

ภาคผนวก ก.

รายนามผู้เชี่ยวชาญและหนังสือเชิญเป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมือ

รายชื่อผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมือในการวิจัย

- | | |
|-------------------------|--|
| 1. นางศรีลักษณ์ พลวัฒน์ | ครูเชี่ยวชาญพิเศษ
โรงเรียนเบญจมราชาลัยในพระบรมราชูปถัมภ์
กรุงเทพมหานคร |
| 2. นายบัญญัติ ทยพยัคฆ์ | ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา
จังหวัดนครศรีธรรมราช |
| 3. นางโรจน์ ดีหนู | ครูชำนาญการพิเศษ
โรงเรียนบางขันวิทยาจังหวัดนครศรีธรรมราช |
| 4. ดร.ไพฑูรย์ ศรีฟ้า | อาจารย์ประจำภาควิชาเทคโนโลยีการศึกษา
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ |
| 5. ดร.อภิชาติ อนุกุลเวช | ครูชำนาญการ
วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี |
| 6. นายณัฐวุฒิ รัตนอรุณ | รองผู้อำนวยการ ชำนาญการพิเศษ
โรงเรียนสตรีทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช |

ที่ ศธ 5804.3/ 106



คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
126 ถ. ประชาอุทิศ แขวงบางมด เขตทุ่งครุ
กรุงเทพฯ 10140

2 ธันวาคม 2556

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์เป็นผู้เชี่ยวชาญประเมินเครื่องมือวิจัยด้านเนื้อหา
เรียนคุณศรีลักษณ์ ผลวัฒน์
สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบประเมิน จำนวน 1 ชุด

ด้วย นางนงคราญ ศรีสะอาด นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรม
มหาบัณฑิต ภาควิชาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี กำลังดำเนินการทำวิจัย เรื่อง “ การสร้างสภาพแวดล้อม
ทางการเรียนจากเทคโนโลยีเสมือนจริง โดยใช้กระบวนการสืบเสาะหาความรู้ เพื่อพัฒนาทักษะ
กระบวนการทางวิทยาศาสตร์เรื่อง ระบบสุริยะ สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4” โดยมี
ดร.สรัญญา เชื้อทอง และ ผศ.ดร.สุพล บุญลือ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์และทางภาควิชาฯ
ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าท่านเป็นผู้มีความสามารถและประสบการณ์เกี่ยวกับงานวิจัยดังกล่าว จึงเรียน
ขอบความอนุเคราะห์จากท่านในการเป็นผู้เชี่ยวชาญแสดงความคิดเห็นในการสร้างเครื่องมือวิจัย
ดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อขอบความอนุเคราะห์ และทางภาควิชาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
ขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. โสพล มีเจริญ)

ดูแลและกำกับงานบริหารงานทั่วไป งานวิชาการ
ภาควิชาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา

ภาควิชาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา

โทร. 0 2470 8565-66 โทรสาร 0 2470 8561

ที่ ศธ 5804.3/ 106



คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
126 ถ. ประชาอุทิศ แขวงบางมด เขตทุ่งครุ
กรุงเทพฯ 10140

2 ธันวาคม 2556

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์เป็นผู้เชี่ยวชาญประเมินเครื่องมือวิจัยด้านเนื้อหา
เรียนคุณนายบุญญิตี ลายพยัคฆ์
สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบประเมิน จำนวน 1 ชุด

ด้วย นางนงคราญ ศรีสะอาด นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรม
มหาบัณฑิต ภาควิชาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี กำลังดำเนินการทำวิจัย เรื่อง “ การสร้างสภาพแวดล้อม
ทางการเรียนจากเทคโนโลยีเสมือนจริง โดยใช้กระบวนการสืบเสาะหาความรู้ เพื่อพัฒนาทักษะ
กระบวนการทางวิทยาศาสตร์เรื่อง ระบบสุริยะ สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4” โดยมี
ดร.สรัญญา เชื้อทอง และ ผศ.ดร.สุพล บุญลือ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์และทางภาควิชาฯ
ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าท่านเป็นผู้มีความสามารถและประสบการณ์เกี่ยวกับงานวิจัยดังกล่าว จึงเรียน
ขอบความอนุเคราะห์จากท่านในการเป็นผู้เชี่ยวชาญแสดงความคิดเห็นในการสร้างเครื่องมือวิจัย
ดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อขอบความอนุเคราะห์ และทางภาควิชาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
ขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. โสพล มีเจริญ)

ดูแลและกำกับงานบริหารงานทั่วไป งานวิชาการ
ภาควิชาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา

ภาควิชาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา

โทร. 0 2470 8565-66 โทรสาร 0 2470 8561

ที่ ศธ 5804.3/ 106



คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
126 ถ. ประชาอุทิศ แขวงบางมด เขตทุ่งครุ
กรุงเทพฯ 10140

2 ธันวาคม 2556

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์เป็นผู้เชี่ยวชาญประเมินเครื่องมือวิจัยด้านเนื้อหา
เรียนคุณนางโรจน์ี ดีหนู
สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบประเมิน จำนวน 1 ชุด

ด้วย นางนงคราญ ศรีสะอาด นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรม
มหาบัณฑิต ภาควิชาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี กำลังดำเนินการทำวิจัย เรื่อง “ การสร้างสภาพแวดล้อม
ทางการเรียนจากเทคโนโลยีเสมือนจริง โดยใช้กระบวนการสืบเสาะหาความรู้ เพื่อพัฒนาทักษะ
กระบวนการทางวิทยาศาสตร์เรื่อง ระบบสุริยะ สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4” โดยมี
ดร.สรัญญา เชื้อทอง และ ผศ.ดร.สุพล บุญลือ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์และทางภาควิชาฯ
ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าท่านเป็นผู้มีความสามารถและประสบการณ์เกี่ยวกับงานวิจัยดังกล่าว จึงเรียน
ขอบความอนุเคราะห์จากท่านในการเป็นผู้เชี่ยวชาญแสดงความคิดเห็นในการสร้างเครื่องมือวิจัย
ดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อขอบความอนุเคราะห์ และทางภาควิชาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
ขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. โสพล มีเจริญ)

ดูแลและกำกับงานบริหารงานทั่วไป งานวิชาการ
ภาควิชาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา

ภาควิชาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา

โทร. 0 2470 8565-66 โทรสาร 0 2470 8561

ที่ ศธ 5804.3/ 106



คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
126 ถ. ประชาอุทิศ แขวงบางมด เขตทุ่งครุ
กรุงเทพฯ 10140

2 ธันวาคม 2556

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์เป็นผู้เชี่ยวชาญประเมินเครื่องมือวิจัยด้านเทคนิคการผลิตสื่อ
เรียนคร.ไพฑูรย์ ศรีฟ้า
สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบประเมิน จำนวน 1 ชุด

ด้วย นางนงคราญ ศรีสะอาด นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรม
มหาบัณฑิต ภาควิชาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี กำลังดำเนินการทำวิจัย เรื่อง “ การสร้างสภาพแวดล้อม
ทางการเรียนจากเทคโนโลยีเสมือนจริง โดยใช้กระบวนการสืบเสาะหาความรู้ เพื่อพัฒนาทักษะ
กระบวนการทางวิทยาศาสตร์เรื่อง ระบบสุริยะ สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4” โดยมี
ดร.สรัญญา เชื้อทอง และ ผศ.ดร.สุพล บุญลือ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์และทางภาควิชาฯ
ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าท่านเป็นผู้มีความสามารถและประสบการณ์เกี่ยวกับงานวิจัยดังกล่าว จึงเรียน
ขอบความอนุเคราะห์จากท่านในการเป็นผู้เชี่ยวชาญแสดงความคิดเห็นในการสร้างเครื่องมือวิจัย
ดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อขอบความอนุเคราะห์ และทางภาควิชาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
ขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. โสพล มีเจริญ)

ดูแลและกำกับงานบริหารงานทั่วไป งานวิชาการ
ภาควิชาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา

ภาควิชาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา

โทร. 0 2470 8565-66 โทรสาร 0 2470 8561

ที่ ศธ 5804.3/ 106



คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
126 ถ. ประชาอุทิศ แขวงบางมด เขตทุ่งครุ
กรุงเทพฯ 10140

2 ธันวาคม 2556

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์เป็นผู้เชี่ยวชาญประเมินเครื่องมือวิจัยด้านเทคนิคการผลิตสื่อ
เรียนคร.อภิชาติ อนุกุลเวช
สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบประเมิน จำนวน 1 ชุด

ด้วย นางนงคราญ ศรีสะอาด นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรม
มหาบัณฑิต ภาควิชาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี กำลังดำเนินการทำวิจัย เรื่อง “ การสร้างสภาพแวดล้อม
ทางการเรียนจากเทคโนโลยีเสมือนจริง โดยใช้กระบวนการสืบเสาะหาความรู้ เพื่อพัฒนาทักษะ
กระบวนการทางวิทยาศาสตร์เรื่อง ระบบสุริยะ สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4” โดยมี
ดร.สรัญญา เชื้อทอง และ ผศ.ดร.สุพล บุญลือ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์และทางภาควิชาฯ
ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าท่านเป็นผู้มีความสามารถและประสบการณ์เกี่ยวกับงานวิจัยดังกล่าว จึงเรียน
ขอบความอนุเคราะห์จากท่านในการเป็นผู้เชี่ยวชาญแสดงความคิดเห็นในการสร้างเครื่องมือวิจัย
ดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อขอบความอนุเคราะห์ และทางภาควิชาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
ขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. โสพล มีเจริญ)

ดูแลและกำกับงานบริหารงานทั่วไป งานวิชาการ
ภาควิชาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา

ภาควิชาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา

โทร. 0 2470 8565-66 โทรสาร 0 2470 8561

ที่ ศธ 5804.3/ 106



คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
126 ถ. ประชาอุทิศ แขวงบางมด เขตทุ่งครุ
กรุงเทพฯ 10140

2 ธันวาคม 2556

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์เป็นผู้เชี่ยวชาญประเมินเครื่องมือวิจัยด้านเทคนิคการผลิตสื่อ
เรียนคุณณัฐวุฒิ รัตนอรุณ
สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบประเมิน จำนวน 1 ชุด

ด้วย นางนงคราญ ศรีสะอาด นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรม
มหาบัณฑิต ภาควิชาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี กำลังดำเนินการทำวิจัย เรื่อง “ การสร้างสภาพแวดล้อม
ทางการเรียนจากเทคโนโลยีเสมือนจริง โดยใช้กระบวนการสืบเสาะหาความรู้ เพื่อพัฒนาทักษะ
กระบวนการทางวิทยาศาสตร์เรื่อง ระบบสุริยะ สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4” โดยมี
ดร.สรัญญา เชื้อทอง และ ผศ.ดร.สุพล บุญลือ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์และทางภาควิชาฯ
ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าท่านเป็นผู้มีความสามารถและประสบการณ์เกี่ยวกับงานวิจัยดังกล่าว จึงเรียน
ขอบความอนุเคราะห์จากท่านในการเป็นผู้เชี่ยวชาญแสดงความคิดเห็นในการสร้างเครื่องมือวิจัย
ดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อขอบความอนุเคราะห์ และทางภาควิชาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
ขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. โสพล มีเจริญ)

ดูแลและกำกับงานบริหารงานทั่วไป งานวิชาการ
ภาควิชาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา

ภาควิชาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา

โทร. 0 2470 8565-66 โทรสาร 0 2470 8561