

**คู่มือนักศึกษาและ  
แบบบันทึกข้อมูลการศึกษา  
นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา (ปริญญาเอก)  
สาขาวิชาจุลชีววิทยาทางการแพทย์แม่นยำ  
หลักสูตรนานาชาติ  
คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น  
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2564)**



ชื่อ-สกุล\_\_\_\_\_

รหัสประจำตัว\_\_\_\_\_

อาจารย์ที่ปรึกษา\_\_\_\_\_

## ข้อมูลส่วนตัว

ชื่อ-สกุล \_\_\_\_\_ ชื่อเล่น \_\_\_\_\_

รหัสประจำตัวนักศึกษา \_\_\_\_\_

เลขที่บัตรประจำตัวประชาชน \_\_\_\_\_

ที่อยู่ที่สามารถติดต่อได้ \_\_\_\_\_

E-mail \_\_\_\_\_

เข้าศึกษาในภาคการศึกษา ☐ ต้น ☐ ปลาย ปีการศึกษา \_\_\_\_\_

แผนการศึกษา \_\_\_\_\_ ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาทั่วไป \_\_\_\_\_

ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาดุษฎีนิพนธ์

1. \_\_\_\_\_ เบอร์ติดต่อ \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_ เบอร์ติดต่อ \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_ เบอร์ติดต่อ \_\_\_\_\_

เสนออนุมัติเค้าโครงดุษฎีนิพนธ์ เมื่อวันที่ \_\_\_\_\_

กำหนดวันสอบดุษฎีนิพนธ์ \_\_\_\_\_

กำหนดวันส่งรูปเล่มดุษฎีนิพนธ์ \_\_\_\_\_

สภามหาวิทยาลัยอนุมัติการสำเร็จการศึกษาวันที่ \_\_\_\_\_

เข้ารับพระราชทานปริญญาบัตรวันที่ \_\_\_\_\_

ชื่อบุคคลที่สามารถติดต่อได้กรณีฉุกเฉิน

1. \_\_\_\_\_ ความสัมพันธ์ \_\_\_\_\_ เบอร์ติดต่อ \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_ ความสัมพันธ์ \_\_\_\_\_ เบอร์ติดต่อ \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_ ความสัมพันธ์ \_\_\_\_\_ เบอร์ติดต่อ \_\_\_\_\_

## คำนำ

แบบบันทึกข้อมูลการศึกษาเล่มนี้ ได้สรุปแนวปฏิบัติต่างๆที่นักศึกษาต้องปฏิบัติ และควรทราบในการเข้าศึกษาในระดับบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาจุลชีววิทยาทางการแพทย์ แม่นยำ หลักสุนทรนาชาติ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น โดยเป็นไปตามระเบียบ ข้อบังคับ ประกาศและแนวปฏิบัติต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดการศึกษาในระดับบัณฑิตศึกษา เพื่อให้การศึกษาของนักศึกษาทุกคนเป็นไปโดยเรียบร้อย และจบการศึกษาตามระยะเวลาที่หลักสูตรกำหนด นักศึกษาจำเป็นต้องบันทึกข้อมูลและเก็บหลักฐานต่างๆที่เกี่ยวข้องกับการศึกษาของตนเองอย่างสม่ำเสมอ โดยควบคู่ไปกับการทุ่มเทกำลังกายและกำลังใจในการเรียนและการทำคุณิพนธ์ และมีความใส่ใจในกฎระเบียบ แนวปฏิบัติต่างๆที่เกี่ยวข้องกับการศึกษาของตนเอง

อนึ่งแบบบันทึกข้อมูลการศึกษานี้ ได้แนบแบบฟอร์มและขั้นตอนปฏิบัติต่างๆที่เกี่ยวข้องกับการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา คณะแพทยศาสตร์ ซึ่งทางคณะผู้จัดทำหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะเกิดประโยชน์และลดปัญหาในการดำเนินการของทุกฝ่าย

คณะกรรมการบริหารหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต

สาขาวิชาจุลชีววิทยาทางการแพทย์แม่นยำ

หลักสุนทรนาชาติ

มิถุนายน 2567

## สารบัญ

|                                                                          | หน้า |
|--------------------------------------------------------------------------|------|
| ผลลัพธ์การเรียนรู้ที่คาดหวังของหลักสูตร (Program Learning Outcomes; PLO) | 1    |
| โครงสร้างหลักสูตร                                                        | 2    |
| ระยะเวลาการศึกษา                                                         | 3    |
| การลงทะเบียนเรียน                                                        | 3    |
| คุณสมบัติอาจารย์ระดับบัณฑิตศึกษา                                         | 4    |
| คุณสมบัติอาจารย์ที่ปรึกษาดุษฎีนิพนธ์ หลัก และร่วม                        | 4    |
| จำนวนอาจารย์ที่ปรึกษาดุษฎีนิพนธ์ ต่อนักศึกษา 1 คน                        | 5    |
| จำนวนนักศึกษาในความดูแลของอาจารย์ที่ปรึกษาดุษฎีนิพนธ์ 1 คน               | 5    |
| เกณฑ์การสำเร็จการศึกษาของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาระดับปรัชญาดุษฎีบัณฑิต  | 6    |
| เกณฑ์การประเมินหน่วยกิตรายวิชาดุษฎีนิพนธ์ของนักศึกษาระดับปริญญาเอก       | 7    |
| ระเบียบที่นักศึกษาและอาจารย์ที่ปรึกษาควรทราบ                             | 8    |
| รายชื่อคณาจารย์สังกัดสาขาวิชาจุลชีววิทยา คณะแพทยศาสตร์                   | 9    |
| แผนการเรียนภาคต้น ปีที่ 1                                                | 10   |
| แผนการเรียนภาคปลาย ปีที่ 1                                               | 12   |
| แผนการเรียนภาคต้น ปีที่ 2                                                | 14   |
| แผนการเรียนภาคปลาย ปีที่ 2                                               | 15   |
| แผนการเรียนภาคต้น ปีที่ 3                                                | 16   |
| แผนการเรียนภาคปลาย ปีที่ 3                                               | 17   |
| แผนการเรียนภาคต้น ปีที่ 4                                                | 18   |
| แผนการเรียนภาคปลาย ปีที่ 4                                               | 19   |
| วิชาเลือก                                                                | 20   |
| การทำเรื่องสอบวัดคุณสมบัติ                                               | 21   |
| การทำเรื่องสอบเค้าโครงดุษฎีนิพนธ์                                        | 22   |
| การทำเรื่องสอบดุษฎีนิพนธ์                                                | 23   |

## หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาจุลชีววิทยาทางการแพทย์แม่นยำ หลักสูตรนานาชาติ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2564)

### ผลลัพธ์การเรียนรู้ที่คาดหวังของหลักสูตร (Program Learning Outcomes; PLO)

#### PLO 1. Apply and Integrate Knowledge in Precision Medical Microbiology

สามารถประยุกต์และบูรณาการองค์ความรู้ขั้นสูงสาขาจุลชีววิทยาทางการแพทย์แม่นยำ ภูมิคุ้มกันวิทยา การตรวจวินิจฉัย และเทคนิคทางอณูชีววิทยาสมัยใหม่ และบูรณาการข้ามศาสตร์อื่นๆ ได้

#### PLO 2. Generate High Quality Research and/or Innovation in Precision Medical Microbiology

สามารถสร้างงานวิจัยที่ให้องค์ความรู้ใหม่ที่เป็นที่ยอมรับระดับนานาชาติและ/หรือนวัตกรรมคุณภาพสูง ในสาขาจุลชีววิทยาทางการแพทย์แม่นยำ ที่สัมพันธ์กับปัญหาที่มาจากชุมชน สังคม เศรษฐกิจ และสิ่งแวดล้อมได้

#### PLO 3. Analyze and Interpret Data (Data analysis skills) in Precision Medical Microbiology

สามารถวิเคราะห์และแปลผล ข้อมูลปริมาณมาก วิเคราะห์เชิงชีวสถิติ และชีวสารสนเทศ ในสาขาจุลชีววิทยาทางการแพทย์แม่นยำ และสาขาอื่นๆที่เกี่ยวข้อง

#### PLO 4. Design and Execute Experiments and/or Study (Experimental Technique Skills) in Precision Medical Microbiology

สามารถออกแบบและดำเนินการทดลองหรือการศึกษาโดยใช้เทคนิคทางอณูชีววิทยาขั้นสูง ในสาขาจุลชีววิทยาทางการแพทย์แม่นยำ และสาขาที่เกี่ยวข้อง

#### PLO 5. Demonstrate Life-long Learning and Information Literacy

สามารถแสดงให้เห็นถึงลักษณะการเรียนรู้ตลอดชีวิตและการสืบหาข้อมูลสารสนเทศ เพื่องานวิชาการ วิจัย และนวัตกรรมทางการแพทย์ และสาขาอื่นๆ

#### PLO 6. Use English Language for Communication

สามารถใช้ภาษาอังกฤษ ในสื่อสารและนำเสนอ ข้อมูลวิชาการในชั้นเรียน และ ในงานประชุมวิชาการหรือวารสารเชิงวิชาการที่เป็นที่ยอมรับในระดับนานาชาติได้

#### PLO 7. Demonstrate Systematic, Critical Thinking, Criticism

สามารถแสดงให้เห็นถึงลักษณะของการคิดเชิงระบบ การคิดเชิงวิพากษ์ การให้ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะเชิงวิชาการ ในงานวิจัยและนวัตกรรมที่เกี่ยวข้อง

#### PLO 8. Demonstrate Ethical Behavior of Precision Medical Microbiologist

สามารถแสดงให้เห็นถึงพฤติกรรมเชิงจริยธรรมด้านวิชาการและการปฏิบัติตามกฎหมายข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับจุลชีววิทยาทางการแพทย์แม่นยำได้

#### PLO 9. Demonstrate Professional Skills

สามารถแสดงให้เห็นถึงลักษณะการเป็นมืออาชีพ ได้แก่ ความเป็นผู้นำ, ความสัมพันธ์ระหว่างบุคคล การยึดหยุ่นต่อสถานการณ์, การมุ่งสร้างผลลัพธ์ และการคำนึงถึงความสัมพันธ์ต่อชุมชน

## โครงสร้างหลักสูตร

| หมวดวิชา                     | แบบ 1.1 <sup>c</sup><br>(หน่วยกิต) | แบบ 2.1 <sup>c</sup><br>(หน่วยกิต) | แบบ 2.2 <sup>c</sup><br>(หน่วยกิต) |
|------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| วิชาบังคับ กลุ่มที่ 1        | -                                  | -                                  | 6                                  |
| วิชาบังคับ กลุ่มที่ 2        | - <sup>a</sup>                     | 8 <sup>b</sup>                     | 8 <sup>b</sup>                     |
| วิชาเลือก                    | -                                  | 6                                  | 10                                 |
| ดุซงึนินพนธ์                 | 50                                 | 36                                 | 48                                 |
| รวมจำนวนหน่วยกิต ไม่น้อยกว่า | 50                                 | 50                                 | 72                                 |

**แบบ 1.1** สำหรับผู้สำเร็จปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิตหรือเทียบเท่า จะต้องทำดุซงึนินพนธ์ไม่น้อยกว่า 50 หน่วยกิต

**แบบ 2.1** สำหรับผู้สำเร็จปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิตหรือเทียบเท่า จะต้องทำดุซงึนินพนธ์ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิตและ  
ศึกษารายวิชาอีกไม่น้อยกว่า 14 หน่วยกิต

**แบบ 2.2** สำหรับผู้สำเร็จปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิตหรือเทียบเท่า จะต้องทำดุซงึนินพนธ์ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต และศึกษา  
รายวิชาอีกไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต

### หมายเหตุ:

<sup>a</sup> มีวิชาบังคับที่ต้องลงทะเบียนโดยไม่นับหน่วยกิต (AU) 6 วิชา คือ \*MD627 994 Seminar in Medical Microbiology (2 หน่วยกิต) 2(2-0-4), \*MD627 101 Peer Review in Medical Microbiology Research I (1 หน่วยกิต) 1(1-0-2), \*MD627 102 Peer Review in Medical Microbiology Research II (1 หน่วยกิต) 1(1-0-2), \*MD627 103 Peer Review in Medical Microbiology Research III (1 หน่วยกิต) 1(1-0-2), \*MD627 104 Peer Review in Medical Microbiology Research IV (1 หน่วยกิต) 1(1-0-2), และ \*MD627 105 Peer Review in Medical Microbiology Research V (1 หน่วยกิต) 1(1-0-2)

<sup>b</sup> มีวิชาบังคับที่ต้องลงทะเบียนโดยไม่นับหน่วยกิต (AU) 4 วิชา คือ \*MD627 102 Peer Review in Medical Microbiology Research II (1 หน่วยกิต) 1(1-0-2), MD627 103 Peer Review in Medical Microbiology Research III (1 หน่วยกิต), MD627 104 Peer Review in Medical Microbiology Research IV (1 หน่วยกิต), และ MD627 105 Peer Review in Medical Microbiology Research V (1 หน่วยกิต) 1(1-0-2)

<sup>c</sup> นักศึกษาในหลักสูตรทุกแบบจะได้รับการพัฒนาทักษะที่เกี่ยวข้องกับ precision medical microbiology จากการฝึกประสบการณ์ในช่วงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ การเข้าร่วมรายวิชาสัมมนาจุลชีววิทยาทางการแพทย์ และพิษณูพิจารณาวิจัยทางจุลชีววิทยาทางการแพทย์ ที่กำหนด (โดยเฉพาะหลักสูตรแบบ 1.1)

**ระยะเวลาการศึกษา**

|                 |      |
|-----------------|------|
| แบบ 1.1 และ 2.1 | 3 ปี |
| แบบ 2.2         | 4 ปี |

**การลงทะเบียนวิชาเรียน**

นักศึกษาสามารถลงทะเบียนวิชาเรียน ผ่าน Web <http://reg.kku.ac.th> โดยนักศึกษา**จะต้องปรึกษาเรื่องรายวิชาที่ต้องลงทะเบียนกับอาจารย์ที่ปรึกษาหรือประธานหลักสูตรฯ ก่อนว่าจะลงรายวิชาอะไรบ้าง** โดยในแบบบันทึกข้อมูลการศึกษานี้ มีตัวอย่างแผนการศึกษาในการลงทะเบียนให้ดูเป็นตัวอย่าง แต่อย่างไรก็ตามนักศึกษาต้องปรึกษากับอาจารย์ที่ปรึกษา และมีการพิมพ์หน้า Web ที่ลงทะเบียน พร้อมระบุจำนวนหน่วยกิตและชั่วโมง ของแต่ละรายวิชา และให้อาจารย์ที่ปรึกษาดูชันิพนธ์หรือประธานหลักสูตรฯ ลงชื่อรับรอง และทำการส่งเอกสารดังกล่าวที่เจ้าหน้าที่ธุรการของสาขาวิชาฯ ก่อนหมดเขตการลงทะเบียนตามประกาศของบัณฑิตวิทยาลัย

### คุณสมบัติอาจารย์ระดับบัณฑิตศึกษา

(ประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558)

|                                                                                                                                        | ป.โท                                                                                                                                                                                        | ป.เอก                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร</b><br>แต่ละหลักสูตรจะมีจำนวน 3 คน<br>มีภาระหน้าที่ในการบริหาร<br>และพัฒนาหลักสูตรและการเรียน<br>การสอน | - คุณวุฒิ ป.เอก หรือเทียบเท่า<br>หรือ ป.โท และเป็น รศ.<br>- มีผลงานทางวิชาการที่ได้รับ<br>การเผยแพร่อย่างน้อย 3<br>รายการ ในรอบ 5 ปีย้อนหลัง<br>โดยอย่างน้อย 1 รายการต้อง<br>เป็นผลงานวิจัย | - คุณวุฒิ ป.เอก หรือเทียบเท่า<br>หรือ ป.โท และเป็น รศ.<br>- มีผลงานทางวิชาการที่ได้รับ<br>การเผยแพร่อย่างน้อย 3<br>รายการ ในรอบ 5 ปีย้อนหลัง<br>โดยอย่างน้อย 1 รายการต้อง<br>เป็นผลงานวิจัย |
| <b>อาจารย์ประจำหลักสูตร</b><br>คือ อาจารย์ที่มีคุณวุฒิตรงกับสาขาที่<br>เปิดสอน สามารถเป็นอาจารย์ผู้สอน<br>ในหลักสูตรได้                | - คุณวุฒิ ป.โท หรือเทียบเท่า<br>- มีผลงานทางวิชาการที่ได้รับ<br>การเผยแพร่อย่างน้อย 3<br>รายการ ในรอบ 5 ปีย้อนหลัง<br>โดยอย่างน้อย 1 รายการต้อง<br>เป็นผลงานวิจัย                           | - คุณวุฒิ ป.เอก หรือเทียบเท่า<br>หรือ ป.โท และเป็น รศ.<br>- มีผลงานทางวิชาการที่ได้รับ<br>การเผยแพร่อย่างน้อย 3<br>รายการ ในรอบ 5 ปีย้อนหลัง<br>โดยอย่างน้อย 1 รายการต้อง<br>เป็นผลงานวิจัย |

### คุณสมบัติอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก และร่วม

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p align="center"><b>หลักสูตรปริญญาโทและหลักสูตรปริญญาเอก</b></p> <p><input type="checkbox"/> เป็นอาจารย์ประจำหลักสูตร</p> <p><input type="checkbox"/> คุณวุฒิ ป.เอก หรือเทียบเท่า หรือ ป.โท และเป็น รศ</p> <p><input type="checkbox"/> มีผลงานทางวิชาการที่ได้รับการเผยแพร่อย่างน้อย 3 รายการ ในรอบ 5 ปีย้อนหลัง โดยอย่างน้อย 1 รายการต้องเป็นผลงานวิจัย</p> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

การแต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก และ/หรือร่วม จะต้องดำเนินการก่อนเปิดภาคการศึกษาที่จะมีการลงทะเบียนเรียนรายวิชาวิทยานิพนธ์ หรือวิทยานิพนธ์ โดยใช้แบบฟอร์ม **บว.21** ซึ่ง Download ได้ที่ Website ของบัณฑิตวิทยาลัย <http://gs.kku.ac.th>



**จำนวนอาจารย์ที่ปรึกษาดุษฎีนิพนธ์ต่อนักศึกษา 1 คน**

| หลักสูตร               | จำนวนอาจารย์ที่ปรึกษาดุษฎีนิพนธ์ |                         | รวมทั้งสิ้น       |
|------------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------|
|                        | ที่ปรึกษาหลัก                    | ที่ปรึกษาร่วม           |                   |
| มหาบัณฑิต<br>(ป.โท)    | 1 คน                             | อาจมีตาม<br>ความเหมาะสม | อย่างน้อย<br>1 คน |
| ดุษฎีบัณฑิต<br>(ป.เอก) | 1 คน                             | อาจมีตาม<br>ความเหมาะสม | อย่างน้อย<br>1 คน |

**จำนวนนักศึกษาในความดูแลของอาจารย์ที่ปรึกษาดุษฎีนิพนธ์ 1 คน**

| คุณสมบัติ/ตำแหน่งวิชาการ<br>ของอาจารย์ที่ปรึกษา<br>ดุษฎีนิพนธ์ | จำนวนนักศึกษาที่อาจารย์ 1 คนสามารถรับเป็น<br>อาจารย์ที่ปรึกษาดุษฎีนิพนธ์ได้/ 1 ภาคการศึกษา |                      |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
|                                                                | อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก                                                                       | อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม |
| ปริญญาเอก (อาจารย์)                                            | นศ.โท+เอก ไม่เกิน 5 คน                                                                     | ไม่จำกัดจำนวน        |
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์                                             | นศ.โท+เอก ไม่เกิน 10 คน                                                                    | ไม่จำกัดจำนวน        |
| รองศาสตราจารย์                                                 | นศ.โท+เอก ไม่เกิน 10 คน                                                                    | ไม่จำกัดจำนวน        |
| ศาสตราจารย์                                                    | นศ.โท+เอก ไม่เกิน 15 คน                                                                    | ไม่จำกัดจำนวน        |

**การเขียนและการนำเสนอเค้าโครงวิทยานิพนธ์และดุษฎีนิพนธ์  
กำหนดเขียนและนำเสนอเป็นภาษาอังกฤษเท่านั้น**

### เกณฑ์การสำเร็จการศึกษาของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาระดับปริญญาโทบัณฑิต

| แผนการศึกษา     | เกณฑ์การสำเร็จการศึกษาปริญญาโทบัณฑิต                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| แบบ 1.1         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผ่านเกณฑ์การประเมินความรู้ความสามารถทางภาษาต่างประเทศตามประกาศของบัณฑิตวิทยาลัย</li> <li>- สอบผ่านการสอบวัดคุณสมบัติ (Qualifying Examination)</li> <li>- เสนอดุษฎีนิพนธ์และสอบผ่านการสอบปากเปล่าขั้นสุดท้าย โดยคณะกรรมการสอบดุษฎีนิพนธ์ และผลงานดุษฎีนิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของดุษฎีนิพนธ์ต้องได้รับการตีพิมพ์หรืออย่างน้อยได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติที่มีคุณภาพโดยเป็นผู้นิพนธ์ชื่อแรก จำนวน 1 เรื่องและวารสารระดับนานาชาติหรือชาติที่มีคุณภาพอีก 1 เรื่อง</li> </ul>                                                              |
| แบบ 2.1 และ 2.2 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผ่านเกณฑ์การประเมินความรู้ความสามารถทางภาษาต่างประเทศตามประกาศของบัณฑิตวิทยาลัย</li> <li>- สอบผ่านการสอบวัดคุณสมบัติ (Qualifying Examination)</li> <li>- ศึกษารายวิชาครบถ้วนตามที่กำหนดในหลักสูตรได้คะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 3.00</li> <li>- เสนอดุษฎีนิพนธ์ และสอบผ่านการสอบปากเปล่าขั้นสุดท้าย โดยคณะกรรมการสอบดุษฎีนิพนธ์และผลงานดุษฎีนิพนธ์จะต้องได้รับการตีพิมพ์ หรืออย่างน้อยได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติที่มีคุณภาพโดยเป็นผู้นิพนธ์ชื่อแรก จำนวน 1 เรื่องและวารสารระดับนานาชาติหรือชาติที่มีคุณภาพอีก 1 เรื่อง</li> </ul> |

เกณฑ์การประเมินหน่วยกิตรายวิชาคุณุณิพนธ์ของนักศึกษาระดับปริญญาเอก

สาขาวิชาจุลชีววิทยาทางการแพทย์แม่นยำ หลักสูตรนานาชาติ

| หัวข้อประเมิน                                                                                      | แบบ 1.1<br>(50 หน่วยกิต)<br>(MD 627 996) | แบบ 2.1<br>(36 หน่วยกิต)<br>(MD 627 998) | แบบ 2.2<br>(48 หน่วยกิต)<br>(MD 627 999) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|
| 1. การนำเสนอโครงร่างคุณุณิพนธ์                                                                     |                                          |                                          |                                          |
| ทบทวนวรรณกรรมจนสามารถได้หัวข้อวิจัย                                                                | 3                                        | 2                                        | 2                                        |
| พัฒนาเค้าโครงคุณุณิพนธ์ที่สมบูรณ์ และผ่านการอนุมัติ                                                | 4                                        | 3                                        | 3                                        |
| 2. การทดลอง                                                                                        |                                          |                                          |                                          |
| เก็บรวบรวมข้อมูล ดำเนินการวิจัยตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้ (ระบุงานตามวัตถุประสงค์โดยละเอียด)       | 23                                       | 16                                       | 23                                       |
| วิเคราะห์ข้อมูล ประมวลและสรุปการทดลองตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้ (ระบุงานตามวัตถุประสงค์โดยละเอียด) | 15                                       | 10                                       | 15                                       |
| 3. เขียนคุณุณิพนธ์และเตรียมสอบ                                                                     |                                          |                                          |                                          |
| นักศึกษาส่งร่างคุณุณิพนธ์ฉบับสมบูรณ์                                                               | 1                                        | 1                                        | 1                                        |
| จัดทำรายงานผลการศึกษฉบับสมบูรณ์ พร้อมที่จะนำเสนอต่อกรรมการสอบคุณุณิพนธ์                            | 2                                        | 2                                        | 2                                        |
| 4. การนำเสนอผลงาน                                                                                  |                                          |                                          |                                          |
| สามารถนำเสนอผลงานบางส่วนในที่ประชุมวิชาการระดับชาติหรือนานาชาติ                                    | 2                                        | 2                                        | 2                                        |
| รวม                                                                                                | 50                                       | 36                                       | 48                                       |

## ระเบียบที่นักศึกษาและอาจารย์ที่ปรึกษาดุษฎีนิพนธ์ควรทราบ

1. การพัฒนาการเป็นนักศึกษา
  - 1.1. เรียนได้จำนวนหน่วยกิตไม่เกินกึ่งหนึ่งของวิชาในหลักสูตรและได้คะแนนเฉลี่ยสะสมต่ำกว่า 2.5
  - 1.2. ใช้เวลาการศึกษาครบตามที่หลักสูตรกำหนด แต่ยังไม่จบการศึกษา
    - สำหรับปริญญาโท 5 ปีการศึกษา
    - สำหรับนักศึกษาปริญญาตรี-เอก 8 ปีการศึกษา
    - สำหรับนักศึกษาปริญญาโท-เอก 6 ปีการศึกษา
  - 1.3. ไม่มีความก้าวหน้าในการทำดุษฎีนิพนธ์ 2 ภาคการศึกษาติดต่อกัน โดยได้รับการประเมิน S หน่วยกิตรายวิชาดุษฎีนิพนธ์เป็น 0 หน่วยกิต ติดต่อกัน 2 ภาคการศึกษา
  - 1.4. สอบดุษฎีนิพนธ์ หรือสอบวัดคุณสมบัติ (qualified examination) ครั้งที่ 2 ไม่ผ่าน
  - 1.5. ถูกลงโทษทางวินัย
2. นักศึกษาปริญญาโท ที่มีความประสงค์จะขอเปลี่ยนระดับการศึกษาเป็นปริญญาเอกในสาขาเดียวกัน จะต้องลงทะเบียนเรียนมาแล้วไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต และได้คะแนนสะสมไม่ต่ำกว่า 3.5 จึงจะมีสิทธิ์ทำเรื่องของสอบวัดคุณสมบัติ (Qualifying examination) ซึ่งถ้าสอบผ่านก็จะสามารถดำเนินการทำเรื่องเปลี่ยนระดับการศึกษาได้
3. นักศึกษาที่เรียนรายวิชาครบแต่ยังไม่สำเร็จการศึกษา (รอสอบดุษฎีนิพนธ์, รอส่งเล่มดุษฎีนิพนธ์ หรือ รอตีพิมพ์ผลงานวิชาการ) หรือลาพักการศึกษา ต้องชำระค่าธรรมเนียมรักษาสถานภาพ

### รายชื่อคณาจารย์สังกัดสาขาวิชาจุลชีววิทยา คณะแพทยศาสตร์

| ชื่อ                          | คุณวุฒิ                                             |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------|
| ผศ.ดร.ฐิติมา นุตราชวงศ์       | Dr.PH. (International)                              |
| รศ.ดร.โสรัจสิริ เจริญสุดใจ    | Ph.D. (Microbiology)                                |
| รศ.พญ.จุฬาพรรณ อึ้งจะนิล      | พ.บ./วุฒิปัตร์ (กุมารเวชศาสตร์)                     |
| ผศ.นพ.สุวิน ว่องวัจนะ         | พ.บ./วท.ม. (จุลชีววิทยา)                            |
| ผศ.ดร.กิตติพันธุ์ เสมอพิทักษ์ | Ph.D. (Medical Mycology)                            |
| ผศ.ดร.วิเศษ นามวาท            | Ph.D. (Engineering-Biotechnology)                   |
| ศ.ดร.เกียรติไชย พักศรี        | Ph.D. (Medical Microbiology)                        |
| ผศ.ดร.สการวัฒน์ กันทะวงศ์     | ปร.ด. (จุลชีววิทยาทางการแพทย์)                      |
| ผศ.ดร.อุมาพร ยอดประทุม        | ปร.ด. (ชีวเคมีทางการแพทย์)                          |
| ผศ.ดร.สุปราณี พันธุ์ธนวิบูลย์ | Ph.D. (Medical Science)                             |
| ผศ.ดร.สิรินาถ อารมย์เสรี      | ปร.ด. (จุลชีววิทยาทางการแพทย์)                      |
| ผศ.ดร.ชลทิพย์ พิพัฒนานาบุรณ์  | ปร.ด. (อายุรศาสตร์เขตร้อน)                          |
| ผศ.ดร.วิสิฐศักดิ์ โภคสวัสดิ์  | ปร.ด. (ชีวเวชศาสตร์)                                |
| ผศ.ดร.อานันต์ นิธิชานน        | ปร.ด. (ชีวเวชศาสตร์)                                |
| อ.ดร.อรรณวิทย์ ศิริโชติ       | ปร.ด. (จุลชีววิทยาทางการแพทย์)                      |
| อ.ดร.สุวลักษณ์ จิตรเจริญ      | ปร.ด. (ชีวสารสนเทศศาสตร์และชีววิทยาเชิงคอมพิวเตอร์) |
| อ.ดร.ปรีศนีย์ เฮียงราช        | ปร.ด. (จุลชีววิทยาทางการแพทย์)                      |
| อ.ดร.จักรกฤษ เทวชัยภูมิ       | ปร.ด. (จุลชีววิทยาทางการแพทย์)                      |

## แผนการเรียนในภาคต้น ปีที่ 1

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาจุลชีววิทยาทางการแพทย์แผนย่ำ

หลักสูตรนานาชาติ

### ตัวอย่างแผนการศึกษา

| รหัสวิชา   | ชื่อรายวิชา                                                                                       | หน่วยกิตและชั่วโมง           |                              |                              |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
|            |                                                                                                   | แบบ 1.1                      | แบบ 2.1                      | แบบ 2.2                      |
| MD 627 703 | อณูชีววิทยาระดับเซลล์และโมเลกุล<br>Molecular and Cellular Biology                                 | -                            | -                            | 1 (1-0-6)                    |
| MD 627 704 | จุลชีววิทยาทางการแพทย์ Medical Microbiology                                                       | -                            | -                            | 2 (2-0-4)                    |
| MD 627 705 | ระเบียบวิธีวิจัยและเทคนิคระดับโมเลกุล<br>Research Methodology and Molecular Techniques            | -                            | -                            | 1 (1-0-2)                    |
| MD 627 706 | หลักการการตรวจวินิจฉัยทางจุลชีววิทยา<br>Principles of Diagnostic Microbiology                     | -                            | -                            | 1 (1-0-2)                    |
| MD 627 707 | วิทยาภูมิคุ้มกันจำเป็น Essential Immunology                                                       | -                            | -                            | 1 (1-0-2)                    |
| MD 627 709 | การฝึกปฏิบัติทางห้องปฏิบัติการจุลชีววิทยาทางการแพทย์ Practices in Medical Microbiology Laboratory | -                            | 2 (1-3-3)                    | 2 (1-3-3)                    |
| MD 627 994 | สัมมนาจุลชีววิทยาทางการแพทย์<br>Seminar in Medical Microbiology                                   | เข้าเรียนแบบ<br>ไม่ลงทะเบียน | เข้าเรียนแบบ<br>ไม่ลงทะเบียน | เข้าเรียนแบบ<br>ไม่ลงทะเบียน |
| XXX XXX    | วิชาเลือก (ดูหน้า 19)                                                                             | -                            | 6 (X-X-X)                    | 1 (X-X-X)                    |
| MD 627 996 | ดุษฎีนิพนธ์ Dissertation                                                                          | 9 (0-0-0)                    | -                            | -                            |
|            | รวม                                                                                               | 9 หน่วยกิต                   | 8 หน่วยกิต                   | 9 หน่วยกิต                   |

จำนวนหน่วยกิตที่นักศึกษาลงทะเบียนจริง \_\_\_\_\_ หน่วยกิต

เป็นหน่วยกิตรายวิชา Thesis \_\_\_\_\_ หน่วยกิต

อาจารย์ที่ปรึกษาฯ รับทราบ

( \_\_\_\_\_ )

วันที่ \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

\* การแต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษาดุษฎีนิพนธ์ กรอกข้อมูลในแบบฟอร์ม บว.21 ซึ่ง Download ได้ที่ Website ของบัณฑิตวิทยาลัย <http://gs.kku.ac.th>

เอกสารที่ต้องส่งให้เจ้าหน้าที่ธุรการของสาขาวิชาฯ ในภาคต้น ปีที่ 1 (\*\*เฉพาะนักศึกษาที่ลงทะเบียนรายวิชาดุขุณิพนธ์)

| เอกสาร                                                                                                                       | อาจารย์ที่ปรึกษา<br>รับทราบ | เจ้าหน้าที่ธุรการ<br>รับสำเนาเอกสาร | เก็บเข้าแฟ้ม<br>แล้วเมื่อวันที่ |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|
| <b>เริ่มเปิดเทอม</b>                                                                                                         |                             |                                     |                                 |
| การพิมพ์หน้า Web ที่ลงทะเบียน พร้อมระบุจำนวนหน่วยกิตและ<br>ชั่วโมง ของแต่ละรายวิชา                                           |                             |                                     |                                 |
| **แบบฟอร์มการลงทะเบียนและการประเมินผลรายวิชา<br>Thesis/Dissertation สำหรับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา คณะ<br>แพทยศาสตร์ (บศ.04) |                             |                                     |                                 |
| **บว.21 คำร้องขอเสนอชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาดุขุณิพนธ์                                                                           |                             |                                     |                                 |
| <b>ปลายเทอม</b>                                                                                                              |                             |                                     |                                 |
| ผลการเรียนของนักศึกษา                                                                                                        |                             |                                     |                                 |
| **GSMIS                                                                                                                      |                             |                                     |                                 |
| **บศ.04                                                                                                                      |                             |                                     |                                 |

## แผนการเรียนในภาคปลาย ปีที่ 1

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาจุลชีววิทยาทางการแพทย์แม่นยำ

หลักสูตรนานาชาติ

### ตัวอย่างแผนการศึกษา

| รหัสวิชา   | ชื่อรายวิชา                                                                                                                                                           | หน่วยกิตและชั่วโมง            |                              |                              |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|------------------------------|
|            |                                                                                                                                                                       | แบบ 1.1                       | แบบ 2.1                      | แบบ 2.2                      |
| MD 627 708 | ทักษะจำเป็นสำหรับงานวิจัย<br>Essential Skills for Biomedical Research                                                                                                 | -                             | 1 (0-2-4)                    | 1 (0-2-4)                    |
| MD 627 710 | ชีวสารสนเทศศาสตร์และการวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่<br>Bioinformatics and Big Data Analysis                                                                                | -                             | 2 (1-3-4)                    | 2 (1-3-4)                    |
| MD 627 994 | สัมมนาจุลชีววิทยาทางการแพทย์<br>Seminar in Medical Microbiology                                                                                                       | เข้าเรียนแบบ<br>ไม่ลงทะเบียน  | เข้าเรียนแบบ<br>ไม่ลงทะเบียน | เข้าเรียนแบบ<br>ไม่ลงทะเบียน |
| XXX XXX    | วิชาเลือก (ดูหน้า 19)                                                                                                                                                 | -                             | -                            | 8 (X-X-X)                    |
| MD 627 101 | พิชญพิจารณาวิจัยทางจุลชีววิทยาการแพทย์ 1<br>Peer Review in Medical Microbiology Research I                                                                            | 1 (1-0-2)<br>(ไม่นับหน่วยกิต) | 1 (1-0-2)                    | -                            |
| MD 627 996 | ดุษฎีนิพนธ์ Dissertation                                                                                                                                              | 9 (0-0-0)                     | -                            | -                            |
| MD 627 998 | ดุษฎีนิพนธ์ Dissertation                                                                                                                                              | -                             | 8 (0-0-0)                    | -                            |
| MD 627 999 | ดุษฎีนิพนธ์ Dissertation<br>* (ต้องแต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษาก่อนลงทะเบียน)<br>(จำนวนหน่วยกิตที่ลงทะเบียนนักศึกษาต้องทำการปรึกษากับ<br>อาจารย์ที่ปรึกษาดุษฎีนิพนธ์ก่อน) | -                             | -                            | 1 (0-0-0)                    |
|            | <b>รวม</b>                                                                                                                                                            | <b>9 หน่วยกิต</b>             | <b>12 หน่วยกิต</b>           | <b>12 หน่วยกิต</b>           |

จำนวนหน่วยกิตที่นักศึกษาลงทะเบียนจริง \_\_\_\_\_ หน่วยกิต

จำนวนหน่วยกิต Thesis ที่ลงทะเบียนเทอมที่แล้ว \_\_\_\_\_ หน่วยกิต

จำนวนหน่วยกิตที่ได้ S \_\_\_\_\_ หน่วยกิต

จำนวนหน่วยกิตที่เหลือ \_\_\_\_\_ หน่วยกิต

จำนวนหน่วยกิตที่นักศึกษาลงทะเบียนรายวิชา Thesis เทอมนี้ \_\_\_\_\_ หน่วยกิต

อาจารย์ที่ปรึกษาฯ รับทราบ

( \_\_\_\_\_ )

วันที่ \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

\* การแต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษาดุษฎีนิพนธ์ กรอกข้อมูลในแบบฟอร์ม บว.21 ซึ่ง Download ได้ที่ Website ของบัณฑิตวิทยาลัย  
<http://gs.kku.ac.th>



เอกสารที่ต้องส่งให้เจ้าหน้าที่ธุรการของสาขาวิชาฯ ในภาคปลาย ปีที่ 1 (\*\*เฉพาะนักศึกษาที่ลงทะเบียนรายวิชาดุขุณิพนธ์)

| เอกสาร                                                                             | อาจารย์ที่ปรึกษา<br>รับทราบ | เจ้าหน้าที่ธุรการ<br>รับสำเนาเอกสาร | เก็บเข้าแฟ้ม<br>แล้วเมื่อวันที่ |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|
| <b>เริ่มเปิดเทอม</b>                                                               |                             |                                     |                                 |
| การพิมพ์หน้า Web ที่ลงทะเบียน พร้อมระบุจำนวนหน่วยกิตและ<br>ชั่วโมง ของแต่ละรายวิชา |                             |                                     |                                 |
| **บศ.04                                                                            |                             |                                     |                                 |
| **บว.21 คำร้องขอเสนอชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาดุขุณิพนธ์                                 |                             |                                     |                                 |
| <b>ปลายเทอม</b>                                                                    |                             |                                     |                                 |
| ผลการเรียนของนักศึกษา                                                              |                             |                                     |                                 |
| **GSMIS                                                                            |                             |                                     |                                 |
| **บศ.04                                                                            |                             |                                     |                                 |

## แผนการเรียนในภาคต้น ปีที่ 2

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาจุลชีววิทยาทางการแพทย์แม่นยำ

หลักสูตรนานาชาติ

### ตัวอย่างแผนการศึกษา

| รหัสวิชา   | ชื่อรายวิชา                                                                                  | หน่วยกิตและชั่วโมง            |                               |                              |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------|
|            |                                                                                              | แบบ 1.1                       | แบบ 2.1                       | แบบ 2.2                      |
| MD 627 994 | สัมมนาจุลชีววิทยาทางการแพทย์<br>Seminar in Medical Microbiology                              | เข้าเรียนแบบ<br>ไม่ลงทะเบียน  | เข้าเรียนแบบ<br>ไม่ลงทะเบียน  | เข้าเรียนแบบ<br>ไม่ลงทะเบียน |
| MD 627 101 | พิษณุพิจารณาวิจัยทางจุลชีววิทยาการแพทย์ 1<br>Peer Review in Medical Microbiology Research I  | -                             | -                             | 1 (1-0-2)                    |
| MD 627 102 | พิษณุพิจารณาวิจัยทางจุลชีววิทยาการแพทย์ 2<br>Peer Review in Medical Microbiology Research II | 1 (1-0-2)<br>(ไม่นับหน่วยกิต) | 1 (1-0-2)<br>(ไม่นับหน่วยกิต) | -                            |
| MD 627 996 | ดุษฎีนิพนธ์ Dissertation                                                                     | 9 (0-0-0)                     | -                             | -                            |
| MD 627 998 | ดุษฎีนิพนธ์ Dissertation                                                                     | -                             | 9 (0-0-0)                     | -                            |
| MD 627 999 | ดุษฎีนิพนธ์ Dissertation                                                                     | -                             | -                             | 9 (0-0-0)                    |
|            | รวม                                                                                          | 9 หน่วยกิต                    | 9 หน่วยกิต                    | 10 หน่วยกิต                  |

จำนวนหน่วยกิตที่นักศึกษาลงทะเบียนจริง \_\_\_\_\_ หน่วยกิต

จำนวนหน่วยกิต Thesis ที่ลงทะเบียนเทอมที่แล้ว \_\_\_\_\_ หน่วยกิต

จำนวนหน่วยกิตที่ได้ S \_\_\_\_\_ หน่วยกิต

จำนวนหน่วยกิตที่เหลือ \_\_\_\_\_ หน่วยกิต

จำนวนหน่วยกิตที่นักศึกษาลงทะเบียนรายวิชา Thesis เทอมนี้ \_\_\_\_\_ หน่วยกิต

อาจารย์ที่ปรึกษาฯรับทราบ

( \_\_\_\_\_ )

วันที่ \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

เอกสารที่ต้องส่งให้เจ้าหน้าที่ธุรการของสาขาวิชาฯ ในภาคต้น ปีที่ 2

| เอกสาร                                                                             | อาจารย์ที่ปรึกษา<br>รับทราบ | เจ้าหน้าที่ธุรการ<br>รับสำเนาเอกสาร | เก็บเข้าแฟ้ม<br>แล้วเมื่อวันที่ |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|
| เริ่มเปิดเทอม                                                                      |                             |                                     |                                 |
| การพิมพ์หน้า Web ที่ลงทะเบียน พร้อมระบุจำนวนหน่วยกิตและ<br>ชั่วโมง ของแต่ละรายวิชา |                             |                                     |                                 |
| บศ.04                                                                              |                             |                                     |                                 |
| ปลายเทอม                                                                           |                             |                                     |                                 |
| ผลการเรียนของนักศึกษา                                                              |                             |                                     |                                 |
| GSMIS                                                                              |                             |                                     |                                 |
| บศ.04                                                                              |                             |                                     |                                 |

## แผนการเรียนในภาคปลาย ปีที่ 2

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาจุลชีววิทยาทางการแพทย์แม่นยำ

หลักสูตรนานาชาติ

ตัวอย่างแผนการศึกษา

| รหัสวิชา   | ชื่อรายวิชา                                                                                      | หน่วยกิตและชั่วโมง            |                               |                               |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
|            |                                                                                                  | แบบ 1.1                       | แบบ 2.1                       | แบบ 2.2                       |
| MD 627 994 | สัมมนาจุลชีววิทยาทางการแพทย์<br>Seminar in Medical Microbiology                                  | 2 (2-0-4)<br>(ไม่นับหน่วยกิต) | 2 (2-0-4)                     | 2 (2-0-4)                     |
| MD 627 102 | พิษณุพิจารณาวิจัยทางจุลชีววิทยาการแพทย์ 2<br>Peer Review in Medical Microbiology<br>Research II  | -                             | -                             | 1 (1-0-2)<br>(ไม่นับหน่วยกิต) |
| MD 627 103 | พิษณุพิจารณาวิจัยทางจุลชีววิทยาการแพทย์ 3<br>Peer Review in Medical Microbiology<br>Research III | 1 (1-0-2)<br>(ไม่นับหน่วยกิต) | 1 (1-0-2)<br>(ไม่นับหน่วยกิต) | -                             |
| MD 627 996 | ดุษฎีนิพนธ์ Dissertation                                                                         | 9 (0-0-0)                     | -                             | -                             |
| MD 627 998 | ดุษฎีนิพนธ์ Dissertation                                                                         | -                             | 9 (0-0-0)                     | -                             |
| MD 627 999 | ดุษฎีนิพนธ์ Dissertation                                                                         | -                             | -                             | 9 (0-0-0)                     |
|            | รวม                                                                                              | 9 หน่วยกิต                    | 11 หน่วยกิต                   | 11 หน่วยกิต                   |

จำนวนหน่วยกิตที่นักศึกษาลงทะเบียนจริง \_\_\_\_\_ หน่วยกิต

จำนวนหน่วยกิต Thesis ที่ลงทะเบียนเทอมที่แล้ว \_\_\_\_\_ หน่วยกิต

จำนวนหน่วยกิตที่ได้ S \_\_\_\_\_ หน่วยกิต

จำนวนหน่วยกิตที่เหลือ \_\_\_\_\_ หน่วยกิต

จำนวนหน่วยกิตที่นักศึกษาลงทะเบียนรายวิชา Thesis เทอมนี้ \_\_\_\_\_ หน่วยกิต

อาจารย์ที่ปรึกษาฯรับทราบ

( \_\_\_\_\_ )

วันที่ \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

เอกสารที่ต้องส่งให้เจ้าหน้าที่ธุรการของสาขาวิชา ในภาคปลาย ปีที่ 2

| เอกสาร                                                                             | อาจารย์ที่ปรึกษา<br>รับทราบ | เจ้าหน้าที่ธุรการ<br>รับสำเนาเอกสาร | เก็บเข้าแฟ้ม<br>แล้วเมื่อวันที่ |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|
| <b>เริ่มเปิดเทอม</b>                                                               |                             |                                     |                                 |
| การพิมพ์หน้า Web ที่ลงทะเบียน พร้อมระบุจำนวนหน่วยกิตและ<br>ชั่วโมง ของแต่ละรายวิชา |                             |                                     |                                 |
| บศ.04                                                                              |                             |                                     |                                 |
| <b>ปลายเทอม</b>                                                                    |                             |                                     |                                 |
| ผลการเรียนของนักศึกษา                                                              |                             |                                     |                                 |
| GSMIS                                                                              |                             |                                     |                                 |
| บศ.04                                                                              |                             |                                     |                                 |

## แผนการเรียนในภาคต้น ปีที่ 3

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาจุลชีววิทยาทางการแพทย์แผนย่ำ  
หลักสูตรนานาชาติ

### ตัวอย่างแผนการศึกษา

| รหัสวิชา   | ชื่อรายวิชา                                                                                     | หน่วยกิตและชั่วโมง            |                               |                               |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
|            |                                                                                                 | แบบ 1.1                       | แบบ 2.1                       | แบบ 2.2                       |
| MD 627 103 | พิษณุพัจฉรณวิจัยทางจุลชีววิทยาการแพทยั 3<br>Peer Review in Medical Microbiology<br>Research III | -                             | -                             | 1 (1-0-2)<br>(ไม่นับหน่วยกิต) |
| MD 627 104 | พิษณุพัจฉรณวิจัยทางจุลชีววิทยาการแพทยั 4<br>Peer Review in Medical Microbiology<br>Research IV  | 1 (1-0-2)<br>(ไม่นับหน่วยกิต) | 1 (1-0-2)<br>(ไม่นับหน่วยกิต) | -                             |
| MD 627 996 | ดุขฎฐินิพนธ์ Dissertation                                                                       | 9 (0-0-0)                     | -                             | -                             |
| MD 627 998 | ดุขฎฐินิพนธ์ Dissertation                                                                       | -                             | 5 (0-0-0)                     | -                             |
| MD 627 999 | ดุขฎฐินิพนธ์ Dissertation                                                                       | -                             | -                             | 9 (0-0-0)                     |
|            | รวม                                                                                             | 9 หน่วยกิต                    | 5 หน่วยกิต                    | 9 หน่วยกิต                    |

จำนวนหน่วยกิต Thesis ที่ลงทะเบียนเทอมที่แล้ว \_\_\_\_\_ หน่วยกิต

จำนวนหน่วยกิตที่ได้ S \_\_\_\_\_ หน่วยกิต

จำนวนหน่วยกิตที่เหลือ \_\_\_\_\_ หน่วยกิต

จำนวนหน่วยกิตที่นักศึกษาลงทะเบียนรายวิชา Thesis เทอมนี้ \_\_\_\_\_ หน่วยกิต

อาจารย์ที่ปรึกษาฯรับทราบ

( \_\_\_\_\_ )

วันที่ \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

เอกสารที่ต้องส่งให้เจ้าหน้าที่ธุรการของสาขาวิชาฯ ในภาคต้น ปีที่ 3

| เอกสาร                                                                             | อาจารย์ที่ปรึกษาฯ<br>รับทราบ | เจ้าหน้าที่ธุรการ<br>รับสำเนาเอกสาร | เก็บเข้าแฟ้ม<br>แล้วเมื่อวันที่ |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|
| เริ่มเปิดเทอม                                                                      |                              |                                     |                                 |
| การพิมพ์หน้า Web ที่ลงทะเบียน พร้อมระบุจำนวนหน่วยกิตและ<br>ชั่วโมง ของแต่ละรายวิชา |                              |                                     |                                 |
| บศ.04                                                                              |                              |                                     |                                 |
| ปลายเทอม                                                                           |                              |                                     |                                 |
| ผลการเรียนของนักศึกษา                                                              |                              |                                     |                                 |
| GSMIS                                                                              |                              |                                     |                                 |
| บศ.04                                                                              |                              |                                     |                                 |

## แผนการเรียนในภาคปลาย ปีที่ 3

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาจุลชีววิทยาทางการแพทย์แผนย่ำ  
หลักสูตรนานาชาติ

### ตัวอย่างแผนการศึกษา

| รหัสวิชา   | ชื่อรายวิชา                                                                                   | หน่วยกิตและชั่วโมง            |                               |                               |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
|            |                                                                                               | แบบ 1.1                       | แบบ 2.1                       | แบบ 2.2                       |
| MD 627 104 | พิษณุพัจฉรณวิจัยทางจุลชีววิทยาการแพทย 4<br>Peer Review in Medical Microbiology<br>Research IV | -                             | -                             | 1 (1-0-2)<br>(ไม่นับหน่วยกิต) |
| MD 627 105 | พิษณุพัจฉรณวิจัยทางจุลชีววิทยาการแพทย 5<br>Peer Review in Medical Microbiology<br>Research V  | 1 (1-0-2)<br>(ไม่นับหน่วยกิต) | 1 (1-0-2)<br>(ไม่นับหน่วยกิต) | -                             |
| MD 627 996 | ดุขฎฐินิพนธ์ Dissertation                                                                     | 5 (0-0-0)                     | -                             | -                             |
| MD 627 998 | ดุขฎฐินิพนธ์ Dissertation                                                                     | -                             | 5 (0-0-0)                     | -                             |
| MD 627 999 | ดุขฎฐินิพนธ์ Dissertation                                                                     | -                             | -                             | 8 (0-0-0)                     |
|            | รวม                                                                                           | 5 หน่วยกิต                    | 5 หน่วยกิต                    | 8 หน่วยกิต                    |

จำนวนหน่วยกิต Thesis ที่ลงทะเบียนเทอมที่แล้ว \_\_\_\_\_ หน่วยกิต

จำนวนหน่วยกิตที่ได้ S \_\_\_\_\_ หน่วยกิต

จำนวนหน่วยกิตที่เหลือ \_\_\_\_\_ หน่วยกิต

จำนวนหน่วยกิตที่นักศึกษาลงทะเบียนรายวิชา Thesis เทอมนี้ \_\_\_\_\_ หน่วยกิต

อาจารย์ที่ปรึกษาฯรับทราบ

( \_\_\_\_\_ )

วันที่ \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

เอกสารที่ต้องส่งเจ้าหน้าที่ธุรการของสาขาวิชา ในภาคปลาย ปีที่ 3

| เอกสาร                                                                             | อาจารย์ที่ปรึกษาฯ<br>รับทราบ | เจ้าหน้าที่ธุรการ<br>รับสำเนาเอกสาร | เก็บเข้าแฟ้ม<br>แล้วเมื่อวันที่ |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|
| เริ่มเปิดเทอม                                                                      |                              |                                     |                                 |
| การพิมพ์หน้า Web ที่ลงทะเบียน พร้อมระบุจำนวนหน่วยกิตและ<br>ชั่วโมง ของแต่ละรายวิชา |                              |                                     |                                 |
| บศ.04                                                                              |                              |                                     |                                 |
| ปลายเทอม                                                                           |                              |                                     |                                 |
| ผลการเรียนของนักศึกษา                                                              |                              |                                     |                                 |
| GSMIS                                                                              |                              |                                     |                                 |
| บศ.04                                                                              |                              |                                     |                                 |

นักศึกษา แบบ 1.1 และ 2.1 ครอบระยะเวลาตามหลักสูตรกำหนด ทำเรื่องสอบดุขฎฐินิพนธ์

## แผนการเรียนในภาคต้น ปีที่ 4

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาจุลชีววิทยาทางการแพทย์แม่นยำ  
หลักสูตรนานาชาติ

### ตัวอย่างแผนการศึกษา

| รหัสวิชา   | ชื่อรายวิชา                                                                                    | หน่วยกิตและชั่วโมง |         |                               |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------|-------------------------------|
|            |                                                                                                | แบบ 1.1            | แบบ 2.1 | แบบ 2.2                       |
| MD 627 105 | พิษณุพิจารณาวิจัยทางจุลชีววิทยาการแพทย์ 5<br>Peer Review in Medical Microbiology<br>Research V | -                  | -       | 1 (1-0-2)<br>(ไม่นับหน่วยกิต) |
| MD 627 999 | ดุษฎีนิพนธ์ Dissertation                                                                       | -                  | -       | 6 (0-0-0)                     |
|            | รวม                                                                                            | -                  | -       | 6 หน่วยกิต                    |

จำนวนหน่วยกิต Thesis ที่ลงทะเบียนเทอมที่แล้ว \_\_\_\_\_ หน่วยกิต

จำนวนหน่วยกิตที่ได้ S \_\_\_\_\_ หน่วยกิต

จำนวนหน่วยกิตที่เหลือ \_\_\_\_\_ หน่วยกิต

จำนวนหน่วยกิตที่นักศึกษาลงทะเบียนรายวิชา Thesis เทอมนี้ \_\_\_\_\_ หน่วยกิต

อาจารย์ที่ปรึกษาฯรับทราบ

( \_\_\_\_\_ )

วันที่ \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

เอกสารที่ต้องส่งให้เจ้าหน้าที่ธุรการของสาขาวิชาฯ ในภาคต้น ปีที่ 4

| เอกสาร                                                                             | อาจารย์ที่ปรึกษา<br>รับทราบ | เจ้าหน้าที่ธุรการ<br>รับสำเนาเอกสาร | เก็บเข้าแฟ้ม<br>แล้วเมื่อวันที่ |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|
| <b>เริ่มเปิดเทอม</b>                                                               |                             |                                     |                                 |
| การพิมพ์หน้า Web ที่ลงทะเบียน พร้อมระบุจำนวนหน่วยกิตและ<br>ชั่วโมง ของแต่ละรายวิชา |                             |                                     |                                 |
| บศ.04                                                                              |                             |                                     |                                 |
| <b>ปลายเทอม</b>                                                                    |                             |                                     |                                 |
| ผลการเรียนของนักศึกษา                                                              |                             |                                     |                                 |
| GSMIS                                                                              |                             |                                     |                                 |
| บศ.04                                                                              |                             |                                     |                                 |

## แผนการเรียนในภาคปลาย ปีที่ 4

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาจุลชีววิทยาทางการแพทย์แม่นยำ

หลักสูตรนานาชาติ

ตัวอย่างแผนการศึกษา

| รหัสวิชา   | ชื่อรายวิชา              | หน่วยกิตและชั่วโมง |         |            |
|------------|--------------------------|--------------------|---------|------------|
|            |                          | แบบ 1.1            | แบบ 2.1 | แบบ 2.2    |
| MD 627 999 | ดุษฎีนิพนธ์ Dissertation | -                  | -       | 6 (0-0-0)  |
|            | รวม                      | -                  | -       | 6 หน่วยกิต |

จำนวนหน่วยกิต Thesis ที่ลงทะเบียนเทอมที่แล้ว \_\_\_\_\_ หน่วยกิต

จำนวนหน่วยกิตที่ได้ S \_\_\_\_\_ หน่วยกิต

จำนวนหน่วยกิตที่เหลือ \_\_\_\_\_ หน่วยกิต

จำนวนหน่วยกิตที่นักศึกษาลงทะเบียนรายวิชา Thesis เทอมนี้ \_\_\_\_\_ หน่วยกิต

อาจารย์ที่ปรึกษาฯรับทราบ

( \_\_\_\_\_ )

วันที่ \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

เอกสารที่ต้องส่งให้เจ้าหน้าที่ธุรการของสาขาวิชาฯ ในภาคปลาย ปีที่ 4

| เอกสาร                                                                             | อาจารย์ที่ปรึกษา<br>รับทราบ | เจ้าหน้าที่ธุรการ<br>รับสำเนาเอกสาร | เก็บเข้าแฟ้ม<br>แล้วเมื่อวันที่ |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|
| <b>เริ่มเปิดเทอม</b>                                                               |                             |                                     |                                 |
| การพิมพ์หน้า Web ที่ลงทะเบียน พร้อมระบุจำนวนหน่วยกิตและ<br>ชั่วโมง ของแต่ละรายวิชา |                             |                                     |                                 |
| บศ.04                                                                              |                             |                                     |                                 |
| <b>ปลายเทอม</b>                                                                    |                             |                                     |                                 |
| ผลการเรียนของนักศึกษา                                                              |                             |                                     |                                 |
| GSMIS                                                                              |                             |                                     |                                 |
| บศ.04                                                                              |                             |                                     |                                 |

- นักศึกษา แบบ 2.2 ครบระยะเวลาตามหลักสูตรกำหนด ทำเรื่องสอบดุษฎีนิพนธ์

## วิชาเลือก

นักศึกษาสามารถเลือกเรียนรายวิชา จำนวน 6 หน่วยกิต จากรายวิชาต่างๆ ต่อไปนี้ หรือจากรายวิชาอื่นๆ ในระดับบัณฑิตศึกษาที่จะเปิดเพิ่มเติมภายหลังหรือรายวิชาอื่นๆ ในระดับบัณฑิตศึกษา ที่เกี่ยวข้อง โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการบริหารหลักสูตร

|            |                                                                                                            |          |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| MD 627 711 | การวิจัยขั้นสูงและการพัฒนานวัตกรรม<br>Advanced Research and Innovation Management                          | 1(1-0-2) |
| MD 627 713 | ทักษะพิเศษในการทำงานวิจัยด้านจุลชีววิทยาทางการแพทย์<br>Specialized Research Skills in Medical Microbiology | 4(3-1-6) |
| MD 627 720 | วิทยาภูมิคุ้มกันขั้นสูง Advanced Immunology                                                                | 2(2-0-4) |
| MD 627 721 | วิทยาแบคทีเรียขั้นสูง Advanced Bacteriology                                                                | 2(2-0-4) |
| MD 627 722 | วิทยาไวรัสขั้นสูง Advanced Virology                                                                        | 2(2-0-4) |
| MD 627 723 | วิทยาเชื้อราขั้นสูง Advanced Mycology                                                                      | 2(2-0-4) |
| MD 627 724 | ความปลอดภัยทางชีวภาพและการรักษาความปลอดภัยทางชีวภาพ<br>Biosafety and Biosecurity                           | 1(1-0-2) |



### การทำเรื่องสอบวัดคุณสมบัติ (Qualifying examination)

การสอบวัดคุณสมบัติสำหรับนักศึกษาปริญญาเอก เป็นการสอบวัดความรู้ความสามารถของนักศึกษาในสาขาเอก และสาขาที่เกี่ยวข้อง เพื่อประเมินว่านักศึกษามีความรู้ความสามารถที่จะดำเนินการวิจัยได้อย่างอิสระ และเป็นผู้ที่มีสิทธิเสนอขออนุมัติเค้าโครงคณาภิพนธ์ในระดับปรัชญาคณาภิพนธ์ได้ ซึ่งมีเอกสารที่ต้องเตรียม ดังนี้ (เอกสารตัวอย่างและขั้นตอนการดำเนินการอยู่ในแฟ้มเก็บที่เจ้าหน้าที่ธุรการของสาขาวิชาฯ ห้องธุรการ)

**ก่อนสอบ** เอกสารทั้งหมดส่งที่เจ้าหน้าที่ธุรการของสาขาวิชาฯ

☐ **บว.30** คำร้องขอสอบประมวลความรู้/สอบวัดคุณสมบัติ (Download ได้ที่ Website บัณฑิตวิทยาลัย)

☐ **บศ.31** แบบเสนอแต่งตั้งคณะกรรมการสอบประมวลความรู้/สอบวัดคุณสมบัติ (Download ได้ที่ Website บัณฑิตวิทยาลัย)

\*หลังจากมีการตรวจสอบเอกสารจากบัณฑิตศึกษาคณะแพทยแล้ว นักศึกษาต้องไปชำระค่าธรรมเนียมการสอบภาคปกติ 500 บาทต่อครั้งที่หน่วยงานรายได้ ชั้น 2 คณะแพทยศาสตร์

อาจารย์ที่ปรึกษาฯรับทราบ

ผู้ตรวจสอบเอกสาร

( )

( )

วันที่ \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

วันที่ \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

**หลังสอบ (ภายใน 15 วันหลังสอบ)**

☐ **บว.32** ใบแจ้งผลการสอบประมวลความรู้/สอบวัดคุณสมบัติ

☐ **สำเนา บว.32** ใบแจ้งผลการสอบประมวลความรู้/สอบวัดคุณสมบัติ ที่บัณฑิตวิทยาลัยและสำนักบริหารวิชาการรับทราบแล้ว เก็บเข้าแฟ้มเมื่อวันที่ \_\_\_\_\_

อาจารย์ที่ปรึกษาฯรับทราบ

ผู้ตรวจสอบเอกสาร

( )

( )

วันที่ \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

วันที่ \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

## การทำเรื่องสอบเค้าโครงดัชนีพนธ์

นักศึกษาระดับปริญญาเอกต้องทำการสอบเค้าโครงดัชนีพนธ์ภายใน 2 ปี นับจากลงทะเบียนดัชนีพนธ์ซึ่งมีเอกสารที่ต้องเตรียม ดังนี้

**ก่อนสอบ** (ส่งเอกสารทั้งหมดที่ผู้ประสานงานบัณฑิตศึกษาล่วงหน้าก่อนวันสอบอย่างน้อย 15 วัน)

☐ **บศ.05** คำร้องขอสอบเค้าโครงบศ.05 คำร้องขอสอบเค้าโครงดัชนีพนธ์ (Download ได้ที่ Website บัณฑิตศึกษา คณะแพทยศาสตร์

<https://home.kku.ac.th/acamed/Graduate.html> ในหมวดแบบฟอร์มบัณฑิตศึกษา)

กำหนดสอบ \_\_\_\_\_

☐ ใบแสดงผลการศึกษา (พิมพ์จาก reg.kku.ac.th)

☐ Poster ประชาสัมพันธ์การสอบ เพื่อเชิญบุคคลที่สนใจเข้าร่วมฟังการสอบ

☐ **บศ.06** แบบฟอร์มเสนอแต่งตั้งคณะกรรมการสอบเค้าโครงดัชนีพนธ์ (Download ได้ที่ Website บัณฑิตศึกษา คณะแพทยศาสตร์) และ CV ของคณะกรรมการทุกท่าน

จำนวน \_\_\_\_\_ ท่าน

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

4. \_\_\_\_\_

อาจารย์ที่ปรึกษาฯรับทราบ

ผู้ตรวจสอบเอกสาร

( \_\_\_\_\_ )

วันที่ \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

( \_\_\_\_\_ )

วันที่ \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

**หลังสอบ** (ภายใน 45 วันหลังสอบ)

☐ กรอกข้อมูลทาง online ใน <https://forms.gs.kku.ac.th/> เลือก form GS23 หรือ **บว.23**: แบบเสนอเค้าโครงดัชนีพนธ์ และแนบไฟล์เค้าโครงดัชนีพนธ์ + หลักฐานการตรวจ Turnitin

(หลักฐานการตรวจ Turnitin ประกอบด้วย ใบปะหน้ากรอกข้อมูลนำส่งหรือ Turnitin Originality Report form สำหรับอาจารย์ที่ปรึกษาลงนาม ขอได้ที่ เจ้าหน้าที่ธุรการของสาขาวิชา และผลตรวจ Turnitin หน้าแรกและหน้าที่แสดงผลตรวจ %SIMILARITY INDEX)

อาจารย์ที่ปรึกษาฯรับทราบ

ผู้ตรวจสอบเอกสาร

( \_\_\_\_\_ )

วันที่ \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

( \_\_\_\_\_ )

วันที่ \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_



อาจารย์ที่ปรึกษาฯรับทราบ

ผู้ตรวจสอบเอกสาร

( \_\_\_\_\_ )

วันที่ \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

( \_\_\_\_\_ )

วันที่ \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

### หลังสอบ

คณะกรรมการสอบดุขุณินพนธ์ ประเมินให้คะแนนการสอบ และบันทึกผลการสอบ จากนั้นลงนามใน บว.27: ใบแจ้งผลการสอบดุขุณินพนธ์ (แบบกระดาษ)

- ☐ ส่ง บว.27 + หลักฐานการตรวจ Turnitin ภายใน 5 วันทำการนับจากวันสอบ (แบบกระดาษ)
- ☐ เอกสารแนบ บว.27.1 บันทึกประเด็นหรือรายการแก้ไข (กรณีสอบผ่านโดยมีแก้ไข) (แบบกระดาษ)
- ☐ กรอก บว.27 ใบแจ้งผลการสอบดุขุณินพนธ์ แบบ online ใน <https://forms.gs.kku.ac.th/>

(ภายใน 45 วันทำการนับจากวันสอบ) ส่งรูปเล่มผ่าน E-Thesis (<https://app.gs.kku.ac.th/gs/th/page/e-Thesis/>)

- ☐ บว.28 ใบรับรองการแก้ไขดุขุณินพนธ์ (กรณีสอบผ่านโดยมีแก้ไข) แบบ online ใน <https://forms.gs.kku.ac.th/>
- ☐ บว.29 แบบฟอร์มตรวจสอบดุขุณินพนธ์
- ☐ บว.37 แบบฟอร์มการเผยแพร่ผลงานดุขุณินพนธ์ พร้อมหลักฐาน
- ☐ บว.20 ใบแจ้งความจำนงสำเร็จการศึกษาและตรวจสอบหนังสือ
- ☐ ไฟล์ดุขุณินพนธ์ ฉบับสมบูรณ์ ซึ่งผ่านความเห็นชอบและกรรมการสอบฯ ลงนามเรียบร้อยแล้ว (E-signature)
- ☐ หลักฐานการตรวจ Turnitin ประกอบด้วย ใบปะหน้ากรอกข้อมูลนำส่ง สำหรับอาจารย์ที่ปรึกษาส่งนาม ขอได้ที่เจ้าหน้าที่ธุรการของสาขาวิชาฯ และผลตรวจ Turnitin หน้าแรกและหน้าที่แสดงผลตรวจ %SIMILARITY INDEX)

อาจารย์ที่ปรึกษาฯรับทราบ

ผู้ตรวจสอบเอกสาร

( \_\_\_\_\_ )

วันที่ \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

( \_\_\_\_\_ )

วันที่ \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

ขั้นตอนการส่งแบบฟอร์มการเผยแพร่ผลงานคุณนิพนธ์ ระดับบัณฑิตศึกษา (บว.37)



# บว.37

## การส่งแบบฟอร์มการเผยแพร่ผลงานวิทยานิพนธ์ ระดับบัณฑิตศึกษา

01

**กรอก บว.37 แบบฟอร์มการเผยแพร่ผลงานวิทยานิพนธ์ Online**

<https://gsmis.gs.kku.ac.th/user>

---

02

**เลือกประเภทการนำเสนอผลงาน กรอกข้อมูลและแนบหลักฐาน**

---

03

**Print Out แบบฟอร์ม บว.37 แบบฟอร์มการเผยแพร่ผลงาน  
วิทยานิพนธ์ (PDF)**

---

04

**ส่ง Email ถึงบัณฑิตวิทยาลัย [graduate@kku.ac.th](mailto:graduate@kku.ac.th),  
[suppib@kku.ac.th](mailto:suppib@kku.ac.th), [lyaowa@kku.ac.th](mailto:lyaowa@kku.ac.th) โดยระบุชื่อ นามสกุล  
รหัสนักศึกษา และแนบไฟล์ บว.37**

---

นักศึกษาที่จะส่งเอกสารการเผยแพร่ผลงานคุณนิพนธ์ ระดับบัณฑิตศึกษา (บว.37)ให้ดำเนินการดังนี้

1. กรอก บว.37 แบบฟอร์มการเผยแพร่ผลงานคุณนิพนธ์ Online ที่ <https://gsmis.gs.kku.ac.th/user>
2. เลือกประเภทการนำเสนอผลงาน กรอกข้อมูลและแนบหลักฐานที่เกี่ยวข้อง
3. Print Out แบบฟอร์ม บว.37 แบบฟอร์มการเผยแพร่ผลงานคุณนิพนธ์ (PDF)
4. ส่ง Email ถึงบัณฑิตวิทยาลัย

[suppib@kku.ac.th](mailto:suppib@kku.ac.th), [graduate@kku.ac.th](mailto:graduate@kku.ac.th),

ในกรณีแผน ข. ส่งเข้าอีเมล [lyaowa@kku.ac.th](mailto:lyaowa@kku.ac.th)

โดยระบุชื่อ นามสกุล รหัสนักศึกษา แนบไฟล์แบบฟอร์ม บว.37 และแบบฟอร์มการเผยแพร่ผลงานคุณนิพนธ์ ส่งเข้า  
E-mail ตามข้อ 4

สอบถามรายละเอียดได้ทางข้อความ Facebook <https://fb.com/graduateschoolkku>