

ภาคผนวก จ
หนังสือขอความอนุเคราะห์



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการสาขาวิชาคณิตศาสตร์ศึกษาคณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัย
ราชภัฏมหาสารคาม

ที่ พิเศษ/๒๕๕๗ วันที่ ๒๗ มกราคม ๒๕๕๗

เรื่อง ขอเรียนเชิญเป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมือการวิจัย

เรียนผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. พูนศักดิ์ ศิริโสม

ด้วย นายจักรพงษ์ จำปายงค์ รหัสประจำตัว
๕๗๘๐๑๐๕๑๐๑๘ นักศึกษาระดับปริญญาโท สาขาวิชาคณิตศาสตร์
ศึกษา รูปแบบการศึกษาในเวลาราชการ ศูนย์มหาวิทยาลัยราชภัฏ
มหาสารคาม กำลังทำวิทยานิพนธ์เรื่อง “การศึกษาประเภทของ
ปัญหาและระดับพัฒนาการทางสติปัญญาที่ส่งผลต่อความสามารถใน
การแก้ปัญหาทางคณิตศาสตร์ของนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนต้น”
เพื่อให้การวิจัยดำเนินไปด้วยความเรียบร้อย บรรลุตามวัตถุประสงค์
มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านเป็น
ผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมือการวิจัย ดังเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้ เพื่อ

- ตรวจสอบความถูกต้องด้านเนื้อหาคณิตศาสตร์
- ตรวจสอบความถูกต้องด้านการวิจัยทางคณิตศาสตร์
- ศึกษา
- ตรวจสอบความถูกต้องด้านสถิติ การวัดและ
ประเมินผล
- อื่นๆ ระบุ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความร่วมมือจากท่านด้วยดี ขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized initial 'J' followed by a long horizontal stroke that tapers to the right.

(ดร. อีระวัฒน์ เยี่ยมแสง)
รองคณบดี รักษาการแทนคณบดีคณะครุศาสตร์
ปฏิบัติราชการแทนอธิการบดี



ที่ ศธ๐๕๔๐.๐๒/ว๐๕๙๒
 ภัฏมหาสารคาม

มหาวิทยาลัยราช

อำเภอเมือง จังหวัด

มหาสารคาม

๔๔๐๐๐

๒๙ มกราคม ๒๕๕๙

เรื่องขอเรียนเชิญเป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมือการวิจัย

เรียน ดร. เสน่ห์ หมายจากกลาง

ด้วย นายจักรพงศ์ จำปายงค์ รหัสประจำตัว

๕๗๘๐๑๐๕๑๐๑๑๘ นักศึกษาระดับปริญญาโท สาขาวิชาคณิตศาสตร์
 ศึกษา รูปแบบการศึกษาในเวลาราชการ ศูนย์มหาวิทยาลัยราชภัฏ
 มหาสารคาม กำลังทำวิทยานิพนธ์เรื่อง “การศึกษาประเภทของ
 ปัญหาและระดับพัฒนาการทางสติปัญญาที่ส่งผลต่อความสามารถใน
 การแก้ปัญหาทางคณิตศาสตร์ของนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนต้น”
 เพื่อให้การวิจัยดำเนินไปด้วยความเรียบร้อย บรรลุตามวัตถุประสงค์

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านเป็น
 ผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมือการวิจัย ดังเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้ เพื่อ

- ตรวจสอบความถูกต้องด้านเนื้อหาคณิตศาสตร์
- ตรวจสอบความถูกต้องด้านการวิจัยทางคณิตศาสตร์
ศึกษา
- ตรวจสอบความถูกต้องด้านสถิติ การวัดและ
ประเมินผล
- อื่นๆ ระบุ

.....
 จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับ
 ความร่วมมือจากท่านด้วยดี ขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(ดร. วีระวัฒน์ เยี่ยมแสง)
รองคณบดีรักษาราชการแทน

คณบดี

ปฏิบัติราชการแทนอธิการบดี

สาขาวิชาคณิตศาสตร์ศึกษา

โทร. ๐-๔๓๗๔-๒๖๒๒

โทรสาร. ๐-๔๓๗๔-๒๖๒๒

edu@rmu.ac.th

ที่ ศธ๐๕๔๐.๐๒/ว๐๕๙๒
กฎหมายสารคาม



มหาวิทยาลัยราช

อำเภอเมือง จังหวัด

มหาสารคาม

๔๔๐๐๐

๒๙ มกราคม ๒๕๕๙

เรื่องขอเรียนเชิญเป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมือการวิจัย

เรียน อาจารย์เครือวัลย์ ลาทอง

ด้วย นายจักรพงศ์ จำปายงค์ รหัสประจำตัว

๕๗๘๐๑๐๕๑๐๑๑๘ นักศึกษาระดับปริญญาโท สาขาวิชาคณิตศาสตร์
ศึกษา รูปแบบการศึกษาในเวลาราชการ ศูนย์มหาวิทยาลัยราชภัฏ

มหาสารคาม กำลังทำวิทยานิพนธ์เรื่อง “การศึกษาประเภทของ ปัญหาและระดับพัฒนาการทางสติปัญญาที่ส่งผลต่อความสามารถใน การแก้ปัญหาทางคณิตศาสตร์ของนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนต้น” เพื่อให้การวิจัยดำเนินไปด้วยความเรียบร้อย บรรลุตามวัตถุประสงค์

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านเป็น ผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมือการวิจัย ดังเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้ เพื่อ

- ตรวจสอบความถูกต้องด้านเนื้อหาคณิตศาสตร์
- ตรวจสอบความถูกต้องด้านการวิจัยทางคณิตศาสตร์ ศึกษา
- ตรวจสอบความถูกต้องด้านสถิติ การวัดและ ประเมินผล
- อื่นๆ ระบุ

.....
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับ ความร่วมมือจากท่านด้วยดี ขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ



(ดร. ชีระวัฒน์ เยี่ยมแสง)

รองคณบดีรักษาราชการแทน

คณบดี

ปฏิบัติราชการแทนอธิการบดี

สาขาวิชาคณิตศาสตร์ศึกษา

โทร. ๐-๔๓๗๔-๒๖๒๒

โทรสาร. ๐-๔๓๗๔-๒๖๒๒

edu@rmu.ac.th



ที่ ศธ๐๕๔๐.๐๒/ว๐๕๙๒
 ภัฏมหาสารคาม

มหาวิทยาลัยราช

อำเภอมือง จังหวัด

มหาสารคาม
 ๔๔๐๐๐

๒๙ มกราคม ๒๕๕๙

เรื่อง ขออนุญาตให้ผู้วิจัยเข้าทดลองใช้เครื่องมือการวิจัย
เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนมหาวิทยาลัยราชภัฏ

ด้วย นายจักรพงษ์ จำปายงค์ รหัสประจำตัว

๕๗๘๐๑๐๕๑๐๑๑๘ นักศึกษาระดับปริญญาโท สาขาวิชาคณิตศาสตร์
 ศึกษา รูปแบบการศึกษาในเวลาราชการ ศูนย์มหาวิทยาลัยราชภัฏ
 มหาสารคาม กำลังทำวิทยานิพนธ์เรื่อง “การศึกษาประเภทของ
 ปัญหาและระดับพัฒนาการทางสติปัญญาที่ส่งผลต่อความสามารถใน
 การแก้ปัญหาทางคณิตศาสตร์ของนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนต้น”
 เพื่อให้การวิจัยดำเนินไปด้วยความเรียบร้อย บรรลุตามวัตถุประสงค์

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม จึงขออนุญาตให้ผู้วิจัยเข้า
 ทดลองใช้เครื่องมือเพื่อการวิจัยกับกลุ่มเป้าหมาย คือ นักเรียนชั้น
 มัธยมศึกษาปีที่ ๔ จำนวน ๓๐ คน เพื่อนำข้อมูลไปทำการวิจัยให้
 บรรลุตามวัตถุประสงค์ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความร่วมมือจากท่านด้วยดี ขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ



(ดร. ธีระวัฒน์ เยี่ยมแสง)

รองคณบดีรักษาราชการแทน

คณบดี

ปฏิบัติราชการแทนอธิการบดี

สาขาวิชาคณิตศาสตร์ศึกษา

โทร. ๐-๔๓๗๔-๒๖๒๒

โทรสาร. ๐-๔๓๗๔-๒๖๒๒

edu@rmu.ac.th



ที่ ศธ๐๕๔๐.๐๒/ว๐๕๙๒
ภักุมหาสารคาม

มหาวิทยาลัยราช

อำเภอเมือง จังหวัด

มหาสารคาม

๔๔๐๐๐

๒๙ มกราคม ๒๕๕๙

เรื่องขออนุญาตให้ผู้วิจัยเข้าเก็บรวบรวมข้อมูลการวิจัย
เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนมหาวิทยาลัยราชภัฏ

ด้วย นายจักรพงษ์ จำปายงค์ รหัสประจำตัว

๕๗๘๐๑๐๕๑๐๑๘ นักศึกษาระดับปริญญาโท สาขาวิชาคณิตศาสตร์
ศึกษา รูปแบบการศึกษาในเวลาราชการ ศูนย์มหาวิทยาลัยราชภัฏ
มหาสารคาม กำลังทำวิทยานิพนธ์เรื่อง “การศึกษาประเภทของ
ปัญหาและระดับพัฒนาการทางสติปัญญาที่ส่งผลต่อความสามารถใน
การแก้ปัญหาทางคณิตศาสตร์ของนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนต้น”
เพื่อให้การวิจัยดำเนินไปด้วยความเรียบร้อย บรรลุตามวัตถุประสงค์

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม จึงขออนุญาตให้ผู้วิจัยเก็บ
รวบรวมข้อมูลเพื่อการวิจัยกับกลุ่มตัวอย่าง คือ นักเรียนระดับ
มัธยมศึกษาตอนต้น จำนวน ๑๔๐ คน เพื่อนำข้อมูลไปทำการวิจัยให้
บรรลุตามวัตถุประสงค์ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับ
ความร่วมมือจากท่านด้วยดี ขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ



(ดร. ธีระวัฒน์ เยี่ยมแสง)

รองคณบดีรักษาราชการแทน

คณบดี

ปฏิบัติราชการแทนอธิการบดี

สาขาวิชาคณิตศาสตร์ศึกษา

โทร. ๐-๔๓๗๔-๒๖๒๒

โทรสาร. ๐-๔๓๗๔-๒๖๒๒

edu@rmu.ac.th