



ประกาศ คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

เรื่อง **แนวปฏิบัติการสอบประมวลความรู้ (Comprehensive Examination)**

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการสิ่งแวดล้อม (ภาคปกติและภาคพิเศษ)

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีที่เหมาะสมและนวัตกรรมเพื่อสิ่งแวดล้อม

(ภาคปกติและภาคพิเศษ) และหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีที่เหมาะสม

การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและความยั่งยืน (ภาคปกติและภาคพิเศษ)

เพื่อให้การสอบประมวลความรู้ (Comprehensive Examination) ของนักศึกษาหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการสิ่งแวดล้อม (ภาคปกติและภาคพิเศษ) หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีที่เหมาะสมและนวัตกรรมเพื่อสิ่งแวดล้อม (ภาคปกติและภาคพิเศษ) และหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีที่เหมาะสม การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและความยั่งยืน (ภาคปกติและภาคพิเศษ) คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยมหิดลว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ.2563 ลงวันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ.2563 และข้อบังคับมหาวิทยาลัยมหิดลว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ.2567 ลงวันที่ 1 สิงหาคม พ.ศ. 2567

ฉบับนี้โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการประจำส่วนงานคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ ในการประชุมครั้งที่ 12/2568 วันที่ 17 ธันวาคม พ.ศ.2568 จึงเห็นสมควรให้ยกเลิกประกาศคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล เรื่อง การสอบประมวลความรู้ (Comprehensive Examination) หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการสิ่งแวดล้อม (ภาคปกติและภาคพิเศษ) ลงวันที่ 11 มกราคม พ.ศ. 2564 และกำหนดแนวทางการสอบประมวลความรู้ (Comprehensive Examination) ดังนี้

คุณสมบัตินักศึกษาผู้มีสิทธิ์สอบ

นักศึกษาที่มีสิทธิ์เข้าสอบประมวลความรู้จะต้องศึกษารายวิชาบังคับจำนวน 18 หน่วยกิต และวิชาเลือกจำนวน 12 หน่วยกิต ตามแผนการศึกษาจนครบ ทั้งนี้ นักศึกษาจะต้องยื่นคำร้องการขอขึ้นสอบวัดผลประมวลความรู้ต่อคณะกรรมการบริหารหลักสูตรฯ ภายในระยะเวลาที่ระบุไว้ในแผนการศึกษาของ มม.2 รายละเอียดหลักสูตร เพื่อให้คณะกรรมการบริหารหลักสูตรฯ พิจารณาและเสนอรายชื่อกรรมการการสอบวัดผลประมวลความรู้ต่อบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล เพื่อให้คณบดีบัณฑิตวิทยาลัยพิจารณาอนุมัติการแต่งตั้งกรรมการสอบอย่างเป็นทางการ

วัตถุประสงค์

1. เพื่อประเมินความรู้ความเข้าใจของนักศึกษาในด้านความเชื่อมโยงของทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม
2. เพื่อประเมินความสามารถในการวิเคราะห์และแก้ปัญหาทางด้านทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม

คณะกรรมการการสอบวัดผลประมวลความรู้

จำนวนไม่น้อยกว่า 3 คน โดยคุณสมบัติให้เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยมหิดลว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ.2563 หมวด 3 อาจารย์ในหลักสูตร ข้อ 41 อาจารย์ผู้สอบประมวลความรู้ และ พ.ศ. 2567 หมวด 3 อาจารย์ในหลักสูตร ข้อ 36 อาจารย์ผู้สอบประมวลความรู้ โดยผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริหารหลักสูตร

แนวทางการปฏิบัติ

นักศึกษานำเสนอ โดยมีประเด็นอภิปรายในการสอบวัดผลประมวลความรู้ของนักศึกษา ดังต่อไปนี้
หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการสิ่งแวดล้อม (ภาคปกติและภาคพิเศษ) ฉบับ ปี พ.ศ.2566

1. ความเชื่อมโยงของทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
2. ประเด็นสถานการณ์สิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน
3. เทคโนโลยีและการจัดการประเด็นปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบันที่เหมาะสม
4. ประเด็นทางจรรยาบรรณและจริยธรรมที่พึงพิจารณาจากวิธีการจัดการสิ่งแวดล้อมที่กล่าวถึง

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีที่เหมาะสมและนวัตกรรมเพื่อสิ่งแวดล้อม (ภาคปกติและภาคพิเศษ) ฉบับปี พ.ศ.2563 และหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีที่เหมาะสม การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและความยั่งยืน (ภาคปกติและภาคพิเศษ) ฉบับปี พ.ศ.2568

1. ความเชื่อมโยงของทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
2. ประเด็นสถานการณ์สิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน
3. เทคโนโลยีที่เหมาะสมและนวัตกรรมด้านสิ่งแวดล้อม
4. การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและความยั่งยืน

ทั้งนี้ หลังจากการนำเสนอผลการศึกษา คณะกรรมการการสอบวัดผลประมวลความรู้ตั้งคำถามเพื่อทดสอบความรู้ ความเข้าใจ และความสามารถในการประมวลองค์ความรู้ของนักศึกษา โดยกำหนดให้นักศึกษาตอบคำถามด้วยปากเปล่า และหากมีรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับขอบเขตของประเด็นอภิปรายหรือแนวทางการสอบที่เฉพาะเจาะจง หลักสูตรจะแจ้งกับนักศึกษาเป็นรายกรณีไป

การประเมินผล

คะแนนเต็มรวม 100 คะแนน นักศึกษาต้องได้รับคะแนนเฉลี่ยจากคณะกรรมการสอบวัดผลประมวลความรู้ มากกว่า หรือเท่ากับ 70 คะแนน จึงจะผ่านการสอบวัดผลประมวลความรู้ (Comprehensive Examination) ทั้งนี้เกณฑ์การวัดผลขึ้นกับแนวทางของหลักสูตร และหลักสูตรนำผลสอบแจ้งต่อที่ประชุมคณะกรรมการวิชาการเพื่อทราบ

กรณีที่นักศึกษาไม่เห็นด้วยกับผลการประเมิน ให้ยื่นคำร้องต่อกรรมการบริหารหลักสูตรฯ เพื่อพิจารณา และผลการพิจารณาของกรรมการบริหารหลักสูตรฯ ให้ถือเป็นที่สุด ทั้งนี้ ให้กรรมการบริหารหลักสูตรฯ แจ้งผลการพิจารณาให้คณะกรรมการวิชาการทราบ

การสอบใหม่

กรณีนักศึกษาที่ไม่สามารถสอบผ่านเกณฑ์ที่กำหนด นักศึกษาจะต้องสอบใหม่ ภายใน 3 เดือน

กรณีมีปัญหาเกี่ยวกับการปฏิบัติตามประกาศนี้ ให้กรรมการสอบฯ เสนอผลพิจารณาต่อกรรมการบริหารหลักสูตรฯ และกรรมการบริหารหลักสูตรฯ ให้ข้อเสนอแนะต่อคณบดีเป็นกรณีไป และผลการพิจารณาของคณบดีให้ถือเป็นที่สุด

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่

(รองศาสตราจารย์ ดร.กิติกร จามรดุสิต)
คณบดีคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์
มหาวิทยาลัยมหิดล