



ประกาศมหาวิทยาลัยนเรศวร

เรื่อง การกำหนดเนื้อหาสาระและการตัดสินผลการสอบวัดคุณสมบัติ
สำหรับนิสิตปริญญาเอก สาขาวิชาฟิสิกส์ทฤษฎี

.....

เพื่อให้การสอบวัดคุณสมบัติ (Qualifying Examination) ของนิสิตปริญญาเอก ในระดับ
บัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยนเรศวร เป็นไปด้วยความเรียบร้อย

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

๑. หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต แบบ ๒.๑

การสอบและเนื้อหาสาระ

การสอบข้อเขียน

ส่วนที่ ๑

วิธีการทางคณิตศาสตร์สำหรับฟิสิกส์

ส่วนที่ ๒

แนวคิด ทฤษฎี หลักการ กระบวนการประยุกต์ใช้ทฤษฎีสัมพัทธภาพระดับเบื้องต้น
ทฤษฎีสนามควอนตัมเบื้องต้น ระบบที่หาปริพันธ์ได้เบื้องต้น จักรวาลวิทยาเบื้องต้นและสารสนเทศควอนตัม
เบื้องต้น

๒. การตัดสินผล

การตัดสินผลการสอบให้เป็นไปตามประกาศมหาวิทยาลัย เรื่อง กำหนดเกณฑ์การตัดสิน
ผลการสอบวัดคุณสมบัติ สำหรับนิสิตปริญญาเอก

ทั้งนี้ ตั้งแต่ปีการศึกษา ๒๕๖๖ เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๒ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

(รองศาสตราจารย์ ดร.วิวัฒนา พัดเกตุ)

รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ ปฏิบัติราชการแทน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร