแก้ไขเปลี่ยนแปลงจะต้องมีเอกสารหลักฐานยืนยันการแก้ไขเปลี่ยนแปลง

3.2.4 ผู้ปฏิบัติงานต้องปฏิบัติหน้าที่ด้วยหลักความสุภาพ มีน้ำใจ เอื้ออาทรต่อผู้รับบริการ และเจ้าหน้าที่หน่วยงานอื่นอย่างเสมอภาค อย่าตำหนิตืดเย็นหรืออคติต่อผู้รับบริการเพื่อให้เกิดความเท่าเทียมกันและความเป็นธรรม

3.2.5 ผู้ปฏิบัติงานต้องไม่เลือกปฏิบัติต่อคนอื่นเนื่องมาจากความแตกต่างทางกาย จิตใจ เชื้อชาติ สัญชาติ ศาสนา เพศ อายุ การศึกษา หรืออื่นใดที่ส่งผลให้ผู้รับบริการเกิดความเสียหาย

3.2.6 ผู้รับบริการที่มาทีหลัง ไม่ควรได้รับการดำเนินการก่อน เว้นแต่มีเหตุผลอันสมควรและได้รับความเห็นชอบยินยอมด้วยใจจริงจากผู้อยู่ลำดับก่อน

3.2.7 ผู้รับบริการมีสิทธิในการวิจารณ์หรือร้องเรียนการให้บริการ ผู้ปฏิบัติงานควรรับฟังด้วยความเยือกเย็นและมีสติ พร้อมทั้งจะชี้แจงหรือแก้ไขปัญหาดังกล่าว

3.2.8 ผู้ปฏิบัติงานต้องเรียนรู้ ขยันหมั่นเพียร ใช้ทักษะ สมรรถนะของตนอย่างเต็มที่ และหมั่นศึกษาหาความรู้ เพื่อเพิ่มสมรรถนะในการปฏิบัติงาน