

ภาคผนวก ง

หนังสือขอความอนุเคราะห์

ที่ ศธ ๐๕๔๐.๐๖/ว.๒๕๔๕

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม  
๕๕๐๐๐

๘ พฤษภาคม ๒๕๖๑

เรื่อง ขอเชิญเป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมือการวิจัย  
เรียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุพิศรา มาศิริสินธุ์

ด้วย นายณัฐพล เกศนันทน์ รหัสนักศึกษา ๕๕๔๐๑๐๕๑๐๑๑๒๖ นักศึกษาระดับปริญญาโท สาขาวิชา  
คณิตศาสตร์ศึกษา รูปแบบการศึกษาในเวลาราชการ ศูนย์มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม กำลังทำ  
วิทยานิพนธ์เรื่อง “การศึกษาพฤติกรรมการแก้ปัญหาคณิตศาสตร์หึ่งชั้นตอนที่เกี่ยวข้องกับการบวก การลบ  
การคูณและการหารของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ ๔ , ๕ และ ๖” เพื่อให้การวิจัยดำเนินไปด้วยความ  
เรียบร้อยบรรลุตามวัตถุประสงค์

คณะครูศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม จึงใคร่ขอเรียนท่านเป็นผู้เชี่ยวชาญ  
ตรวจสอบความถูกต้องของเนื้อหาการวิจัย ดังเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

- เพื่อ  ตรวจสอบความถูกต้องด้านเนื้อหาคณิตศาสตร์  
 ตรวจสอบความถูกต้องด้านการวิจัยทางคณิตศาสตร์ศึกษา  
 ตรวจสอบความถูกต้องด้านสถิติ การวัดและประเมินผล  
 อื่นๆ ระบุ.....

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความร่วมมือจากท่านด้วยดี  
ขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

ว่าที่ร้อยโท

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ณัฐชัย จันทุม)  
คณบดีคณะครูศาสตร์  
ปฏิบัติราชการแทนอธิการบดี

สาขาวิชาคณิตศาสตร์ศึกษา  
โทร. ๐-๔๖๓๙-๒๖๒๒  
โทรสาร ๐-๔๖๓๙-๒๖๒๒  
www.edurmu.org

ที่ ศธ ๐๕๔๐.๐๒/ว.๓๖๕๕

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม  
๔๔๐๐๐

๘ พฤษภาคม ๒๕๖๓

เรื่อง ขอเชิญเป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมือการวิจัย  
เรียน คุณครูสุภาพ จันทร์กำจร

ด้วย นายณัฐพล เติศนันท์ รหัสนักศึกษา ๕๖๖๐๓๐๕๑๐๓๑๖ นักศึกษาระดับปริญญาโท สาขาวิชา  
คณิตศาสตร์ศึกษา รูปแบบการศึกษาในเวลาราชการ ศูนย์มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม กำลังทำ  
วิทยานิพนธ์เรื่อง "การศึกษาฤทธิ์อินในการแก้ปัญหาคณิตศาสตร์หนึ่งขั้นตอนที่เกี่ยวกับการบวก การลบ  
การคูณและการหารของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ ๔ , ๕ และ ๖" เพื่อให้การวิจัยดำเนินไปด้วยความ  
เรียบร้อยบรรลุตามวัตถุประสงค์

คณะครูศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม จึงใคร่ขอเรียนท่านเป็นผู้เชี่ยวชาญ  
ตรวจสอบความถูกต้องของเนื้อหาการวิจัย ดังเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

- เพื่อ  ตรวจสอบความถูกต้องด้านเนื้อหาคณิตศาสตร์  
 ตรวจสอบความถูกต้องด้านการวิจัยทางคณิตศาสตร์ศึกษา  
 ตรวจสอบความถูกต้องด้านสถิติ การวัดและประเมินผล  
 อื่นๆ ระบุ.....

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความร่วมมือจากท่านด้วยดี  
ขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

ว่าที่ร้อยโท

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ณัฐชัย จันทร์พรม)  
คณบดีคณะครูศาสตร์  
ปฏิบัติราชการแทนอธิการบดี

สาขาวิชาคณิตศาสตร์ศึกษา  
โทร. ๐-๔๓๗๙-๒๖๒๒  
โทรสาร. ๐-๔๓๗๙-๒๖๒๒  
www.edurmu.org

ที่ ศธ ๐๕๕๐๐.๐๒/ว.๓๗๕๕

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม  
๕๔๐๐๐

๘ พฤษภาคม ๒๕๖๑

เรื่อง ขอเชิญเป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมือการวิจัย  
เรียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ว่าที่ร้อยโท ดร.ณัฐชัย จันทร์ชุม

ด้วย นายณัฐพล เอิศนันท์ รัสนักศึกษา ๕๗๘๐๑๐๕๑๐๑๓๖ นักศึกษาปริญญาโท สาขาวิชา  
คณิตศาสตร์ศึกษา รูปแบบการศึกษาในเวลาราชการ ศูนย์มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม กำลังทำ  
วิทยานิพนธ์เรื่อง "การศึกษายุทธวิธีในการแก้ปัญหาคณิตศาสตร์หนึ่งชั้นตอนที่เกี่ยวข้องกับการบวก การลบ  
การคูณและการหารของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ ๔ , ๕ และ ๖" เพื่อให้การวิจัยดำเนินไปด้วยความ  
เรียบร้อยบรรลุตามวัตถุประสงค์

คณะครูศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม จึงใคร่ขอเรียนท่านเป็นผู้เชี่ยวชาญ  
ตรวจสอบความถูกต้องของเนื้อหาการวิจัย ดังเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

- เพื่อ  ตรวจสอบความถูกต้องด้านเนื้อหาคณิตศาสตร์  
 ตรวจสอบความถูกต้องด้านการวิจัยทางคณิตศาสตร์ศึกษา  
 ตรวจสอบความถูกต้องด้านสถิติ การวัดและประเมินผล  
 อื่นๆ ระบุ.....

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความร่วมมือจากท่านด้วยดี  
ขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

ว่าที่ร้อยโท

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ณัฐชัย จันทร์ชุม)

คณบดีคณะครูศาสตร์

ปฏิบัติราชการแทนอธิการบดี

สาขาวิชาคณิตศาสตร์ศึกษา

โทร. ๐-๔๓๗๕-๒๒๒๒

โทรสาร. ๐-๔๓๗๕-๒๒๒๒

www.edummu.org

ที่ ศธ ๐๕๕๐.๐๒/ว.๓๓๔๕

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม  
๕๔๐๐๐

๘ พฤษภาคม ๒๕๖๓

เรื่อง ขออนุญาตให้ผู้วิจัยเข้าทดลองใช้เครื่องมือ  
เขียน ผู้อำนวยการโรงเรียนอนุบาลจังหวัดทหารบกหนอง

ด้วย นายณัฐพล เสีสนิม รหัสนักศึกษา ๕๕๕๐๕๐๕๐๕๐๕๑๖ นักศึกษาปริญญาโท สาขาวิชา  
คณิตศาสตร์ศึกษา รูปแบบการศึกษาในเวลาราชการ ศูนย์มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม กำลังทำ  
วิทยานิพนธ์เรื่อง “การศึกษายุทธวิธีในการแก้ปัญหาคณิตศาสตร์หนึ่งชั้นตอนที่เกี่ยวกับการบวก การลบ  
การคูณและการหารของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ ๔ , ๕ และ ๖” เพื่อให้การวิจัยดำเนินไปด้วยความ  
เรียบร้อยบรรลุตามวัตถุประสงค์

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม จึงขออนุญาตให้ผู้วิจัยเข้าทดลองใช้เครื่องมือและเก็บ  
รวบรวมข้อมูลเพื่อการวิจัย เพื่อนำข้อมูลไปทำการวิจัยให้บรรลุตามวัตถุประสงค์ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความร่วมมือจากท่านด้วยดี  
ขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

ว่าที่ร้อยโท

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ณัฐชัย จันทุม)  
คณบดีคณะครุศาสตร์  
ปฏิบัติราชการแทนอธิการบดีสาขาวิชาคณิตศาสตร์ศึกษา  
โทร. ๐-๔๓๓๔-๒๖๒๒  
โทรสาร. ๐-๔๓๓๔-๒๖๒๒  
www.edumnu.org

ที่ ศธ ๐๕๕๐.๐๒/ว.๓๖๕

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม  
๕๕๐๐๐

๘ พฤษภาคม ๒๕๖๑

เรื่อง ขออนุญาตให้ผู้วิจัยเข้าเก็บรวบรวมข้อมูลการวิจัย  
เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดสี่ขันธ์เจริญธรรม

ด้วย นายณัฐพล เกศนันท์ รหัสนักศึกษา ๕๙๘๐๑๐๕๑๐๑๑๖ นักศึกษาระดับปริญญาโท สาขาวิชา  
ศึกษาศาสตร์ศึกษา รูปแบบการศึกษาในเวลาราชการ ศูนย์มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม กำลังทำ  
วิทยานิพนธ์เรื่อง "การศึกษาพฤติกรรมในการแก้ปัญหาคณิตศาสตร์หนึ่งขั้นตอนที่เกี่ยวกับการบวก การลบ  
การคูณและการหารของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ ๔ , ๕ และ ๖" เพื่อให้การวิจัยดำเนินไปด้วยความ  
เรียบร้อยบรรลุตามวัตถุประสงค์

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม จึงขออนุญาตให้ผู้วิจัยเข้าทดลองใช้เครื่องมือและเก็บ  
รวบรวมข้อมูลเพื่อการวิจัย เพื่อนำข้อมูลไปทำการวิจัยให้บรรลุตามวัตถุประสงค์ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความร่วมมือจากท่านด้วยดี  
ขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

ว่าที่ร้อยโท

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ณัฐชัย จันทร์ชม)  
คณบดีคณะครุศาสตร์  
ปฏิบัติราชการแทนอธิการบดีสาขาวิชาศึกษาศาสตร์ศึกษา  
โทร. ๐-๔๓๓๙๔-๒๒๒๒  
โทรสาร. ๐-๔๓๓๙๔-๒๒๒๒  
www.edummu.org

ที่ ศส ๐๕๓๐.๐๒/๖๓๔๕

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม  
๕๙๐๐๐

๘ พฤษภาคม ๒๕๖๓

เรื่อง ขออนุญาตให้ผู้วิจัยเข้าเก็บรวบรวมข้อมูลการวิจัย  
เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านชัยโคก

ด้วย นายณัฐพล เอิศนันท์ รหัสนักศึกษา ๕๙๗๐๑๐๕๙๐๑๑๖ นักศึกษาระดับปริญญาโท สาขาวิชา  
คณิตศาสตร์ศึกษา รูปแบบการศึกษาในเวลาราชการ ศูนย์มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม กำลังทำ  
วิทยานิพนธ์เรื่อง "การศึกษาพฤติกรรมการแก้ไขโจทย์ปัญหาคณิตศาสตร์หนึ่งชั้นตอนที่เกี่ยวข้องกับการบวก การลบ  
การคูณและการหารของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ ๔ , ๕ และ ๖" เพื่อให้การวิจัยดำเนินไปด้วยความ  
เรียบร้อยบรรลุตามวัตถุประสงค์

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม จึงขออนุญาตให้ผู้วิจัยเข้าทดลองใช้เครื่องมือและเก็บ  
รวบรวมข้อมูลเพื่อการวิจัย เพื่อนำข้อมูลไปทำการวิจัยให้บรรลุตามวัตถุประสงค์ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความร่วมมือจากท่านด้วยดี  
ขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

ว่าที่ร้อยโท

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ณัฐชัย จันทชุม)  
คณบดีคณะครุศาสตร์  
ปฏิบัติราชการแทนอธิการบดีสาขาวิชาคณิตศาสตร์ศึกษา  
โทร. ๐-๔๓๙๕-๖๖๖๖  
โทรสาร. ๐-๔๓๙๕-๖๖๖๖  
www.edummu.org

ที่ ศธ ๐๕๔๐.๐๒/ว.๓๑๔๕

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม  
๕๙๐๐๐

๘ พฤษภาคม ๒๕๖๑

เรื่อง ขออนุญาตให้ผู้วิจัยเข้าเก็บรวบรวมข้อมูลการวิจัย  
เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนน้ำสุทวิไลประชาสรรค์

ด้วย นายณัฐพล เลิศนันทน์ รหัสนักศึกษา ๕๙๘๐๑๐๕๓๐๓๑๖ นักศึกษาปริญญาโท สาขาวิชา  
คณิตศาสตร์ศึกษา รูปแบบการศึกษาในเวลาราชการ ศูนย์มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม กำลังทำ  
วิทยานิพนธ์เรื่อง "การศึกษายุทธวิธีในการแก้โจทย์ปัญหาคณิตศาสตร์หนึ่งขั้นตอนที่เกี่ยวข้องกับการบวก การลบ  
การคูณและการหารของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ ๔ , ๕ และ ๖" เพื่อให้การวิจัยดำเนินไปด้วยความ  
เรียบร้อยบรรลุตามวัตถุประสงค์

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม จึงขออนุญาตให้ผู้วิจัยเข้าทดลองใช้เครื่องมือและเก็บ  
รวบรวมข้อมูลเพื่อการวิจัย เพื่อนำข้อมูลไปทำการวิจัยให้บรรลุตามวัตถุประสงค์ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความร่วมมือจากท่านด้วยดี  
ขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

น้ำสุทวิไล

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ณัฐชัย จันทร์ชุม)  
คณบดีคณะครุศาสตร์  
ปฏิบัติราชการแทนอธิการบดีสาขาวิชาคณิตศาสตร์ศึกษา  
โทร. ๐-๔๓๓๕-๒๒๒๒  
โทรสาร. ๐-๔๓๓๕-๒๒๒๒  
www.edumu.org



ที่ ศษ ๐๕๕๐๐.๐๒/ว.๓๓๕๕

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม  
๕๕๐๐๐

๘ พฤษภาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขออนุญาตให้ผู้วิจัยเข้าเก็บรวบรวมข้อมูลการวิจัย  
เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านคลองสาวิกา

ด้วย นายณัฐพล เลิศนรินทร์ รัสนักศึกษา ๕๗๘๐๓๐๕๒๐๓๒๖ นักศึกษาปริญญาโท สาขาวิชา  
คณิตศาสตร์ศึกษา รูปแบบการศึกษาในเวลาราชการ ศูนย์มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม กำลังทำ  
วิทยานิพนธ์เรื่อง "การศึกษาดูทฤษฎีในการแก้ปัญหาคณิตศาสตร์หนึ่งชั้นตอนที่เกี่ยวกับการบวก การลบ  
การคูณและการหารของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ ๔ , ๕ และ ๖" เพื่อให้การวิจัยดำเนินไปด้วยความ  
เรียบร้อยบรรลุตามวัตถุประสงค์

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม จึงขออนุญาตให้ผู้วิจัยเข้าทดลองใช้เครื่องมือและเก็บ  
รวบรวมข้อมูลเพื่อการวิจัย เพื่อนำข้อมูลไปทำการวิจัยให้บรรลุตามวัตถุประสงค์ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความร่วมมือจากท่านด้วยดี  
ขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

ว่าที่ร้อยโท

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ณัฐชัย จันทร์พุ่ม  
คณบดีคณะศึกษาศาสตร์  
ปฏิบัติราชการแทนอธิการบดีสาขาวิชาคณิตศาสตร์ศึกษา  
โทร. ๐-๔๓๓๕๕-๒๒๒๒๒  
โทรสาร. ๐-๔๓๓๕๕-๒๒๒๒๒  
www.edurmu.org

ที่ ศธ ๐๕๔๐.๐๖/ว.๒๑๔๕

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม  
๕๙๐๐๐

๘ พฤษภาคม ๒๕๖๓

เรื่อง ขออนุญาตให้ผู้วิจัยเข้าเก็บรวบรวมข้อมูลการวิจัย  
เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านสวนมะเดื่อ

ด้วย นายณัฐพล เกศนีน รหัสนักศึกษา ๕๙๘๐๑๐๕๑๐๑๑๖ นักศึกษาปริญญาโท สาขาวิชา  
คณิตศาสตร์ศึกษา รูปแบบการศึกษาในเวลาราชการ ศูนย์มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม กำลังทำ  
วิทยานิพนธ์เรื่อง "การศึกษายุทธวิธีในการแก้โจทย์ปัญหาคณิตศาสตร์หนึ่งขั้นตอนที่เกี่ยวกับการบวก การลบ  
การคูณและการหารของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ ๔ , ๕ และ ๖" เพื่อให้การวิจัยดำเนินไปด้วยความ  
เรียบร้อยบรรลุตามวัตถุประสงค์

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม จึงขออนุญาตให้ผู้วิจัยเข้าทดลองใช้เครื่องมือและเก็บ  
รวบรวมข้อมูลเพื่อการวิจัย เพื่อนำข้อมูลไปทำการวิจัยให้บรรลุตามวัตถุประสงค์ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความร่วมมือจากท่านด้วยดี  
ขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

ว่าที่ร้อยโท

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ณัฐชัช จันทน)  
คณบดีคณะครุศาสตร์  
ปฏิบัติราชการแทนอธิการบดีสาขาวิชาคณิตศาสตร์ศึกษา  
โทร. ๐-๔๓๗๙๔-๒๒๒๒  
โทรสาร. ๐-๔๓๗๙๔-๒๒๒๒  
www.edumu.org

ที่ ศธ ๐๕๔๐.๐๒/๒๓๕๕

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม  
๕๕๐๐๐

๘ พฤษภาคม ๒๕๖๑

เรื่อง ขออนุญาตให้ผู้วิจัยเข้าเก็บรวบรวมข้อมูลการวิจัย  
เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านคลองกลุ่ม

ด้วย นายณัฐพล เลิศนันทน์ วิทยาลัยศึกษาศาสตร์ ๕๕๔๐๓๐๕๓๐๓๒๖ นักศึกษาปริญญาโท สาขาวิชา  
คณิตศาสตร์ศึกษา รูปแบบการศึกษาในเวลาราชการ ศูนย์มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม กำลังทำ  
วิทยานิพนธ์เรื่อง "การศึกษาพฤติกรรมการแก้โจทย์ปัญหาคณิตศาสตร์หนึ่งชั้นตอนที่เกี่ยวกับการบวก การลบ  
การคูณและการหารของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ ๔ , ๕ และ ๖" เพื่อให้การวิจัยดำเนินไปด้วยความ  
เรียบร้อยบรรลุตามวัตถุประสงค์

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม จึงขออนุญาตให้ผู้วิจัยเข้าทดลองใช้เครื่องมือและเก็บ  
รวบรวมข้อมูลเพื่อการวิจัย เพื่อนำข้อมูลไปทำการวิจัยให้บรรลุตามวัตถุประสงค์ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความร่วมมือจากท่านด้วยดี  
ขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

ว่าที่ร้อยโท

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ณัฐชัย จันทร์)

คณบดีคณะศึกษาศาสตร์

ปฏิบัติราชการแทนอธิการบดี

สาขาวิชาคณิตศาสตร์ศึกษา

โทร. ๐-๔๓๕๔-๒๒๒๒

โทรสาร ๐-๔๓๕๔-๒๒๒๒

www.edurmu.org

ที่ ศธ ๐๕๓๐.๐๒/ว.๓๙๔๕

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม  
๕๙๐๐๐

๘ พฤษภาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ขออนุญาตให้ผู้วิจัยเก็บรวบรวมข้อมูลการวิจัย  
เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านมะนาวหวาน

ด้วย นายณัฐพล เลิศนรินทร์ นักศึกษา ๕๙๘๐๑๐๕๑๐๑๑๖ นักศึกษาปริญญาโท สาขาวิชา  
คณิตศาสตร์ศึกษา รูปแบบการศึกษาในเวลาราชการ ศูนย์มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม กำลังทำ  
วิทยานิพนธ์เรื่อง "การศึกษาพฤติกรรมการแก้ปัญหาคณิตศาสตร์หนึ่งขั้นตอนที่เกี่ยวข้องกับการบวก การลบ  
การคูณและการหารของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ ๔ , ๕ และ ๖" เพื่อให้การวิจัยดำเนินไปด้วยความ  
เรียบร้อยบรรลุตามวัตถุประสงค์

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม จึงขออนุญาตให้ผู้วิจัยเข้าทดลองใช้เครื่องมือและเก็บ  
รวบรวมข้อมูลเพื่อการวิจัย เพื่อนำข้อมูลไปทำการวิจัยให้บรรลุตามวัตถุประสงค์ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความร่วมมือจากท่านด้วยดี  
ขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

ว่าที่ร้อยโท

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ณัฐชัย จันทร์ชุม)  
คณบดีคณะครุศาสตร์  
ปฏิบัติราชการแทนอธิการบดีสาขาวิชาคณิตศาสตร์ศึกษา  
โทร. ๐-๔๓๙๓-๒๖๒๖  
โทรสาร. ๐-๔๓๙๓-๒๖๒๖  
www.edummu.org

ที่ ศธ ๐๕๓๐.๐๒/๓๓๖๕

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม  
๕๕๐๐๐

๘ พฤษภาคม ๒๕๖๑

เรื่อง ขออนุญาตให้ผู้วิจัยเข้าเก็บรวบรวมข้อมูลการวิจัย  
เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านหนองปิกนก

ด้วย นายณัฐพล เติศนิน วิทยานิพนธ์ศึกษา ๕๗๘๐๑๐๕๑๐๑๑๖ นักศึกษาระดับปริญญาโท สาขาวิชา  
คณิตศาสตร์ศึกษา รูปแบบการศึกษาในเวลาราชการ ศูนย์มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม กำลังทำ  
วิทยานิพนธ์เรื่อง "การศึกษาอุทธรณ์ในการแก้โจทย์ปัญหาคณิตศาสตร์หนึ่งขั้นตอนที่เกี่ยวกับการบวก การลบ  
การคูณและการหารของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ ๔ , ๕ และ ๖" เพื่อให้การวิจัยดำเนินไปด้วยความ  
เรียบร้อยบรรลุตามวัตถุประสงค์

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม จึงขออนุญาตให้ผู้วิจัยเข้าทดลองใช้เครื่องมือและเก็บ  
รวบรวมข้อมูลเพื่อการวิจัย เพื่อนำข้อมูลไปทำการวิจัยให้บรรลุตามวัตถุประสงค์ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความร่วมมือจากท่านด้วยดี  
ขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

ว่าที่ร้อยโท

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ณัฐชัย จันทุม)  
คณบดีคณะครุศาสตร์  
ปฏิบัติราชการแทนอธิการบดีสาขาวิชาคณิตศาสตร์ศึกษา  
โทร. ๐-๔๓๖๔-๒๒๒๒  
โทรสาร. ๐-๔๓๖๔-๒๒๒๒  
www.edurmu.org