

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

- รายนามผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือ
- บันทึกข้อความขอความอนุเคราะห์เป็นผู้เชี่ยวชาญ
ตรวจเครื่องมือ
- หนังสือขออนุญาตทดลองใช้ (Try out) เครื่องมือ
- หนังสือขออนุญาตเก็บรวบรวมข้อมูลในการทำ
วิทยานิพนธ์
- หนังสือขออนุญาตใช้สื่อ (เกมคอมพิวเตอร์)

รายนามผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือ

- | | |
|---|--|
| 1. รองศาสตราจารย์ ดร.ปราโมทย์ จันทร์เรือง | อาจารย์ประจำคณะครุศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี |
| 2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สัมฤทธิ์ เสนกาศ | คณบดีคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ
มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี |
| 3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ กิตติ โพธิ์ศรีสูง | อาจารย์ประจำคณะครุศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี |
| 4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์วาสนา วราภักดิ์ | อาจารย์พิเศษ
มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี |
| 5. ดร.รัตนาวรรณ ธนานุรักษ์ | ครูโรงเรียนบางระจันวิทยา
อำเภอบางระจัน จังหวัดสิงห์บุรี |



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ศูนย์การศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี อำเภอเดิมบางนางบวช จังหวัดสุพรรณบุรี

ที่

วันที่ ๒๕ ตุลาคม ๒๕๕๗

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์เป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมือ

เรียน รศ.ดร.ปราโมทย์ จันทรเรือง

สิ่งที่แนบมาด้วย ๑. เกมคอมพิวเตอร์

๒. แผนการสอนโดยใช้คอมพิวเตอร์

๓. แผนการสอนแบบปกติ

๔. แบบทดสอบวัดความสามารถในการแก้ปัญหา

๕. แบบสอบถามความพึงพอใจต่อการเรียนวิชาคอมพิวเตอร์

ด้วย นายอรรณพจน์ แสงสนิท นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา สาขาหลักสูตรและการสอน ได้รับการอนุมัติในการทำการศึกษาวิทยานิพนธ์ เรื่อง การเปรียบเทียบความสามารถในการแก้ปัญหา เรื่อง กระบวนการแก้ปัญหา กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพ และเทคโนโลยีของนักเรียนมัธยมชั้น ปี ๔ โดยมี รศ.ดร.ปราโมทย์ จันทรเรือง เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาหลัก และ ผศ.ดร.สัมฤทธิ์ เสนกาศ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาร่วม ปัจจุบันอยู่ในขั้นตอนการสร้างเครื่องมือใช้ในการทำวิจัย ซึ่งผู้วิจัยได้เรียนเชิญท่านเป็นผู้เชี่ยวชาญในการตรวจสอบคุณภาพของเครื่องมือในครั้งนี้

มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี ใคร่ขอความอนุเคราะห์จากท่านในการตรวจสอบ คุณภาพของเครื่องมือวิจัย ตามเอกสารที่แนบมาพร้อมหนังสือนี้ และ ขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประสาร พวงพันธ์บุตร)

กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

คณะกรรมการจัดการศึกษานอกที่ตั้ง อำเภอเดิมบางนางบวช

ปฏิบัติราชการแทน คณบดีคณะครุศาสตร์



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ศูนย์การศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี อำเภอเดิมบางนางบวช จังหวัดสุพรรณบุรี

ที่ วันที่ ๒๕ ตุลาคม ๒๕๕๗

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์เป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมือ

เรียน ผศ.ดร.สัมฤทธิ์ เสนกาศ

- สิ่งที่แนบมาด้วย
๑. เกมคอมพิวเตอร์
 ๒. แผนการสอนโดยใช้คอมพิวเตอร์
 ๓. แผนการสอนแบบปกติ
 ๔. แบบทดสอบวัดความสามารถในการแก้ปัญหา
 ๕. แบบสอบถามความพึงพอใจต่อการเรียนวิชาคอมพิวเตอร์

ด้วย นายอรรณพจน์ แสงสนิท นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา สาขาหลักสูตรและการสอน ได้รับการอนุมัติในการทำการศึกษาวิทยานิพนธ์ เรื่อง การเปรียบเทียบความสามารถในการแก้ปัญหา เรื่อง กระบวนการแก้ปัญหา กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพ และเทคโนโลยีของนักเรียนมัธยมชั้น ปี ๔ โดยมี รศ.ดร.ปราโมทย์ จันทร์เรือง เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาหลัก และ ผศ.ดร.สัมฤทธิ์ เสนกาศ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาร่วม ปัจจุบันอยู่ในขั้นตอนการสร้างเครื่องมือใช้ในการทำวิจัย ซึ่งผู้วิจัยได้เรียนเชิญท่านเป็นผู้เชี่ยวชาญในการตรวจสอบคุณภาพของเครื่องมือในครั้งนี้

มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี ใคร่ขอความอนุเคราะห์จากท่านในการตรวจสอบ คุณภาพของเครื่องมือวิจัย ตามเอกสารที่แนบมาพร้อมหนังสือนี้ และ ขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประसार พวงพันธ์บุตร)

กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

คณะกรรมการจัดการศึกษานอกที่ตั้ง อำเภอเดิมบางนางบวช

ปฏิบัติราชการแทน คณบดีคณะครุศาสตร์



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ศูนย์การศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี อำเภอเดิมบางนางบวช จังหวัดสุพรรณบุรี

ที่ วันที่ ๒๕ ตุลาคม ๒๕๕๗

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์เป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมือ

เรียน ผศ.กิตติ โพธิ์ศรีสูง

- สิ่งที่แนบมาด้วย
๑. เกมคอมพิวเตอร์
 ๒. แผนการสอนโดยใช้คอมพิวเตอร์
 ๓. แผนการสอนแบบปกติ
 ๔. แบบทดสอบวัดความสามารถในการแก้ปัญหา
 ๕. แบบสอบถามความพึงพอใจต่อการเรียนวิชาคอมพิวเตอร์

ด้วย นายอรรณพจน์ แสงสนิท นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา สาขาหลักสูตรและการสอน ได้รับการอนุมัติในการทำการศึกษานิพนธ์ เรื่อง การเปรียบเทียบความสามารถในการแก้ปัญหา เรื่อง กระบวนการแก้ปัญหา กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพ และเทคโนโลยีของนักเรียนมัธยมชั้น ปี ๔ โดยมี รศ.ดร.ปราโมทย์ จันทร์เรือง เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาหลัก และ ผศ.ดร.สัมพันธ์ แสนภาค เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาร่วม ปัจจุบันอยู่ในขั้นตอนการสร้างเครื่องมือใช้ในการทำวิจัย ซึ่งผู้วิจัยได้เรียนเชิญท่านเป็นผู้เชี่ยวชาญในการตรวจสอบคุณภาพของเครื่องมือในครั้งนี้

มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี ใคร่ขอความอนุเคราะห์จากท่านในการตรวจสอบ คุณภาพของเครื่องมือวิจัย ตามเอกสารที่แนบมาพร้อมหนังสือนี้ และ ขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประสาร พวงพันธ์บุตร)

กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

คณะกรรมการจัดการศึกษานอกที่ตั้ง อำเภอเดิมบางนางบวช

ปฏิบัติราชการแทน คณบดีคณะครุศาสตร์



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ศูนย์การศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี อำเภอเดิมบางนางบวช จังหวัดสุพรรณบุรี

ที่ วันที่ ๒๕ ตุลาคม ๒๕๕๗

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์เป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมือ

เรียน ผศ.วาสนา วรภักดิ์

- สิ่งที่แนบมาด้วย
๑. เกมคอมพิวเตอร์
 ๒. แผนการสอนโดยใช้คอมพิวเตอร์
 ๓. แผนการสอนแบบปกติ
 ๔. แบบทดสอบวัดความสามารถในการแก้ปัญหา
 ๕. แบบสอบถามความพึงพอใจต่อการเรียนวิชาคอมพิวเตอร์

ด้วย นายอรรณพจน์ แสงสนิท นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา สาขาหลักสูตรและการสอน ได้รับการอนุมัติในการทำการศึกษาวิทยานิพนธ์ เรื่อง การเปรียบเทียบความสามารถในการแก้ปัญหา เรื่อง กระบวนการแก้ปัญหา กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพ และเทคโนโลยีของนักเรียนมัธยมศึกษา ปี ๔ โดยมี รศ.ดร.ปราโมทย์ จันทรเรือง เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาหลัก และ ผศ.ดร.สัมฤทธิ์ เสนากาศ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาร่วม ปัจจุบันอยู่ในขั้นตอนการสร้างเครื่องมือใช้ในการทำวิจัย ซึ่งผู้วิจัยได้เรียนเชิญท่านเป็นผู้เชี่ยวชาญในการตรวจสอบคุณภาพของเครื่องมือในครั้งนี้

มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี ไคร้ขอความอนุเคราะห์จากท่านในการตรวจสอบ คุณภาพของเครื่องมือวิจัย ตามเอกสารที่แนบมาพร้อมหนังสือนี้ และ ขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประสาร พวงพันธ์บุตร)

กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

คณะกรรมการจัดการศึกษานอกที่ตั้ง อำเภอเดิมบางนางบวช

ปฏิบัติราชการแทน คณบดีคณะครุศาสตร์



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ศูนย์การศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี อำเภอเดิมบางนางบวช จังหวัดสุพรรณบุรี

ที่

วันที่ ๒๕ ตุลาคม ๒๕๕๗

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์เป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมือ

เรียน ดร.รัตนาวรรณ ธนานุรักษ์

- สิ่งที่แนบมาด้วย
๑. เกมคอมพิวเตอร์
 ๒. แผนการสอนโดยใช้คอมพิวเตอร์
 ๓. แผนการสอนแบบปกติ
 ๔. แบบทดสอบวัดความสามารถในการแก้ปัญหา
 ๕. แบบสอบถามความพึงพอใจต่อการเรียนวิชาคอมพิวเตอร์

ด้วย นายอรรณพจน์ แสงสนิท นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา สาขาหลักสูตรและการสอน ได้รับการอนุมัติในการทำการศึกษาวิทยานิพนธ์ เรื่อง การเปรียบเทียบความสามารถในการแก้ปัญหา เรื่อง กระบวนการแก้ปัญหา กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพ และเทคโนโลยีของนักเรียนมัธยมชั้น ปี ๔ โดยมี รศ.ดร.ปราโมทย์ จันทรเรือง เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาหลัก และ ผศ.ดร.สัมฤทธิ์ เสนกาศ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาร่วม ปัจจุบันอยู่ในขั้นตอนการสร้างเครื่องมือใช้ในการทำวิจัย ซึ่งผู้วิจัยได้เรียนเชิญท่านเป็นผู้เชี่ยวชาญในการตรวจสอบคุณภาพของเครื่องมือในครั้งนี้

มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี ใคร่ขอความอนุเคราะห์จากท่านในการตรวจสอบ คุณภาพของเครื่องมือวิจัย ตามเอกสารที่แนบมาพร้อมหนังสือนี้ และ ขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประสาร พวงพันธ์บุตร)

กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

คณะกรรมการจัดการศึกษานอกที่ตั้ง อำเภอเดิมบางนางบวช

ปฏิบัติราชการแทน คณบดีคณะครุศาสตร์



ที่ ศธ.๐๕๔๙.๒๔/๒๐๐

ศูนย์การศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี
๑๔๙ หมู่ ๗ ตำบลเขาพระ
อำเภอเดิมบางนางบวช จังหวัดสุพรรณบุรี
๗๒๑๒๐

๑๘ ธันวาคม ๒๕๕๗

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์เพื่อทดลองใช้เครื่องมือในการวิจัย (Try out)

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนสตรีอ่างทอง

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแบบประเมินคุณภาพเครื่องมือ

ด้วย นายอรรณพจน์ แสงสนิท นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา รหัส ๕๒๒๑๗๐๓๐๔๐๖ สาขาหลักสูตรและการสอน คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี อำเภอเดิมบางนางบวช จังหวัดสุพรรณบุรี ได้รับอนุมัติให้ทำการศึกษาวิทยานิพนธ์ ในหัวข้อเรื่อง การเปรียบเทียบความสามารถในการแก้ปัญหา เรื่อง กระบวนการแก้ปัญหา กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพ และเทคโนโลยีของนักเรียนมัธยมศึกษาชั้น ปี ๔ โดยมี รศ.ดร.ปราโมทย์ จันทร์เรือง เป็นประธานผู้ควบคุมการศึกษานิพนธ์ และ ผศ.ดร.สัมฤทธิ์ แสนภาค เป็นกรรมการ ขณะนี้อยู่ในขั้นตอนการทดลองใช้เครื่องมือ (Try out) เพื่อทำการตรวจสอบคุณภาพ และปรับปรุงเครื่องมือวิจัยที่สร้างขึ้น

คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี ใคร่ขอความอนุเคราะห์จากท่านให้ นายอรรณพจน์ แสงสนิท ได้ทดลองใช้เครื่องมือดังกล่าว กับ นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔ โดยผู้วิจัยขออนุญาตดำเนินการแจกเครื่องมือด้วยตนเอง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุเคราะห์ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประสาร พวงพันธ์บุตร)

กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

คณะกรรมการจัดการศึกษานอกที่ตั้ง อำเภอเดิมบางนางบวช

ปฏิบัติราชการแทน คณบดีคณะครุศาสตร์

โทร/FAX ๐ ๓๕๕๑๕ ๕๐๗



ที่ ศธ.๐๕๔๙.๒๔/๒๐๑

ศูนย์การศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี
๑๔๙ หมู่ ๗ ตำบลเขาพระ
อำเภอเดิมบางนางบวช จังหวัดสุพรรณบุรี
๗๒๑๒๐

๒๓ ธันวาคม ๒๕๕๗

เรื่อง ขออนุญาตเก็บข้อมูลในการทำการศึกษาวិทยานิพนธ์

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนสตรีอ่างทอง

ด้วย นายอรรณพจน์ แสงสนิท นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา รหัส ๕๒๒๑๗๐๓๐๔๐๖ สาขาหลักสูตรและการสอน คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี อำเภอเดิมบางนางบวช จังหวัดสุพรรณบุรี ได้รับอนุมัติให้ทำการศึกษาวิทยานิพนธ์ ในหัวข้อเรื่อง การเปรียบเทียบความสามารถในการแก้ปัญหา เรื่อง กระบวนการแก้ปัญหา กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพ และเทคโนโลยีของนักเรียนมัธยมศึกษา ปี ๔ โดยมี รศ.ดร.ปราโมทย์ จันทร์เรือง เป็นประธานผู้ควบคุมการทำการศึกษาวิทยานิพนธ์ และ ผศ.ดร.สัมฤทธิ์ แสนกาศ เป็นกรรมการ ขณะนี้อยู่ในขั้นตอนระหว่างการเก็บข้อมูล ซึ่งหน่วยงานของท่าน ได้ถูกเลือกเป็นกลุ่มตัวอย่างในการเก็บข้อมูลครั้งนี้

คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี ใคร่ขอความอนุเคราะห์จากท่านให้ นายอรรณพจน์ แสงสนิท ได้ดำเนินการเก็บข้อมูลในการทำการศึกษาวิทยานิพนธ์ กับ นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔ ผู้วิจัยขออนุญาตดำเนินการแจกเครื่องมือด้วยตนเอง เพื่อเป็นการเก็บข้อมูลในการทำการศึกษาวิทยานิพนธ์ ในครั้งนี้ ซึ่งนักศึกษาจะเป็นผู้ติดต่อและประสานขอความอนุเคราะห์ด้วยตนเอง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาด้วยจักเป็นพระคุณอย่างสูง

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประสาร พวงพันธ์บุตร)

กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

คณะกรรมการจัดการศึกษานอกที่ตั้ง อำเภอเดิมบางนางบวช

ปฏิบัติราชการแทน คณบดีคณะครุศาสตร์

โทร/FAX ๐ ๓๕๕๑๕ ๕๐๗



สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กระทรวงศึกษาธิการ

๙๒๔ ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพฯ ๑๐๑๑๐

โทร. ๐ ๒๓๙๒ ๔๐๒๑ โทรสาร ๐ ๒๓๔๑ ๐๗๕๐ <http://www.ipst.ac.th>

ร.ร.สตรีอ่างทอง
1385
17 พ.ย. 2557
๑๓ พฤศจิกายน ๒๕๕๗

ที่ ศธ ๕๓๐๖.๑๒/๘๕๗๘

เรื่อง อนุญาตให้ใช้สื่อดิจิทัลในการจัดการเรียนการสอนและงานวิจัย

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนสตรีอ่างทอง

อ้างถึง หนังสือโรงเรียนสตรีอ่างทอง ที่ ศธ ๐๔๒๓๕.๔๐๑/๘๓๗ ลงวันที่ ๒๗ ตุลาคม ๒๕๕๗

ตามหนังสือที่อ้างถึง นายอรุณพจน์ แสงสนิท ตำแหน่งครูโรงเรียนสตรีอ่างทอง มีความประสงค์ขออนุญาตใช้สื่อดิจิทัลสำหรับแท็บเล็ต จำนวน ๙ รายการ ที่เผยแพร่ไว้บนเว็บไซต์ของสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) เพื่อนำไปใช้ในการจัดการเรียนการสอนของนักเรียนในระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔ และใช้ประกอบการศึกษาวิจัยในระดับปริญญาโทบัณฑิต สาขาหลักสูตรการสอน มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี ศูนย์เดิมบางนางบวช นั้น

สสวท. พิจารณาแล้ว อนุญาตให้บุคลากรดังกล่าวข้างต้น สามารถนำสื่อดิจิทัลใช้ในการจัดการเรียนการสอน และใช้ประกอบการศึกษาวิจัยในระดับปริญญาโทบัณฑิตดังกล่าวได้ โดยให้อ้างอิงถึงสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) ไว้ในเอกสารงานวิจัยด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอ ใ้เรียนการที่โรงเรียนสตรีอ่างทอง

1. วัตถุประสงค์

2. วัตถุประสงค์

3. วัตถุประสงค์

4. วัตถุประสงค์

5. วัตถุประสงค์

6. วัตถุประสงค์

7. วัตถุประสงค์

8. วัตถุประสงค์

9. วัตถุประสงค์

10. วัตถุประสงค์

ของ กทล

17 พ.ย. 57

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวจารุวรรณ แสงทอง)

ผู้ช่วยผู้อำนวยการ ปฏิบัติงานแทน

ผู้อำนวยการสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

แจ้งครู อรุณพจน์ แสงสนิท

17 พ.ย. 57

สาขาคอมพิวเตอร์

โทร. ๐ ๒๓๙๒ ๔๐๒๑ ต่อ ๓๔๐๖ (เบญจพร จักรบรรพินธ์)

โทรสาร ๐ ๒๓๙๒ ๖๖๒๘

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ bjakb@ipst.ac.th

