

# ประกาศมหาวิทยาลัยที่เกี่ยวข้องกับ การทำวิทยานิพนธ์และการค้นคว้าอิสระ

ผศ.ดร.รวิวรรณ โปรรุ่งโรจน์

## หัวข้อ

- ▶ คุณสมบัติและภาระงานอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าอิสระ
- ▶ การสอบวัดคุณสมบัติ (Qualifying Examination)
- ▶ การสอบประมวลความรู้ (Comprehensive Examination)
- ▶ การสอบเค้าโครงวิทยานิพนธ์/สอบป้องกันวิทยานิพนธ์
- ▶ เขียนบทคัดย่อวิทยานิพนธ์
- ▶ การสอบเค้าโครงการค้นคว้าอิสระ/สอบป้องกันการค้นคว้าอิสระ

### หลักสูตรระดับปริญญาเอก

หลักสูตร	สาขาวิชา	เกณฑ์ปี 2548	เกณฑ์ปี 2558
หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต	สาขาวิชาการบริหารการพัฒนา	✓	
หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต	สาขาวิชานิติวิทยาศาสตร์		✓
หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต	สาขาการแพทย์แผนไทยประยุกต์		✓
หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต	สาขาวิชาภาษาศาสตร์	✓	
หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต	สาขาวิชาปรัชญาและจริยศาสตร์	✓	
หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต	สาขาวิชานวัตกรรมกรรมการจัดการ	✓	
หลักสูตรบริหารธุรกิจดุษฎีบัณฑิต	สาขาวิชาการบริหารธุรกิจ	✓	
หลักสูตรบริหารธุรกิจดุษฎีบัณฑิต	สาขาวิชาการจัดการโลจิสติกส์ และซัพพลายเชน	✓	

### หลักสูตรระดับปริญญาเอก (ต่อ)

หลักสูตร	สาขาวิชา	เกณฑ์ปี 2548	เกณฑ์ปี 2558
หลักสูตรรัฐศาสตรดุษฎีบัณฑิต	สาขาวิชาการเมืองการปกครอง		✓
หลักสูตรนิเทศศาสตรดุษฎีบัณฑิต	สาขาวิชาการสื่อสาร		✓

### หลักสูตรระดับปริญญาโท

หลักสูตร	สาขาวิชา	เกณฑ์ปี	เกณฑ์ปี
		2548	2558
หลักสูตรครุศาสตรมหาบัณฑิต	สาขาวิชาการบริหารการศึกษา		✓
หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	สาขาวิชานิติวิทยาศาสตร์	✓	
หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	สาขาวิชาการแพทย์แผนไทยประยุกต์	✓	
หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	สาขาวิชาการจัดการสิ่งแวดล้อม	✓	
หลักสูตรบริหารธุรกิจมหาบัณฑิต	สาขาวิชาการบริหารธุรกิจ	✓	
หลักสูตรบริหารธุรกิจมหาบัณฑิต	สาขาวิชาการจัดการฟุตบอลอาชีพ	✓	
หลักสูตรบริหารธุรกิจมหาบัณฑิต	สาขาวิชาการจัดการโลจิสติกส์และ ซัพพลายเชน	✓	
หลักสูตรศิลปศาสตรมหาบัณฑิต	สาขาวิชาศิลปะการแสดง	✓	

### หลักสูตรระดับปริญญาโท (ต่อ)

หลักสูตร	สาขาวิชา	เกณฑ์ปี	เกณฑ์ปี
		2548	2558
หลักสูตรศิลปศาสตรมหาบัณฑิต	สาขาวิชาภาษาศาสตร์	✓	
หลักสูตรศิลปศาสตรมหาบัณฑิต	สาขาวิชาปรัชญาและจริยศาสตร์	✓	
หลักสูตรศิลปศาสตรมหาบัณฑิต	สาขาวิชาการบริหารการพัฒนา		✓
หลักสูตรศิลปศาสตรมหาบัณฑิต	สาขาวิชาคณิตศาสตร์ศึกษา	✓	
หลักสูตรศิลปศาสตรมหาบัณฑิต	สาขาวิชาการจัดการท่องเที่ยวและบริการ		✓
หลักสูตรรัฐประศาสนศาสตรมหาบัณฑิต	สาขาวิชารัฐประศาสนศาสตร์	✓	
หลักสูตรรัฐประศาสนศาสตรมหาบัณฑิต	สาขาวิชานโยบายสาธารณะ	✓	
หลักสูตรรัฐศาสตรมหาบัณฑิต	สาขาวิชาการเมืองการปกครอง		✓
หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	สาขาวิชาการจัดการบริการสุขภาพ		✓

### หลักสูตรระดับปริญญาโท (ต่อ)

หลักสูตร	สาขาวิชา	เกณฑ์ปี 2548	เกณฑ์ปี 2558
หลักสูตรนิเทศศาสตรมหาบัณฑิต	สาขาวิชานวัตกรรมการสื่อสารภาครัฐและภาคเอกชน		✓
หลักสูตรการจัดการมหาบัณฑิต	สาขาวิชานวัตกรรมการจัดการ		✓

คุณสมบัติและภาระงานของอาจารย์ที่  
ปรึกษาวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าอิสระ

## คุณสมบัติของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าอิสระหลัก (หลักสูตรปริญญาโท)

### หลักสูตรที่ใช้เกณฑ์ สกอ.ปี 58

- ▶ เป็นอาจารย์ประจำหลักสูตร (มีชื่ออยู่ในเล่มหลักสูตร)
- ▶ มีคุณวุฒิปริญญาเอก หรือ เทียบเท่า หรือ ชั้นต่ำปริญญาโท หรือ เทียบเท่าที่มีตำแหน่งรองศาสตราจารย์ และ
- ▶ มีผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา และเป็นผลงานทางวิชาการที่ได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่งทางวิชาการ อย่างน้อย 3 รายการ ในรอบ 5 ปีย้อนหลัง โดยอย่างน้อย 1 รายการต้องเป็นผลงานวิจัย

### เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา ปี 2558 ระบุว่า

“อาจารย์ประจำหลักสูตร” หมายถึง อาจารย์ประจำที่มีคุณวุฒิตรงหรือสัมพันธ์กับสาขาวิชา ของหลักสูตรที่เปิดสอน ซึ่งมีหน้าที่สอนและค้นคว้าวิจัยในสาขาวินิจฉัยกล่าว ทั้งนี้ สามารถเป็นอาจารย์ ประจำหลักสูตรหลายหลักสูตรได้ในเวลาเดียวกัน แต่ ต้องเป็นหลักสูตรที่อาจารย์ผู้นั้นมีคุณวุฒิตรง หรือสัมพันธ์กับสาขาวิชาของหลักสูตร

### หลักสูตรที่ใช้เกณฑ์ สกอ. ปี 48

- ▶ เป็นอาจารย์ประจำ
- ▶ มีคุณวุฒิปริญญาเอก หรือ เทียบเท่า หรือ ชั้นต่ำปริญญาโท หรือ เทียบเท่าที่มีตำแหน่งรองศาสตราจารย์ และ
- ▶ มีผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา และเป็นผลงานทางวิชาการที่ได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่งทางวิชาการอย่างน้อย **3** รายการ ในรอบ **5** ปีซ้อนหลัง โดยอย่างน้อย **1** รายการต้องเป็นผลงานวิจัย

### คุณสมบัติของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก/การค้นคว้าอิสระหลัก (หลักสูตรปริญญาเอก)

#### หลักสูตรที่ใช้เกณฑ์ สกอ.ปี 58

- ▶ เป็นอาจารย์ประจำหลักสูตร (มีชื่ออยู่ในเล่มหลักสูตร)
- ▶ มีคุณวุฒิปริญญาเอก หรือ เทียบเท่า หรือ ชั้นต่ำปริญญาโท หรือ เทียบเท่าที่มีตำแหน่งรองศาสตราจารย์ และ
- ▶ มีผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา และเป็นผลงานทางวิชาการที่ได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่งทางวิชาการ อย่างน้อย 3 รายการ ในรอบ **5** ปีซ้อนหลัง โดยอย่างน้อย **1** รายการต้องเป็นผลงานวิจัย

## หลักสูตรที่ใช้เกณฑ์ สกอ. ปี 48

- ▶ เป็นอาจารย์ประจำ
- ▶ มีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือขั้นต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่าที่มีตำแหน่งรองศาสตราจารย์ และ
- ▶ มีผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา และเป็นผลงานทางวิชาการที่ได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่งทางวิชาการ อย่างน้อย 3 รายการ ในรอบ 5 ปีย้อนหลัง โดยอย่างน้อย 1 รายการต้องเป็นผลงานวิจัย

## คุณสมบัติของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม/การค้นคว้าอิสระร่วม (ถ้ามี) (หลักสูตรปริญญาโท)

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม อาจเป็นอาจารย์ประจำ หรือ ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก ก็ได้

### กรณีเป็นอาจารย์ประจำ

- ▶ มีคุณวุฒิปริญญาเอก หรือ เทียบเท่า หรือ ขั้นต่ำปริญญาโท หรือ เทียบเท่าที่มีตำแหน่งรองศาสตราจารย์ และ
- ▶ มีผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา และเป็นผลงานทางวิชาการที่ได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่งทางวิชาการอย่างน้อย 3 รายการ ในรอบ 5 ปีย้อนหลัง โดยอย่างน้อย 1 รายการต้องเป็นผลงานวิจัย

กรณีเป็นผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก

- ▶ ต้องมีคุณสมบัติปริญญาเอก หรือ เทียบเท่า และ
- ▶ มีผลงานทางวิชาการที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารที่มีชื่ออยู่ในฐานข้อมูลที่เป็นที่ยอมรับในระดับชาติ ซึ่งตรงหรือสัมพันธ์กับหัวข้อวิทยานิพนธ์ ไม่น้อยกว่า 10 เรื่อง

หมายเหตุ

- ▶ กรณีผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกไม่มีคุณสมบัติและผลงานทางวิชาการตามที่กำหนดข้างต้น จะต้องเป็นผู้ที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญและมีประสบการณ์สูงเป็นที่ยอมรับ ซึ่งตรงหรือสัมพันธ์กับหัวข้อวิทยานิพนธ์ โดยการแต่งตั้งจะต้องผ่านความเห็นชอบจากสภามหาวิทยาลัย และแจ้งให้คณะกรรมการการอุดมศึกษารับทราบ
- ▶ สำหรับหลักสูตรที่ใช้เกณฑ์ สกอ.ปี 48 ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก อาจมีจำนวนของผลงานทางวิชาการที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารที่มีชื่ออยู่ในฐานข้อมูลที่เป็นที่ยอมรับในระดับชาติไม่ถึงตามเกณฑ์ข้างต้นได้



## คุณสมบัติของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม/การค้นคว้าอิสระร่วม (ถ้ามี) (หลักสูตรปริญญาเอก)

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม อาจเป็น อาจารย์ประจำ หรือ ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก ก็ได้

### กรณีเป็นอาจารย์ประจำ

- ▶ มีคุณวุฒิปริญญาเอก หรือ เทียบเท่า หรือ ชั้นต่ำปริญญาโท หรือ เทียบเท่าที่มีตำแหน่งรองศาสตราจารย์ และ
- ▶ มีผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา และเป็นผลงานทางวิชาการที่ได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่งทางวิชาการอย่างน้อย 3 รายการ ในรอบ 5 ปีย้อนหลัง โดยอย่างน้อย 1 รายการต้องเป็นผลงานวิจัย

### กรณีเป็นผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก

- ▶ ต้องมีคุณวุฒิปริญญาเอก หรือ เทียบเท่า และ
- ▶ มีผลงานทางวิชาการที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารที่มีชื่ออยู่ในฐานข้อมูลที่เป็นที่ยอมรับในระดับนานาชาติ ซึ่งตรงหรือสัมพันธ์กับหัวข้อวิทยานิพนธ์ไม่น้อยกว่า **5 เรื่อง**

### หมายเหตุ

- ▶ กรณีผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกไม่มีคุณวุฒิและผลงานทางวิชาการตามที่กำหนดข้างต้น จะต้องเป็นผู้ที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญและมีประสบการณ์สูงเป็นที่ยอมรับ ซึ่งตรงหรือสัมพันธ์กับหัวข้อวิทยานิพนธ์ โดยการแต่งตั้งจะต้องผ่านความเห็นชอบจากสภามหาวิทยาลัย และแจ้งให้คณะกรรมการการอุดมศึกษารับทราบ
- ▶ สำหรับหลักสูตรที่ใช้เกณฑ์ สกอ.ปี 48 ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก อาจมีจำนวนของผลงานทางวิชาการที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารที่มีชื่ออยู่ในฐานข้อมูลที่เป็นที่ยอมรับในระดับนานาชาติไม่ถึงตามเกณฑ์ข้างต้นได้

### ภาระงานที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าอิสระ

หลักสูตรที่ใช้เกณฑ์ สกอ.ปี 58

กรณีอาจารย์ประจำหลักสูตรมีคุณวุฒิปริญญาเอก หรือเทียบเท่า และมีผลงานทางวิชาการตามเกณฑ์

- ▶ ให้เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ของนักศึกษาระดับปริญญาโท และปริญญาเอก รวมได้ไม่เกิน 5 คนต่อภาคการศึกษา

กรณีอาจารย์ประจำหลักสูตรที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก หรือเทียบเท่า และดำรงตำแหน่งทางวิชาการระดับผู้ช่วยศาสตราจารย์ขึ้นไป หรือมีคุณวุฒิปริญญาโท หรือ เทียบเท่าที่มีตำแหน่งรองศาสตราจารย์ขึ้นไปและมีผลงานทางวิชาการตามเกณฑ์

- ▶ ให้เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ของนักศึกษาระดับปริญญาโทมหาบัณฑิต และปริญญา ดุษฎีบัณฑิต **รวมได้ไม่เกิน 10 คนต่อภาคการศึกษา**

กรณีอาจารย์ประจำหลักสูตรที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก หรือเทียบเท่า และดำรงตำแหน่งทางวิชาการระดับศาสตราจารย์

- ▶ หากมีความจำเป็นต้องดูแลนักศึกษาเกินกว่า **10 คน** แต่ต้องไม่เกิน **15 คนต่อภาคการศึกษา** ให้ประธานกรรมการบริหารหลักสูตรเสนอขอความเห็นชอบต่อ สภามหาวิทยาลัยพิจารณา โดยผ่านตามลำดับชั้น
- ▶ หากมีความจำเป็นต้องดูแลนักศึกษามากกว่า **15 คน** ให้ขอความเห็นชอบจาก คณะกรรมการการอุดมศึกษาเป็นกรณี

ในกรณีที่อาจารย์ประจำหลักสูตรเป็นทั้งที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์และการค้นคว้าอิสระ

- ▶ ให้คิดสัดส่วนจำนวนนักศึกษาที่ทำวิทยานิพนธ์ **1 คน** เทียบได้กับจำนวน **นักศึกษาที่ทำการค้นคว้าอิสระ 3 คน** ทั้งนี้ ให้นับรวมนักศึกษาที่ยังไม่สำเร็จการศึกษาทั้งหมดในเวลาเดียวกัน

### หลักสูตรที่ใช้เกณฑ์ สกอ.ปี 48

- ▶ อาจารย์ประจำ 1 คน สามารถเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ของนักศึกษาระดับปริญญาโทและปริญญาเอก **รวมกันได้ไม่เกิน 5 คน ต่อภาคการศึกษา**
- ▶ หากหลักสูตรใดมีอาจารย์ประจำที่มีศักยภาพพร้อมที่จะดูแลนักศึกษาได้มากกว่า 5 คน และมีความประสงค์จะให้อาจารย์ผู้นั้นเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ให้กับนักศึกษามากกว่า 5 คน แต่ทั้งนี้ต้องไม่เกิน 10 คน ให้**ประธานคณะกรรมการบริหารหลักสูตรดำเนินการขอความเห็นชอบจากคณะกรรมการอำนวยการบัณฑิตวิทยาลัยต่อสภาวิชาการ และสภามหาวิทยาลัยตามลำดับ**

### การแต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก และ/หรือ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม

ในการแต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก และ/หรือ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม ให้คณะกรรมการบริหารหลักสูตรประจำสาขาวิชาเป็นผู้พิจารณาให้ความเห็นชอบการแต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ และเสนอต่อคณบดีบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อขอแต่งตั้ง

### การขอเปลี่ยนแปลงอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก และ/หรือ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม

- ▶ ในการขอเปลี่ยนแปลงอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก และ/หรือ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม ต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริหารหลักสูตรประจำสาขาวิชา และต้องได้รับอนุมัติจากคณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

การสอบวัดคุณสมบัติ  
(Qualifying Examination)  
และ  
การสอบประมวลความรู้  
(Comprehensive Examination)

การสอบวัดคุณสมบัติ (Qualifying Examination)

หมายถึง การสอบวัดความรู้ความสามารถของนักศึกษาในสาขาวิชาเอกและสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง เพื่อประเมินว่านักศึกษามีความสามารถที่จะดำเนินการทำวิทยานิพนธ์ และเป็นผู้มีสิทธิ์เสนอขออนุมัติ คำโครงวิทยานิพนธ์ในระดับปริญญาดุษฎีบัณฑิตได้ ซึ่งกำหนดให้นักศึกษาที่เข้าศึกษาในหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต แบบ 1 และ แบบ 2 ต้องสอบผ่าน โดยจะเป็นการสอบข้อเขียน หรือ การสอบปากเปล่า หรือ ทั้งสองแบบก็ได้

## คุณสมบัติของนักศึกษาและขั้นตอนการยื่นขอสอบวัดคุณสมบัติ

### หลักสูตรปริญญาเอก แบบ 1

- ▶ ต้องได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษาทั่วไป และประธานหลักสูตร
- ▶ ไม่มีสถานภาพพันสภาพการเป็นนักศึกษา

### หลักสูตรปริญญาเอกแบบ 2

- ▶ ต้องลงทะเบียนเรียนกระบวนวิชาต่าง ๆ ครบถ้วนตามหลักสูตร โดยสอบผ่านกระบวนวิชาบังคับทุกรายวิชาได้ลำดับชั้นไม่ต่ำกว่า B
- ▶ ไม่มีสถานภาพพันสภาพการเป็นนักศึกษา

## ขั้นตอนการยื่นขอสอบวัดคุณสมบัติ

- ▶ ให้นักศึกษายื่นคำร้องขอสอบวัดคุณสมบัติ (บว.26) ต่อบัณฑิตวิทยาลัย โดยผ่านความเห็นชอบของอาจารย์ที่ปรึกษาทั่วไป และประธานหลักสูตร
- ▶ ให้ประธานหลักสูตรจัดส่งแบบขอสอบวัดคุณสมบัติ พร้อมรายชื่อนักศึกษาที่มีคุณสมบัติ ครบถ้วนต่อคณบดีบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อขอให้ดำเนินการจัดสอบ

## การดำเนินการจัดสอบวัดคุณสมบัติ

บัณฑิตวิทยาลัยเป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินการจัดสอบวัดคุณสมบัติ โดยจัดภาคเรียนละ 1 ครั้ง (ก่อนเปิดภาคเรียนแต่ละภาคเรียน) ในกรณีที่จำเป็นอาจจัดการสอบในภาคฤดูร้อนได้ โดยมีขั้นตอน ดังต่อไปนี้

- ▶ ตรวจสอบคุณสมบัติของนักศึกษา
- ▶ จัดทำประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์สอบพร้อมกำหนดวัน-เวลา และสถานที่ในการสอบ
- ▶ จัดทำคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการสอบวัดคุณสมบัติ ซึ่งประกอบด้วย
  1. คณะกรรมการออกข้อสอบและตรวจข้อสอบ (เสนอรายชื่อโดยหลักสูตร)
  2. คณะกรรมการคัดเลือกข้อสอบ
  3. คณะกรรมการจัดทำข้อสอบ
  4. คณะกรรมการกำกับการสอบ
  5. คณะกรรมการรายงานผลการสอบ

## การประเมินผลการสอบวัดคุณสมบัติ

- ▶ ผ่าน
- ▶ ไม่ผ่าน นักศึกษาที่สอบครั้งแรกไม่ผ่าน มีสิทธิ์สอบแก้ตัวได้อีก 1 ครั้ง โดยต้องยื่นคำร้องขอสอบใหม่ต่อบัณฑิตวิทยาลัย ภายใน 2 ภาคการศึกษาหลังจากวันประกาศผลสอบ สำหรับการกำหนดวันสอบครั้งที่ 2 ให้เป็นไปตามประกาศของบัณฑิต โดยค่าธรรมเนียมในการสอบแก้ตัวครั้งที่ 2 ให้เป็นไปตามประกาศของบัณฑิตวิทยาลัย



## การสอบประมวลความรู้ (Comprehensive Examination)

หมายถึง การสอบเพื่อประเมินความรู้ในแนวกว้าง เพื่อวัดความสามารถในการผสมผสานแนวคิดและนำความรู้ไปใช้แก้ปัญหาของนักศึกษาในสาขาวิชาเอก เฉพาะและสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง ซึ่งกำหนดให้นักศึกษาในหลักสูตรปริญญาโทบัณฑิต แผน ข ต้องสอบผ่าน โดยเป็นการสอบข้อเขียน หรือการสอบปากเปล่า หรือ การสอบทั้งสองแบบก็ได้

## คุณสมบัติของนักศึกษาในยื่นขอสอบประมวลความรู้

- ▶ ต้องลงทะเบียนเรียนกระบวนวิชาต่าง ๆ ครบถ้วนตามหลักสูตร โดยสอบผ่านกระบวนวิชาบังคับทุกรายวิชาได้ลำดับชั้นไม่ต่ำกว่า B และ
- ▶ ไม่มีสถานภาพพ้นสภาพการเป็นนักศึกษา

## ขั้นตอนการยื่นขอสอบประมวลความรู้

- ▶ ให้นักศึกษายื่นคำร้องขอสอบประมวลความรู้ (บว.26) โดยผ่านความเห็นชอบของอาจารย์ที่ปรึกษาทั่วไปและประธานหลักสูตร
- ▶ ให้ประธานหลักสูตรจัดส่งแบบขอสอบประมวลความรู้ พร้อมรายชื่อนักศึกษาที่มีคุณสมบัติครบถ้วนต่อคณบดีบัณฑิตวิทยาลัย เพื่อขอให้ดำเนินการจัดสอบ

## การดำเนินการจัดสอบประมวลความรู้

บัณฑิตวิทยาลัยเป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินการจัดสอบประมวลความรู้ โดยจัด **ภาคเรียนละ 1 ครั้ง (ก่อนเปิดภาคเรียนแต่ละภาคเรียน)** ในกรณีที่มีจำเป็นอาจจัดการสอบในภาคฤดูร้อนได้ โดยให้มีขั้นตอน ดังต่อไปนี้

- ▶ ตรวจสอบคุณสมบัติของนักศึกษา
- ▶ จัดทำประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์สอบพร้อมกำหนดวัน-เวลา และสถานที่ในการสอบ
- ▶ จัดทำคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการสอบประมวลความรู้ ซึ่งประกอบด้วย
  1. คณะกรรมการออกข้อสอบและตรวจข้อสอบ (เสนอรายชื่อโดยหลักสูตร)
  2. คณะกรรมการคัดเลือกข้อสอบ
  3. คณะกรรมการจัดทำข้อสอบ
  4. คณะกรรมการกำกับการสอบ
  5. คณะกรรมการรายงานผลการสอบ

## การประเมินผลการสอบประมวลความรู้

- ▶ ผ่าน
- ▶ ไม่ผ่าน นักศึกษาที่สอบครั้งแรกไม่ผ่าน มีสิทธิ์สอบแก้ตัวได้อีก 1 ครั้ง โดยต้องยื่นคำร้องขอสอบใหม่ต่อบัณฑิตวิทยาลัย ภายใน 2 ภาคการศึกษาหลังจากวันประกาศผลสอบ สำหรับการกำหนดวันสอบครั้งที่ 2 ให้เป็นไปตามประกาศของบัณฑิต โดยค่าธรรมเนียมในการสอบแก้ตัวครั้งที่ 2 ให้เป็นไปตามประกาศของบัณฑิตวิทยาลัย

การสอบเค้าโครงวิทยานิพนธ์/  
การสอบป้องกันวิทยานิพนธ์

## การสอบเค้าโครงวิทยานิพนธ์: คุณสมบัติของนักศึกษา (หลักสูตรปริญญาโท)

### 1. นักศึกษา

#### 1.1 แผน ก แบบ ก1

ให้อยู่ในเงื่อนไขของคณะกรรมการบริหารหลักสูตรประจำสาขาวิชา

#### 1.2 แผน ก แบบ ก2

สอบผ่านรายวิชา (Course) มาแล้วไม่น้อยกว่า 10 หน่วยกิต หรือ  
วิชา (Module) ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต

ชุด

2. สอบผ่านการสอบประมวลความรู้ (Comprehensive Examination) สำหรับหลักสูตรที่  
กำหนดให้สอบประมวลความรู้

### 3. ลงทะเบียนเรียนวิทยานิพนธ์

4. ผ่านการตรวจสอบการคัดลอกผลงานวิทยานิพนธ์ โดยใช้โปรแกรมอักษราวิสุทธิ ซึ่ง  
อนุโลมให้มีการซ้ำกันได้ ไม่เกินร้อยละ 30 ทั้งนี้หากเกินร้อยละ 30 ให้อยู่ในดุลยพินิจของ  
อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก แต่ไม่เกินร้อยละ 35

5. ได้รับการแต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักแล้ว

6. ได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ให้ยื่นขอสอบได้

## การสอบเค้าโครงวิทยานิพนธ์: คุณสมบัติของนักศึกษา (หลักสูตรปริญญาเอก)

### 1. นักศึกษา

#### 1.1 แบบ 1

สอบผ่านการวัดคุณสมบัติ (Qualifying Examination) แล้ว

#### 1.2 แบบ 2

1.2.1 สอบผ่านรายวิชา (Course) หรือ ชุดวิชา (Module) ครบถ้วนตามข้อกำหนดของหลักสูตรและ

1.2.2 สอบผ่านการวัดคุณสมบัติ (Qualifying Examination) แล้ว

### 2. ลงทะเบียนเรียนวิทยานิพนธ์

3. ผ่านการตรวจสอบการคัดลอกผลงานวิทยานิพนธ์ โดยใช้โปรแกรมอักขรวิสุทธิ ซึ่งอนุโลมให้มีการซ้ำกันได้ ไม่เกินร้อยละ 30 ทั้งนี้หากเกินร้อยละ 30 ให้อยู่ในดุลยพินิจของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก แต่ไม่ให้เกินร้อยละ 35

4. ได้รับการแต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก และ/หรือคณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์แล้ว

5. ได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก และ/หรือคณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ให้ขอสอบได้

## ขั้นตอนในการยื่นเสนอขอสอบเค้าโครงวิทยานิพนธ์

นักศึกษาที่มีคุณสมบัติครบถ้วนสำหรับการสอบเค้าโครงวิทยานิพนธ์ จะต้องยื่นเอกสารต่อไปนี้ต่อบัณฑิตวิทยาลัยในการเสนอขอสอบ

- ▶ คำร้องขอสอบเค้าโครงวิทยานิพนธ์ (บว.05)
- ▶ เค้าโครงวิทยานิพนธ์ซึ่งต้องมีส่วนประกอบและรูปแบบตามที่กำหนดในคู่มือการเขียนวิทยานิพนธ์และการค้นคว้าอิสระที่จัดทำโดยบัณฑิตวิทยาลัย โดยต้องส่งก่อนวันสอบอย่างน้อย 10 วันทำการ

## จำนวน และองค์ประกอบของคณะกรรมการสอบเค้าโครงวิทยานิพนธ์

- ▶ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก จำนวน 1 คน เป็นประธานกรรมการสอบ
- ▶ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม (ถ้ามี) จำนวน 1 คน เป็นกรรมการ
- ▶ ผู้ทรงคุณวุฒิที่มีความเชี่ยวชาญด้านระเบียบวิธีวิจัย และ/หรือสถิติที่เกี่ยวข้องกับวิทยานิพนธ์จำนวน 1 คน เป็นกรรมการ
- ▶ ผู้ทรงคุณวุฒิเฉพาะด้าน จำนวน 1 คน เป็นกรรมการ
- ▶ กรรมการและเลขานุการ จำนวน 1 คน

## การดำเนินการจัดสอบเค้าโครงวิทยานิพนธ์

บัณฑิตวิทยาลัยเป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินการจัดสอบเค้าโครงวิทยานิพนธ์ โดยมีขั้นตอน ดังต่อไปนี้

- ▶ ตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นเสนอขอสอบ พร้อมทั้งตรวจสอบส่วนประกอบและรูปแบบของเค้าโครงวิทยานิพนธ์
- ▶ ตรวจสอบการคัดลอกผลงานวิทยานิพนธ์ โดยใช้โปรแกรมอักขราวิสุทธิ์
- ▶ จัดทำคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการสอบเค้าโครงวิทยานิพนธ์ นัดหมายคณะกรรมการและออกหนังสือเชิญ
- ▶ ส่งเล่มเค้าโครงวิทยานิพนธ์ให้คณะกรรมการสอบเค้าโครงวิทยานิพนธ์ทุกท่านอ่าน ก่อนวันสอบ อย่างน้อย **7** วันทำการ
- ▶ กำหนดวัน-เวลา และสถานที่สอบ โดยจัดทำเป็นประกาศ และปิดประกาศไว้ให้ทราบ โดยทั่วกัน

### หมายเหตุ

- ▶ การดำเนินการสอบเค้าโครงวิทยานิพนธ์ให้เป็นการสอบแบบเปิด ซึ่งนักศึกษาและผู้สนใจทั่วไปสามารถเข้าร่วมรับฟังได้ตามกำหนดเวลาและสถานที่ที่บัณฑิตวิทยาลัยได้ระบุในประกาศรายชื่อ ผู้มีสิทธิ์สอบเค้าโครงวิทยานิพนธ์ การสอบถือว่าการสอบปากเปล่าระหว่างนักศึกษา กับคณะกรรมการสอบ และกำหนดวันสอบ ที่เลขาธิการคณะกรรมการสอบเค้าโครงวิทยานิพนธ์จะต้องแจ้งให้ผู้ร่วมรับฟังทราบว่า ไม่มีสิทธิ์ซักถามปัญหาใดๆ ขณะดำเนินการสอบ
- ▶ ในวันสอบเค้าโครงวิทยานิพนธ์ ต้องมีจำนวนประธานและกรรมการสอบรวมกัน ไม่น้อยกว่า 3 คน จึงจะถือว่าการสอบนั้นมีผลสมบูรณ์ ถ้ามีจำนวนประธานและกรรมการไม่ครบ ให้เลื่อนการสอบในครั้งนั้นออกไป

## การตัดสินผลการสอบเค้าโครงวิทยานิพนธ์

ผลการตัดสิน	ความหมาย
ผ่าน	นักศึกษาได้รับการอนุมัติหัวข้อวิทยานิพนธ์และสามารถดำเนินการทำวิจัยได้
ผ่านโดยต้องแก้ไข	นักศึกษาต้องปรับแก้ไขหัวข้อ และ/หรือเค้าโครงวิทยานิพนธ์ตามมติของคณะกรรมการสอบเค้าโครงวิทยานิพนธ์และจัดส่งให้กับบัณฑิตวิทยาลัย <b>ภายใน 30 วันหลังจากวันสอบ</b>
ไม่ผ่าน	<p>นักศึกษาไม่ได้รับอนุมัติหัวข้อวิทยานิพนธ์ และต้องยื่นคำร้องขอสอบใหม่ โดยนักศึกษาที่สอบไม่ผ่าน <b>มีสิทธิ์สอบแก้ตัวได้อีก 1 ครั้ง</b> โดยต้องยื่นคำร้องขอสอบใหม่ต่อคณะกรรมการบริหารหลักสูตรประจำสาขาวิชา</p> <p>การสอบแก้ตัวต้องสอบให้เสร็จสิ้นภายใน <b>2 ภาคการศึกษาปกติถัดไปนับจากการสอบครั้งแรก</b></p> <p>นักศึกษาที่สอบไม่ผ่านการสอบเค้าโครงวิทยานิพนธ์ภายในเวลาที่กำหนด ให้พ้นสภาพการเป็นนักศึกษา เว้นแต่มีเหตุอันจำเป็นและสมควร คณะกรรมการบริหารหลักสูตรประจำสาขาวิชาอาจขยายกำหนดเวลาต่อไปอีก 1 ภาคการศึกษาได้</p>

## การสอบป้องกันวิทยานิพนธ์: คุณสมบัติของนักศึกษา (หลักสูตรปริญญาโท)

- ▶ **สอบผ่านการสอบประมวลความรู้** (Comprehensive Examination) สำหรับนักศึกษาหลักสูตรที่กำหนดให้สอบประมวลความรู้
- ▶ ได้รับอนุมัติ**ผลการสอบเค้าโครงวิทยานิพนธ์เป็น “ผ่าน”**
- ▶ สอบผ่านรายวิชาต่างๆ ครบตามจำนวนหน่วยกิตที่กำหนด และได้แต้มเฉลี่ยสะสมตลอดหลักสูตร **ไม่ต่ำกว่า 3.00** สำหรับปริญญาโทมหาบัณฑิต แผน ก แบบ ก2
- ▶ **ทำวิทยานิพนธ์เสร็จสมบูรณ์เป็นรูปเล่ม** โดยวิทยานิพนธ์ต้องมีเนื้อหางานวิจัยมีคุณภาพเพียงพอ มีการดำเนินการตามระเบียบวิธีวิจัย มีบทคัดย่อภาษาไทย บทคัดย่อภาษาอังกฤษ มีส่วนประกอบและรูปแบบการจัดทำตรงตามรูปแบบที่บัณฑิตวิทยาลัยกำหนดในคู่มือการทำวิทยานิพนธ์และการค้นคว้าอิสระที่จัดทำโดยบัณฑิตวิทยาลัยที่บังคับใช้ในขณะนั้น



- ▶ **ผ่านการตรวจสอบการคัดลอกผลงานวิทยานิพนธ์** โดยใช้โปรแกรม อักษรวิสุทธิ ซึ่งอนุโลมให้มีการซ้ำกันได้ ไม่เกินร้อยละ 30 ทั้งนี้หากเกินร้อยละ 30 ให้อยู่ในดุลยพินิจของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก แต่ไม่ให้เกินร้อยละ 35
- ▶ **สอบผ่านความรู้ภาษาอังกฤษ**ตามเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ที่บัณฑิตวิทยาลัยกำหนด
- ▶ **สอบผ่านความรู้คอมพิวเตอร์**ตามเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ที่บัณฑิตวิทยาลัยกำหนด
- ▶ **ผลงานวิทยานิพนธ์ หรือส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ได้รับการตีพิมพ์ หรือได้รับการตอบรับให้ตีพิมพ์**ตามประกาศของบัณฑิตวิทยาลัย
- ▶ **ได้รับความเห็นชอบ**จากอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก/คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ให้ทำการสอบ

### การสอบวิทยานิพนธ์: คุณสมบัติของนักศึกษา (หลักสูตรปริญญาเอก)

- ▶ สอบผ่าน**การสอบวัดคุณสมบัติ (Qualifying Examination)**
- ▶ ได้รับอนุมัติผลการสอบเข้าโครงวิทยานิพนธ์เป็น **“ผ่าน”**
- ▶ สอบผ่านรายวิชาต่างๆ ครบตามจำนวนหน่วยกิตที่กำหนด และได้แต้มเฉลี่ยสะสมตลอดหลักสูตร**ไม่ต่ำกว่า 3.00** สำหรับปริญญาดุษฎีบัณฑิต แบบ ๒
- ▶ **ทำวิทยานิพนธ์เสร็จสมบูรณ์เป็นรูปเล่ม** โดยวิทยานิพนธ์ต้องมีเนื้อหาทางวิจัยมีคุณภาพเพียงพอ มีการดำเนินการตามระเบียบวิธีวิจัย มีบทคัดย่อภาษาไทย บทคัดย่อภาษาอังกฤษ มีส่วนประกอบและรูปแบบการจัดทำตรงตามรูปแบบที่บัณฑิตวิทยาลัยกำหนดในคู่มือการทำวิทยานิพนธ์และการค้นคว้าอิสระที่จัดทำโดยบัณฑิตวิทยาลัยที่บังคับใช้ในขณะนั้น

- ▶ **ผ่านการตรวจสอบการคัดลอกผลงานวิทยานิพนธ์** โดยใช้โปรแกรม อักษรวิสุทธิ ซึ่งอนุโลมให้มีการซ้ำกันได้ ไม่เกินร้อยละ 30 ทั้งนี้หากเกินร้อยละ 30 ให้อยู่ในดุลยพินิจของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก แต่ไม่ให้เกินร้อยละ 35
- ▶ **สอบผ่านความรู้ภาษาอังกฤษ** หรือผ่านการเทียบความรู้ภาษาอังกฤษตามเงื่อนไข และหลักเกณฑ์ที่บัณฑิตวิทยาลัยกำหนด
- ▶ **สอบผ่านความรู้คอมพิวเตอร์** ตามเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ที่บัณฑิตวิทยาลัยกำหนด
- ▶ ผลงานวิทยานิพนธ์ หรือส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ **ได้รับการตีพิมพ์ หรือได้รับการตอบรับให้ตีพิมพ์** ตามประกาศของบัณฑิตวิทยาลัย
- ▶ ได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก/คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ให้ทำการสอบ

## เกณฑ์การวัดความรู้ภาษาอังกฤษ : ระดับปริญญาโท

ให้ใช้เกณฑ์ใด เกณฑ์หนึ่ง ดังต่อไปนี้

1. ผลการสอบจากศูนย์ทดสอบทางภาษาที่มีผลการสอบมีอายุไม่เกิน 2 ปี นับตั้งแต่วันที่สอบจากสถาบันที่มีการทดสอบ ดังนี้

- TOEFL (Paper Based)      ไม่ต่ำกว่า 450 คะแนน
- TOEFL (Computer Based)      ไม่ต่ำกว่า 133 คะแนน
- TOEFL (Internet Based)      ไม่ต่ำกว่า 46 คะแนน
- IELTS (Academic Module)      ไม่ต่ำกว่า 4 คะแนน
- TU-GET (1,000 คะแนน)      ไม่ต่ำกว่า 500 คะแนน
- CU-TEP (120 คะแนน)      ไม่ต่ำกว่า 60 คะแนน
- SSRU-TEP (100 คะแนน)      ไม่ต่ำกว่า 65 คะแนน หรือ

2. ผลการเรียนและสอบผ่านรายวิชาภาษาอังกฤษระดับบัณฑิตศึกษา โดยได้ระดับคะแนนได้ไม่ต่ำกว่า B หรือ S หรือ รายวิชาเทียบเท่าอื่นที่คณะกรรมการอำนวยการบัณฑิตวิทยาลัยเห็นชอบเป็นราย ๆ ไป หรือ

3. ผลการอบรมให้สอบผ่าน รวม 3 หลักสูตร ที่จัดโดยสถาบันสร้างสรรค์และส่งเสริมการเรียนรู้ ตลอดชีวิต (สสสร.)

- 3.1 TOEFL Reading Skill & Strategies และ
- 3.2 TOEFL Structure Skill & Strategies และ
- 3.3 Intermediate Listening & Speaking Skills

## เกณฑ์การวัดความรู้ภาษาอังกฤษ : ระดับปริญญาเอก

ให้ใช้เกณฑ์ใด เกณฑ์หนึ่ง ดังต่อไปนี้

1 ผลการสอบจากศูนย์ทดสอบทางภาษาที่มีผลการสอบมีอายุไม่เกิน 2 ปี นับตั้งแต่วันที่สอบจาก สถาบันที่มีการทดสอบ ดังนี้

- TOEFL (Paper Based)           ไม่ต่ำกว่า 500 คะแนน
- TOEFL (Computer Based)    ไม่ต่ำกว่า 173 คะแนน
- TOEFL (Internet Based)       ไม่ต่ำกว่า 60 คะแนน
- IELTS (Academic Module)    ไม่ต่ำกว่า 5 คะแนน
- TU-GET (1,000 คะแนน)        ไม่ต่ำกว่า 550 คะแนน
- CU-TEP (120 คะแนน)          ไม่ต่ำกว่า 70 คะแนน
- SSRU-TEP (100 คะแนน)        ไม่ต่ำกว่า 70 คะแนน

2. ผลการอบรมให้สอบผ่าน รวม 3 หลักสูตร ที่จัดโดยสถาบันสร้างสรรค์และส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิต (สสสร.)

2.1 TOEFL Reading Skill & Strategies และ

2.2 TOEFL Structure Skill & Strategies และ

2.3 Intermediate Listening & Speaking Skills

3 สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาโท หรือ เทียบเท่าขึ้นไป จากสถาบันการศึกษาในต่างประเทศ ที่สำนักงานคณะกรรมการข้าราชการพลเรือนรับรอง เฉพาะในประเทศที่ใช้ภาษาอังกฤษเป็นภาษากลาง (First Language) อาทิ ประเทศสหรัฐอเมริกา ประเทศสหราชอาณาจักร ประเทศแคนาดา ประเทศออสเตรเลีย และ ประเทศนิวซีแลนด์ โดย **สำเร็จการศึกษาไม่เกิน 3 ปี นับจากวันที่เริ่มเข้าศึกษา**

## เกณฑ์การวัดความรู้ด้านคอมพิวเตอร์: ระดับปริญญาโทและปริญญาเอก

ให้ใช้เกณฑ์ใดเกณฑ์หนึ่ง ดังต่อไปนี้

1. มีผลการสอบจากสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ โดยนักศึกษาหลักสูตรปริญญามหาบัณฑิต และปริญญาดุษฎีบัณฑิต กำหนดเกณฑ์ให้ผู้สอบผ่าน ต้องมีคะแนนสอบไม่ต่ำกว่าร้อยละ 60 หรือ

2. มีผลการเรียนและต้องสอบผ่านในระดับไม่ต่ำกว่า B หรือ ระดับคะแนน S ในรายวิชาคอมพิวเตอร์ สำหรับนักศึกษาบัณฑิตศึกษาที่กำหนดในหลักสูตรนั้น ๆ หรือรายวิชาเทียบเท่าอื่นที่คณะกรรมการอำนวยการ บัณฑิตวิทยาลัยเห็นชอบ หรือ

3. เข้ารับการอบรมเตรียมการสอบได้ตามปฏิทินของสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ โดยมีระยะเวลาการอบรม 12 ชั่วโมง

## การตีพิมพ์/เผยแพร่ผลงานวิทยานิพนธ์ หรือ ส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ (หลักสูตรปริญญาโท)

### แผน ก แบบ ก1

- ▶ ผลงานวิทยานิพนธ์ หรือ ส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ต้องได้รับการตีพิมพ์ หรือ ได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ หรือ ระดับนานาชาติที่มีคุณภาพตามประกาศคณะกรรมการการอุดมศึกษา เรื่อง หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงาน ทางวิชาการ โดยจะต้องอยู่ในฐานข้อมูลในระดับไม่ต่ำกว่าฐานข้อมูล Thai-Journal Citation Index Centre (TCI) กลุ่ม 2 และวารสารดังกล่าวต้องไม่อยู่ใน Beall's List จำนวน 1 เรื่อง

### แผน ก แบบ ก2

- ▶ ผลงานวิทยานิพนธ์ หรือ ส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ต้องได้รับการตีพิมพ์ หรือ ได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ หรือ ระดับนานาชาติที่มีคุณภาพตามประกาศคณะกรรมการการอุดมศึกษา เรื่อง หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงาน ทางวิชาการ โดยจะต้องอยู่ในฐานข้อมูลในระดับไม่ต่ำกว่าฐานข้อมูล Thai-Journal Citation Index Centre (TCI) กลุ่ม 2 และวารสารดังกล่าวต้องไม่อยู่ใน Beall's List จำนวน 1 เรื่อง

## การตีพิมพ์/เผยแพร่ผลงานวิทยานิพนธ์ หรือ ส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ (หลักสูตรปริญญาเอก)

### แบบ 1

- ▶ ผลงานวิทยานิพนธ์ หรือ ส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ต้องได้รับการตีพิมพ์ หรือ ได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ หรือ ระดับนานาชาติที่มีคุณภาพตามประกาศคณะกรรมการการอุดมศึกษา เรื่อง หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงาน ทางวิชาการ โดยจะต้องอยู่ในฐานข้อมูลในระดับ ไม่ต่ำกว่าฐานข้อมูล Thai-Journal Citation Index Centre (TCI) กลุ่ม 1 และวารสารดังกล่าวต้องไม่อยู่ใน Beall's List จำนวน 2 เรื่อง (สำหรับหลักสูตรที่ใช้เกณฑ์ สกอ. ปี48 ให้มีจำนวน 1 เรื่อง)

### แบบ 2

- ▶ ผลงานวิทยานิพนธ์ หรือ ส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ต้องได้รับการตีพิมพ์ หรือ ได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ หรือ ระดับนานาชาติที่มีคุณภาพตามประกาศคณะกรรมการการอุดมศึกษา เรื่อง หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงาน ทางวิชาการ โดยจะต้องอยู่ในฐานข้อมูลในระดับ ไม่ต่ำกว่าฐานข้อมูล Thai-Journal Citation Index Centre (TCI) กลุ่ม 1 และวารสารดังกล่าวต้องไม่อยู่ใน Beall's List จำนวน 1 เรื่อง

## นโยบายของมหาวิทยาลัยเกี่ยวกับการยกระดับการวิจัยของ นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา

▶ ตั้งแต่ภาคเรียนที่ 2/2560 นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาทุกคนจะต้องจัดทำและเผยแพร่  
บทความวิจัย/บทความวิชาการเพิ่มอีก 1 เรื่อง

### ▶ นักศึกษาระดับปริญญาโท

แผน ข – บทความวิจัย (จากการค้นคว้าอิสระ) 1 เรื่อง ที่เผยแพร่ในงานประชุม  
วิชาการ (เพื่อขอสำเร็จการศึกษา)

บทความวิจัย หรือ บทความวิชาการ 1 เรื่อง ที่เผยแพร่ในงานประชุมวิชาการ  
หรือ ตีพิมพ์ในวารสาร

### ▶ นักศึกษาระดับปริญญาเอก

แผน ก – บทความวิจัย (จากวิทยานิพนธ์) 1 เรื่อง ที่ตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการ อย่างน้อย  
ในฐาน TCI 2 (เพื่อขอสำเร็จการศึกษา)

บทความวิจัย หรือ บทความวิชาการ 1 เรื่อง ที่เผยแพร่ในงานประชุมวิชาการ หรือ  
ตีพิมพ์ในวารสาร

### ▶ นักศึกษาระดับปริญญาเอก

บทความวิจัย (จากวิทยานิพนธ์) 1 เรื่อง ที่ตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการ อย่างน้อย  
ในฐาน TCI 1 (เพื่อขอสำเร็จการศึกษา)

บทความวิจัย หรือ บทความวิชาการ 1 เรื่อง ที่เผยแพร่ในงานประชุมวิชาการ หรือ  
ตีพิมพ์ในวารสาร

(บทความใดบทความหนึ่งต้องเป็นภาษาอังกฤษ)

## ขั้นตอนในการยื่นเสนอขอสอบป้องกันวิทยานิพนธ์

ให้นักศึกษาที่มีคุณสมบัติครบถ้วนสำหรับการสอบป้องกันวิทยานิพนธ์ ยื่นเอกสารต่อไปนี้ต่อบัณฑิตวิทยาลัยในการเสนอขอสอบ

- ▶ คำร้องขอสอบป้องกันวิทยานิพนธ์ (บว.08)
- ▶ วิทยานิพนธ์ซึ่งต้องมีส่วนประกอบและรูปแบบตามที่กำหนดในคู่มือการเขียนวิทยานิพนธ์และการค้นคว้าอิสระที่จัดทำโดยบัณฑิตวิทยาลัย โดยต้องส่งก่อนวันสอบอย่างน้อย 10 วันทำการ

## จำนวน และองค์ประกอบของคณะกรรมการสอบป้องกันวิทยานิพนธ์

- ▶ ประธานกรรมการ 1 คน แต่งตั้งจากผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก โดยการเสนอจากบัณฑิตวิทยาลัย
- ▶ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก และ/หรืออาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วมเป็นกรรมการ
- ▶ ผู้ทรงคุณวุฒิเฉพาะด้านซึ่งเป็นผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกมหาวิทยาลัยที่เกี่ยวข้องกับวิทยานิพนธ์ จำนวน 1 คน เป็นกรรมการ โดยได้รับการเสนอจากบัณฑิตวิทยาลัย
- ▶ กรรมการและเลขานุการ จำนวน 1 คน



## คุณสมบัติของคณะกรรมการสอบป้องกันวิทยานิพนธ์ (หลักสูตรปริญญาโท)

### กรณีอาจารย์ประจำหลักสูตร

- ▶ มีคุณวุฒิปริญญาเอก หรือเทียบเท่า หรือ ชั้นต่ำปริญญาโท หรือเทียบเท่าที่มีตำแหน่งรองศาสตราจารย์ และ
- ▶ มีผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา และเป็นผลงานทางวิชาการที่ได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่งทางวิชาการอย่างน้อย 3 รายการ ในรอบ 5 ปีย้อนหลัง โดยอย่างน้อย 1 รายการต้องเป็นผลงานวิจัย

### กรณีผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก

- ▶ มีคุณวุฒิปริญญาเอก หรือ เทียบเท่า และ
- ▶ มีผลงานทางวิชาการที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารที่มีชื่ออยู่ในฐานข้อมูลที่เป็นที่ยอมรับในระดับชาติ ซึ่งตรงหรือสัมพันธ์กับหัวข้อวิทยานิพนธ์ ไม่น้อยกว่า 10 เรื่อง

### หมายเหตุ

- ▶ กรณีผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกไม่มีคุณวุฒิและผลงานทางวิชาการตามที่กำหนดข้างต้น จะต้องเป็นผู้มีความรู้ความเชี่ยวชาญและมีประสบการณ์สูง เป็นที่ยอมรับ ซึ่งตรงหรือสัมพันธ์กับหัวข้อวิทยานิพนธ์ โดยการแต่งตั้งต้องผ่านความเห็นชอบจากสภามหาวิทยาลัย และแจ้งให้คณะกรรมการการอุดมศึกษารับทราบ
- ▶ สำหรับหลักสูตรที่ใช้เกณฑ์ สกอ. ปี 48 ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก อาจมีจำนวนผลงานทางวิชาการที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารที่มีชื่ออยู่ในฐานข้อมูลที่เป็นที่ยอมรับในระดับชาติ ไม่ถึงตามเกณฑ์ข้างต้นได้
- ▶ ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกที่ได้รับการเสนอเป็นกรรมการสอบป้องกันวิทยานิพนธ์ ซึ่งยังไม่เคยมีประวัติเป็นกรรมการสอบป้องกันวิทยานิพนธ์มาก่อน ให้คณะกรรมการบริหารหลักสูตรประจำสาขาวิชาเสนอศักยภาพมายังบัณฑิตวิทยาลัย เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบแต่งตั้งในที่ประชุมคณะกรรมการกัลนกรองคุณสมบัติ

### คุณสมบัติของคณะกรรมการสอบป้องกันวิทยานิพนธ์ (หลักสูตรปริญญาเอก)

#### กรณีอาจารย์ประจำหลักสูตร

- ▶ มีคุณวุฒิปริญญาเอก หรือเทียบเท่า หรือ ชั้นต่ำปริญญาโท หรือ เทียบเท่าที่มีตำแหน่งรองศาสตราจารย์ และ
- ▶ มีผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา และเป็นผลงานทางวิชาการที่ได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่งทางวิชาการอย่างน้อย 3 รายการ ในรอบ 5 ปีย้อนหลัง โดยอย่างน้อย 1 รายการต้องเป็นผลงานวิจัย

### กรณีผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก

- ▶ มีคุณวุฒิปริญญาเอก หรือ เทียบเท่า และ
- ▶ มีผลงานทางวิชาการที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารที่มีชื่ออยู่ในฐานข้อมูลที่เป็นที่ยอมรับใน**ระดับนานาชาติ** ซึ่งตรงหรือสัมพันธ์กับหัวข้อวิทยานิพนธ์ **ไม่น้อยกว่า 5 เรื่อง**

### หมายเหตุ

- ▶ กรณีผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกไม่มีคุณวุฒิและผลงานทางวิชาการตามที่กำหนดข้างต้น จะต้องเป็นผู้มีความรู้ความเชี่ยวชาญและมีประสบการณ์สูงมาก เป็นที่ยอมรับ ซึ่งตรงหรือ สัมพันธ์กับหัวข้อวิทยานิพนธ์ โดยการแต่งตั้ง**ต้องผ่านความเห็นชอบจากสภามหาวิทยาลัย และแจ้งให้คณะกรรมการการอุดมศึกษารับทราบ**
- ▶ สำหรับหลักสูตรที่ใช้เกณฑ์ สกอ. ปี 48 ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกอาจมีจำนวนผลงานทางวิชาการที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารที่มีชื่ออยู่ในฐานข้อมูลที่เป็นที่ยอมรับในระดับนานาชาติไม่ถึงตามเกณฑ์ข้างต้นได้
- ▶ ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกที่ได้รับการเสนอเป็นกรรมการสอบป้องกันวิทยานิพนธ์ ซึ่งยังไม่เคยมีประวัติเป็นกรรมการสอบป้องกันวิทยานิพนธ์มาก่อนให้**คณะกรรมการบริหารหลักสูตรประจำสาขาวิชาเสนอศักยภาพมายังบัณฑิตวิทยาลัย เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบแต่งตั้งในที่ประชุมคณะกรรมการกัลนกรองคุณสมบัติ**

## การดำเนินการจัดสอบป้องกันวิทยานิพนธ์

บัณฑิตวิทยาลัยเป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินการจัดสอบป้องกันวิทยานิพนธ์ โดยมีขั้นตอน ดังต่อไปนี้

- ▶ ตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นเสนอขอสอบ พร้อมทั้งเล่มวิทยานิพนธ์ที่เสร็จสมบูรณ์ และหลักฐานการตีพิมพ์/เผยแพร่ หรือการได้รับการตอบรับให้ตีพิมพ์/เผยแพร่
- ▶ ตรวจสอบการคัดลอกผลงานวิทยานิพนธ์ โดยใช้โปรแกรมอักขราวิสุทธิ
- ▶ จัดทำคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการสอบป้องกันโครงวิทยานิพนธ์ นัดหมาย คณะกรรมการ และออกหนังสือเชิญ
- ▶ ส่งเล่มวิทยานิพนธ์ให้คณะกรรมการสอบป้องกันวิทยานิพนธ์ทุกท่านอ่านก่อนวันสอบ อย่างน้อย ๗ วันทำการ
- ▶ กำหนดวัน-เวลา และสถานที่สอบ โดยจัดทำเป็นประกาศ และปิดประกาศไว้ให้ทราบ โดยทั่วกัน

### หมายเหตุ

- ▶ การดำเนินการสอบป้องกันวิทยานิพนธ์ให้เป็นการสอบแบบเปิด ซึ่งนักศึกษาและผู้สนใจทั่วไปสามารถเข้าร่วมรับฟังได้ตามกำหนดเวลาและสถานที่ที่บัณฑิตวิทยาลัยได้ระบุในประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์สอบ ป้องกันวิทยานิพนธ์และกำหนดวันสอบ ทั้งนี้การสอบถือว่าการสอบปากเปล่าระหว่างนักศึกษา กับคณะกรรมการสอบ เลขานุการคณะกรรมการสอบป้องกันวิทยานิพนธ์ จะต้องแจ้งให้ผู้ร่วมรับฟังทราบว่า ไม่มีสิทธิ์ซักถามปัญหาใดๆ ขณะที่ดำเนินการสอบ
- ▶ กำหนดระยะเวลาในการสอบป้องกันวิทยานิพนธ์
  - ระดับปริญญาโทควรใช้เวลาไม่เกิน 3 ชั่วโมง
  - ระดับปริญญาตรีบัณฑิตอาจให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการสอบ แต่ไม่เกิน 6 ชั่วโมง

- ▶ กำหนดให้คณะกรรมการสอบป้องกันวิทยานิพนธ์ชุดเดียวกัน สามารถทำการสอบนักศึกษาได้
  - ไม่เกิน 3 คน สำหรับนักศึกษาระดับปริญญาโท และ
  - ไม่เกิน 2 คน สำหรับนักศึกษาระดับปริญญาเอก
- ▶ เมื่อการสอบป้องกันวิทยานิพนธ์ได้เสร็จสิ้นแล้ว ให้คณะกรรมการสอบป้องกันวิทยานิพนธ์ อภิปรายแสดงความคิดเห็นและลงมติตัดสินผลการสอบ โดยให้ประธานและกรรมการสอบ มีเสียงคนละ 1 เสียง ยกเว้นกรณีของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วมให้นับรวมกันเป็น 1 เสียง โดยให้ถือเสียงข้างมากเป็นเกณฑ์ในการวินิจฉัย ในกรณีที่มียกเว้นเสียงเท่ากันให้ประธานกรรมการสอบเป็นผู้วินิจฉัยชี้ขาด

### การตัดสินผลการสอบป้องกันวิทยานิพนธ์

ผลการตัดสิน	ความหมาย
ผ่าน	นักศึกษาสามารถแสดงผลรายงานวิทยานิพนธ์และตอบข้อซักถามได้เป็นที่พอใจของคณะกรรมการสอบ ไม่ต้องมีการแก้ไขหรือเพิ่มเติมสาระสำคัญ นักศึกษาสามารถจัดทำเล่มวิทยานิพนธ์ฉบับสมบูรณ์ส่งบัณฑิตวิทยาลัยได้ทันที
ผ่านโดยต้องแก้ไข	นักศึกษายังไม่สามารถแสดงผลรายงานวิทยานิพนธ์ หรือ ตอบข้อซักถามให้เป็นที่พอใจของคณะกรรมการสอบได้อย่างสมบูรณ์ คณะกรรมการสอบมีความเห็นว่าควรให้แก้ไขหรือเพิ่มเติมสาระสำคัญ หรือวิธีการเรียบเรียงวิทยานิพนธ์ ตามที่คณะกรรมการสอบเสนอแนะไว้เป็นลายลักษณ์อักษร
ไม่ผ่าน	นักศึกษาไม่สามารถแสดงผลรายงานวิทยานิพนธ์ให้เป็นที่พอใจของคณะกรรมการสอบ และ/หรือไม่สามารถตอบข้อซักถามของคณะกรรมการสอบได้ ซึ่งเป็นการแสดงว่านักศึกษาผู้นั้นไม่มีความเข้าใจอย่างถ่องแท้ถึงสาระของวิทยานิพนธ์ และ/หรือวิธีการทำวิจัยที่ตนได้ทำ

## แนวปฏิบัติในการตรวจสอบความถูกต้องของภาษาอังกฤษ ของบทคัดย่อวิทยานิพนธ์สำหรับหลักสูตรเอก

- ▶ ยื่นแบบคำร้องขอรับการตรวจสอบความถูกต้องของภาษาอังกฤษของ บทคัดย่อต่อบัณฑิตวิทยาลัย (บว.35) โดยนักศึกษาจะต้องแนบบทคัดย่อ ภาษาอังกฤษ และบทคัดย่อภาษาไทย (ความยาวประมาณ 300-500 คำ)
- ▶ บัณฑิตวิทยาลัยจัดส่งบทคัดย่อต่อผู้ทรงคุณวุฒิด้านภาษาอังกฤษ เพื่อดำเนินการตรวจสอบความถูกต้องของภาษาอังกฤษ ภายใน 2 วันทำการ นับจากวันที่ได้รับคำร้องจากนักศึกษา
- ▶ ผู้ทรงคุณวุฒิดำเนินการตรวจสอบความถูกต้องของภาษาอังกฤษของบทคัดย่อ และให้คำแนะนำในการแก้ไข

- ▶ ให้บัณฑิตวิทยาลัยส่งบทคัดย่อให้กับนักศึกษาเพื่อดำเนินการแก้ไข
- ▶ นักศึกษาดำเนินการแก้ไขบทคัดย่อตามคำแนะนำของผู้ทรงคุณวุฒิ
- ▶ บัณฑิตวิทยาลัยให้ผู้ทรงคุณวุฒิลงนามรับรองความถูกต้อง

ขั้นตอนในการเสนอขอตัดย้อวิทยานิพนธ์เพื่อขอสำเร็จการศึกษา (เดิม)



ขั้นตอนในการเสนอขอตัดย้อวิทยานิพนธ์เพื่อขอสำเร็จการศึกษา  
(เริ่ม ภาคเรียนที่ 1/2561)



### แนวทางในการเขียนบทคัดย่อภาษาอังกฤษ

1. หัวข้อของวิทยานิพนธ์สามารถมี Article (a, an, the) ได้ตามความเหมาะสมของรูปประโยค
2. มีคำสำคัญ อย่างน้อย 3 คำ
3. ควรใช้รูป Past tense ในการเขียนบทคัดย่อ ยกเว้นในกรณีที่ผลการวิจัย เป็นสิ่งที่เป็นจริงเสมอ เช่น คำสอนทางศาสนา เป็นต้น รวมถึงในส่วนของ ความเป็นมา ความสำคัญของงานวิจัย และองค์ความรู้ของงานวิจัย/การนำ งานวิจัยไปประยุกต์ใช้

4. บทคัดย่อจะต้องประกอบด้วย 5 องค์ประกอบที่สำคัญ ได้แก่
  - 4.1 ความเป็นมา หรือ ความสำคัญของงานวิจัย (Background/Significance)
  - 4.2 วัตถุประสงค์ของงานวิจัย (Objective)
  - 4.3 วิธีการวิจัย (Methodology) ซึ่งต้องระบุระเบียบวิธีวิจัย กลุ่มตัวอย่าง จำนวนกลุ่มตัวอย่าง วิธีการคัดเลือกกลุ่มตัวอย่าง เกณฑ์ในการกำหนดกลุ่มตัวอย่าง และวิธีการวิเคราะห์ข้อมูล
  - 4.4 ผลของการวิจัย (Findings)
  - 4.5 องค์ความรู้ใหม่/การนำงานวิจัยไปประยุกต์ใช้ (Contributions)
5. จำนวนคำที่ใช้ในการเขียนบทคัดย่อ คือ ประมาณ 300-500 คำ
6. เขียนบทคัดย่อให้อยู่ภายในหนึ่งย่อหน้า



## การสอบเค้าโครงการค้นคว้าอิสระ/ การสอบป้องกันวิทยานิพนธ์

คุณสมบัติของนักศึกษาในการยื่นเสนอขอสอบเค้าโครงการค้นคว้าอิสระ  
(สำหรับนักศึกษาระดับปริญญาโท แผนช)

- ▶ ต้องสอบผ่านรายวิชา (Course) มาแล้วไม่น้อยกว่า 10 หน่วยกิต หรือ ชุดวิชา (Module) ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต
- ▶ ต้องสอบผ่านการประมวลความรู้ (Comprehensive Examination)
- ▶ ลงทะเบียนเรียนการค้นคว้าอิสระ
- ▶ ผ่านการตรวจสอบการคัดลอกผลงานวิทยานิพนธ์ โดยใช้โปรแกรม อักษรวิสุทธิ์ ซึ่งอนุโลมให้มีการซ้ำกันได้ ไม่เกินร้อยละ 30 ทั้งนี้หากเกินร้อยละ 30 ให้อยู่ในดุลยพินิจของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก แต่ไม่ให้เกินร้อยละ 35

- ▶ ได้รับการแต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระแล้ว
- ▶ ได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระให้เสนอเค้าโครงการค้นคว้าอิสระได้

### ขั้นตอนในการยื่นเสนอขอสอบเค้าโครงการค้นคว้าอิสระ

- ▶ นักศึกษาเสนอเค้าโครงการค้นคว้าอิสระต่ออาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระเพื่อขอความเห็นชอบ
- ▶ เมื่ออาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระให้ความเห็นชอบแล้ว ให้อาจารย์ที่ปรึกษาเสนอหัวข้อการค้นคว้าอิสระเพื่อขออนุมัติจากประธานกรรมการบริหารหลักสูตรประจำสาขาวิชา
- ▶ ประธานกรรมการบริหารหลักสูตรประจำสาขาวิชาแจ้งหัวข้อการค้นคว้าอิสระที่ได้รับการอนุมัติแล้วต่อคณบดีบัณฑิตวิทยาลัยทราบ
- ▶ บัณฑิตวิทยาลัยจัดทำประกาศหัวข้อ การค้นคว้าอิสระ ชื่อผู้ทำการค้นคว้าอิสระ พร้อมทั้งรายชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระ

## ภาระงานที่ปรึกษา

- ▶ อาจารย์ประจำหลักสูตร 1 คน ให้เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระได้ **ไม่เกิน 15 คนต่อภาคการศึกษา** หากเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาทั้งวิทยานิพนธ์และการค้นคว้าอิสระ ให้คิดสัดส่วนจำนวนนักศึกษาที่ทำวิทยานิพนธ์ 1 คน เทียบได้กับจำนวนนักศึกษาที่ค้นคว้าอิสระ 3 คน แต่ทั้งนี้รวมแล้วต้องไม่เกิน **15 คนต่อภาคการศึกษา**

## คุณสมบัติของนักศึกษาในการยื่นเรื่องขอสอบป้องกันการค้นคว้าอิสระ

- ▶ **สอบผ่านการสอบประมวลความรู้** (Comprehensive Examination)
- ▶ **สอบผ่านรายวิชาต่างๆ** ครบตามจำนวนหน่วยกิตที่กำหนด และได้แต้มเฉลี่ยสะสมตลอดหลักสูตร **ไม่ต่ำกว่า 3.00**
- ▶ **ทำการค้นคว้าอิสระเสร็จสมบูรณ์เป็นรูปเล่ม** โดยการค้นคว้าอิสระต้องมีเนื้อหา งานวิจัยที่มีคุณภาพเพียงพอ มีการดำเนินการตามระเบียบวิธีวิจัย มีบทคัดย่อ ภาษาไทย บทคัดย่อภาษาอังกฤษ มีส่วนประกอบและรูปแบบการจัดทำตรงตามรูปแบบที่บัณฑิตวิทยาลัยกำหนดในคู่มือการทำวิทยานิพนธ์และการค้นคว้าอิสระที่จัดทำโดย บัณฑิตวิทยาลัยที่บังคับใช้ในขณะนั้น

- ▶ **ผ่านการตรวจสอบการคัดลอกผลงานการค้นคว้าอิสระ** โดยใช้โปรแกรม อักษรวิสุทธิซึ่งอนุโลมให้มีการซ้ำกันได้ ไม่เกินร้อยละ 30 ทั้งนี้หากเกินร้อยละ 30 ให้อยู่ในดุลยพินิจของอาจารย์ที่ปรึกษา การค้นคว้าอิสระ แต่ไม่ให้อเกินร้อยละ 35
- ▶ **สอบผ่านความรู้ภาษาอังกฤษ** หรือ ภาษาต่างประเทศตามเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ที่บัณฑิตวิทยาลัยกำหนด
- ▶ **สอบผ่านความรู้คอมพิวเตอร์**ตามเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ที่บัณฑิตวิทยาลัยกำหนด
- ▶ ได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระให้ทำการสอบ

### ขั้นตอนในการยื่นเรื่องขอสอบป้องกันการค้นคว้าอิสระ

นักศึกษาที่มีคุณสมบัติครบถ้วนที่ประสงค์จะขอสอบป้องกันการค้นคว้าอิสระ จะต้องยื่นเอกสารต่อไปนี้ ต่อบัณฑิตวิทยาลัยในการเสนอขอสอบ

- ▶ คำร้องขอสอบป้องกันการค้นคว้าอิสระ (บว.08)
- ▶ เล่มรายงานการค้นคว้าอิสระที่เสร็จสมบูรณ์ โดยต้องส่งก่อนวันสอบอย่างน้อย 10 วัน

## จำนวน และองค์ประกอบของคณะกรรมการสอบป้องกันการค้นคว้าอิสระ

1. ประธานกรรมการ 1 คน แต่งตั้งจากผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก โดยการเสนอจาก บัณฑิตวิทยาลัย
2. อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระหลัก เป็นกรรมการ
3. อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระร่วม เป็นกรรมการ (ถ้ามี)
4. กรรมการและเลขานุการ จำนวน 1 คน

## คุณสมบัติของคณะกรรมการสอบป้องกันการค้นคว้าอิสระ

### กรณีอาจารย์ประจำหลักสูตร

- ▶ มีคุณวุฒิปริญญาเอก หรือ เทียบเท่า หรือ ชั้นต่ำปริญญาโท หรือ เทียบเท่าที่มี ตำแหน่งรองศาสตราจารย์ และ
- ▶ มีผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา และเป็นผลงานทางวิชาการที่ได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่งทางวิชาการอย่างน้อย 3 รายการ ในรอบ 5 ปีย้อนหลัง โดยอย่างน้อย 1 รายการต้องเป็นผลงานวิจัย

### กรณีผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก

- ▶ มีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า และ
- ▶ มีผลงานทางวิชาการที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารที่มีชื่ออยู่ในฐานข้อมูลที่เป็นที่ยอมรับในระดับชาติ ซึ่งตรงหรือ สัมพันธ์กับหัวข้อการค้นคว้าอิสระ ไม่น้อยกว่า 10 เรื่อง

### หมายเหตุ

- ▶ กรณีผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกไม่มีคุณวุฒิและผลงานทางวิชาการตามที่กำหนดข้างต้น **จะต้องเป็นผู้มีความรู้ความเชี่ยวชาญและมีประสบการณ์สูง เป็นที่ยอมรับ** ซึ่งตรงหรือสัมพันธ์กับหัวข้อวิทยานิพนธ์ โดยการแต่งตั้งต้องผ่านความเห็นชอบจากสภามหาวิทยาลัย และแจ้งให้ **คณะกรรมการการอุดมศึกษารับทราบ**
- ▶ **สำหรับหลักสูตรที่ใช้เกณฑ์ สกอ. ปี 48** ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก อาจมีจำนวนผลงานทางวิชาการที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารที่มีชื่ออยู่ในฐานข้อมูลที่เป็นที่ยอมรับในระดับชาติไม่ถึงตามเกณฑ์ข้างต้นได้
- ▶ ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกที่ได้รับการเสนอเป็นกรรมการสอบป้องกันการค้นคว้าอิสระ ซึ่งยังไม่เคยมีประวัติเป็นกรรมการสอบป้องกันการค้นคว้าอิสระมาก่อนให้ **คณะกรรมการบริหารหลักสูตรประจำสาขาวิชาเสนอศักยภาพมายังบัณฑิตวิทยาลัย เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบแต่งตั้งในที่ประชุมคณะกรรมการกลั่นกรองคุณสมบัติ**

### การดำเนินการจัดสอบป้องกันการค้นคว้าอิสระ

บัณฑิตวิทยาลัยเป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินการจัดสอบป้องกันการค้นคว้าอิสระ โดยมีขั้นตอน ดังต่อไปนี้

- ▶ ตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นเสนอขอสอบ พร้อมทั้งเล่มรายงานการค้นคว้าอิสระที่เสร็จสมบูรณ์ และหลักฐานการตีพิมพ์/เผยแพร่ หรือ การได้รับการตอบรับให้ตีพิมพ์/เผยแพร่
- ▶ ตรวจสอบการคัดลอกผลงานการค้นคว้าอิสระ โดยใช้โปรแกรมอักขรวิสุทธิ
- ▶ จัดทำคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการสอบป้องกันการค้นคว้าอิสระ นัดหมายคณะกรรมการ และออก หนังสือเชิญ
- ▶ ส่งเล่มรายงานการค้นคว้าอิสระให้คณะกรรมการสอบป้องกันการค้นคว้าอิสระทุกท่านอ่านก่อนวันสอบ อย่างน้อย 7 วันทำการ
- ▶ กำหนดวัน-เวลา และสถานที่สอบ โดยจัดทำเป็นประกาศ และปิดประกาศไว้ให้ทราบโดยทั่วกัน

### หมายเหตุ

- ▶ การดำเนินการสอบเข้าป้องกันการค้นคว้าอิสระให้เป็นการสอบแบบเปิด ซึ่งนักศึกษาและผู้สนใจทั่วไป สามารถเข้าร่วมรับฟังได้ตามกำหนดเวลาและสถานที่ที่บัณฑิตวิทยาลัยได้ระบุในประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์สอบเข้าโครงวิทยานิพนธ์และกำหนดวันสอบ ทั้งนี้การสอบถือว่าการสอบปากเปล่าระหว่างนักศึกษากับคณะกรรมการสอบ เลขาธิการคณะกรรมการสอบป้องกันการค้นคว้าอิสระจะต้องแจ้งให้ผู้ร่วมรับฟังทราบว่า ไม่มีสิทธิ์ซักถามปัญหาใดๆ ขณะที่ดำเนินการสอบ
- ▶ กำหนดระยะเวลาในการสอบป้องกันการค้นคว้าอิสระแต่ละครั้ง **ไม่ต่ำกว่า 1 ชั่วโมง 30 นาที**
- ▶ กำหนดให้คณะกรรมการสอบป้องกันการค้นคว้าอิสระชุดเดียวกัน สามารถทำการสอบนักศึกษาได้ **ไม่เกิน 2 คน ในการสอบวันเดียวกัน**
- ▶ เมื่อการสอบป้องกันการค้นคว้าอิสระได้เสร็จสิ้นแล้ว ให้คณะกรรมการสอบป้องกันการค้นคว้าอิสระอภิปรายแสดงความคิดเห็นและลงมติตัดสินผลการสอบ โดยให้ประธานและกรรมการสอบมีเสียงคนละ 1 เสียง ยกเว้นกรณีของอาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระและอาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระร่วมให้นับรวมกันเป็น 1 เสียง โดยให้ถือเสียงข้างมากเป็นเกณฑ์ในการวินิจฉัย ในกรณีที่มีคะแนนเสียงเท่ากัน ให้ประธานกรรมการสอบเป็นผู้วินิจฉัยชี้ขาด

### การตัดสินผลการสอบป้องกันการค้นคว้าอิสระ

ผลการตัดสิน	ความหมาย
ผ่าน	นักศึกษາสามารถแสดงผลรายงานการค้นคว้าอิสระและตอบข้อซักถามได้เป็นที่พอใจของคณะกรรมการสอบ ไม่ต้องมีการแก้ไขหรือเพิ่มเติมสาระสำคัญ นักศึกษาสามารถจัดทำเล่มรายงานการค้นคว้าอิสระฉบับสมบูรณ์ส่งบัณฑิตวิทยาลัยได้ทันที
ผ่านโดยต้องแก้ไข	นักศึกษายังไม่สามารถแสดงผลรายงานการค้นคว้าอิสระ หรือ ตอบข้อซักถามให้เป็นที่พอใจของคณะกรรมการสอบป้องกันการค้นคว้าอิสระได้อย่างสมบูรณ์ คณะกรรมการสอบมีความเห็นว่า ควรให้แก้ไขหรือเพิ่มเติมสาระสำคัญ หรือวิธีการเรียบเรียงการค้นคว้าอิสระตามที่คณะกรรมการสอบเสนอแนะไว้เป็นลายลักษณ์อักษร
ไม่ผ่าน	นักศึกษาไม่สามารถแสดงผลรายงานการค้นคว้าอิสระให้เป็นที่พอใจของคณะกรรมการสอบ และ/หรือไม่สามารถตอบข้อซักถามของคณะกรรมการสอบได้ ซึ่งเป็นการแสดงว่า นักศึกษาผู้นั้นไม่มีความเข้าใจอย่างถ่องแท้ถึงสาระของการค้นคว้าอิสระ และ/หรือวิธีการทำวิจัยที่ตนได้ทำ

