

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม

เปิดรับสมัครนักศึกษาระดับปริญญาโท และปริญญาเอก

สาขาฟิสิกส์

โดยความร่วมมือของสำนักงานบัณฑิตศึกษา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและศูนย์วิจัยแห่งความเป็นเลิศทางเทคโนโลยีแก้วและวัสดุศาสตร์ เปิดรับนักศึกษาทุกเทอม ในภาคปกติตั้งแต่ปีการศึกษา 2558 สมัครได้ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ปริญญาโท

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิตสาขาฟิสิกส์: วท.ม. (ฟิสิกส์)

Master of Science: M.Sc. (Physics)

คุณสมบัติผู้สมัคร

1. เป็นผู้สำเร็จปริญญาตรี สาขาวิชาฟิสิกส์ หรือสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในสาขาที่เกี่ยวข้องจากหลักสูตรของสถาบันการศึกษาที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) รับรอง
2. ในกรณีที่ผู้สมัครมีคุณสมบัติไม่ตรงตามข้อ 1 คณะกรรมการประจำหลักสูตร สามารถพิจารณาอนุมัติให้เข้าศึกษาได้

3. มีคุณสมบัติอื่นๆ ตามประกาศของมหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม

รายละเอียดหลักสูตร

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ แบบ ก2 เป็นหลักสูตรแบบเรียนรายวิชาไม่น้อยกว่า 26 หน่วยกิต และทำวิทยานิพนธ์ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต (2 ปีการศึกษา)

ค่าเทอมตลอดหลักสูตร 60,000 บาท (15,000 บาท X 4)

คณาจารย์ผู้ดูแลหลักสูตร

1. ผศ.ดร.จักรพงษ์ แก้วขาว Ph.D. (Physics)

สาขาที่เชี่ยวชาญ: Glass Doped with Rare Earth Ions for Photonic and Scintillation Materials, Phosphor Materials, Radiation Shielding Materials, Jewelry Enhancements and Synthetic Jewelry

2. ดร.ณรงค์ชัย บุญญปรกรณ์ Ph.D. (Physics)

สาขาที่เชี่ยวชาญ: Thin Film Coating in Vacuum

3. ดร.พณพิพล ลิ้มกิจเจริญภรณ์ Ph.D. (Physics)

สาขาที่เชี่ยวชาญ: Nuclear Counting System and Measurement Technique using Scintillators, Scintillation Properties of Crystal and Glasses Scintillators

4. ดร.ณัฐพร ศรีสิทธิโชคกุล Ph.D. (Physics)

สาขาที่เชี่ยวชาญ: Colored Glasses by Co-Doped Ions in Various Glass Formers, Waste Utilization/Recycling Technique, Solar Dyer and Applications

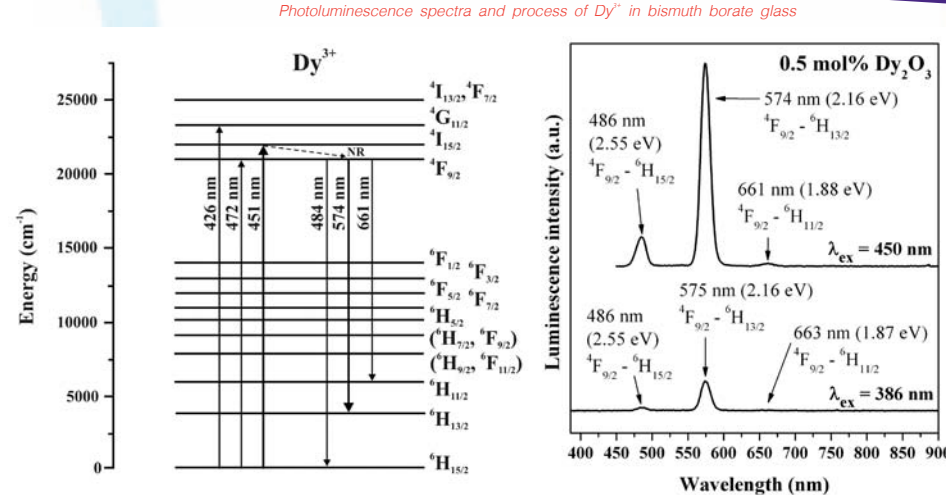
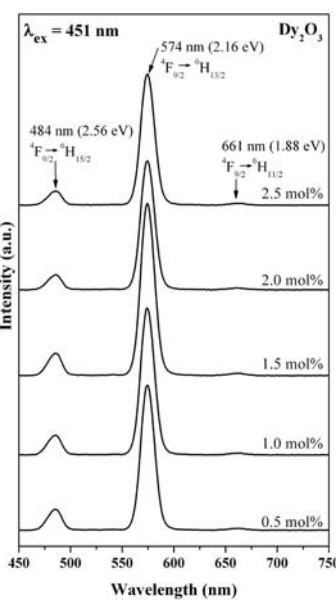
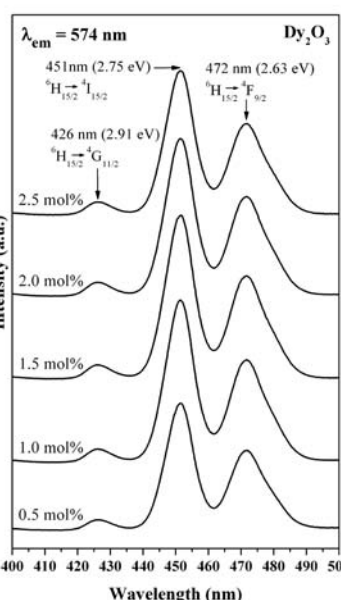
5. ดร.กวีดิ เกิดศิริ Ph.D. (Physics)

สาขาที่เชี่ยวชาญ: Borate Based Glass for Scintillators and Photonic Materials, Interaction of Radiation with Matter

โครงการความร่วมมือกับนักวิจัย

ต่างประเทศ (นักศึกษาสามารถเข้าร่วม Exchange program for research ได้)

1. Prof.Dr.HongJoo Kim (Glass Scintillator, Neutrinoless double beta decay investigation and AMoRE Collaboration) KyungPook National University, South Korea
2. Prof.Dr.Fujii Yusaku (Precision Measurement) Gunma University, Japan
3. Prof.Dr.Ken Kurosaki (Glass Thermoelectric) Osaka University, Japan
4. Dr.Kazuhto Shimada (Glass Materials for Space Application) Japan Aerospace Exploration Agency, Japan
5. Prof.Mitra Djamel (Laser Gain Medium from Glass) Institute Technology of Bandung, Indonesia



6. Prof.Dr.C.K. Jayasankar (Glass Materials for Photonic Application) Sri Venkateswara University, India
7. Prof.Dr.Turgay Korkut (Neutron Shielding Glass) Sinop University, Turkey

นักศึกษาสามารถเลือกหัวข้องานวิจัยที่ถนัดหรือชอบได้ดังต่อไปนี้

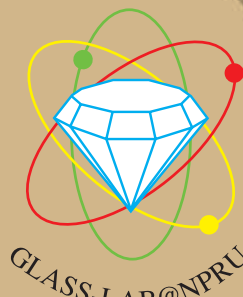
1. Glass Science and Technology
 - Radiation shielding Glasses
 - Glass Scintillators
 - Laser Gain Medium from Glasses
 - Glass Materials for Photonic Applications
 - Color Glasses
 - Glass Recycle Technique from Industrial Wastes
2. Gemology
 - Gemstone Enhancements
 - Imitation and Synthetic Gemstones

3. Nuclear and Radiation Physics
 - Scintillation Properties of Materials
 - Interaction of Radiation with Matter
 - Radiation Shielding Properties of Materials
 - Non-Destructive Testing by Nuclear Technique
4. Solar Energy
 - Solar Dryer and Its Application
5. Thin Film Technology
 - ITO, CCTO Thin Film Coating by Sputtering Technique

- ✓ เราพร้อมเพื่อผลิตนักฟิสิกส์ คุณภาพสูง และจบตามเวลาที่กำหนด ด้วยการเอาใจใส่ของคณาจารย์
- ✓ มี international research program
- ✓ มีทุนวิจัยสนับสนุน
- ✓ เครื่องมือวิจัยขั้นสูงที่พร้อมใช้ ครัวไม่ยาว
- ✓ การันตีด้วยผลงานตีพิมพ์ของคณาจารย์กว่า 130 บทความในวารสารระดับนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูลสากลใน 5 ปีหลังสุด

คุณภาพสูง จบตามเวลา มีผลงานตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ค่าเรียนไม่แพง

สนใจติดต่อ: 1. สำนักงานบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม 2. ผศ.ดร.จักรพงษ์ แก้วขาว คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม
เว็บไซต์ www.npru-glasslab.com อีเมล cegm.npru@gmail.com โทรศัพท์ 081-9218716



ปริญญาเอก

ปรัชญาดุษฎีบัณฑิตสาขาฟิสิกส์: ป.ร.ด. (ฟิสิกส์)

Doctor of Philosophy: Ph.D. (Physics)

คุณสมบัติผู้สมัคร

1. เป็นผู้ได้รับปริญญาโท ในสาขาฟิสิกส์ ฟิสิกส์ประยุกต์ เคมี สิ่งแวดล้อม วิศวกรรมไฟฟ้า วิศวกรรมเคมี หรือสาขาอื่นที่เทียบเท่าจากหลักสูตรของสถาบันการศึกษาที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) รับรอง ทั้งนี้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำหลักสูตร
2. มีคุณสมบัติอื่นๆ ตามประกาศของมหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม

รายละเอียดหลักสูตร

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ แบบ 1.1 เป็นหลักสูตรทำเฉพาะวิทยานิพนธ์ 48 หน่วยกิต (3 ปีการศึกษา)

ค่าเทอมตลอดหลักสูตร 120,000 บาท (20,000 บาท X 6 เทอม)

เครื่องมือวิจัยที่ศูนย์วิจัยแห่งความเป็นเลิศทางเทคโนโลยีแก้วและวัสดุศาสตร์

