

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

หนังสือขอความอนุเคราะห์

1.รายนามผู้เชี่ยวชาญในการตรวจสอบรูปแบบและเครื่องมือวิจัย

1.1 รายนามผู้ทรงคุณวุฒิในการตรวจสอบรูปแบบการเรียนรู้แบบผสมผสานร่วมกับทฤษฎีการขยายความคิดเพื่อส่งเสริมการถ่ายโยงการเรียนรู้และการคิดแก้ปัญหา

1.1.1 รองศาสตราจารย์ ดร.เผชญิ กิจระการ	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
1.1.2 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปรีชา สาคร	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
1.1.3 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รัชนีวรรณ ตั้งภักดี	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
1.1.4 อาจารย์ ดร.ธนดล ภูสีฤทธิ	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
1.1.5 อาจารย์ ดร.มานิตย์ อาษานอก	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
1.1.6 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุภกร หาญสูงเนิน	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
1.1.7 อาจารย์ ดร.เนติรัฐ วีระนาคินทร์	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
1.1.8 อาจารย์ ดร.วนิชาสาคร	มหาวิทยาลัยราชภัฏ มหาสารคาม
1.1.9 อาจารย์ ดร.บรรพต วงศ์ทองเจริญ	มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
1.1.10 อาจารย์ ดร.สุชาติ หอมจันทร์	มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

1.2 รายนามผู้เชี่ยวชาญในการตรวจสอบบทเรียนผ่านเว็บสำหรับรูปแบบการเรียนรู้แบบผสมผสานร่วมกับทฤษฎีการขยายความคิดเพื่อส่งเสริมการถ่ายโยงการเรียนรู้และการคิดแก้ปัญหา แบ่งเป็น 2 ด้านดังนี้

1.2.1 ด้านการออกแบบ	
1.2.1.1 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมศักดิ์ จีวัฒนา	มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
1.2.1.2 อาจารย์กรนาถิน สาริยา	มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
1.2.1.3 อาจารย์วิวัฒน์ สหวงษ์	มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
1.2.1.4 อาจารย์ ดร.ขจรพงษ์ ร่วมแก้ว	มหาวิทยาลัยราชภัฏ มหาสารคาม
1.2.1.5 อาจารย์สันติ สิงห์สุ	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
1.2.2 ด้านเนื้อหา	
1.2.2.1 อาจารย์ ดร.สมศักดิ์ พันธุ์ศิริ	มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
1.2.2.2 อาจารย์สฤษชัย ครอบอุดม	มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
1.2.2.3 อาจารย์โยธิน จำแทนทะรังค์	มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
1.2.2.4 อาจารย์พงษ์พนิช บุตรชา	วิทยาลัยอาชีวศึกษา มหาสารคาม

- 1.2.2.5 อาจารย์รังสรรค์ ทบวอ วิทยาลัยเทคนิคบุรีรัมย์
- 1.3 รายงานผู้เชี่ยวชาญในการตรวจสอบแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของผู้เรียนที่เรียนรายวิชาการประยุกต์ใช้โปรแกรมสื่อประสม
- 1.3.1 รองศาสตราจารย์วีณา วิสเพ็ญ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
- 1.3.2 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธูปานี สีเฉลียว มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
- 1.3.3 อาจารย์อรนุช ศรีคำ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
- 1.3.4 อาจารย์อนล สวนประดิษฐ์ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
- 1.3.5 อาจารย์คำจันทร์ ร่มเย็น มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
- 1.4 รายงานผู้เชี่ยวชาญในการตรวจสอบแบบประเมินการถ่ายโยงการเรียนรู้และแบบทดสอบการคิดแก้ปัญหาของผู้เรียนที่เรียนรายวิชาการประยุกต์ใช้โปรแกรมสื่อประสม
- 1.4.1 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ราชันย์ นิลวรรณภา มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
- 1.4.2 อาจารย์ ดร.สมัย วรรณอุตร มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
- 1.4.3 อาจารย์ ดร.สมศักดิ์ พันธุ์ศิริ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
- 1.4.4 อาจารย์ ดร.บรรพต วงศ์ทองเจริญ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
- 1.4.5 อาจารย์ ดร.สุชาติ หอมจันทร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
- 1.5 รายงานผู้เชี่ยวชาญในการตรวจสอบแบบประเมินความพึงพอใจของผู้เรียนต่อรูปแบบการเรียนรู้แบบผสมผสานร่วมกับทฤษฎีการขยายความคิดเพื่อส่งเสริมการถ่ายโยงการเรียนรู้และการคิดแก้ปัญหาสำหรับนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ
- 1.5.1 ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิไลวรรณ ศิริเมฆา มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
- 1.5.2 อาจารย์คำจันทร์ ร่มเย็น มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
- 1.5.3 อาจารย์ ดร.วณิชชา สาคร มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
- 1.5.4 อาจารย์ ดร.ขจรพงษ์ ร่วมแก้ว มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
- 1.5.5 อาจารย์รังสรรค์ ทบวอ วิทยาลัยเทคนิคบุรีรัมย์
- 1.6 รายงานผู้เชี่ยวชาญในการประเมินและรับรองรูปแบบการเรียนรู้แบบผสมผสานร่วมกับทฤษฎีการขยายความคิดเพื่อส่งเสริมการถ่ายโยงการเรียนรู้และการคิดแก้ปัญหา
- 1.6.1 รองศาสตราจารย์ ดร.เผชญิ กิจระการ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
- 1.6.2 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปรีชา สาคร มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
- 1.6.3 อาจารย์ ดร.มานิตย์ อาษานอก มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
- 1.6.4 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รัชนีวรรณ ตั้งภักดี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
- 1.6.5 อาจารย์ ดร.พัชนี กุลทานันท์ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์



ที่ ศธ ๐๕๔๐.๐๒/ว๖๖๙๘

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
อ.เมือง จ.มหาสารคาม ๔๕๐๐๐

๕ พฤศจิกายน ๒๕๕๙

เรื่อง เรียนเชิญเป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมือ

เรียน **รองศาสตราจารย์ ดร. เมธิ์ กิจภกร**

ด้วย สิบเอกเลอสันต์ ฤทธิขันต์ รหัสประจำตัว ๕๗๙๒๑๐๘๐๑๐๗ นักศึกษาปริญญาเอก สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา รูปแบบการศึกษานอกเวลาราชการ ศูนย์มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม กำลังทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง “การพัฒนาารูปแบบการเรียนรู้แบบผสมผสานร่วมกับทฤษฎีการขยายความคิดเพื่อส่งเสริมการถ่ายโยงการเรียนรู้และทักษะการแก้ปัญหาสำหรับนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ” เพื่อให้การวิจัยดำเนินไปด้วยความเรียบร้อย บรรลุตามวัตถุประสงค์

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านเป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบความถูกต้องของเนื้อหาการวิจัย

- เพื่อ ตรวจสอบความถูกต้องด้านเนื้อหา ภาษาการวิจัย
 ตรวจสอบด้านการวัดและประเมินผล
 ตรวจสอบด้านสถิติ การวิจัย
 อื่นๆ ระบุ.....

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความร่วมมือจากท่านด้วยดี ขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ว่าที่ ร.ท. ดร. ญัฐชัย จันทชุม)

คณบดีคณะครุศาสตร์

ปฏิบัติราชการแทน อธิการบดี

สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา

โทรศัพท์. ๐๙๐ - ๐๒๐๐๐๙๓

โทรสาร. ๐-๔๓๗๑ - ๓๒๐๖ , ๐-๔๓๗๒ - ๓๕๐๘ www.edurmu.org



ที่ ศธ ๐๕๔๐.๐๒/ว๖๖๙๘

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
อ.เมือง จ.มหาสารคาม ๔๕๐๐๐

๕ พฤศจิกายน ๒๕๕๙

เรื่อง เรียนเชิญเป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมือ

เรียน **อาจารย์รุ่งโรจน์ ทบอ**

ด้วย สิบเอกเลอสันต์ ฤทธิพันธ์ รหัสประจำตัว ๕๗๙๒๑๐๘๐๑๐๗ นักศึกษาปริญญาเอก สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา รูปแบบการศึกษานอกเวลาราชการ ศูนย์มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม กำลังทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง “การพัฒนาารูปแบบการเรียนรู้แบบผสมผสานร่วมกับทฤษฎีการขยายความคิดเพื่อส่งเสริมการถ่ายโยงการเรียนรู้และทักษะการแก้ปัญหาสำหรับนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ” เพื่อให้การวิจัยดำเนินไปด้วยความเรียบร้อย บรรลุตามวัตถุประสงค์

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านเป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบความถูกต้องของเนื้อหาการวิจัย

- เพื่อ ตรวจสอบความถูกต้องด้านเนื้อหา ภาษาการวิจัย
 ตรวจสอบด้านการวัดและประเมินผล
 ตรวจสอบด้านสถิติ การวิจัย
 อื่นๆ ระบุ **ด้านเนื้อหา**

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความร่วมมือจากท่านด้วยดี ขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วาที ร.ท. ดร.ณัฐชัย จันทชุม)

คณบดีคณะครุศาสตร์

ปฏิบัติราชการแทน อธิการบดี

สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา

โทรศัพท์. ๐๙๐ - ๐๒๐๐๐๙๓

โทรสาร. ๐-๔๓๗๑ - ๓๒๐๖ , ๐-๔๓๗๒ - ๓๕๐๘ www.edurmu.org

ที่ ศธ ๐๕๔๐.๐๒/๖๖๔๘

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
อ.เมือง จ.มหาสารคาม ๔๔๐๐๐

๕ พฤศจิกายน ๒๕๕๙

เรื่อง ขออนุญาตให้ผู้วิจัยเข้าทดลองใช้เครื่องมือและเก็บรวบรวมข้อมูลการวิจัย

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคบุรีรัมย์

ด้วย สิบเอกเลอสันต์ ฤทธิจันทร์ รหัสประจำตัว ๕๗๙๒๑๐๐๘๐๑๐๗ นักศึกษาปริญญาเอก สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา รูปแบบการศึกษานอกเวลาราชการ ศูนย์มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม กำลังทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง “การพัฒนา รูปแบบการเรียนรู้แบบผสมผสานร่วมกับทฤษฎีการขยายความคิดเพื่อส่งเสริมการถ่ายโยงการเรียนรู้และทักษะการแก้ปัญหาสำหรับนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ” เพื่อให้การวิจัยดำเนินไปด้วยความเรียบร้อย บรรลุตามวัตถุประสงค์มหาวิทยาลัยฯ จึงขออนุญาตให้ผู้วิจัยเก็บรวบรวมข้อมูล เพื่อนำข้อมูลไปทำการวิจัยให้บรรลุตามวัตถุประสงค์ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความร่วมมือจากท่านด้วยดี ขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วาที ร.ท. ดร.นัฐพงษ์ จันทุม)

คณบดีคณะครุศาสตร์

ปฏิบัติราชการแทน อธิการบดี