



ประกาศสำนักวิชาวิทยาศาสตร์
เรื่อง หลักเกณฑ์การสอบวัดคุณสมบัติ
หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ
ประจำปีการศึกษา 2558

การสอบวัดคุณสมบัติของนักศึกษาระดับปริญญาเอก เป็นการสอบเพื่อประเมินพื้นฐานความรู้ ความพร้อม ความสามารถ ศักยภาพของนักศึกษา และเพื่อวัดว่านักศึกษามีคุณสมบัติที่จะสามารถ ดำเนินการทำดุษฎีนิพนธ์ได้อย่างมีคุณภาพ ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินการเกี่ยวกับการสอบวัดคุณสมบัติมี มาตรฐานและเป็นไปตามข้อบังคับของมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2554 ประกอบกับมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารหลักสูตร เมื่อวันที่ 12 ธันวาคม 2557 คณะกรรมการ ประจำสำนักวิชา ครั้งที่ 3/2558 เมื่อวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2558 และคณะกรรมการบัณฑิตศึกษา ครั้งที่ 4/2558 เมื่อวันที่ 24 เมษายน 2558 จึงได้กำหนดการสอบวัดคุณสมบัติ สำหรับนักศึกษาหลักสูตร ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. ช่วงเวลาของการจัดสอบ

กำหนดให้มีการจัดสอบปีละ 4 ครั้ง โดยมีรายละเอียด ดังนี้

1.1 ภาคการศึกษาที่ 1 ครั้งที่ 1 ช่วงเดือนกันยายน และครั้งที่ 2 ช่วงเดือนธันวาคม

1.2 ภาคการศึกษาที่ 2 ครั้งที่ 1 ช่วงเดือนมีนาคม และครั้งที่ 2 ช่วงเดือนมิถุนายน

โดยนักศึกษาต้องยื่นคำร้องขอสอบวัดคุณสมบัติ ก่อนวันสอบอย่างน้อย 20 วันทำการ

2. คุณสมบัติผู้มีสิทธิ์สอบ

เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ.

2554

3. วิธีการสอบ

กำหนดให้สอบข้อเขียนและปากเปล่า

3.1 การสอบข้อเขียน (คิดเป็นร้อยละ 70)

เป็นการทดสอบความรู้ความเข้าใจในวิชาการที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัยของนักศึกษา โดยมี จุดประสงค์ที่จะประเมินความรู้พื้นฐาน ตลอดจนการนำไปใช้ในงานวิจัย ลักษณะข้อสอบเป็นคำถาม อ้นัย โดยมีขอบเขตของเนื้อหาสาขาวิชา ดังนี้

1. ชีววิทยาของเซลล์ (Cell Biology)

2. ชีวเคมี (Biochemistry)

3. พันธุศาสตร์ และพันธุศาสตร์โมเลกุล (Genetics and Molecular Genetics)

4. เทคโนโลยีชีวภาพด้านพืช (Plant Biotechnology)

5. เทคโนโลยีชีวภาพด้านจุลินทรีย์ (Microbial Biotechnology)

นักศึกษาจะต้องเลือกสอบข้อเขียน 2 รายวิชา ตามขอบเขตของเนื้อหาที่ระบุข้างต้น โดยระยะเวลาสำหรับการสอบคือ 6 ชั่วโมง ต่อรายวิชา

เกณฑ์การประเมินผลการสอบข้อเขียน

นักศึกษาจะต้องได้คะแนนไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ในแต่ละรายวิชา จึงจะได้รับการประเมินผลผ่าน หากรายวิชาใดได้คะแนนต่ำกว่าร้อยละ 60 จะต้องสอบใหม่เฉพาะรายวิชานั้น

3.2 การสอบปากเปล่า (คิดเป็นร้อยละ 30)

การสอบปากเปล่าเป็นรายวิชาที่นักศึกษาจะต้องสอบ โดยคณะกรรมการสอบจะสัมภาษณ์ และซักถามความรู้ทางวิชาการ ตลอดจนงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับหัวข้องานวิจัยของนักศึกษา โดยจะใช้ เวลาในการสอบไม่เกิน 2 ชั่วโมง ต่อนักศึกษา 1 คน โดยต้องดำเนินการสอบให้แล้วเสร็จหลังจากการสอบข้อเขียนภายในระยะเวลา 10 วันทำการ

เกณฑ์การประเมินผลการสอบปากเปล่า

เมื่อการสอบแล้วเสร็จ นักศึกษาจะได้รับการประเมินผลให้ผ่านการสอบวัดคุณสมบัติเมื่อคะแนนเฉลี่ยรวมทั้งการสอบข้อเขียนและปากเปล่าไม่น้อยกว่า 60%

ในกรณีที่สอบไม่ผ่าน นักศึกษาจะต้องสอบข้อเขียนและสอบปากเปล่าใหม่

4. เงื่อนไขการสอบวัดคุณสมบัติ ให้เป็นไปตามประกาศมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง เรื่อง แนวทางการดำเนินการสอบวัดคุณสมบัติ และสอบประมวลความรู้ ระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558 จึงประกาศมาให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 24 ก.ย. 2558



(อาจารย์ ดร.อมร โอวาทกรกิจ)

รักษาการแทนคณบดีสำนักวิชาวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง