

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

รายนามผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือ

รายนามผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือ

- | | |
|--|--|
| 1. อาจารย์ ดร. ทรงศรี ตุ่นทอง | อาจารย์ประจำสาขาวิชาหลักสูตรและการสอน
มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี |
| 2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วิไล ทองแผ่ | ประธานสาขาวิชาหลักสูตรและการสอน
คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี |
| 3. รองศาสตราจารย์ ดร. ปราโมทย์ จันทร์เรือง | อาจารย์ประจำสาขาวิชาหลักสูตรและการสอน
มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี |
| 4. อาจารย์ ดร. เนติ เฉลยวาเรศ | อาจารย์ประจำสาขาวิชาหลักสูตรและการสอน
มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี |
| 5. อาจารย์ ดร. นารีรัตน์ สุวรรณวาริ | อาจารย์ประจำสาขาวิชาหลักสูตรและการสอน
มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี |

ภาคผนวก ข
หนังสือขอความอนุเคราะห์



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี

ที่ ๕๒/๕๘

วันที่ ๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์เป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมือ

เรียน ดร.ทรงศรี ดุ่นทอง

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
๑. แผนการจัดการเรียนรู้แบบวัฏจักรการเรียนรู้ ๗E
 ๒. แบบประเมินทักษะในศตวรรษที่ ๒๑
 ๓. แผนการจัดการเรียนรู้แบบชี้แนะ
 ๔. แบบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน
 ๕. แบบสอบถามความพึงพอใจต่อการเรียน
 ๖. แบบประเมินค่าดัชนีความสอดคล้องของเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย
 ๗. แบบประเมินคุณภาพเครื่องมือ

ด้วยนางสาวนิดาวรรณ ปักกั๋ง นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน ได้รับอนุมัติให้ทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง การเปรียบเทียบทักษะในศตวรรษที่ ๒๑ ด้านสารสนเทศ สื่อและเทคโนโลยีของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๖ ที่จัดกิจกรรมการเรียนรู้ด้วยวิธีสอนแบบวัฏจักรการเรียนรู้ ๗E กับแบบชี้แนะ โดยมี ดร.ทรงศรี ดุ่นทอง เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาหลัก และ ผศ.ดร.วิไล ทองแผ่ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาร่วม ปัจจุบันอยู่ในขั้นตอนการสร้างเครื่องมือใช้ในการทำวิจัย ซึ่งผู้วิจัยได้เรียนเชิญท่านเป็นผู้เชี่ยวชาญในการตรวจสอบคุณภาพของเครื่องมือในครั้งนี้

คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี ไคร้ขอความอนุเคราะห์จากท่านในการตรวจสอบคุณภาพของเครื่องมือวิจัย ตามเอกสารที่แนบมาพร้อมหนังสือนี้ และขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เพชรสุดา เพชรใส)

คณบดีคณะครุศาสตร์



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี

ที่ ๕๓/๕๘

วันที่ ๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์เป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมือ

เรียน ผศ.ดร.วิไล ทองแผ่

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
๑. แผนการจัดการเรียนรู้แบบวัฏจักรการเรียนรู้ ๗E
 ๒. แบบประเมินทักษะในศตวรรษที่ ๒๑
 ๓. แผนการจัดการเรียนรู้แบบซีแนะ
 ๔. แบบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน
 ๕. แบบสอบถามความพึงพอใจต่อการเรียน
 ๖. แบบประเมินค่าดัชนีความสอดคล้องของเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย
 ๗. แบบประเมินคุณภาพเครื่องมือ

ด้วยนางสาวนิดาวรรณ ปักกัง นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน ได้รับอนุมัติให้ทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง การเปรียบเทียบทักษะในศตวรรษที่ ๒๑ ด้านสารสนเทศ สื่อและเทคโนโลยีของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๖ ที่จัดกิจกรรมการเรียนรู้ด้วยวิธีสอนแบบวัฏจักรการเรียนรู้ ๗E กับแบบซีแนะ โดยมี ดร.ทรงศรี ตุ่นทอง เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาหลัก และ ผศ.ดร.วิไล ทองแผ่ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาร่วม ปัจจุบันอยู่ในขั้นตอนการสร้างเครื่องมือใช้ในการทำวิจัย ซึ่งผู้วิจัยได้เรียนเชิญท่านเป็นผู้เชี่ยวชาญในการตรวจสอบคุณภาพของเครื่องมือในครั้งนี้

คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี ไคร้ขอความอนุเคราะห์จากท่านในการตรวจสอบคุณภาพของเครื่องมือวิจัย ตามเอกสารที่แนบมาพร้อมหนังสือนี้ และขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เพชรสุดา เพชรใส)

คณบดีคณะครุศาสตร์



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี

ที่ ๕๖/๕๘

วันที่ ๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์เป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมือ

เรียน รศ.ดร.ปราโมทย์ จันทรเรือง

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
๑. แผนการจัดการเรียนรู้แบบวัฏจักรการเรียนรู้ ๗E
 ๒. แบบประเมินทักษะในศตวรรษที่ ๒๑
 ๓. แผนการจัดการเรียนรู้แบบซีแนะ
 ๔. แบบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน
 ๕. แบบสอบถามความพึงพอใจต่อการเรียน
 ๖. แบบประเมินค่าดัชนีความสอดคล้องของเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย
 ๗. แบบประเมินคุณภาพเครื่องมือ

ด้วยนางสาวนิดาวรรณ ปักกิ่ง นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน ได้รับอนุมัติให้ทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง การเปรียบเทียบทักษะในศตวรรษที่ ๒๑ ด้านสารสนเทศ สื่อและเทคโนโลยีของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๖ ที่จัดกิจกรรมการเรียนรู้ด้วยวิธีสอนแบบวัฏจักรการเรียนรู้ ๗E กับแบบซีแนะ โดยมี ดร.ทรงศรี ดุ่นทอง เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาหลัก และ ผศ.ดร.วิไล ทองแผ่ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาร่วม ปัจจุบันอยู่ในขั้นตอนการสร้างเครื่องมือใช้ในการทำวิจัย ซึ่งผู้วิจัยได้เรียนเชิญท่านเป็นผู้เชี่ยวชาญในการตรวจสอบคุณภาพของเครื่องมือในครั้งนี้

คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี ไคร้ขอความอนุเคราะห์จากท่านในการตรวจสอบคุณภาพของเครื่องมือวิจัย ตามเอกสารที่แนบมาพร้อมหนังสือนี้ และขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เพชรสุตา เพชรไล)

คณบดีคณะครุศาสตร์



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี

ที่ ๕๔/๕๘

วันที่ ๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์เป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมือ

เรียน ดร.เนติ เกลียววาเรศ

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
๑. แผนการจัดการเรียนรู้แบบวัฏจักรการเรียนรู้ ๗E
 ๒. แบบประเมินทักษะในศตวรรษที่ ๒๑
 ๓. แผนการจัดการเรียนรู้แบบชี้นะ
 ๔. แบบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน
 ๕. แบบสอบถามความพึงพอใจต่อการเรียน
 ๖. แบบประเมินค่าดัชนีความสอดคล้องของเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย
 ๗. แบบประเมินคุณภาพเครื่องมือ

ด้วยนางสาวนิตาพรรณ ปักกัง นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน ได้รับอนุมัติให้ทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง การเปรียบเทียบทักษะในศตวรรษที่ ๒๑ ด้านสารสนเทศ สื่อและเทคโนโลยีของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๖ ที่จัดกิจกรรมการเรียนรู้ด้วยวิธีสอนแบบวัฏจักรการเรียนรู้ ๗E กับแบบชี้นะ โดยมี ดร.ทรงศรี ตุ่นทอง เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาหลัก และ ผศ.ดร.วิไล ทองแผ่ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาร่วม ปัจจุบันอยู่ในขั้นตอนการสร้างเครื่องมือใช้ในการทำวิจัย ซึ่งผู้วิจัยได้เรียนเชิญท่านเป็นผู้เชี่ยวชาญในการตรวจสอบคุณภาพของเครื่องมือในครั้งนี้

คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี ไคร้ขอความอนุเคราะห์จากท่านในการตรวจสอบคุณภาพของเครื่องมือวิจัย ตามเอกสารที่แนบมาพร้อมหนังสือนี้ และขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เพชรสุดา เพชรใส)

คณบดีคณะครุศาสตร์



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี

ที่ ๕๕/๕๘

วันที่ ๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์เป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมือ

เรียน ดร.นาริรัตน์ สุวรรณวาริ

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
๑. แผนการจัดการเรียนรู้แบบวัฏจักรการเรียนรู้ ๗E
 ๒. แบบประเมินทักษะในศตวรรษที่ ๒๑
 ๓. แผนการจัดการเรียนรู้แบบชี้แนะ
 ๔. แบบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน
 ๕. แบบสอบถามความพึงพอใจต่อการเรียน
 ๖. แบบประเมินค่าดัชนีความสอดคล้องของเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย
 ๗. แบบประเมินคุณภาพเครื่องมือ

ด้วยนางสาวนิดาวรรณ ปักกัง นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน ได้รับอนุมัติให้ทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง การเปรียบเทียบทักษะในศตวรรษที่ ๒๑ ด้านสารสนเทศ สื่อและเทคโนโลยีของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๖ ที่จัดกิจกรรมการเรียนรู้ด้วยวิธีสอนแบบวัฏจักรการเรียนรู้ ๗E กับแบบชี้แนะ โดยมี ดร.ทรงศรี ตุ่นทอง เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาหลัก และ ผศ.ดร.วิไล ทองแผ่ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาร่วม ปัจจุบันอยู่ในขั้นตอนการสร้างเครื่องมือใช้ในการทำวิจัย ซึ่งผู้วิจัยได้เรียนเชิญท่านเป็นผู้เชี่ยวชาญในการตรวจสอบคุณภาพของเครื่องมือในครั้งนี้

คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี ไคร้ขอความอนุเคราะห์จากท่านในการตรวจสอบคุณภาพของเครื่องมือวิจัย ตามเอกสารที่แนบมาพร้อมหนังสือนี้ และขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เพชรสุดา เพชรใส)

คณบดีคณะครุศาสตร์



ที่ศธ.๐๕๔๙.๐๒/๒๕๑

มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี
ถนนนารายณ์มหาราช
อ.เมือง จ.ลพบุรี ๑๕๐๐๐

๑ กรกฎาคม ๒๕๕๘

เรื่องขออนุญาตทดลองใช้ (Try out) เครื่องมือในการทำวิทยานิพนธ์

เรียนผู้อำนวยการสถานศึกษาโรงเรียนเทศบาล ๔ (วัดบำรุงธรรม)

ด้วย นางสาวนิตารรณ ปักกัง นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาศาสนาวิชาหลักสูตรและการสอน ได้รับอนุมัติให้ทำวิทยานิพนธ์เรื่องการเปรียบเทียบทักษะในศตวรรษที่ ๒๑ ด้านสารสนเทศสื่อและเทคโนโลยีของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๖ ที่จัดกิจกรรมการเรียนรู้ด้วยวิธีการสอนแบบวัฏจักรการเรียนรู้ 7E กับแบบชี้แนะ โดยมี ดร. ทรงศรี ดุ่นทอง เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาหลักและ ผศ. ดร. วิไล ทองแผ่ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาร่วม ปัจจุบันอยู่ในขั้นตอนการทดลองใช้เครื่องมือ (Try out) เพื่อตรวจสอบคุณภาพและปรับปรุงเครื่องมือวิจัยที่สร้างขึ้น

คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี ไคร้ขอความอนุเคราะห์จากท่านให้ นางสาวนิตารรณ ปักกัง ดำเนินการทดลองใช้เครื่องมือในการทำวิทยานิพนธ์กับกลุ่มตัวอย่าง ซึ่งได้แก่นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๖ ในสถานศึกษาของท่านหวังอย่างยิ่งในความกรุณาและคงได้รับความอนุเคราะห์ด้วยดีทั้งนี้ นักศึกษาจะเป็นผู้ติดต่อและประสานขอความอนุเคราะห์ด้วยตนเอง

จึงเรียนมาเพื่อให้โปรดพิจารณาอนุญาตและขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้
ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ดร.เพชรสุดาเพชรใส)

คณบดีคณะครุศาสตร์

มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี

โทร.๐-๓๖๔๑-๑๑๑๒, ๐-๓๖๔๒-๗๔๘๕-๗๓๓๑๑๑๑๑

โทรสาร๐-๓๖๔๒-๒๖๑๐ mail : education@tru.ac.th



ที่ศธ.๐๕๔๙.๐๒/๒๘๒

มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี
ถนนราชมรรคา
อ.เมือง จ.ลพบุรี ๑๕๐๐๐

๑ กรกฎาคม ๒๕๕๘

เรื่องขออนุญาตเก็บรวบรวมข้อมูลในการทำวิทยานิพนธ์

เรียนผู้อำนวยการสถานศึกษาโรงเรียนเทศบาล ๔ (วัดบำรุงธรรม)

ด้วย นางสาวนิดาวรรณ ปักกัง นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาศาสตรมหาบัณฑิตสาขาวิชาหลักสูตรและการสอน ได้รับอนุมัติให้ทำวิทยานิพนธ์เรื่องการศึกษาเปรียบเทียบทักษะในศตวรรษที่ ๒๑ ด้านสารสนเทศ สื่อ และเทคโนโลยีของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๖ ที่จัดกิจกรรมการเรียนรู้ด้วยวิธีการสอนแบบวัฏจักร การเรียนรู้ 7E กับแบบชี้แนะ โดยมี ดร. ทรงศรี ดุ่นทอง เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาหลักและ ผศ. ดร. วิไล ทองแผ้ว เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาร่วม ซึ่งหน่วยงานของท่านได้ถูกเลือกเป็นกลุ่มตัวอย่างในการเก็บรวบรวมข้อมูลครั้งนี้

คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี ขอความอนุเคราะห์จากท่านให้ นางสาวนิดาวรรณ ปักกัง ได้ดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลในการทำวิทยานิพนธ์ กับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๖ จำนวน ๓๐ คน ในสถานศึกษาของท่าน ผู้วิจัยขออนุญาตดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลด้วยตนเอง ซึ่งนักศึกษาจะเป็นผู้ติดต่อและประสานขอความอนุเคราะห์ด้วยตนเอง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุญาตและขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ดร.เพชรสุดาเพชรใส)

คณบดีคณะครุศาสตร์

มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี

โทร.๐-๓๖๔๑-๑๑๑๒, ๐-๓๖๔๒-๗๔๔๕-๙๓๓๑๑๑๑

โทรสาร๐-๓๖๔๒-๒๖๑๐ mail : education@tru.ac.th



ที่ศธ.๐๕๔๙.๐๒/๒๘๓

มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี
ถนนราชนครินทร์
อ.เมือง จ.ลพบุรี ๑๕๐๐๐

๑ กรกฎาคม ๒๕๕๘

เรื่องขออนุญาตเก็บรวบรวมข้อมูลในการทำวิทยานิพนธ์

เรียนผู้อำนวยการสถานศึกษาโรงเรียนเทศบาล ๑ (วัดทองพุ่มพวง)

ด้วย นางสาวนิดาวรรณ ปักกัง นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาศาสาวิชาหลักสูตรและการสอน ได้รับอนุมัติให้ทำวิทยานิพนธ์เรื่องการเปรียบเทียบทักษะในศตวรรษที่ ๒๑ ด้านสารสนเทศสื่อและเทคโนโลยีของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๖ ที่จัดกิจกรรมการเรียนรู้ด้วยวิธีการสอนแบบวัฏจักรการเรียนรู้ 7E กับแบบชี้นะ โดยมี ดร. ทรงศรี ตุ่นทอง เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาหลักและ ผศ. ดร. วิไล ทองแผ่ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาร่วม ซึ่งหน่วยงานของท่านได้ถูกเลือกเป็นกลุ่มตัวอย่างในการเก็บรวบรวมข้อมูลครั้งนี้

คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี ใคร่ขอความอนุเคราะห์จากท่านให้ นางสาวนิดาวรรณ ปักกัง ได้ดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลในการทำวิทยานิพนธ์ กับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๖ จำนวน ๒๑ คน ในสถานศึกษาของท่าน ผู้วิจัยขออนุญาตดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลด้วยตนเอง ซึ่งนักศึกษาจะเป็นผู้ติดต่อและประสานขอความอนุเคราะห์ด้วยตนเอง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุญาตและขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ดร.เพชรสุดาเพชรใส)

คณบดีคณะครุศาสตร์

มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี

โทร.๐-๓๖๔๑-๑๑๑๒, ๐-๓๖๔๒-๗๔๘๕-๙๓๓๑๑๔๑๑

โทรสาร๐-๓๖๔๒-๒๖๑๐ mail : education@tru.ac.th