

ภาคผนวก ฉ

**คุณภาพของแบบสอบถามความเชื่อมั่นในตนเอง
ของนักเรียนต่อการจัดการเรียนรู้ เรื่องคำควบกล้ำ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3
โดยใช้ชุดฝึกทักษะประกอบการจัดกิจกรรมแบบ BBL**

ตารางที่ 22 คำนีความสอดคล้องของ แบบสอบถามความความเชื่อมั่นในตนเอง
 ของนักเรียนต่อการจัดการเรียนรู้ เรื่องคำควบกล้ำ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3
 โดยใช้ชุดฝึกทักษะประกอบการจัดกิจกรรมแบบ BBLพิจารณาโดยผู้เชี่ยวชาญ

ข้อที่	ความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญ					รวม	IOC	แปลผล
	1	2	3	4	5			
1	0	1	1	0	1	3	0.60	ใช้ได้
2	1	1	1	0	0	3	0.60	ใช้ได้
3	0	1	1	1	1	4	0.80	ใช้ได้
4	0	1	1	1	1	4	0.80	ใช้ได้
5	1	1	1	0	1	4	0.80	ใช้ได้
6	0	1	1	1	1	4	0.80	ใช้ได้
7	0	1	1	1	1	4	0.80	ใช้ได้
8	0	1	1	0	1	3	0.60	ใช้ได้
9	1	1	1	1	1	5	1.00	ใช้ได้
10	0	1	1	1	1	4	0.80	ใช้ได้

ตารางที่ 23 ค่าอำนาจจำแนกของข้อสอบ ของแบบสอบถามความเชื่อมั่นในตนเองของ
 นักเรียนต่อการจัดการเรียนรู้ เรื่องคำควบกล้ำ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3
 โดยใช้ชุดฝึกทักษะประกอบการจัดกิจกรรมแบบ BBL พิจารณาโดยผู้เชี่ยวชาญ

ข้อที่	ค่าอำนาจจำแนก (r)
1	0.39
2	0.24
3	0.36
4	0.61
5	0.30
6	0.40
7	0.53
8	0.22
9	0.57
10	0.38

ความเชื่อมั่น (α) ที่จับกับ เท่ากับ 0.73

ภาคผนวก ข

รายชื่อผู้เชี่ยวชาญ



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

รายชื่อผู้เชี่ยวชาญ

1. นางสุภาวดี สอนกอง
 ครูชำนาญการพิเศษ โรงเรียนบ้านโสกกรัง กุดบัว วังทรายขาว
 สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาขอนแก่น เขต 5
 การศึกษามหาบัณฑิต สาขาหลักสูตรและการวัดผลการศึกษา
 มหาวิทยาลัยขอนแก่น
2. นางสาวศิริกุล ทัพชัย
 ครูชำนาญการ โรงเรียนสีชมพูศึกษา
 สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาขอนแก่น เขต 5
 ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต (ศศ.ม.) สาขาภาษาไทย
 มหาวิทยาลัยนเรศวร
3. นางพัชรา ภูพินนา
 ครูชำนาญการพิเศษ โรงเรียนโนนสว่างท่ากระเบื้อง
 สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาขอนแก่น เขต 5
 การศึกษามหาบัณฑิต (กศ.ม.) สาขาวิจัยและประเมินผล
 มหาลัยวิทยาลัยราชภัฏเลย
4. นางออมทรัพย์ ใจชื่น
 ครูชำนาญการพิเศษ โรงเรียนชุมชนบ้านวังเพิ่ม
 สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาขอนแก่น เขต 5
 การศึกษามหาบัณฑิต ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต(ศษ.ม.)
 สาขาหลักสูตรและการสอน มหาวิทยาลัยขอนแก่น
5. นางจันทิมา ศิริเลิศ
 ครูชำนาญการพิเศษ โรงเรียนเทศบาลวัดกลาง
 สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาขอนแก่น เขต 5
 การศึกษามหาบัณฑิต ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต(ศษ.ม.)
 สาขาจิตวิทยาและการให้คำปรึกษา มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ภาคผนวก ง
หนังสือขอความอนุเคราะห์

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY



ศท ๐๕๔๐.๐๑/๐๔๔๑

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
อ.เมือง จ.มหาสารคาม ๔๔๐๐๑

๒๕ มกราคม ๒๕๕๗

เรื่อง ขออนุญาตให้ผู้วิจัยเข้าเก็บรวบรวมข้อมูลวิจัย
เรียน ผู้อำนวยการ โรงเรียนบ้านบึงเม่นหนองคู
สิ่งที่ส่งมาด้วย เครื่องมือแบบสอบถามการวิจัย

ด้วย นางทิวพร สุวรรณธรรมา รหัส ๕๖๘๗๑๐๑๘๐๒๐๘ นักศึกษาระดับปริญญาโท สาขาวิชาหลักสูตรและการเรียนการสอน รูปแบบการศึกษานอกเวลาราชการ ศูนย์มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม กำลังทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง “การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนรู้ภาษาไทย เรื่องคำควบกล้ำ และความเชื่อมั่นในตนเอง ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ ๓ โดยใช้ชุดฝึกประกอบการจัดกิจกรรมแบบ BBL” เพื่อให้การวิจัยดำเนินไปด้วยความเรียบร้อย บรรลุตามวัตถุประสงค์

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม จึงขออนุญาตให้ผู้วิจัยเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อการวิจัยกับประชากร จากนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ ๓ โรงเรียนบ้านบึงเม่นหนองคู สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาขอนแก่นเขต ๕ จำนวน ๑๐ คน เพื่อนำข้อมูลไปทำการวิจัยให้บรรลุวัตถุประสงค์ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความร่วมมือจากท่านด้วยดี
ขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เกรียงศักดิ์ ไพรวรรณ)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

บัณฑิตวิทยาลัย

โทรศัพท์, โทรสาร ๐ - ๔๓๗๒ - ๕๔๓๘



ศษ ๐๕๔๐.๐๑/๐๔๔๑

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
อ.เมือง จ.มหาสารคาม ๔๔๐๐๑

๒๕ มกราคม ๒๕๕๗

เรื่อง ขออนุญาตให้ผู้วิจัยเข้าเก็บรวบรวมข้อมูลวิจัย
เรียน ผู้อำนวยการ โรงเรียนบ้านขมิ้น โนนหัวนา
สิ่งที่ส่งมาด้วย เครื่องมือแบบสอบถามการวิจัย

ด้วย นางทิวพร สุวรรณธรรมมา รหัส ๕๖๘๗๑๐๑๘๐๒๐๕ นักศึกษาระดับปริญญาโท สาขาวิชาหลักสูตรและการเรียนการสอน รูปแบบการศึกษานอกเวลาราชการ ศูนย์มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม กำลังทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง “การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนรู้ภาษาไทย เรื่องคำควบกล้ำ และความเชื่อมั่นในตนเอง ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ ๓ โดยใช้ชุดฝึกประกอบการจัดกิจกรรมแบบ BBL” เพื่อให้การวิจัยดำเนินไปด้วยความเรียบร้อย บรรลุตามวัตถุประสงค์

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม จึงขออนุญาตให้ผู้วิจัยเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อการวิจัยกับประชากร จากนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ ๓ โรงเรียนบ้านบึงเม่นหนองคู่ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาขอนแก่นเขต ๕ กลุ่มเล็ก จำนวน ๓ คน เพื่อนำข้อมูลไปทำการวิจัยให้บรรลุวัตถุประสงค์ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความร่วมมือจากท่านด้วยดี
ขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เกรียงศักดิ์ ไพรวรรณ)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

บัณฑิตวิทยาลัย

โทรศัพท์, โทรสาร ๐-๔๓๗๒-๕๔๓๘



ศษ ๐๕๔๐.๐๑/๐๔๔๑

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

อ.เมือง จ.มหาสารคาม ๔๔๐๐๑

๒๕ มกราคม ๒๕๕๖

เรื่อง ขออนุญาตให้ผู้วิจัยเข้าเก็บรวบรวมข้อมูลวิจัย
เรียน ผู้อำนวยการ โรงเรียนชุมชนบ้านวังเพิ่ม
สิ่งที่ส่งมาด้วย เครื่องมือแบบสอบถามการวิจัย

ด้วย นางทิวพร สุวรรณธรรมา รหัส ๕๖๘๖๑๐๑๘๐๒๐๕ นักศึกษาระดับปริญญาโท สาขาวิชาหลักสูตรและการเรียนการสอน รูปแบบการศึกษานอกเวลาราชการ ศูนย์มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม กำลังทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง “การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนรู้ภาษาไทย เรื่องคำควบกล้ำ และความเชื่อมั่นในตนเอง ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ ๓ โดยใช้ชุดฝึกประกอบการจัดกิจกรรมแบบ BBL” เพื่อให้การวิจัยดำเนินไปด้วยความเรียบร้อย บรรลุตามวัตถุประสงค์

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม จึงขออนุญาตให้ผู้วิจัยเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อการวิจัยกับประชากร จากนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ ๓ โรงเรียนบ้านบึงเม่นหนองคู่ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาขอนแก่นเขต ๕ กลุ่มใหญ่ จำนวน ๓๐ คน เพื่อนำข้อมูลไปทำการวิจัยให้บรรลุวัตถุประสงค์ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อ โปรดพิจารณา และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความร่วมมือจากท่านด้วยดี
ขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เกรียงศักดิ์ ไพรรธรรม)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

บัณฑิตวิทยาลัย

โทรศัพท์, โทรสาร ๐ - ๔๓๗๒ - ๕๔๓๘



ที่ ศร ๐๕๔๐.๐๑/๐๔๔๒

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

อ.เมือง จ.มหาสารคาม ๔๔๐๐๑

๒๕ มกราคม ๒๕๕๙

เรื่อง ขออนุญาตให้ผู้วิจัยเข้าทดลองใช้เครื่องมือและเก็บรวบรวมข้อมูลแบบสอบถามการวิจัย
เรียน ผู้อำนวยการ โรงเรียนชุมชนบ้านวังเพิ่ม
สิ่งที่ส่งมาด้วย เครื่องมือแบบสอบถามการวิจัย

ด้วย นางทิวาพร สุวรรณธรรมา รหัส ๕๖๘๗๑๐๑๘๐๒๐๕ นักศึกษาระดับปริญญาโท สาขาวิชาหลักสูตรและการเรียนการสอน รูปแบบการศึกษานอกเวลาราชการ ศูนย์มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม กำลังทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง “การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนรู้ภาษาไทย เรื่องคำควบกล้ำ และความเชื่อมั่นในตนเอง ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ ๓ โดยใช้ชุดฝึกประกอบการจัดกิจกรรมแบบ BBL” เพื่อให้การวิจัยดำเนินไปด้วยความเรียบร้อย บรรลุตามวัตถุประสงค์

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม จึงขออนุญาตให้ผู้วิจัยทดลองใช้เครื่องมือและเก็บรวบรวมข้อมูลแบบสอบถามการวิจัย จากนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ ๓ โรงเรียนบ้านนุ่งเม่นหนองคู่ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาขอนแก่นเขต ๕ กลุ่มใหญ่ จำนวน ๓๐ คน เพื่อนำข้อมูลไปทำการวิจัยให้บรรลุวัตถุประสงค์ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความร่วมมือจากท่านด้วยดี
ขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เกรียงศักดิ์ ไพรรธรรม)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

บัณฑิตวิทยาลัย

โทรศัพท์, โทรสาร ๐-๔๓๗๒-๕๔๓๘



ที่ ศร ๐๕๔๐.๐๑/๐๔๔๒

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

อ.เมือง จ.มหาสารคาม ๔๔๐๐๑

๒๕ มกราคม ๒๕๕๗

เรื่อง ขออนุญาตให้ผู้วิจัยเข้าทดลองใช้เครื่องมือและเก็บรวบรวมข้อมูลแบบสอบถามการวิจัย
เรียน ผู้อำนวยการ โรงเรียนบ้านขมิ้นโนนห้วยนา
สิ่งที่ส่งมาด้วย เครื่องมือแบบสอบถามการวิจัย

ด้วย นางทิวาพร สุวรรณธรรมา รหัส ๕๖๘๗๑๐๑๘๐๒๐๕ นักศึกษาระดับปริญญาโท สาขาวิชาหลักสูตรและการเรียนการสอน รูปแบบการศึกษานอกเวลาราชการ ศูนย์มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม กำลังทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง “การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนรู้ภาษาไทย เรื่องคำควบกล้ำ และความเชื่อมั่นในตนเอง ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ ๓ โดยใช้ชุดฝึกประกอบการจัดกิจกรรมแบบ BBL” เพื่อให้การวิจัยดำเนินไปด้วยความเรียบร้อย บรรลุตามวัตถุประสงค์

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม จึงขออนุญาตให้ผู้วิจัยทดลองใช้เครื่องมือและเก็บรวบรวมข้อมูลแบบสอบถามการวิจัย จากนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ ๓ โรงเรียนบ้านบึงเม่นหนองคู่ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาขอนแก่นเขต ๕ กลุ่มกลาง จำนวน ๕ คน เพื่อนำข้อมูลไปทำการวิจัยให้บรรลุวัตถุประสงค์ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อ โปรดพิจารณา และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความร่วมมือจากท่านด้วยดี ขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เกรียงศักดิ์ ไพโรวรรณ)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

บัณฑิตวิทยาลัย

โทรศัพท์, โทรสาร ๐-๔๓๗๒-๕๔๓๘



ที่ ศธ ๐๕๔๐.๐๑/๐๔๔๒

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

อ.เมือง จ.มหาสารคาม ๔๔๐๐๑

๒๕ มกราคม ๒๕๕๗

เรื่อง ขออนุญาตให้ผู้วิจัยเข้าทดลองใช้เครื่องมือและเก็บรวบรวมข้อมูลแบบสอบถามการวิจัย
เรียน ผู้อำนวยการ โรงเรียนบ้านนุ่งเม่นหนองคู
สิ่งที่ส่งมาด้วย เครื่องมือแบบสอบถามการวิจัย

ด้วย นางทิวพร สุวรรณธรรมา รหัส ๕๖๘๗๑๐๑๘๐๒๐๕ นักศึกษาระดับปริญญาโท สาขาวิชาหลักสูตรและการเรียนการสอน รูปแบบการศึกษานอกเวลาราชการ ศูนย์มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม กำลังทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง “การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนรู้ภาษาไทย เรื่องคำควบกล้ำ และความเชื่อมั่นในตนเอง ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ ๓ โดยใช้ชุดฝึกประกอบการจัดกิจกรรมแบบ BBL” เพื่อให้การวิจัยดำเนินไปด้วยความเรียบร้อย บรรลุตามวัตถุประสงค์

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม จึงขออนุญาตให้ผู้วิจัยทดลองใช้เครื่องมือและเก็บรวบรวมข้อมูลแบบสอบถามการวิจัย จากนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ ๓ โรงเรียนบ้านนุ่งเม่นหนองคู สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาขอนแก่นเขต ๕ กลุ่มเล็ก จำนวน ๓ คน เพื่อนำข้อมูลไปทำการวิจัยให้บรรลุวัตถุประสงค์ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความร่วมมือจากท่านด้วยดี
ขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เกรียงศักดิ์ ไพรวรรณ)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

บัณฑิตวิทยาลัย

โทรศัพท์, โทรสาร ๐ - ๔๓๗๒ - ๕๔๓๘



ที่ ศร ๐๕๔๐.๐๑/ว ๐๔๔๐

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

อ.เมือง จ.มหาสารคาม ๔๔๐๐๑

๒๕ มกราคม ๒๕๕๖

เรื่อง เรียนเชิญเป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมือแบบสอบถามการวิจัย

เรียน นางสาวศิริกุล ทัพชัย

สิ่งที่ส่งมาด้วย เครื่องมือแบบสอบถามการวิจัย

ด้วย นางทิวพร สุวรรณธรรมา รหัส ๕๖๘๗๑๐๑๘๐๒๐๕ นักศึกษาระดับปริญญาโท สาขาวิชาหลักสูตรและการเรียนการสอน รูปแบบการศึกษานอกเวลาราชการ ศูนย์มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม กำลังทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง “การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนรู้ภาษาไทย เรื่องคำควบกล้ำ และความเชื่อมั่นในตนเอง ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ ๓ โดยใช้ชุดฝึกประกอบการจัดกิจกรรมแบบ BBL” เพื่อให้การวิจัยดำเนินไปด้วยความเรียบร้อย บรรลุตามวัตถุประสงค์

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม จึงใคร่ขอขอเรียนเชิญท่านเป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบความถูกต้องของเนื้อหาการวิจัย

- เพื่อ ตรวจสอบความถูกต้องด้านเนื้อหา ภาษา
 ตรวจสอบด้านการวัดและประเมินผล
 ตรวจสอบด้านสถิติ การวิจัย
 อื่น ๆ ระบุ

.....

จึงเรียนมาเพื่อ โปรดพิจารณา และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความร่วมมือจากท่านด้วยดี ขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เกรียงศักดิ์ ไพรรวธรรม)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

บัณฑิตวิทยาลัย

โทรศัพท์, โทรสาร ๐-๔๓๗๒-๕๔๓๘

ประวัติผู้วิจัย

ชื่อ สกุล นางทิวพร สุวรรณธรรมา

วันเดือนปีเกิด 9 มกราคม 2518

สถานที่เกิด อำเภอพระยืน จังหวัดขอนแก่น

สถานที่อยู่ปัจจุบัน บ้านเลขที่ 103 หมู่ 10 ถนนอุดร – ชุมแพ ตำบลวังเพิ่ม
อำเภอสีชมพู จังหวัดขอนแก่น รหัสไปรษณีย์ 40220
โทรศัพท์บ้าน : 043-399024 โทรศัพท์มือถือ : 09-8103-5930
E - mail : tiva3544@gmail.com

ตำแหน่ง ครู ชำนาญการพิเศษ

สถานที่ทำงาน โรงเรียนบ้านนุ่งแผ่นหนองคู ตำบลวังเพิ่ม อำเภอสีชมพู จังหวัดขอนแก่น
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาขอนแก่น เขต 5

ประวัติการศึกษา

พ.ศ. 2539 ครุศาสตรบัณฑิต (ค.บ.) วิชา เอกคณิตศาสตร์ สถาบันราชภัฏสกลนคร
อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร

พ.ศ. 2558 ครุศาสตรมหาบัณฑิต (ค.ม.) สาขาวิชาหลักสูตรและการเรียนการสอน
มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม