



ประกาศสำนักวิชาวิทยาศาสตร์  
เรื่อง หลักเกณฑ์การสอบวัดคุณสมบัติ  
หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ  
ประจำปีการศึกษา 2558

การสอบวัดคุณสมบัติของนักศึกษาระดับปริญญาเอก เป็นการสอบเพื่อประเมินพื้นฐานความรู้ความ พร้อม ความสามารถ ศักยภาพของนักศึกษา และเพื่อวัดว่านักศึกษามีคุณสมบัติที่จะสามารถดำเนินการทำดุษฎี นิพนธ์ได้อย่างมีคุณภาพ ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินการเกี่ยวกับการสอบวัดคุณสมบัติมีมาตรฐานและเป็นไปตาม ข้อบังคับของมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2554 ประกอบกับมติที่ประชุม คณะกรรมการบริหารหลักสูตร เมื่อวันที่ 12 ธันวาคม 2557 คณะกรรมการประจำสำนักวิชา ครั้งที่ 3/2558 เมื่อ วันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2558 และคณะกรรมการบัณฑิตศึกษา ครั้งที่ 4/2558 เมื่อวันที่ 24 เมษายน 2558 จึงได้ กำหนดการสอบวัดคุณสมบัติ สำหรับนักศึกษาหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ โดยมี รายละเอียดดังนี้

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 ลักษณะข้อสอบเป็นคำถามอัตนัย โดยมีขอบเขตของเนื้อหาวิชา ดังนี้

1. ความหลากหลายของสิ่งมีชีวิต และการใช้ประโยชน์ (Biodiversity and Utilization)
2. ชีววิทยาของเซลล์ (Cell Biology)
3. ชีวเคมี (Biochemistry)

4. พันธุศาสตร์ และพันธุศาสตร์โมเลกุล (Genetics and Molecular Genetics)
5. นิเวศวิทยา (Ecology)

นักศึกษาจะต้องเลือกสอบข้อเขียน 2 รายวิชา ตามขอบเขตของเนื้อหาที่ระบุข้างต้น โดยระยะเวลาสำหรับการสอบคือไม่เกิน 6 ชั่วโมง ต่อรายวิชา

### 3.2 การสอบปากเปล่า (คิดเป็นร้อยละ 30)

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

### เกณฑ์การประเมินผลการสอบ

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 โอวาทรงกิจ)

รักษาการแทนคณบดีสำนักวิชาวิทยาศาสตร์

มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง