แนวปฏิบัติและขั้นตอนการดำเนินการสำหรับการสอบวัดคุณสมบัติ (Qualifying Examination) Guidelines and procedures for Qualifying Examination

นักศึกษาระดับปริญญาเอก สาขาวิชาวิทยาศาสตร์เภสัชกรรมและบริการสุขภาพ จะต้องสอบผ่านการสอบวัด คุณสมบัติก่อนจึงจะมีสิทธิ์ขอสอบวิทยานิพนธ์ มีรายละเอียด ดังนี้ Doctoral students in the field of Pharmaceutical Sciences and Health Services are required to pass a Qualifying Examination before being eligible to request the thesis examination. The details are as follows:

การสอบวัดคุณสมบัติ (Qualifying Examination)

ให้เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2561 นักศึกษาระดับ ปริญญาเอก ต้องสอบผ่านการสอบวัดคุณสมบัติ (Qualifying Examination) จึงจะสอบวิทยานิพนธ์ได้ โดยการสอบวัด คุณสมบัติ มี หลักเกณฑ์ ดังนี้ The examination will be conducted in accordance with the regulations of Thammasat University regarding graduate education (2018). Doctoral students must pass the Qualifying Examination before they can take the thesis proposal defense (if applicable) and the final thesis examination. The criteria for the examination are as follows:

- 1. นักศึกษาระดับปริญญาเอกแบบ 1 และแบบ 2 จะต้องสอบวัดคุณสมบัติให้ผ่านก่อนการสอบหัวข้อและเค้าโครง วิทยานิพนธ์ (ถ้ามี) และการสอบวิทยานิพนธ์ขั้นสุดท้าย Doctoral students in Plan 1 and Plan 2 must pass the Qualifying Examination before taking the thesis topic and proposal defense (if applicable) and the final thesis examination.
- 2. การสอบวัดคุณสมบัติทำได้ด้วยการสอบข้อเขียน และ/หรือการสอบปากเปล่า The Qualifying Examination can be conducted as a written exam and/or an oral exam.
- 3. ให้คณบดีคณะเภสัชศาสตร์เป็นผู้พิจารณาแต่งตั้งคณะกรรมการสอบวัดคุณสมบัติจำนวน 3 คน ประกอบด้วย อาจารย์ที่ปรึกษา และอาจารย์ที่เชี่ยวชาญในสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน โดยให้แต่งตั้งกรรมการคนหนึ่งเป็นประธาน กรรมการ The Dean of the Faculty of Pharmacy shall appoint a committee of three examiners, consisting of the academic advisor and experts in related fields. One of the committee members will be appointed as the chairperson.
- 4. ให้ส่วนงานวิชาการจัดให้มีการสอบวัดคุณสมบัติอย่างน้อยภาคการศึกษาละ 1 ครั้ง ตามระยะเวลาที่คณะกรรมการ ประจำหลักสูตรกำหนด The academic unit must organize the Qualifying Examination at least once per semester, in accordance with the schedule set by the program committee.
- 5. ในกรณีที่คณะกรรมการสอบวัดคุณสมบัติจะให้ผลการสอบเป็น S ต้องมีมติเห็นชอบเกินกึ่งหนึ่ง For the examination result to be graded as "Satisfactory" (S), it must be approved by a majority vote of the committee.
- 6. กรณีสอบวัดคุณสมบัติไม่ผ่าน นักศึกษาสามารถสอบวัดคุณสมบัติใหม่ในภาคการศึกษาเดียวกันได้ โดยนักศึกษา จะต้องชำระเงินค่าธรรมเนียมการสอบวัดคุณสมบัติ ตามระเบียบของมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ If a student fails the Qualifying Examination, they may retake it within the same semester. The student must pay the examination fee as per the regulations of Thammasat University.
- 7. นักศึกษาจะต้องสอบวัดคุณสมบัติให้ได้ระดับ P (ผ่าน) ภายใน 2 ครั้ง มิฉะนั้นจะถูกถอนชื่อออกจากทะเบียน นักศึกษา และผลสอบทุกครั้งจะบันทึกไว้ในใบแสดงผลการศึกษา Students must pass the Qualifying Examination with a "Pass" (P) within two attempts. Otherwise, they will be removed from the student registry. All examination results will be recorded in the academic transcript.

ขั้นตอนการสอบการขอสอบวัดคุณสมบัติและขอแต่งตั้งคณะกรรมการสอบวัดคุณสมบัติ Steps for Applying for the Qualifying Examination and Requesting the Appointment of the Examination Committee

- 1. นักศึกษาพิมพ์คำร้องขอสอบวัดคุณสมบัติและขอแต่งตั้งคณะกรรมการสอบวัดคุณสมบัติ ที่ https://pharm.tu.ac.th/
 Students must print the request form for the Qualifying Examination and the appointment of the examination committee from https://pharm.tu.ac.th/.
- 2. นักศึกษากรอกรายละเอียด ลงลายมือชื่อ ชำระเงินค่าสอบวัดคุณสมบัติที่ส่วนการเงินฯ และส่งคำร้องที่เจ้าหน้าที่ บัณฑิตศึกษาประจำหลักสูตร Students must fill out the form, sign it, pay the examination fee at the finance office, and submit the form to the graduate program officer.
- 3. เจ้าหน้าที่บัณฑิตศึกษาประจำหลักสูตรเสนอคำร้องต่อคณบดีคณะเภสัชศาสตร์พิจารณารายชื่อบุคคลเพื่อแต่งตั้งเป็น คณะกรรมการสอบวัดคุณสมบัติ The graduate program officer will submit the request to the Dean of the Faculty of Pharmacy for consideration and appointment of the examination committee members.
- 4. เจ้าหน้าที่บัณฑิตศึกษาตรวจทานคำร้อง ก่อนบันทึกข้อมูลเข้าระบบ The graduate program officer will review the request before recording the information in the system.
- 5. นักศึกษาเข้าสอบตามวันและเวลาที่บัณฑิตศึกษากำหนด Students will take the examination on the date and time specified by the graduate program office.
- 6. บัณฑิตศึกษาปร<mark>ะจำคณะฯ ดำเนินการสอบ และรายงานผลการสอบต่อสำนัก</mark>งานทะเบียนนักศึกษา มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ The graduate program office will conduct the examination and report the results to the Thammasat University student registration office.

หัวข้อการประเมินการสอบวัดคุณสมบัติ นักศึกษาระดับดุษฎีบัณฑิต Evaluation Criteria for the Qualifying Examination of Doctoral Students

ส่วนที่ 1 สอบข้อเขียน Part 1 Written Examination

- ประเมินจรรยาบรรณของนักวิจัย
 Researcher ethics and practices.
- 2) ประเมินความสามารถในการบริหารเชื่อมโยงการทำวิจัย หรือ ผลงานวิจัยให้เข้ากับหน่วยงานและสังคม
 Ability in administration, cooperation, deployment the research outcomes to society.
- 3) ประเมินความสามารถในการประเมินกระบวนการทำวิจัย ผลงานวิจัยและสถิติ
 Ability in conducting & assessing a research, statistical analysis. and communication.

ส่วนที่ 2 สอบปากเปล่า Part 2 Oral Examination

- ความถูกต้องของข้อมูลที่นำเสนอ
 Accuracy of information presented.
- 2) ความรู้ ความเข้าใจในองค์ความรู้ ของคำตอบข้อสอบข้อเขียน 3 ข้อได้อย่างถูกต้อง Knowledge and understanding of the answer in written examination.
- 3) ความสามารถในการ<mark>แก้ไขปัญหาเฉพาะหน้า และ ปฏิภาณในการตอบคำถาม</mark> Intelligence quotient, ability in dealing with uncomfortable situations and immediate problems.
- 4) บุคลิกภาพ การควบคุ<mark>มอารมณ์ขณะนำเสนอ และการควบคุมเวลาการ</mark>นำเสนอ Personality, emotional control, time management.

หมายเหตุ Note

ผลการประเมิน คิดจากค่าเฉลี่ย (คิดเป็นร้อยละ) ของคะแนนที่ได้จากคณะกรรมการทั้งหมด และปัดตัวเลขให้เป็น จำนวนเต็ม โดยใช้ระดับคะแนน ดังนี้ Assessment results are calculated from the average (percentage) of all scores from all committees and rounded to a whole number, using the following score scale:

- (1) น้อยกว่า 70 คะแนน ถือว่า ผลการสอบ "ไม่ผ่าน (Fail)" Less than 70 points are considered "Fail"
- (2) 70-100 คะแนน ถือว่า ผลการสอบ "ผ่าน (Pass)" 70-100 points are considered "Pass"
 - (2.1) 70-80 คะแนน ถือว่า ผลการสอบอยู่ในระดับ "พอใช้ (Fair)" 70-80 points are considered "Fair"
 - (2.2) 81-90 คะแนน ถือว่า ผลการสอบอยู่ในระดับ "ดี (Good)" 81-90 points are considered "Good"
 - (2.3) 91-100 คะแนน ถือว่า ผลการสอบอยู่ในระดับ "ดีมาก (Very good)" 91-100 are considered "Very good"

ในการตัดสินว่าการสอบนั้น "ผ่าน" แบบ "มีเงื่อนไข" หรือไม่ ให้พิจารณาตามความถูกต้อง และความสมบูรณ์ ของข้อมูลที่ผู้สอบได้นำเสนอ ซึ่งถ้ามีการปรับแก้ไขให้ถูกต้องและสมบูรณ์ขึ้นจะเป็นประโยขน์กับผู้สอบ ทั้งนี้ ให้ขึ้นกับ ดุลยพินิจของคณะกรรมการ In determining whether an examination is considered as "Pass with conditions", consideration shall be given to the accuracy and completeness of the information presented by the examinee. If there is an amendment to make it more accurate and complete, it will be beneficial to the examiner, depending on the discretion of the committee.