



ประกาศมหาวิทยาลัยนเรศวร

เรื่อง การกำหนดเนื้อหาสาระและการตัดสินผลการสอบวัดคุณสมบัติ
สำหรับนิสิตปริญญาเอก สาขาวิชาคณิตศาสตร์ศึกษา

.....

เพื่อให้การสอบวัดคุณสมบัติ (Qualifying Examination) ของนิสิตปริญญาเอก ในระดับ
บัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยนเรศวร เป็นไปด้วยความเรียบร้อย

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๐ มาตรา ๒๑ และมาตรา ๓๗ แห่งพระราชบัญญัติ
มหาวิทยาลัยนเรศวร พ.ศ. ๒๕๓๓ จึงให้กำหนดเนื้อหาสาระและการตัดสินผลการสอบวัดคุณสมบัติ สำหรับ
นิสิตปริญญาเอก สาขาวิชาคณิตศาสตร์ศึกษา ดังนี้

๑. หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต แบบ ๑.๑ และแบบ ๒.๑

การสอบและเนื้อหาสาระ

การสอบข้อเขียน

๑. องค์ความรู้เกี่ยวกับกระบวนการทัศน์และวิธีการวิจัยทางคณิตศาสตร์ศึกษา
๒. องค์ความรู้เกี่ยวกับปรัชญาและทฤษฎีทางคณิตศาสตร์ศึกษา
๓. องค์ความรู้เกี่ยวกับการจัดการเรียนรู้และนวัตกรรมที่ส่งเสริมความเสมอภาค
ในการเรียนรู้คณิตศาสตร์

การสอบสัมภาษณ์

แนวโน้มการวิจัยและองค์ความรู้ใหม่ที่เกี่ยวข้องกับการทำวิทยานิพนธ์

๒. หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต แบบ ๒.๒

การสอบและเนื้อหาสาระ

การสอบข้อเขียน

๑. องค์ความรู้เกี่ยวกับการจัดการเรียนรู้และนวัตกรรมที่ส่งเสริมความเสมอภาค
ในการเรียนรู้คณิตศาสตร์
๒. องค์ความรู้เกี่ยวกับปรัชญาและทฤษฎีทางคณิตศาสตร์ศึกษา
๓. องค์ความรู้เกี่ยวกับการวิจัยทางคณิตศาสตร์ศึกษา
๔. องค์ความรู้เกี่ยวกับนวัตกรรมและเทคโนโลยีทางคณิตศาสตร์ศึกษา
๕. องค์ความรู้เกี่ยวกับทักษะการคิดและความฉลาดรู้ด้านคณิตศาสตร์

๖. องค์ความรู้

๖. องค์ความรู้เกี่ยวกับหลักสูตรและการจัดการเรียนรู้คณิตศาสตร์

๗. องค์ความรู้เกี่ยวกับกระบวนการทัศน์และวิธีการวิจัยทางคณิตศาสตร์ศึกษา

การสอบสัมภาษณ์

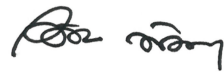
แนวโน้มการวิจัยและองค์ความรู้ใหม่ที่เกี่ยวข้องกับการทำวิทยานิพนธ์

๓. การตัดสินผล

การตัดสินผลการสอบให้เป็นไปตามประกาศมหาวิทยาลัย เรื่อง กำหนดเกณฑ์การตัดสิน
ผลการสอบวัดคุณสมบัติ สำหรับนิสิตปริญญาเอก

ทั้งนี้ ตั้งแต่ปีการศึกษา ๒๕๖๖ เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๒ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๖



(รองศาสตราจารย์ ดร.วัฒนา พัดเกตุ)

รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ ปฏิบัติราชการแทน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร