

ภาคผนวก

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

ภาคผนวก ก

รายชื่อผู้เชี่ยวชาญ/หนังสือขอความอนุเคราะห์

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

รายนามผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมือวิจัย

ด้านการสอนวิทยาศาสตร์

1. ชื่อ-สกุล : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พรกมล สาส์อง  
ตำแหน่ง : อาจารย์ /ประธานสาขาวิชาเคมี  
คุณวุฒิ : ปร.ด. (ชีวเคมีทางการแพทย์)  
สถาบันการศึกษา : มหาวิทยาลัยขอนแก่น  
สถานที่ทำงาน : มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ด้านการวัดและประเมินผล

2. ชื่อ-สกุล : อาจารย์ศักดา กิ่งไก่อ  
ตำแหน่ง : ครู วิทยฐานะ ชำนาญการพิเศษ  
คุณวุฒิ : กศ.ม. (วัดผลการศึกษา)  
สถาบันการศึกษา : มศว. ประสานมิตร  
สถานที่ทำงาน : วิทยาลัยเทคนิคสกลนคร

ด้านหลักสูตรการสอน

3. ชื่อ-สกุล : อาจารย์วัลลี คนไว  
ตำแหน่ง : ครู  
คุณวุฒิ : ศษ.ม. (หลักสูตรและการสอน)  
สถาบันการศึกษา : มหาวิทยาลัยขอนแก่น  
สถานที่ทำงาน : โรงเรียนห้วยตาเปาะ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา  
มุกดาหาร



มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร



ที่ ศธ ๐๕๔๒.๑๒/ว ๑๕๗๙

มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร  
๖๘๐ หมู่ ๑๑ ถนนสกลนคร - อุดรธานี  
อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร ๔๗๐๐๐

๒๖ ธันวาคม ๒๕๕๘

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์เป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมือการวิจัย

เรียน อาจารย์ศักดิ์ดา กิ่งไก่อ้

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. กรอบแนวคิดการวิจัย และนิยามศัพท์เฉพาะ

มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร



ที่ ศธ ๐๕๔๒.๑๒/ว ๑๕๗๙

มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร  
๖๘๐ หมู่ ๑๑ ถนนสกลนคร - อุดรธานี  
อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร ๔๗๐๐๐

๒๖ ธันวาคม ๒๕๕๘

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์เป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมือการวิจัย

เรียน อาจารย์วัลลี คนไว

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. กรอบแนวคิดการวิจัย และนิยามศัพท์เฉพาะ  
๒. เครื่องมือการวิจัย จำนวน ๑ ชุด  
๓. แบบประเมินเครื่องมือการวิจัย จำนวน ๑ ชุด

ด้วย นางอนุพร ทิพย์สิงห์ นักศึกษาปริญญาโท สาขาวิชาการสอนวิทยาศาสตร์  
มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร กำลังศึกษาและทำวิทยานิพนธ์เรื่อง “การพัฒนาการคิดวิเคราะห์ และทักษะ  
กระบวนการทางวิทยาศาสตร์ เรื่อง ร่างกายของเรา โดยใช้การเรียนรู้แบบวัฏจักรการสืบเสาะหาความรู้  
(5E) ร่วมกับเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์” ของฉันซึ่งมีชื่อเรื่องคือ “๒” ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของ

ที่ ศธ ๐๕๔๒.๑๒/๒๐



มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร  
๖๘๐ หมู่ ๑๑ ถนนสกลนคร - อุดรธานี  
อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร ๔๗๐๐๐

๙ มกราคม ๒๕๕๙

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ทดลองใช้เครื่องมือการวิจัย

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนห้วยตาเปาะ

สิ่งที่ส่งมาด้วย เครื่องมือการวิจัย จำนวน ชุด

ด้วย นางอนุพร ทิพย์สิงห์ นักศึกษาปริญญาโท สาขาวิชาการสอนวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร กำลังศึกษาและทำวิทยานิพนธ์เรื่อง “การพัฒนาการคิดวิเคราะห์ และทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ เรื่อง ร่างกายของเรา โดยใช้การเรียนรู้แบบวัฏจักร การสืบเสาะหาความรู้ ๕ ขั้น (5Es) ร่วมกับเทคนิคหมวดทกใบ ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ ๖” ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรครุศาสตรมหาบัณฑิต (ค.ม.) โดยมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ถาดทอง ปานศุภวัชร เป็นประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ และดร.อุปลักษณ์ โพธิ์กนิษฐ์ เป็นกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

นักศึกษามีความประสงค์ทดลองใช้เครื่องมือการวิจัยเพื่อหาความเชื่อมั่นในการศึกษาทำวิทยานิพนธ์ ดังนั้น มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร จึงขอความอนุเคราะห์จากท่านอำนวยความสะดวกในการทดลองใช้เครื่องมือดังกล่าวแก่นักศึกษาด้วย

ที่ ศธ ๐๕๔๒.๑๒/๒๑



มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

๖๘๐ หมู่ ๑๑ ถนนสกลนคร - อุดรธานี

อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร ๔๗๐๐๐

๙ มกราคม ๒๕๕๙

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์เก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อการวิจัย

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนห้วยตาเปาะ

สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบสอบถาม จำนวน ชุด

ด้วย นางอนุพร ทิพย์สิงห์ นักศึกษาปริญญาโท สาขาวิชาการสอนวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร กำลังศึกษาและทำวิทยานิพนธ์เรื่อง “การพัฒนาการคิดวิเคราะห์ และทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ เรื่อง ร่างกายของเรา โดยใช้การเรียนรู้แบบวัฏจักร การสืบเสาะหาความรู้ ๕ ขั้น (5Es) ร่วมกับเทคนิคหมวดทกใบ ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ ๖”

เพื่อให้การศึกษาครั้งนี้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ใคร่ขอความอนุเคราะห์ที่ได้โปรดให้บุคคลดังกล่าว เก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อนำข้อมูลที่ได้ไปประกอบการทำวิทยานิพนธ์ต่อไป และขอขอบคุณในความอนุเคราะห์มา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

it. eumw

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี