



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

ภาคผนวก ก

หนังสือเชิญผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมือแบบสอบถามการวิจัย

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม โทร. ๓๐๐

ที่ บว. ๐๖๖/๒๕๕๒

วันที่ ๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๒

เรื่อง ขอเรียนเชิญเป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมือแบบสอบถามการวิจัย

เรียน ผศ.ว่าที่ร้อยโทธนพงษ์ จันทชุม

ด้วยนางสาวมาณิกา ศิริพรรณ เลขประจำตัว M๕๐๒๑๔๐๑๐๖ นักศึกษาปริญญาโท สาขาคณิตศาสตร์ศึกษา ภาคสมทบ ศูนย์มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม กำลังทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง "การมีส่วนร่วมของผู้ปกครองในการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนวิชาคณิตศาสตร์ในโรงเรียนประถมศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามหาสารคาม เขต ๑" เพื่อให้การวิจัยดำเนินไปด้วยความเรียบร้อย บรรลุตามวัตถุประสงค์

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านเป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมือแบบสอบถามการวิจัย ตรวจสอบความถูกต้องเหมาะสมด้านเนื้อหา ภาษา สถิติ การวัดและประเมินผล ดังเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความร่วมมือจากท่านด้วยดี ขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เกรียงศักดิ์ ไพรวรรณ)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม โทร. ๓๐๐

ที่ บว. ๐๖๖/๒๕๕๒

วันที่ ๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๒

เรื่อง ขอเรียนเชิญเป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมือแบบสอบถามการวิจัย

เรียน ผศ.ไพศาล เอกะกุล

ด้วยนางสาวมาณิกา ศิริพรรณ เลขประจำตัว M๕๐๒๑๔๐๑๐๖ นักศึกษาปริญญาโท สาขาคณิตศาสตร์ศึกษา ภาควิชาคณิตศาสตร์ ศูนย์มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม กำลังทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง "การมีส่วนร่วมของผู้ปกครองในการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนวิชาคณิตศาสตร์ในโรงเรียนประถมศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามหาสารคาม เขต ๑" เพื่อให้การวิจัยดำเนินไปด้วยความเรียบร้อย บรรลุตามวัตถุประสงค์

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านเป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมือแบบสอบถามการวิจัย ตรวจสอบความถูกต้องเหมาะสมด้านการวัดและประเมินผล ดังเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความร่วมมือจากท่านด้วยดี ขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เกรียงศักดิ์ ไพรวรรณ)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม โทร. ๓๐๐

ที่ บว. ๐๖๖/๒๕๕๒

วันที่ ๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๒

เรื่อง ขอรียนเชิญเป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมือแบบสอบถามการวิจัย

เรียน ผศ.ดร. อรุณี จันทร์ศิลา

ด้วยนางสาวมานิศา ศิริพรรณ เลขประจำตัว M๕๐๒๑๔๐๑๐๖ นักศึกษาปริญญาโท สาขาคณิตศาสตร์ศึกษา ภาควิชาคณิตศาสตร์ ศูนย์มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม กำลังทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง “การมีส่วนร่วมของผู้ปกครองในการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนวิชาคณิตศาสตร์ในโรงเรียนประถมศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามหาสารคาม เขต ๑” เพื่อให้การวิจัยดำเนินไปด้วยความเรียบร้อย บรรลุตามวัตถุประสงค์

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านเป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมือแบบสอบถามการวิจัย ตรวจสอบความถูกต้องเหมาะสมด้านเนื้อหา ภาษา ดังเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความร่วมมือจากท่านด้วยดี ขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เกรียงศักดิ์ ไพรวรรณ)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย



ที่ ศธ ๐๕๔๐.๐๑/ว ๐๓๕

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

อ.เมือง จ.มหาสารคาม ๔๔๐๐๑

๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๒

เรื่อง ขอเรียนเชิญเป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมือแบบสอบถามการวิจัย

เรียน คุณวิญญู ปัสสาโก

ถึงที่ส่งมาด้วย แบบสอบถาม จำนวนชุด

ด้วยนางสาวมาณิกา สิริพรรณ เลขประจำตัว M๕๐๒๑๔๐๑๐๖ นักศึกษาปริญญาโท สาขาคณิตศาสตร์ศึกษา ภาควิชาคณิตศาสตร์ วิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม กำลังทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง "การมีส่วนร่วมของผู้ปกครองในการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนวิชาคณิตศาสตร์ในโรงเรียนประถมศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามหาสารคาม เขต ๑" เพื่อให้การวิจัยดำเนินไปด้วยความเรียบร้อย บรรลุตามวัตถุประสงค์

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านเป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมือแบบสอบถามการวิจัย ตรวจสอบความถูกต้อง เหมาะสมด้าน การวัดและประเมินผลการวิจัย ดังเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความร่วมมือจากท่านด้วยดี ขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เกรียงศักดิ์ ไพวรธรรม)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

บัณฑิตวิทยาลัย

โทรศัพท์, โทรสาร ๐ - ๔๓๗๒ - ๕๔๓๘



ที่ ศธ ๐๕๔๐.๐๑/ว ๐๓๖

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

อ.เมือง จ.มหาสารคาม ๔๔๐๐๑

๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๒

เรื่อง ขอเรียนเชิญเป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมือแบบสอบถามการวิจัย

เรียน คุณยุทธนา ศิริพรรณ

สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบสอบถาม จำนวนชุด

ด้วยนางสาวมาณิกา ศิริพรรณ เลขประจำตัว M๕๐๒๑๔๐๑๐๖ นักศึกษาปริญญาโท สาขาคณิตศาสตร์ศึกษา ภาควิชาคณิตศาสตร์ ศูนย์มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม กำลังทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง "การมีส่วนร่วมของผู้ปกครองในการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนวิชาคณิตศาสตร์ในโรงเรียนประถมศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามหาสารคาม เขต ๑" เพื่อให้การวิจัยดำเนินไปด้วยความเรียบร้อย บรรลุตามวัตถุประสงค์

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านเป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมือแบบสอบถามการวิจัย ตรวจสอบความถูกต้อง เหมาะสมด้านเนื้อหา ภาษาการวิจัย ดังเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อ โปรดพิจารณา และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความร่วมมือจากท่านด้วยดี ขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เกรียงศักดิ์ ไพรวรรณ)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

บัณฑิตวิทยาลัย

โทรศัพท์, โทรสาร ๐ - ๔๓๗๒ - ๕๔๓๘

ที่ ศธ ๐๕๔๐.๐๑/ ๐๔๐



บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

อ.เมือง จ.มหาสารคาม ๔๕๐๐๑

๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๒

เรื่อง ขออนุญาตให้ผู้วิจัยเข้าทดลองใช้เครื่องมือและเก็บรวบรวมข้อมูลการวิจัย

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านกุหลาบ

สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบสอบถามจำนวน๐๐... ชุด

ด้วยนางสาวมาณิกา ศิริพรรณ เลขประจำตัว M๕๐๒๑๔๐๑๐๖ นักศึกษาปริญญาโท สาขาคณิตศาสตร์ศึกษา ภาควิชาคณิตศาสตร์ ศูนย์มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม กำลังทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง "การมีส่วนร่วมของผู้ปกครองในการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนวิชาคณิตศาสตร์ในโรงเรียนประถมศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามหาสารคาม เขต ๑"

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม จึงขออนุญาตให้ผู้วิจัยเข้าทดลองใช้เครื่องมือและเก็บรวบรวมข้อมูลแบบสอบถามเพื่อการวิจัยกับกลุ่มตัวอย่าง เพื่อนำข้อมูลไปทำการวิจัยให้บรรลุตามวัตถุประสงค์ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความร่วมมือจากท่านด้วยดี ขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เกรียงศักดิ์ ไพรวรรณ)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

บัณฑิตวิทยาลัย

โทรศัพท์, โทรสาร ๐ - ๔๓๗๒ - ๕๔๓๘



บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
อ.เมือง จ.มหาสารคาม ๔๕๐๐๑

ที่ ศธ ๐๕๔๐.๐๑/ ๐๔๑

๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๒

เรื่อง ขออนุญาตให้ผู้วิจัยเข้าเก็บรวบรวมข้อมูลแบบสอบถามการวิจัย

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียน

สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบทดสอบ จำนวน4..... ชุด

ด้วยนางสาวมาณิกา ศิริพรรณ เลขประจำตัว M๕๐๒๑๔๐๑๐๖ นักศึกษาปริญญาโท สาขาคณิตศาสตร์ศึกษา ภาควิชาคณิตศาสตร์ ศูนย์มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม กำลังทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง "การมีส่วนร่วมของผู้ปกครองในการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนวิชาคณิตศาสตร์ในโรงเรียนประถมศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามหาสารคาม เขต ๑"

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม จึงใคร่ขออนุญาตให้ผู้วิจัยเข้าเก็บรวบรวมข้อมูลแบบสอบถามการวิจัยกับกลุ่มตัวอย่าง เพื่อนำข้อมูลไปทำการวิจัยให้บรรลุวัตถุประสงค์ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความร่วมมือจากท่านด้วยดี ขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เกรียงศักดิ์ ไพรวรรณ)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

บัณฑิตวิทยาลัย

โทรศัพท์, โทรสาร ๐ - ๔๓๗๒ - ๕๔๓๘



ภาคผนวก ข

แบบสอบถามงานวิจัย

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

แบบสอบถามงานวิจัยเรื่อง
การมีส่วนร่วมของผู้ปกครองในการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน
วิชาคณิตศาสตร์ในโรงเรียนประถมศึกษา สังกัดสำนักงาน
เขตพื้นที่การศึกษามหาสารคาม เขต 1

คำชี้แจง

แบบสอบถามงานวิจัยชุดนี้ต้องการทราบถึงระดับการมีส่วนร่วมของผู้ปกครองในการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนวิชาคณิตศาสตร์ในโรงเรียนประถมศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามหาสารคาม เขต 1 ซึ่งผู้วิจัยได้ดำเนินการภายในปีการศึกษา 2551 ข้อมูลที่ได้จากแบบสอบถามงานวิจัยชุดนี้ ผู้วิจัยจะนำมาใช้ประโยชน์ในการวิจัยเท่านั้น และผู้วิจัยขอรับรองว่าจะไม่ทำให้เกิดความเสียหายแก่ผู้ให้ข้อมูลแต่อย่างใด ในแบบสอบถามงานวิจัยชุดนี้ มีทั้งหมด 2 ตอน รวมทั้งหมด 7 หน้า กรุณาทำเครื่องหมาย ✓ ให้ครบทุกรายการแบบสอบถามงานวิจัยประกอบด้วย

ตอนที่ 1 ข้อมูลเบื้องต้นผู้ปกครองของนักเรียน

1. ระดับการศึกษา

[] ระดับต่ำกว่าอนุปริญญา

[] ระดับอนุปริญญาขึ้นไป

2. อาชีพ

[] อาชีพส่วนตัวหรือรับจ้างเอกชน

[] ข้าราชการหรือพนักงานรัฐวิสาหกิจ

ตอนที่ 2 การมีส่วนร่วมของผู้ปกครองในการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน
 วิชาคณิตศาสตร์ระดับประถมศึกษา

2.1 ด้านงานวิชาการของโรงเรียน

2.2 ด้านการจัดกิจกรรมของผู้ปกครอง

2.3 ด้านการส่งเสริม สนับสนุน และพัฒนานักเรียน

2.4 ด้านการระดมทรัพยากรเพื่อการศึกษา

กรุณาตอบแบบสอบถามตามความคิดเห็นของท่านมากที่สุด และตอบทุกข้อ เพราะความคิดเห็นของท่านเป็นประโยชน์อย่างยิ่งในการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนวิชาคณิตศาสตร์ในโรงเรียนประถมศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามหาสารคาม เขต 1

ตอนที่ 1 ข้อมูลเบื้องต้นผู้ปกครองของนักเรียน

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงใน [] หน้าข้อความที่เป็นจริงเกี่ยวกับตัวท่าน

1. ระดับการศึกษา
 - [] ระดับต่ำกว่าอนุปริญญา
 - [] ระดับอนุปริญญาขึ้นไป
2. อาชีพ
 - [] อาชีพส่วนตัวหรือรับจ้างเอกชน
 - [] ข้าราชการหรือพนักงานรัฐวิสาหกิจ



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

ตอนที่ 2 การมีส่วนร่วมของผู้ปกครองในการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน
วิชาคณิตศาสตร์ระดับประถมศึกษา

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องระดับการปฏิบัติที่ตรงกับความเป็นจริง
โดยความหมายของระดับคะแนน มีดังนี้

- 5 หมายถึง ระดับการปฏิบัติจริงมากที่สุด / มีความคาดหวังมากที่สุด
- 4 หมายถึง ระดับการปฏิบัติจริงมาก / มีความคาดหวังมาก
- 3 หมายถึง ระดับการปฏิบัติจริงปานกลาง / มีความคาดหวังปานกลาง
- 2 หมายถึง ระดับการปฏิบัติจริงน้อย / มีความคาดหวังน้อย
- 1 หมายถึง ระดับการไม่ได้ปฏิบัติ / ไม่ได้มีความคาดหวัง

ข้อที่	รายการ	ระดับการปฏิบัติจริง					ระดับความคาดหวัง				
		5	4	3	2	1	5	4	3	2	1
1	ด้านงานวิชาการของโรงเรียน ท่านมีส่วนร่วมกำหนดแผนพัฒนาสาระ และหลักสูตรวิชาคณิตศาสตร์										
2	ท่านมีส่วนร่วมแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับการ จัดทำหลักสูตรวิชาคณิตศาสตร์										
3	ท่านมีส่วนร่วมให้ความเห็นขอ สาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์										
4	ท่านมีส่วนร่วมในการกำหนดมาตรฐาน การเรียนรู้คณิตศาสตร์										
5	ท่านมีส่วนร่วมแสดงความคิดเห็นและให้ ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการพัฒนาการเรียน การสอนวิชาคณิตศาสตร์										
6	ท่านมีส่วนร่วมในการสนับสนุน การจัด กิจกรรมส่งเสริมความรู้และความสามารถ ด้านคณิตศาสตร์ของนักเรียนทั้งในและ เวลาเรียนและนอกเวลาเรียน										

ข้อที่	รายการ	ระดับการปฏิบัติจริง					ระดับความคาดหวัง				
		5	4	3	2	1	5	4	3	2	1
7	ท่านมีส่วนร่วมในการเป็นวิทยากรให้ความรู้เกี่ยวกับวิชาคณิตศาสตร์ และฝึกรอบรรมแก่นักเรียนในห้องเรียนและนอกห้องเรียน										
8	ท่านมีส่วนร่วมในการจัดหาและผลิตสื่อการเรียนการสอนคณิตศาสตร์										
9	ท่านมีโอกาสหาความรู้เกี่ยวกับวิชาคณิตศาสตร์จากเอกสาร จดหมายข่าว หรือให้บริการห้องสมุดของโรงเรียน										
10	ท่านมีส่วนร่วมเสนอแนะเกี่ยวกับการวัดผลและประเมินผลการเรียนการสอนวิชาคณิตศาสตร์										

ข้อที่	รายการ	ระดับการปฏิบัติจริง					ระดับความคาดหวัง					
		5	4	3	2	1	5	4	3	2	1	
1	<u>ด้านการระดมทรัพยากรเพื่อการศึกษา</u> ท่านมีส่วนร่วมหารายได้ ทรัพย์สิน และ ทรัพยากรจากแหล่งต่าง ๆ เพื่อสนับสนุน การเรียนการสอนวิชาคณิตศาสตร์											
2	ท่านมีส่วนร่วมส่งเสริมการใช้วิทยากร และภูมิปัญญาท้องถิ่นเพื่อสนับสนุน การเรียนการสอนวิชาคณิตศาสตร์											
3	ท่านมีส่วนร่วมในการบริจาคเงิน วัสดุ อุปกรณ์ สื่อ หรือสิ่งของต่าง ๆ เพื่ออำนวยความสะดวกและเอื้อต่อการจัดกิจกรรม การเรียนการสอนวิชาคณิตศาสตร์											
4	ท่านมีส่วนร่วมเสนอแนะและส่งเสริมให้ โรงเรียนใช้ประโยชน์จากแหล่งเรียนรู้ ในชุมชนให้เกิดประโยชน์ต่อการจัด การเรียนการสอนวิชาคณิตศาสตร์											
5	ท่านมีส่วนร่วมจัดหาทรัพยากรในชุมชน เพื่อนำมาใช้ประกอบการเรียนการสอน วิชาคณิตศาสตร์											
6	ท่านมีส่วนร่วมบริจาคเงินทุนการศึกษา เพื่อช่วยเหลือนักเรียนที่เรียนเก่ง ด้านคณิตศาสตร์แต่ขาดแคลนทุนทรัพย์											

ข้อเสนอแนะ

1.
2.
3.
4.
5.