

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ศึกษา หลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (วท.ม.)

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

ได้รับเกียรติจาก สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) ให้เป็นศูนย์หนึ่งในภาคเหนือของโครงการผลิตครูที่มีความสามารถพิเศษทางด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และคอมพิวเตอร์ (สควค.) ระยะที่ ๓ (พ.ศ.๒๕๕๕-๒๕๖๐)ระดับปริญญาโท โดย สสวท.เป็นผู้ดำเนินการสอบคัดเลือก แล้วส่งไปเรียนตามศูนย์ที่เลือกไว้ โปรดคลิกดูรายละเอียดที่เว็บไซต์ <http://www3.ipst.ac.th/dpst/> หรือดูที่ประกาศรับทุนของโครงการ

ปีการศึกษา 2556 สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ศึกษา(ป.โท) คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ศูนย์มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ เปิดสอน 5 วิชาเอกให้ทุนโครงการ สควค และทุนตนเอง ระดับปริญญาโท ดังนี้

1. วิชาเอกเคมี ทุน สควค. จำนวน 10 คน และทุนตนเอง 10 คน
2. วิชาเอกชีววิทยา ทุน สควค. จำนวน 10 คน และทุนตนเอง 10 คน
3. วิชาเอกฟิสิกส์ ทุน สควค. จำนวน 10 คน และทุนตนเอง 10 คน
4. วิชาเอกคณิตศาสตร์ ทุน สควค. จำนวน 5 คน และทุนตนเอง 5 คน
5. วิชาเอกคอมพิวเตอร์ ทุน สควค. จำนวน 5 คน และทุนตนเอง 5 คน

หมายเหตุ จำนวนผู้เรียน “ทุนตนเอง” อาจเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับคณะกรรมการบริหารหลักสูตรฯ ทุน สควค. มีกำหนดการสอบดังนี้

1. รับสมัครสอบทางเว็บไซต์ 2-31 มกราคม 2556
2. ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิสอบ : วันที่ 4 กุมภาพันธ์
3. สอบข้อเขียนวิชาเอกระดับปริญญาตรี 1 วิชา ในวันเสาร์ที่ 9 กุมภาพันธ์ 2556 (สถานที่สอบ : ศูนย์มหาวิทยาลัย 10 แห่ง ดูจาก เว็บไซต์)
4. สอบภาษาอังกฤษและสอบสัมภาษณ์ ในวันเสาร์ที่ 9 มีนาคม 2556 (สถานที่สอบ : แจ้งภายหลัง ให้ติดตามที่เว็บไซต์)
5. ประกาศผลสอบ : ภายในวันที่ 18 มีนาคม 2556
6. ปฐมนิเทศผู้รับทุน : วันที่ 1 เมษายน 2556 (สถานที่ : แจ้งภายหลัง ให้ติดตามที่เว็บไซต์)

ทุนการศึกษา “สควค.”ที่จะได้รับไม่เกิน 2 ปีการศึกษา ดังนี้

1. ค่าลงทะเบียนหรือค่าเล่าเรียนตามจ่ายจริง (ตลอดหลักสูตรไม่เกิน ๒๐๐,๐๐๐ บาท)
2. ค่าหนังสืออ่านประกอบ ๒๐,๐๐๐ บาท/หลักสูตร
3. ค่าใช้จ่ายสนับสนุนการทำวิทยานิพนธ์ ๒๕,๐๐๐ บาทตลอดหลักสูตร
4. ค่าคอมพิวเตอร์ ไม่เกิน ๓๕,๐๐๐ บาทต่อหลักสูตร

สำหรับ “ทุนตนเอง” จะประกาศรายละเอียดต่าง ๆ เกี่ยวกับการสอบคัดเลือกภายในเดือนเมษายน 2556 โดยเปิดเรียนพร้อมกับทุน “สควค.”ในเดือนมิถุนายน 2556 ตามประกาศของมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ติดต่อถามรายละเอียดได้ที่คุณสุกัญญา ทับทอง 056-717122 หรือ 056-717100 ต่อ 2708 หรือ 4507

ศูนย์มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ศึกษา(ป.โท) มีบุคลากร ให้นักศึกษาเลือกทำวิทยานิพนธ์ ดังนี้

บุคลากรสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ศึกษาผู้ควบคุมงานวิทยานิพนธ์ด้านต่าง ๆ



รองศาสตราจารย์ ดร.เบญจพร ศรีสุวรรณมาศ

คุณวุฒิ

Ph.D. (Hort-Spect. in
Tissue Culture and
Genetics)

วท.ม. (ชีววิทยา-พันธุศาสตร์)

กศ.บ. (ชีววิทยา)

เนื้อหางานวิจัยที่มีความชำนาญพิเศษ

1. เทคโนโลยีชีวภาพด้านพืช เช่น การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อและเอ็มบริโอ การสร้างแคลลัสเพื่อผลิตยาอาหารเสริมและเครื่องสำอาง การผลิตผักไฮโดรพอนิกส์โภชนาการสูง ฯลฯ
2. การสกัดและทดสอบฤทธิ์ต้านจุลินทรีย์และเซลล์มะเร็งของสมุนไพรชนิดต่าง ๆ
3. งานทางชีววิทยาโมเลกุล เช่น การสกัด ดีเอ็นเอ การสร้างแผนภูมิวงค์วานวิวัฒนาการของสิ่งมีชีวิต ผลของรังสีต่อสารพันธุกรรม ฯลฯ
4. การทำวิจัยในชั้นเรียนทางวิทยาศาสตร์



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รังสรรค์ เพ็งพัด

คุณวุฒิ

กศ.ด. (วิทยาศาสตร์ศึกษา)

วท.ม. (การสอนฟิสิกส์)

กศ.บ. (ฟิสิกส์)

เนื้อหางานวิจัยที่มีความชำนาญพิเศษ

1. พลังงานทดแทน
2. ธรณีวิทยา
3. การสอนวิทยาศาสตร์(ฟิสิกส์)
4. การวิจัยท้องถิ่น
5. การทำวิจัยในชั้นเรียนทางวิทยาศาสตร์



อาจารย์ ดร.ปิยรัตน์ มุลศรี

คุณวุฒิ

วท.ด. (เคมี)
วท.ม. (เคมี)
วท.บ. (เคมี
อุตสาหกรรม)

เนื้อหางานวิจัยที่มีความชำนาญพิเศษ

1. การแปรรูปวัสดุธรรมชาติและวัสดุเหลือทิ้ง เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มและใช้ประโยชน์สูงสุด เช่น การผลิตสารไฟโบรอินและสารเซรีซินจากเส้นใยไหม และเศษไหม
2. การ พัฒนาพลังงานทดแทนในรูปแบบต่าง ๆ จากวัสดุเหลือทิ้งและวัสดุจากธรรมชาติ
3. การใช้นวัตกรรมทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในการพัฒนาท้องถิ่นและสังคม
4. การทำวิจัยในชั้นเรียนทางเคมี



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ชัยณรงค์ ชันฉนีก

คุณวุฒิ

Math.Ed.D.(การศึกษาคณิตศาสตร์)
วท.ม. (การสอนคณิตศาสตร์)
คบ. (คณิตศาสตร์)

เนื้อหางานวิจัยที่มีความชำนาญพิเศษ

1. การทำวิจัยในชั้นเรียนทางคณิตศาสตร์
2. การทำวิจัยในชั้นเรียนทางวิทยาศาสตร์
3. การวิจัยท้องถิ่น
4. การสอนคณิตศาสตร์
4. การวิจัยทางด้านเศรษฐกิจพอเพียง



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. พณณา ตั้งวรรณวิทย์

คุณวุฒิ

(ปร.ด) เทคโนโลยีสารสนเทศ
(วท.ม) เทคโนโลยีสารสนเทศ
(วท.บ.) วิทยาการคอมพิวเตอร์

เนื้อหางานวิจัยที่มีความชำนาญพิเศษ

1. โครงการวิจัยทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ
2. โครงการวิจัยทางด้านคอมพิวเตอร์
3. การทำวิจัยในชั้นเรียนทางวิทยาศาสตร์
4. การทำวิจัยในชั้นเรียนทางคอมพิวเตอร์



รองศาสตราจารย์ สุวิทย์ วรรณศรี

คุณวุฒิ

วท.ม. (ชีววิทยา)

กศ.บ. (ชีววิทยา)

เนื้อหางานวิจัยที่มีความชำนาญพิเศษ

1. ชีววิทยา
2. สัตววิทยา
3. กัญญาวิทยา
4. ความหลากหลายทางชีวภาพ
5. แมลงที่สำคัญทางเศรษฐกิจ
6. พืชสมุนไพรในท้องถิ่น
7. การทำวิจัยในชั้นเรียนทางวิทยาศาสตร์



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ศศิธร แทนทอง

คุณวุฒิ

วท.ด. (เภสัชศาสตร์)

วท.ม. (เคมี)

วท.บ. (เคมี)

เนื้อหางานวิจัยที่มีความชำนาญพิเศษ

1. การวิเคราะห์และตรวจสอบคุณค่าทางอาหารโดยวิธี AOAC
2. การตรวจสอบและวิเคราะห์สารต้านอนุมูลอิสระ
3. การผลิตอาหารเสริมโภชนาการสูง เช่น ชาข้าวกล้องงอก
4. การผลิตชุด KITธรรมชาติปลอดภัย เช่น ชุดตรวจยาฆ่าแมลง ชุดผลิตเอนไซม์จากสมองไก่
5. การวิเคราะห์และตรวจสอบคุณภาพน้ำ ฯลฯ
6. การทำวิจัยในชั้นเรียนทางเคมี



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พวงผกา แก้วกรม

คุณวุฒิ

วท.ด (วิทยาศาสตร์ชีวภาพ)

วท.ม (สัตววิทยา)

วท.บ. (เกษตรศาสตร์)

เนื้อหางานวิจัยที่มีความชำนาญพิเศษ

1. นิเวศวิทยา พืชและสัตว์
2. การควบคุมศัตรูพืชด้วยชีววิธี
3. การทำวิจัยในชั้นเรียนทางวิทยาศาสตร์



อาจารย์ ดร. เสาวภา ชุมณี

คุณวุฒิ

ปร.ด (เคมี)

วท.ม (เคมี)

วท.บ. (เคมี)

เนื้อหางานวิจัยที่มีความชำนาญพิเศษ

1. สีย้อมและการย้อมสี การผลิตสีสังเคราะห์และสีธรรมชาติ
2. การผลิตและการวิเคราะห์คุณภาพปุ๋ยหมัก
3. การวิเคราะห์คุณภาพน้ำ
4. งานวิจัยเกี่ยวกับกลุ่มแม่น้ำป่าสัก
5. การทำวิจัยในชั้นเรียนทางเคมี



อาจารย์ ดร. ตรีนุช เอลีส

คุณวุฒิ

ปร.ด (ฟิสิกส์)

วท.ม (ฟิสิกส์)

วท.บ. (ฟิสิกส์)

เนื้อหางานวิจัยที่มีความชำนาญพิเศษ

1. พลังงานแสงอาทิตย์
2. ฟิสิกส์บรรยากาศ
3. งานวิจัยทางด้านฟิสิกส์
4. การทำวิจัยในชั้นเรียนทางฟิสิกส์