

## แผนการศึกษา

### แบ่งการศึกษาออกเป็น 2 แบบ คือ

1. แบบ 1 (2) เน้นการวิจัยโดยมีการทำวิทยานิพนธ์ที่ก่อให้เกิดความรู้ใหม่ ไม่มีการเรียนรายวิชา หรือ อาจมีการเรียนรายวิชาก็ได้แต่ไม่นับหน่วยกิต ซึ่งต้องทำวิทยานิพนธ์ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต
2. แบบ 2 (2) เน้นการวิจัยโดยมีการทำวิทยานิพนธ์ที่มีคุณภาพสูงทางวิชาการ และมีการเรียนรายวิชา ซึ่งต้องทำวิทยานิพนธ์ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต และ เรียนรายวิชาไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต

## ระยะเวลาการศึกษา

ระยะเวลาตลอดหลักสูตรไม่เกิน 6 ปี หากนักศึกษา มีศักยภาพ อาจสามารถสำเร็จการศึกษาได้ภายใน 2 ปีการศึกษา (โปรดดูเอกสารที่แนบ)

## เกณฑ์ในการจบการศึกษา

### ต้องผ่านการประเมินครบทุกข้อดังต่อไปนี้

1. การทดสอบภาษาอังกฤษ
2. วิทยานิพนธ์และ/หรือการเรียนในรายวิชาไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต
3. การสอบวัดความรู้ (Qualifying Examination)
4. การนำเสนอโครงร่างวิทยานิพนธ์ (Proposal Presentation)
5. สัมมนาทางวิทยาศาสตร์คลินิก 1 2 และ 3
6. การสอบวิทยานิพนธ์ (Thesis Defense)
7. การตีพิมพ์ผลงานที่เป็นส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่มี Peer Review
8. การนำเสนอผลงานในการประชุมสัมมนาวิชาการในระดับชาติ/นานาชาติ

## สาขาวิชาที่เปิดสอน

### หมวดวิชาบังคับ

- Research Methodology in Clinical Sciences
- Measurement & Biostatistics in Clinical Sciences
- Research Management & Health Economics
- Seminar in Clinical Sciences I, II, III

### หมวดวิชาเลือก

- Bioinformatics
- Medical Biotechnology
- Cytogenetics & Molecular Cytogenetics
- Advanced Computational Molecular Biology
- Medical Nutrition
- Cardiovascular Pharmacology
- Clinical Parasitology
- Immunology of Parasitic Infections
- Intergrated Physiology
- Advanced Neurophysiology
- Advanced Cardiovascular Physiology
- Advanced Pulmonary Physiology
- Advanced Endocrine Physiology
- Advanced Reproductive Physiology
- Advanced Muscular Physiology
- Laboratory Techniques in Medical Sciences

## ที่ฝึก

ทางหลักสูตรสามารถช่วยประสานงานในการจัดหาที่ฝึกให้กับนักศึกษาในระหว่างการศึกษได้ โดยนักศึกษาเป็นผู้รับผิดชอบเรื่องค่าใช้จ่ายเอง

## ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. เป็นอาจารย์แพทย์ Ph.D. ทาง Clinical Sciences
2. ได้ความรู้ ทำวิจัยที่มีประโยชน์ ในด้าน Clinical Sciences
3. สร้างนวัตกรรมทางการแพทย์รักษาพยาบาลให้ประเทศ
4. ได้ร่วมงานวิจัยและสร้างผลงานวิจัย ร่วมกับผู้เชี่ยวชาญในสาขาวิชาเดียวกัน ทั้งในระดับประเทศ และต่างประเทศ
5. มีผลงานตีพิมพ์ระดับนานาชาติที่มีคุณภาพ
6. สามารถทำงานวิจัยต่อเนื่องในเรื่องที่เชี่ยวชาญ

## สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม

### ข้อมูลเกี่ยวกับการรับสมัคร

สำนักงานคณบดีบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น  
อาคารศูนย์วิชาการ ชั้น 3 อ.เมือง จ.ขอนแก่น 40002  
Website: <http://gs.kku.ac.th>

### ข้อมูลเกี่ยวกับหลักสูตรฯ

- ศ.นพ. ปิยทัศน์ ทัศนาวินธุ์  
โทร: 081-8721448 ; e-mail: [pyatat@kku.ac.th](mailto:pyatat@kku.ac.th)
- รศ.ดร.นพ. สมพงษ์ ศรีแสนปาง  
โทร: 086-8610484 ; e-mail: [sompong@kku.ac.th](mailto:sompong@kku.ac.th)
- รศ.นพ. กิตติ จิระรัตนโพธิ์ชัย  
โทร: 087-9917054 ; e-mail: [kitjir@kku.ac.th](mailto:kitjir@kku.ac.th)
- นางสาว นวลจันทร์ สอนปัญญา  
โทร: 085-7383277 ; e-mail: [snuanj@kku.ac.th](mailto:snuanj@kku.ac.th)
- นางสาว อุไรพร เหล่าอัน  
โทร: 086-6426757 ; e-mail: [plus919@hotmail.com](mailto:plus919@hotmail.com)

หน่วยระบาดวิทยาคลินิก คณะแพทยศาสตร์  
มหาวิทยาลัยขอนแก่น จ.ขอนแก่น 40002

โทรศัพท์ : 043- 363332

โทรสาร : 043- 202484

Website: <http://home.kku.ac.th/mdphd/newPhD/mainindex.html>



หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์คลินิก

DOCTOR OF PHILOSOPHY IN CLINICAL SCIENCES



คณะแพทยศาสตร์  
มหาวิทยาลัยขอนแก่น

## วัตถุประสงค์

เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีคุณสมบัติดังต่อไปนี้ :-

1. เป็นแพทย์ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะทางที่สามารถเป็นนักวิจัยทางการแพทย์ที่มีความรู้อย่างลึกซึ้งเกี่ยวกับกระบวนการการวิจัยทางคลินิก สามารถสร้างความรู้ใหม่ทันสมัยที่นำมาใช้ในการวิจัยเพื่อปรับปรุงกระบวนการวินิจฉัยโรค การดูแลรักษาผู้ป่วย ตลอดจนการป้องกันการเกิดโรคหรือปัญหาทางสุขภาพ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการจัดการปัญหาทางการแพทย์ได้ดียิ่งขึ้น

2. มีความสามารถในการสร้างผลงานวิจัยได้มาตรฐานสากล เป็นองค์ความรู้ใหม่ด้านวิทยาศาสตร์คลินิก ตลอดจนสามารถนำความรู้นั้นไปประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์ได้

## คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

1. เป็นผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรปริญญาแพทยศาสตรบัณฑิต และสำเร็จการศึกษา หรือกำลังศึกษาอยู่ในภาคการศึกษาสุดท้ายของหลักสูตรผู้เชี่ยวชาญเฉพาะทางสาขาต่างๆ ทางคลินิก

2. หากมีคุณสมบัตินอกเหนือจากข้างต้นให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการบริหารหลักสูตรและบัณฑิตวิทยาลัย

## คำแนะนำพิเศษ

นักศึกษาที่ประสงค์จะสมัครเข้าศึกษาควรมี

- หัวข้อที่สนใจจะทำวิทยานิพนธ์
- ชื่ออาจารย์ผู้เชี่ยวชาญในสาขาวิชาเฉพาะด้านทั้งจากสถาบันในประเทศหรือต่างประเทศที่ต้องการเสนอให้กรรมการหลักสูตรพิจารณา ซึ่งจะเป็นประโยชน์สำหรับตัวนักศึกษาเองในการสัมภาษณ์และการทำวิทยานิพนธ์

## การรับสมัครและการสอบ

- ชายใบสมัคร/รับสมัคร 11 ธ.ค. 50-27 ก.พ. 51
- สอบคัดเลือก 8-9 มี.ค. 51
- สอบสัมภาษณ์ 22-23 มี.ค. 51
- ปฐมนิเทศ 23 พ.ค. 51
- วันเปิดภาคการศึกษา 2 มิ.ย. 51

## หลักฐานการสมัคร

1. ใบสมัครและค่าสมัคร 500 บาท
2. รูปถ่ายหน้าตรงขนาด 1 นิ้ว ถ่ายมาแล้วไม่เกิน 6 เดือน จำนวน 2 รูป
3. สำเนาหลักฐานการแสดงผลการศึกษา เช่น ใบปริญญาบัตร ใบแสดงผลการศึกษา (Transcript) 2 ชุด
4. สำเนาหลักฐานที่หน่วยงานราชการออกให้ โดยมีการแสดงรูปของเจ้าของบัตรติดที่บัตรและในบัตรนั้นจะต้องมีเลขประจำตัวประชาชนของผู้ถือบัตรแสดงด้วย 1 ฉบับ
5. ในกรณีที่คำนำหน้าชื่อ หรือชื่อ หรือนามสกุล ในหลักฐานประกอบการสมัครไม่ตรงกัน ให้นำหลักฐานที่เกี่ยวข้องมาแสดงด้วย เช่น ใบเปลี่ยนชื่อ ใบเปลี่ยนนามสกุล ทะเบียนสมรส คำสั่งแต่งตั้งยศ เป็นต้น ฉบับจริง พร้อมภาพถ่ายสำเนา 1 แผ่น

## ค่าใบสมัครและค่าสมัครสอบ

ใบสมัคร	ซื้อด้วยตนเอง	200	บาท
	ซื้อทางไปรษณีย์	200	บาท
ค่าสมัคร	สมัครด้วยตนเอง	500	บาท
	สมัครทางไปรษณีย์	500	บาท

## ค่าใช้จ่ายตลอดหลักสูตร

เมื่อได้รับการคัดเลือกเข้าศึกษาในหลักสูตรนี้ จะต้องชำระค่าใช้จ่ายตลอดหลักสูตร 3 ปี จำนวนปีละ 500,000 บาท รวมทั้งสิ้น 1,500,000 บาท ค่าใช้จ่ายประกอบด้วยสิ่งต่างๆ ดังนี้ :-

1. ค่าธรรมเนียมการศึกษาและค่าใช้จ่ายในการศึกษาวิจัย
2. ค่าใช้จ่ายของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์
3. ค่าใช้จ่ายของอาจารย์ต่างประเทศที่เป็นที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์
4. ค่าตอบแทน ค่าใช้สอย ค่าวัสดุ และอื่นๆ

## ทุนการศึกษา

นักศึกษาที่ผ่านการคัดเลือกเข้าศึกษาในหลักสูตรนี้ จะได้รับการเสนอชื่อเพื่อรับการพิจารณา "ทุนผู้ช่วยวิจัยระดับปริญญาเอกร่วมด้านวิทยาศาสตร์คลินิกระหว่าง สกว.\* (โครงการ คปก.\*\*)" และคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น" ซึ่งตามเงื่อนไขของทุนนี้ สถาบันต้นสังกัดของนักศึกษา และ สกว. จะร่วมทุนในการสนับสนุนผู้ได้รับทุนฝ่ายละครึ่งหนึ่ง โดยมอบทุนร่วมให้แก่ สกว. เพื่อบริหารทุน

\* สกว. คือ สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย  
\*\* คปก. คือ โครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก

## คณะกรรมการบริหารหลักสูตร

- |                                    |                            |
|------------------------------------|----------------------------|
| 1. ศ.นพ.ธาดา ยิบอินซอย             | ที่ปรึกษา                  |
| 2. ศ.นพ.ธีระ ศิริสันธนะ            | ที่ปรึกษา                  |
| 3. ศ.นพ.วีระศักดิ์ จงสูวิวัฒน์วงศ์ | ที่ปรึกษา                  |
| 4. คณบดีคณะแพทยศาสตร์              | ที่ปรึกษา                  |
| 5. รองคณบดีฝ่ายวิชาการ             | ที่ปรึกษา                  |
| 6. ศ.นพ.ภิเศก ลุมพิกานนท์          | ที่ปรึกษา                  |
| 7. ศ.นพ.ปิยทัศน์ ทัศนาวินัย        | ประธาน                     |
| 8. รศ.พญ.เจตฎา ถิ่นคำรพ            | รองประธาน                  |
| 9. รศ.นพ.สงวนศักดิ์ ธนาวิรัตน์านิจ | กรรมการ                    |
| 10. ผศ.พญ.พิสมัย ยืนยาว            | กรรมการ                    |
| 11. ผศ.นพ.วัชร บัญสวัสดิ์          | กรรมการ                    |
| 12. รศ.นพ.ภพ โกศลาภิรักษ์          | กรรมการ                    |
| 13. รศ.พญ.วิมลรัตน์ ศรีราช         | กรรมการ                    |
| 14. รศ.ดร.วีรพล คู่คงวิริยพันธ์ุ์  | กรรมการ                    |
| 15. ศ.นพ.บวรศิลป์ เชาวน์ชื่น       | กรรมการ                    |
| 16. รศ.นพ.สุมิตร สุตรา             | กรรมการ                    |
| 17. รศ.ดร.นพ.สมพงษ์ ศรีแสนปาง      | กรรมการ                    |
| 18. รศ.นพ.กิตติ จิระรัตนโพธิ์ชัย   | กรรมการและเลขานุการ        |
| 19. น.ส.สุริมาศ ธนพฤตบดี           | กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |
| 20. น.ส.นวลจันทร์ สอนปัญญา         | กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |