

## ข้อตกลง สายวิชาเทคโนโลยีชีวเคมี

### แนวทางปฏิบัติ การสอบวัดคุณสมบัติ (Qualifying Examination)

#### และสอบความรอบรู้ (Comprehensive Examination) ของนักศึกษาปริญญาเอก สายวิชาเทคโนโลยีชีวเคมี

เนื่องจากระเบียบบัณฑิตของมหาวิทยาลัย (ระเบียบ ประกาศ ข้อบังคับของมหาวิทยาลัย พ.ศ. 2553) ที่ระบุไว้ในหมวด 8 การสำเร็จการศึกษา หน้า 42-44 และคุณสมบัติและหน้าที่ของคณะกรรมการสอบวัดคุณสมบัติและสอบความรอบรู้ หมวด 3 หน้า 27-28 ส่วนของข้อกำหนดในการสอบวัดคุณสมบัติ ของนักศึกษาปริญญาเอก ในหน้า 42-44 มีข้อความระบุดังนี้

#### “32.3 นักศึกษาระดับปริญญาเอก

##### 32.3.2 สอบผ่านการสอบวัดคุณสมบัติ (Qualifying Examination) ดังนี้

- (1) ผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จปริญญาตรี ต้องสอบผ่านการสอบวัดคุณสมบัติภายใน 4 ภาคการศึกษา นับตั้งแต่เริ่มเข้าศึกษา
- (2) ผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จปริญญาโท ต้องสอบผ่านการสอบวัดคุณสมบัติภายใน 3 ภาคการศึกษานับตั้งแต่เริ่มเข้าศึกษา
- (3) การสอบวัดคุณสมบัติให้กระทำได้ 2 ครั้ง ภายในระยะเวลาที่กำหนดตามข้อ 32.3.2(1) และ 32.3.2(2)”

เพื่อให้สอดคล้องกับระเบียบบัณฑิตฯ สายวิชาเทคโนโลยีชีวเคมีได้ร่างข้อกำหนด ให้เข้าใจตรงกันและเป็นแนวทางปฏิบัติในทางเดียวกัน ของนักศึกษาปริญญาเอกของสายวิชา โดยกำหนดดังนี้

#### 1. ให้นักศึกษาสอบวัดคุณสมบัติ (Qualifying Examination) จำนวน 1 ครั้ง ดังมีรายละเอียดดังนี้

1.1 เป็นการสอบวัดคุณสมบัติโดยการสอบปากเปล่า มีเนื้อหา/วิชาเฉพาะทางที่เกี่ยวข้องกับวิทยานิพนธ์ ทางชีวโมเลกุล และเทคโนโลยีชีวเคมี จากการสอบโครงร่างวิทยานิพนธ์ (proposal examination) ในภาคการศึกษาที่ 1 หรือเป็นการสอบโครงร่างวิทยานิพนธ์ พร้อมความก้าวหน้า (progress examination) ของวิทยานิพนธ์ ในภาคการศึกษาที่ 2/3

1.2 ต้องสอบผ่านภายในระยะเวลาที่กำหนดในระเบียบบัณฑิต ดังข้อ 32.3.2 กล่าวคือ (1) ผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จปริญญาตรี ต้องสอบผ่านการสอบวัดคุณสมบัติภายใน 4 ภาคการศึกษา นับตั้งแต่เริ่มเข้าศึกษา และ (2) ผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จปริญญาโท ต้องสอบผ่านการสอบวัดคุณสมบัติภายใน 3 ภาคการศึกษานับตั้งแต่เริ่มเข้าศึกษา

1.3 ในกรณีสอบไม่ผ่าน สามารถสอบวัดคุณสมบัติให้สอบอีก 1 ครั้ง ภายในระยะเวลาที่กำหนด

1.4 กรรมการสอบวัดคุณสมบัติ เป็นคณะกรรมการชุดเดียวกับวิทยานิพนธ์ และต้องมีกรรมการที่เป็นอาจารย์ภายนอก (หลักสูตรหรือคณะหรือมหาวิทยาลัย) อีกไม่น้อยกว่า 1 ท่าน โดยมีหนังสือแต่งตั้ง (ตามข้อ 11.2.3 หน้า 27-28 ระเบียบ ประกาศ ข้อบังคับของมหาวิทยาลัย พ.ศ. 2553) และหนังสือเชิญสอบ และนักศึกษาควรติดประกาศเพื่อให้นักศึกษาภายนอกเข้าร่วมฟังและซักถามด้วย

2. นักศึกษาต้องสอบความรอบรู้ (Comprehensive Examination) จำนวน 1 ครั้ง ก่อนสำเร็จการศึกษา รายละเอียดดังนี้

2.1 จัดเตรียมข้อเสนอโครงการเกี่ยวกับงานวิจัยที่นักศึกษาสนใจหรือมีความถนัด ซึ่งไม่เป็นเรื่องเดียวกับวิทยานิพนธ์ หรือต่อเนื่องจากวิทยานิพนธ์ ทั้งนี้ต้องผ่านความเห็นชอบของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ และส่งเอกสารให้คณะกรรมการสอบ ก่อนการสอบไม่ต่ำกว่า 7 วัน

2.2 คณะกรรมการชุดเดียวกับวิทยานิพนธ์ และอาจารย์ภายนอกอีกไม่น้อยกว่า 1 ท่าน โดยมีหนังสือเชิญสอบ และต้องติดประกาศเพื่อให้นักศึกษาภายนอกเข้าร่วมฟังและซักถามด้วย

2.3 จัดสอบก่อนวันสอบป้องกันวิทยานิพนธ์ไม่น้อยกว่า 30 วัน

ทั้งนี้ถ้าเป็นไปได้ขอให้นำเสนอการสอบทั้งการสอบวัดคุณสมบัติ (Qualifying Examination) และสอบความรอบรู้ (Comprehensive Examination) เป็นภาษาอังกฤษ

**หมายเหตุ:** นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาที่เข้าศึกษาตั้งแต่ปีการศึกษา 2555 ขอให้ดูรายละเอียดข้อตกลงนี้

คณะกรรมการวิทยานิพนธ์หรือคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ซึ่งได้รับการแต่งตั้ง ก่อนหน้าประกาศใช้ระเบียบนี้ ให้ยังคงเป็นคณะกรรมการวิทยานิพนธ์หรือคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ที่ได้รับแต่งตั้ง นั้นต่อไป จนกว่านักศึกษาจะสำเร็จการศึกษาหรือพ้นสภาพการเป็นนักศึกษา (ระเบียบ ประกาศ ข้อบังคับของมหาวิทยาลัย พ.ศ. 2553)