

Doctor of Philosophy

Program in Science of Pharmaceuticals

Target groups

- Academics
- Researchers
- Governmental and FDA officers
- Entrepreneurs

Goals

- Collaborate with local business to launch safe and effective marketable products
- Increase values of medicinal plants to pharmaceutical products, ingredients through pharmaceutical innovation
- Innovate new processes and insights to pharmaceutical fields

3 available programs

Graduates with MS

1.1

- Research only
- 3-Year program
- Tuition fee 11,000 USD

Graduates with MS

2.1

- PhD coursework
- 3-Year program
- Tuition fee 11,000 USD

Graduates with BS

2.2

- MS and PhD coursework
- 4-Year program
- Tuition fee 15,000 USD

MS Required coursework

- Integrated Pharmaceutical Sciences 9 Credits

MS Elective coursework 2 sets

- Biological Effects of Herb 5 Credits
- Essential Oils and Aromatherapy 4 Credits
- Development of Natural Products for Health and Beauty 4 Credits
- Verification of Identity and Quality Assessment of Herbal Medicines 5 Credits

PhD Required coursework

- Pharmaceutical Innovation 3 Credits
- Seminar in Pharmaceutical Innovation 1 Credit
- Current Topics in Pharmaceutical Innovation 1 Credit
- Special Problems in Pharmaceutical Innovation 1 Credit

PhD Elective coursework 1 set

- Advanced Pharmaceutical Sciences 6 Credits
- Regulatory Registration of Health Products 6 Credits

Program supports

- Hybrid teaching and learning activities
- Research budget
- Laboratory facilities
- Office room
- Flexible working hours
- International collaboration
- Speaker invitation
- Industrial site visits
- Conference opportunities

More Information



Apply Now



Faculty of Pharmacy
SRINAKHARINWIROT UNIVERSITY

Doctor of Philosophy Program in Science of Pharmaceuticals



ชื่อปริญญา

ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (วิทยาการเภสัชภัณฑ์)

Doctor of Philosophy (Science of Pharmaceutical Products)

รูปแบบการเรียน

- เน้นการวิจัยโดยมีการทำปริญญานิพนธ์เพียงอย่างเดียว
- ไม่ต้องลงทะเบียนเรียนรายวิชา

ระยะเวลาการศึกษา

ตามแผนการเรียน 3 ปี ปีละ 2 ภาคการศึกษา

สถานที่จัดการเรียนการสอน

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
ถนนรังสิต-นครนายก อำเภอองครักษ์ จังหวัดนครนายก

คุณสมบัติผู้เข้าศึกษา

- เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโทด้านเภสัชศาสตร์ หรือวิทยาศาสตร์สุขภาพ
- ได้เกรดเฉลี่ยสะสม 3.25 ขึ้นไป และมีผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการในระดับชาติหรือนานาชาติหรือ full proceeding อย่างน้อย 1 เรื่อง หรือมีประสบการณ์ในการทำงานด้านที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัย ทั้งนี้ต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการ บริหารหลักสูตร

หน่วยกิตตลอดหลักสูตร

ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต

ค่าใช้จ่ายตลอดหลักสูตร

270,000 บาท แบ่งจ่าย 6 ภาคการศึกษา ภาคการศึกษาละ 45,000 บาท

มาเรียนรู้วัฒนธรรมการพัฒนาผลิตภัณฑ์สุขภาพจาก ภูมิปัญญาและฐานทรัพยากร

- บูรณาการภูมิปัญญากับการวิจัยและเทคโนโลยีสมัยใหม่
- วิเคราะห์และสังเคราะห์องค์ความรู้เพื่อนำไปสู่การสร้างสรรคนวัตกรรมทางเภสัชภัณฑ์
- สร้างความแข็งแกร่งทางวิชาการในมาตรฐานระดับสากล
- นำความรู้ไปประยุกต์ในการทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ มีคุณธรรมและจริยธรรม
- สร้างความร่วมมือกับภาคอุตสาหกรรมเพื่อเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจ

ตัวอย่างห้องวิจัย เครื่องมือวิจัยและสิ่งสนับสนุน การเรียนการสอน

- ห้องวิจัย Molecular Central Hub
: Gel documentation, Real Time PCR, Refrigerated Centrifuge
- ห้องวิจัย Animal Cell Culture Unit
: Biosafety Cabinet, CO₂ Incubator, Flow Cytometer
: Inverted Microscope, Fluorescence Microscope, Stereo Microscope
- เครื่องมือวิจัยและเครื่องมือวิเคราะห์
: Spray Dryer, Freeze Dryer, Microfluidizer
: High Performance Liquid Chromatography (HPLC)
: Differential Scanning Calorimeter (DSC)
: Fourier-Transform Infrared Spectroscopy (FTIR)
: Laser Diffraction (LD) Particle Size Analyzer
: Franz Diffusion Cell Apparatus



คณะเภสัชศาสตร์
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

หลักสูตร

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

(วิทยาการเภสัชภัณฑ์)

Master of Science (Science of
Pharmaceutical Products)

หลักสูตร

ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต

(วิทยาการเภสัชภัณฑ์)

Doctor of Philosophy (Science of
Pharmaceutical Products)



SCAN
ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต

