

กลุ่มวิจัยฟิสิกส์ศึกษา ("PENThai")

ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยมหิดล

กลุ่มวิจัยฟิสิกส์ศึกษา (Physics Education Network of Thailand; "PENThai") ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ได้จัดตั้งขึ้นเมื่อปี พ.ศ. 2545 โดย ผศ.เชญุโชค ศรขวัญ, ผศ.ดร.รัชภาคย์ จิตต์อารี, ผศ.ดร.ขวัญ อารยะธนิตกุล และ ผศ.ดร.นฤมล เอมะรัตน์ โดยมีวัตถุประสงค์หลักคือเพื่อมุ่งพัฒนา งานวิจัยด้านฟิสิกส์ศึกษา เพื่อพัฒนาการเรียนการสอนฟิสิกส์ให้มีประสิทธิภาพ และ ทำให้ผู้เรียนมีความเข้าใจและเรียนรู้ฟิสิกส์ได้ดีมากยิ่งขึ้น

ในระยะเริ่มต้น ทางกลุ่มวิจัยได้รับนักศึกษาในหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต และวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีศึกษา (ฟิสิกส์) ในโครงการความร่วมมือระหว่างคณะวิทยาศาสตร์และสถาบันนวัตกรรมการเรียนรู้ เข้ามาดูแลโดยได้มีการจัดการเรียนการสอนให้แก่นักศึกษา รวมถึงทำงานวิจัยในด้าน ฟิสิกส์ศึกษาร่วมกัน อย่างต่อเนื่องเป็นระยะเวลากว่า 10 ปี ผลิตบัณฑิตได้ 17 คน ซึ่งส่วนใหญ่ได้รับการบรรจุเป็นอาจารย์ในมหาวิทยาลัยชั้นนำของประเทศ

ปัจจุบันได้มีการรับนักศึกษาในหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิตสาขาวิชาฟิสิกส์ ที่มีความสนใจเข้าร่วมทำงานวิจัยด้านฟิสิกส์ศึกษาอีกด้วย

