




ภาควิชาเภสัชวิทยา คณะแพทยศาสตร์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

PHCO-GRAD-SOP-21

ด้านบัณฑิตศึกษา
การสอบประมวลความรู้

ด้านบัณฑิตศึกษา: การสอบประมวลความรู้

วันที่เริ่มใช้	4 มิถุนายน 2562
ผู้จัดทำ (นางปณณนุช สุขสบาย) นักบริหารงานทั่วไป	วันที่
ผู้ตรวจสอบ (รศ.ดร.ภญ.ปริรัตน์ คนสูง) เลขานุการคณะกรรมการบริหารหลักสูตร บัณฑิตศึกษา ประจำภาควิชาเภสัชวิทยา	วันที่
ผู้ตรวจสอบ (รศ.ดร.น.สพ.สีวบูรณ์ สิริรัฐวงศ์) ประธานกรรมการบริหารหลักสูตรบัณฑิตศึกษา ประจำภาควิชาเภสัชวิทยา	วันที่
ผู้อนุมัติ (รศ.ดร.นพ.ศุภนิมิต ทีฆชอุณหเถียร) หัวหน้าภาควิชาเภสัชวิทยา	วันที่

	ภาควิชาเภสัชวิทยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	PHCO-GRAD-SOP-21
	ด้านบัณฑิตศึกษา การสอบประมวลความรู้	

สารบัญ

หัวข้อเรื่อง	หน้า
1. วัตถุประสงค์	
2. ผู้รับผิดชอบ	
3. อุปกรณ์	
4. วิธีการปฏิบัติงาน	
5. ภาคผนวก	
6. เอกสารอ้างอิง	



ภาควิชาเภสัชวิทยา คณะแพทยศาสตร์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

PHCO-GRAD-SOP-21

ด้านบัณฑิตศึกษา
การสอบประมวลความรู้

1. วัตถุประสงค์

เพื่อให้หัวหน้าภาควิชาเภสัชวิทยา ประธานกรรมการบริหารหลักสูตรบัณฑิตศึกษา ประจำภาควิชาฯ คณะกรรมการบริหารหลักสูตรบัณฑิตศึกษา ประจำภาควิชาฯ อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรฯ อาจารย์ประจำหลักสูตร อาจารย์ที่ปรึกษาทั่วไป และนักศึกษابัณฑิต ได้ทราบขั้นตอนและสามารถให้คำแนะนำแก่นักศึกษابัณฑิต เรื่องการสอบประมวลความรู้ การแต่งตั้งคณะกรรมการและการสอบแก้ตัวได้ถูกต้อง

2. ผู้รับผิดชอบ

- 2.1 หัวหน้าภาควิชาเภสัชวิทยา
- 2.2 ประธานกรรมการบริหารหลักสูตรบัณฑิตศึกษา ประจำภาควิชาฯ
- 2.3 คณะกรรมการบริหารหลักสูตรบัณฑิตศึกษา ประจำภาควิชาฯ
- 2.4 อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรฯ
- 2.5 อาจารย์ประจำหลักสูตร
- 2.6 อาจารย์ที่ปรึกษาทั่วไป
- 2.7 นักศึกษابัณฑิต
- 2.8 เจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบด้านบัณฑิตศึกษา ภาควิชาฯ คือ นักบริหารงานทั่วไป (คุณ ปุณยนุช สุขสบาย)
- 2.9 เจ้าหน้าที่สำนักงาน (คุณยุพเรศ กองนาค)
- 2.10 เจ้าหน้าที่หน่วยบัณฑิตศึกษา คณะแพทยศาสตร์ มช.



3. อุปกรณ์

- 3.1 เครื่องคอมพิวเตอร์
- 3.2 Intranet
- 3.3 เอกสารคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการสอบประมวลความรู้

4. วิธีการปฏิบัติงาน

- 4.1 อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก พิจารณาคุณสมบัติของนักศึกษาในการยื่นสอบประมวลความรู้ โดยพิจารณาตามเกณฑ์ข้อบังคับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2559 และ ฉบับปี พ.ศ. 2566 และแจ้งให้นักศึกษารับทราบเพื่อเตรียมตัวสำหรับการสอบฯ

การสอบประมวลความรู้ (comprehensive examination) เป็นการสอบเพื่อทดสอบความรู้ในแนวกว้าง ความสามารถในการผสมผสานแนวความคิดและเนื้อหาด้านเภสัชวิทยาและศาสตร์อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ นักศึกษาสามารถนำเอาความรู้มาคิดวิเคราะห์เพื่อใช้ในการกำหนดปัญหาและแก้ปัญหา

โดยเบื้องต้นนักศึกษาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

1. สอบผ่านวัดคุณสมบัติ
 2. สอบผ่านโครงร่างวิทยานิพนธ์
 3. ลงทะเบียนนกระบวนวิชาต่างๆ ครบถ้วนตามหลักสูตร
 4. สอบผ่านกระบวนวิชาบังคับ โดยได้รับอักษรลำดับชั้นไม่ต่ำกว่า C
- 4.2 อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม ทำการคัดเลือกกรรมการสอบประมวลความรู้ในเบื้องต้นและเสนอชื่อกรรมการสอบประมวลความรู้ เข้าในที่ประชุมคณะกรรมการบริหารหลักสูตรบัณฑิตศึกษา ประจำภาควิชาฯ เพื่อให้การเห็นชอบและรับรอง โดยให้เสนอเรื่องไม่น้อยกว่า 7 วัน ตามปฏิทินการประชุมฯ



- 4.3 อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักนำเรื่องการสอบประมวลความรู้ของนักศึกษา เข้าที่ประชุมกรรมการบริหารหลักสูตรบัณฑิตศึกษา ประจำภาควิชาฯ เพื่อกำหนด วัน เวลาและสถานที่สอบข้อเขียน
- 4.4 ที่ประชุมคณะกรรมการบริหารหลักสูตรบัณฑิตศึกษา ประจำภาควิชาฯ ร่วมกัน พิจารณาคัดเลือกคณะกรรมการสอบฯตามเกณฑ์ข้อบังคับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2559 และ ฉบับปี พ.ศ. 2566 พร้อม กับกำหนด วัน เวลาและสถานที่ โดยมีรายละเอียดดังนี้
 - 4.4.1 ประธานฯสอบประมวลความรู้ ได้แก่ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก
 - 4.4.2 คณะกรรมการสอบประมวลความรู้ที่เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา วิทยานิพนธ์ร่วม
 - 4.4.3 คณะกรรมการสอบประมวลความรู้ 1 คนเป็นผู้ที่มาจากสาขาวิชา เดียวกันหรือใกล้เคียงและไม่ได้เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม
 - 4.4.4 คณะกรรมการจะต้องเป็นอาจารย์ประจำในบัณฑิตวิทยาลัย อย่าง น้อย 3 คน
 - 4.4.5 คณะกรรมการจะต้องมีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือดำรง ตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่า รองศาสตราจารย์ในสาขาวิชานั้นหรือ สาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน
 - 4.4.6 คณะกรรมการจะต้องมีประสบการณ์ในการทำวิจัยที่มีใช้ส่วนหนึ่ง ของการศึกษาเพื่อรับปริญญา
- 4.5 ประธานกรรมการบริหารหลักสูตรบัณฑิตศึกษา ประจำภาควิชาฯ เสนอแต่งตั้ง คณะกรรมการสอบประมวลความรู้
- 4.6 เจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบด้านบัณฑิตศึกษา ทำหนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการสอบ ประมวลความรู้ เพื่อให้ประธานกรรมการบริหารหลักสูตรบัณฑิตศึกษา ประจำ



ภาควิชาฯ ลงนาม ผ่านหัวหน้าภาควิชาฯ ไปยังหน่วยบัณฑิตศึกษา คณะฯ ไม่เกิน 7 วัน หลังการประชุม

- 4.7 เจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบด้านบัณฑิตศึกษา ดำเนินการแจ้งเรื่องกำหนดการสอบประมวลความรู้ แก่คณาจารย์ในภาควิชาฯ และนักศึกษาบัณฑิต ผ่านทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ ไม่เกิน 7 วัน หลังการประชุม
- 4.8 เมื่อได้รับคำสั่งแต่งตั้งจากหน่วยบัณฑิตศึกษา คณะฯ เรียบร้อยแล้ว เจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบด้านบัณฑิตศึกษา ดำเนินการถ่ายสำเนาเอกสารคำสั่งแจ้งให้ผู้เกี่ยวข้องเพื่อยืนยันกระบวนการสอบอีกครั้งหนึ่ง ไม่เกิน 7 วัน หลังได้รับเอกสารจากหน่วยบัณฑิตศึกษา คณะฯ และให้เจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบด้านบัณฑิตศึกษา สำเนาและจัดเก็บเอกสารดังกล่าวไว้ในคอมพิวเตอร์
- 4.9 เจ้าหน้าที่สำนักงาน (คุณยุพเรศ กองนาค) ทำหนังสือขอเบิกค่าตอบแทนการสอบประมวลความรู้ หลังจากได้รับเอกสารแต่งตั้งกรรมการสอบฯ จากหน่วยบัณฑิตศึกษา คณะฯ ภายใน 7 วัน โดยมีรายละเอียดของเอกสารดังนี้
- บันทึกรับส่ง
 - สำเนาคำสั่งสอบวัดคุณสมบัติ
 - ใบสำคัญรับเงิน
- 4.10 เจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบด้านบัณฑิตศึกษา จัดเตรียมสถานที่สอบตามวัน เวลาที่กำหนด และเตรียมบันทึกข้อความแจ้งผลการสอบ
- 4.11 ข้อสอบและวิธีการสอบ
- 4.11.1 ข้อสอบที่ใช้สอบข้อเขียนและปากเปล่ามาจากคณะกรรมการสอบประมวลความรู้ โดยจะต้องเสนอข้อสอบทั้ง 2 แบบ ให้คณะกรรมการบริหารหลักสูตร ประจำภาควิชาฯ ภายใน 7 วัน หลังจากได้รับการแต่งตั้ง โดยการสอบข้อเขียนมีน้ำหนัก 100 คะแนน และการสอบปากเปล่ามีน้ำหนัก 100 คะแนน



ภาควิชาเภสัชวิทยา คณะแพทยศาสตร์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

PHCO-GRAD-SOP-21

ด้านบัณฑิตศึกษา
การสอบประมวลความรู้

- 4.11.2 การสอบข้อเขียน มีน้ำหนัก 100 คะแนน ทั้งนี้เกณฑ์สอบผ่าน คือ คะแนนต้องไม่ต่ำกว่า ร้อยละ 70 อย่างไรก็ตาม กรณีที่นักศึกษาสอบไม่ผ่านสามารถสอบแก้ตัวได้ 1 ครั้ง เมื่อนักศึกษาสอบผ่าน ให้นักศึกษาดาวน์โหลดแบบฟอร์มจาก <http://www.reg.cmu.ac.th> และกรอกแบบฟอร์มแล้วนำมาส่งเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบด้านบัณฑิตศึกษา ภาควิชาฯ เพื่อสอบประมวลความรู้โดยวิธีสอบปากเปล่าต่อไป โดยนักศึกษาบัณฑิตจะต้องนำแบบฟอร์มดังกล่าวมาในวันสอบปากเปล่า
- 4.11.3 สอบปากเปล่า การสอบปากเปล่า มีน้ำหนัก 100 คะแนน เกณฑ์ผ่านคือ น้ำหนัก 70 คะแนน
- 4.11.4 เกณฑ์การสอบผ่านประมวลความรู้ นักศึกษาจะต้องมีคะแนนสอบข้อเขียนและสอบปากเปล่าเฉลี่ยรวมแล้วไม่ต่ำกว่า 70 คะแนน

4.12 กรณีที่ 1 นักศึกษาสอบผ่าน

- ประธานฯและคณะกรรมการสอบฯ ลงนามรับรองในเบื้องต้น หลังจากนั้น นักศึกษาบัณฑิตส่งเอกสารผลการสอบฯให้เจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบด้านบัณฑิตศึกษา ภาควิชาฯเพื่อส่งเอกสารผลการสอบฯพร้อมทั้งบันทึกข้อความผ่านหัวหน้าภาควิชาฯ ไปยังหน่วยบัณฑิตศึกษา คณะฯต่อไป ไม่เกิน 3 วันหลังสอบเสร็จ

4.13 กรณีที่ 2 นักศึกษาสอบไม่ผ่าน ให้ดำเนินการพิจารณาเกณฑ์ข้อบังคับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2559 และฉบับปี พ.ศ. 2566

- ประธานกรรมการบริหารหลักสูตรบัณฑิตศึกษา ประจำภาควิชาฯและคณะกรรมการสอบฯลงนามในเอกสาร หลังจากนั้นนักศึกษาบัณฑิตส่งเอกสารผลการสอบให้เจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบด้านบัณฑิตศึกษา ภาควิชาฯเพื่อส่งเอกสารผลการสอบฯพร้อมทั้งบันทึกข้อความผ่านหัวหน้า



ภาควิชาเภสัชวิทยา คณะแพทยศาสตร์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

PHCO-GRAD-SOP-21

ด้านบัณฑิตศึกษา
การสอบประมวลความรู้

ภาควิชาฯ ไปยังหน่วยบัณฑิตศึกษา คณะต่อไป ไม่เกิน 3 วันหลังสอบ
เสร็จ

- สำหรับนักศึกษาที่สอบประมวลความรู้ไม่ผ่าน ให้ยื่นคำร้องต่อคณะกรรมการบริหารหลักสูตรบัณฑิตศึกษา ประจำภาควิชาฯ เพื่อพิจารณา โดยให้มีสิทธิ์สอบแก้ตัวได้อีก 1 ครั้ง โดยต้องยื่นคำร้องขอสอบใหม่ ทั้งนี้ การสอบแก้ตัวต้องสอบให้เสร็จสิ้นภายใน 1 ภาคการศึกษาปกติถัดไปนับจากการสอบครั้งแรก
- ในกรณีที่นักศึกษาสอบแก้ตัวไม่ผ่าน 2 ครั้ง ให้นักศึกษาพ้นสภาพการเป็นนักศึกษา ตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2559 (ข้อ 26 หน้า 20/41 การพ้นสภาพการเป็นนักศึกษา ได้แก่กรณีดังต่อไปนี้ 26.11 เป็นนักศึกษาที่สอบไม่ผ่านการสอบประมวลความรู้ตามข้อ 24) และ ฉบับปี พ.ศ. 2566

5. ภาคผนวก

-

6. เอกสารอ้างอิง

1. แบบสมัครสอบวัดคุณสมบัติ/สอบประมวลความรู้
Application Form for Qualifying/Comprehensive Examination
2. รายงานการประชุมกรรมการบัณฑิตศึกษา 2-2561
3. แบบฟอร์มให้คะแนนการสอบประมวลความรู้โดยวิธีปากเปล่า