

ภาคผนวก ข.
หนังสือราชการ



ที่ ศธ 5804.7/ 341

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
126 ถนนประชาอุทิศ แขวงบางมด เขตทุ่งครุ
กรุงเทพมหานคร 10140

14 กรกฎาคม 2554

เรื่อง ขอรียนเชิญเป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมือวิจัย

เรียน ผศ.ดร.ปารย์ธี ผลประเสริฐ

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. แบบสอบถาม

2. แบบประเมินของผู้เชี่ยวชาญ

ด้วย นายวัชรน ขอพรกลาง นักศึกษาหลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ได้ทำการศึกษางานวิจัยเรื่อง “การศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน วิชางานเครื่องมือกลเบื้องต้น ของนักเรียนระดับ ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) สังกัดสถาบันอาชีวศึกษาภาคเหนือ 4 และสังกัดสถาบันอาชีวศึกษาภาคใต้ 1” โดยมี รศ.ดร.สิทธิชัย แก้วเกื้อกุล เป็นประธานที่ปรึกษา

ในการนี้ ภาควิชาครุศาสตร์อุตสาหกรรม ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าท่านเป็นผู้มีความสามารถและประสบการณ์ ในด้านนี้เป็นอย่างดี จึงเรียนขอความอนุเคราะห์จากท่านในการเป็นผู้เชี่ยวชาญแสดงความคิดเห็นในการสร้างเครื่องมือการวิจัยดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเป็นผู้เชี่ยวชาญดังกล่าว ซึ่งทางสาขาวิชาครุศาสตร์อุตสาหกรรม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ขอขอบพระคุณในความอนุเคราะห์เป็นอย่างสูง

ขอแสดงความนับถือ

(รศ.ดร.สิทธิชัย แก้วเกื้อกุล)

คณบดีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

ภาควิชาครุศาสตร์อุตสาหกรรม

โทร. 02-4708554



ที่ ศธ 5804.7/ 341

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
126 ถนนประชาอุทิศ แขวงบางมด เขตทุ่งครุ
กรุงเทพมหานคร 10140

14 กรกฎาคม 2554

เรื่อง ขอรียนเชิญเป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมือวิจัย

เรียน ดร.ยุภาติ ประณะราช

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. แบบสอบถาม
2. แบบประเมินของผู้เชี่ยวชาญ

ด้วย นายวัชรชน ขอพรกลาง นักศึกษาหลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ได้ทำการศึกษางานวิจัยเรื่อง “การศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน วิชางานเครื่องมือกลเบื้องต้น ของนักเรียนระดับ ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) สังกัดสถาบันอาชีวศึกษาภาคเหนือ 4 และสังกัดสถาบันอาชีวศึกษาภาคใต้” โดยมี รศ.ดร.สิทธิชัย แก้วเกื้อกุล เป็นประธานที่ปรึกษา

ในการนี้ ภาควิชาครุศาสตร์อุตสาหกรรม ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าท่านเป็นผู้มีความสามารถและประสบการณ์ ในด้านนี้เป็นอย่างยิ่ง จึงเรียนขอความอนุเคราะห์จากท่านในการเป็นผู้เชี่ยวชาญแสดงความคิดเห็นในการสร้างเครื่องมือการวิจัยดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเป็นผู้เชี่ยวชาญดังกล่าว ซึ่งทางสาขาวิชาครุศาสตร์อุตสาหกรรม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ขอขอบพระคุณในความอนุเคราะห์เป็นอย่างสูง

ขอแสดงความนับถือ

(รศ.ดร.สิทธิชัย แก้วเกื้อกุล)

คณบดีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

ภาควิชาครุศาสตร์อุตสาหกรรม

โทร. 02-4708554



ที่ ศธ 5804.7/ 341

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
126 ถนนประชาอุทิศ แขวงบางมด เขตทุ่งครุ
กรุงเทพมหานคร 10140

14 กรกฎาคม 2554

เรื่อง ขอรียนเชิญเป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมือวิจัย

เรียน ดร.ชด อินทะสี

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. แบบสอบถาม

2. แบบประเมินของผู้เชี่ยวชาญ

ด้วย นายวัชรน ขอพรกลาง นักศึกษาหลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ได้ทำการศึกษางานวิจัยเรื่อง “การศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน วิชางานเครื่องมือกลเบื้องต้น ของนักเรียนระดับ ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) สังกัดสถาบันอาชีวศึกษาภาคเหนือ 4 และสังกัดสถาบันอาชีวศึกษาภาคใต้ 1” โดยมี รศ.ดร.สิทธิชัย แก้วเกื้อกุล เป็นประธานที่ปรึกษา

ในการนี้ ภาควิชาครุศาสตร์อุตสาหกรรม ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าท่านเป็นผู้มีความสามารถและประสบการณ์ ในด้านนี้เป็นอย่างดี จึงเรียนขอความอนุเคราะห์จากท่านในการเป็นผู้เชี่ยวชาญแสดงความคิดเห็นในการสร้างเครื่องมือการวิจัยดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเป็นผู้เชี่ยวชาญดังกล่าว ซึ่งทางสาขาวิชาครุศาสตร์อุตสาหกรรม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ขอขอบพระคุณในความอนุเคราะห์เป็นอย่างสูง

ขอแสดงความนับถือ

(รศ.ดร.สิทธิชัย แก้วเกื้อกุล)

คณบดีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

ภาควิชาครุศาสตร์อุตสาหกรรม

โทร. 02-4708554



ที่ ศธ 5804.7/342

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
126 ถนนประชาอุทิศ แขวงบางมด
เขตทุ่งครุ กรุงเทพฯ 10140

14 กรกฎาคม 2554

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์เก็บข้อมูลเพื่อการวิจัย
เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคกำแพงเพชร
สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบสอบถาม จำนวน 101 ชุด

ด้วยนายวัชรชน ขอพรกลาง นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาหลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรม
มหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยีมหาวิทยาลัย
เทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ได้ทำงานวิจัยเรื่อง “การศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน
วิชางานเครื่องมือกลเบื้องต้น ของนักเรียนระดับ ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) สังกัดสถาบัน
อาชีวศึกษาภาคเหนือ 4 และสังกัดสถาบันอาชีวศึกษาภาคใต้ 1” โดยมี รศ.ดร.สิทธิชัย แก้วเกื้อกุล เป็น
ประธานที่ปรึกษา

เนื่องจากงานวิจัยดังกล่าวได้กำหนดให้นักศึกษาเป็นกลุ่มตัวอย่าง ดังนั้นจึงขอความ
อนุเคราะห์จากท่านอนุญาตให้นักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพที่ได้เรียนวิชางานเครื่องมือกล
เบื้องต้น ผ่านมาแล้วเป็นผู้ให้ข้อมูล ทางภาควิชาครุศาสตร์อุตสาหกรรม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ขอขอบในความอนุเคราะห์เป็นอย่างสูง
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(รศ. ดร. สิทธิชัย แก้วเกื้อกุล)

คณบดีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

ภาควิชาครุศาสตร์อุตสาหกรรม

โทรศัพท์/โทรสาร : 0-2470-8554



ที่ ศธ 5804.7/342

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
126 ถนนประชาอุทิศ แขวงบางมด
เขตทุ่งครุ กรุงเทพฯ 10140

14 กรกฎาคม 2554

เรื่อง ขอกความอนุเคราะห์เก็บข้อมูลเพื่อการวิจัย
เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคนครสวรรค์
สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบสอบถาม จำนวน 50 ชุด

ด้วยนายวัชรชน ขอพรงกลาง นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาหลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรม
มหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยีมหาวิทยาลัย
เทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ได้ทำงานวิจัยเรื่อง “การศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน
วิชางานเครื่องมือกลเบื้องต้น ของนักเรียนระดับ ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) สังกัดสถาบัน
อาชีวศึกษาภาคเหนือ 4 และสังกัดสถาบันอาชีวศึกษาภาคใต้ 1” โดยมี รศ.ดร.สิทธิชัย แก้วเกื้อกุล เป็น
ประธานที่ปรึกษา

เนื่องจากงานวิจัยดังกล่าวได้กำหนดให้นักศึกษาเป็นกลุ่มตัวอย่าง ดังนั้นจึงขอกความ
อนุเคราะห์จากท่านอนุญาตให้นักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพที่ได้เรียนวิชางานเครื่องมือกล
เบื้องต้น ผ่านมาแล้วเป็นผู้ให้ข้อมูล ทางภาควิชาครุศาสตร์อุตสาหกรรม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ขอขอบในความอนุเคราะห์เป็นอย่างสูง
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(รศ. ดร. สิทธิชัย แก้วเกื้อกุล)

คณบดีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

ภาควิชาครุศาสตร์อุตสาหกรรม

โทรศัพท์/โทรสาร : 0-2470-8554



ที่ ศธ 5804.7/342

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
126 ถนนประชาอุทิศ แขวงบางมด
เขตทุ่งครุ กรุงเทพฯ 10140

14 กรกฎาคม 2554

เรื่อง ขอกความอนุเคราะห์เก็บข้อมูลเพื่อการวิจัย
เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคอุทัยธานี
สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบสอบถาม จำนวน 54 ชุด

ด้วยนายวัชรชน ขอพรงกลาง นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาลัทธิศึกษาศาสตร์อุตสาหกรรม
มหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยีมหาวิทยาลัย
เทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ได้ทำงานวิจัยเรื่อง “การศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน
วิชางานเครื่องมือกลเบื้องต้น ของนักเรียนระดับ ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) สังกัดสถาบัน
อาชีวศึกษาภาคเหนือ 4 และสังกัดสถาบันอาชีวศึกษาภาคใต้ 1” โดยมี รศ.ดร.สิทธิชัย แก้วเกื้อกุล เป็น
ประธานที่ปรึกษา

เนื่องจากงานวิจัยดังกล่าวได้กำหนดให้นักศึกษาเป็นกลุ่มตัวอย่าง ดังนั้นจึงขอกความ
อนุเคราะห์จากท่านอนุญาตให้นักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพที่ได้เรียนวิชางานเครื่องมือกล
เบื้องต้น ผ่านมาแล้วเป็นผู้ให้ข้อมูล ทางภาควิชาครุศาสตร์อุตสาหกรรม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ขอขอบในความอนุเคราะห์เป็นอย่างสูง
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(รศ. ดร. สิทธิชัย แก้วเกื้อกุล)

คณบดีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

ภาควิชาครุศาสตร์อุตสาหกรรม

โทรศัพท์/โทรสาร : 0-2470-8554



ที่ ศธ 5804.7/342

คณะกรรมการอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
126 ถนนประชาอุทิศ แขวงบางมด
เขตทุ่งครุ กรุงเทพฯ 10140

14 กรกฎาคม 2554

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์เก็บข้อมูลเพื่อการวิจัย

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคพิจิตร

สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบสอบถาม จำนวน 43 ชุด

ด้วยนายวัชรชน ขอพรงกลาง นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาหลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรม
มหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยีมหาวิทยาลัย
เทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ได้ทำงานวิจัยเรื่อง “การศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน
วิชางานเครื่องมือกลเบื้องต้น ของนักเรียนระดับ ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) สังกัดสถาบัน
อาชีวศึกษาภาคเหนือ 4 และสังกัดสถาบันอาชีวศึกษาภาคใต้ 1” โดยมี รศ.ดร.สิทธิชัย แก้วเกื้อกุล เป็น
ประธานที่ปรึกษา

เนื่องจากงานวิจัยดังกล่าวได้กำหนดให้นักศึกษาเป็นกลุ่มตัวอย่าง ดังนั้นจึงขอความ
อนุเคราะห์จากท่านอนุญาตให้นักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพที่ได้เรียนวิชางานเครื่องมือกล
เบื้องต้น ผ่านมาแล้วเป็นผู้ให้ข้อมูล ทางภาควิชาครุศาสตร์อุตสาหกรรม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ขอขอบในความอนุเคราะห์เป็นอย่างสูง
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(รศ. ดร. สิทธิชัย แก้วเกื้อกุล)

คณบดีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

ภาควิชาครุศาสตร์อุตสาหกรรม

โทรศัพท์/โทรสาร : 0-2470-8554



ที่ ศธ 5804.7/342

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
126 ถนนประชาอุทิศ แขวงบางมด
เขตทุ่งครุ กรุงเทพฯ 10140

14 กรกฎาคม 2554

เรื่อง ขอกความอนุเคราะห์เก็บข้อมูลเพื่อการวิจัย

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคนครศรีธรรมราช

สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบสอบถาม จำนวน 42 ชุด

ด้วยนายวัชรชน ขอพรงกลาง นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาหลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ได้ทำงานวิจัยเรื่อง “การศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน วิชางานเครื่องมือกลเบื้องต้น ของนักเรียนระดับ ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) สังกัดสถาบันอาชีวศึกษาภาคเหนือ 4 และสังกัดสถาบันอาชีวศึกษาภาคใต้ 1” โดยมี รศ.ดร.สิทธิชัย แก้วเกื้อกุล เป็นประธานที่ปรึกษา

เนื่องจากงานวิจัยดังกล่าวได้กำหนดให้นักศึกษาเป็นกลุ่มตัวอย่าง ดังนั้นจึงขอกความอนุเคราะห์จากท่านอนุญาตให้นักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพที่ได้เรียนวิชางานเครื่องมือกลเบื้องต้น ผ่านมาแล้วเป็นผู้ให้ข้อมูล ทางภาควิชาครุศาสตร์อุตสาหกรรม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ขอขอบในความอนุเคราะห์เป็นอย่างสูง จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(รศ. ดร. สิทธิชัย แก้วเกื้อกุล)

คณบดีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

ภาควิชาครุศาสตร์อุตสาหกรรม

โทรศัพท์/โทรสาร : 0-2470-8554



ที่ ศธ 5804.7/342

คณะกรรมการอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
126 ถนนประชาอุทิศ แขวงบางมด
เขตทุ่งครุ กรุงเทพฯ 10140

14 กรกฎาคม 2554

เรื่อง ขอกความอนุเคราะห์เก็บข้อมูลเพื่อการวิจัย
เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคสุราษฎร์ธานี
สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบสอบถาม จำนวน 42 ชุด

ด้วยนายวัชรชน ขอพรงกลาง นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาหลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรม
มหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยีมหาวิทยาลัย
เทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ได้ทำงานวิจัยเรื่อง “การศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน
วิชางานเครื่องมือกลเบื้องต้น ของนักเรียนระดับ ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) สังกัดสถาบัน
อาชีวศึกษาภาคเหนือ 4 และสังกัดสถาบันอาชีวศึกษาภาคใต้ 1” โดยมี รศ.ดร.สิทธิชัย แก้วเกื้อกุล เป็น
ประธานที่ปรึกษา

เนื่องจากงานวิจัยดังกล่าวได้กำหนดให้นักศึกษาเป็นกลุ่มตัวอย่าง ดังนั้นจึงขอกความ
อนุเคราะห์จากท่านอนุญาตให้นักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพที่ได้เรียนวิชางานเครื่องมือกล
เบื้องต้น ผ่านมาแล้วเป็นผู้ให้ข้อมูล ทางภาควิชาครุศาสตร์อุตสาหกรรม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ขอขอบในความอนุเคราะห์เป็นอย่างสูง
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(รศ. ดร. สิทธิชัย แก้วเกื้อกุล)

คณบดีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

ภาควิชาครุศาสตร์อุตสาหกรรม

โทรศัพท์/โทรสาร : 0-2470-8554



ที่ ศธ 5804.7/342

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
126 ถนนประชาอุทิศ แขวงบางมด
เขตทุ่งครุ กรุงเทพฯ 10140

14 กรกฎาคม 2554

เรื่อง ขอกความอนุเคราะห์เก็บข้อมูลเพื่อการวิจัย
เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคชุมพร
สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบสอบถาม จำนวน 42ชุด

ด้วยนายวัชรชน ขอพรงกลาง นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาหลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรม
มหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยีมหาวิทยาลัย
เทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ได้ทำงานวิจัยเรื่อง “การศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน
วิชางานเครื่องมือกลเบื้องต้น ของนักเรียนระดับ ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) สังกัดสถาบัน
อาชีวศึกษาภาคเหนือ 4 และสังกัดสถาบันอาชีวศึกษาภาคใต้ 1” โดยมี รศ.ดร.สิทธิชัย แก้วเกื้อกุล เป็น
ประธานที่ปรึกษา

เนื่องจากงานวิจัยดังกล่าวได้กำหนดให้นักศึกษาเป็นกลุ่มตัวอย่าง ดังนั้นจึงขอกความ
อนุเคราะห์จากท่านอนุญาตให้นักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพที่ได้เรียนวิชางานเครื่องมือกล
เบื้องต้น ผ่านมาแล้วเป็นผู้ให้ข้อมูล ทางภาควิชาครุศาสตร์อุตสาหกรรม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ขอขอบในความอนุเคราะห์เป็นอย่างสูง
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(รศ. ดร. สิทธิชัย แก้วเกื้อกุล)

คณบดีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

ภาควิชาครุศาสตร์อุตสาหกรรม

โทรศัพท์/โทรสาร : 0-2470-8554



ที่ ศธ 5804.7/342

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
126 ถนนประชาอุทิศ แขวงบางมด
เขตทุ่งครุ กรุงเทพฯ 10140

14 กรกฎาคม 2554

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์เก็บข้อมูลเพื่อการวิจัย
เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคพัทลุง
สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบสอบถาม จำนวน 84 ชุด

ด้วยนายวัชรชน ขอพรงกลาง นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาหลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรม
มหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยีมหาวิทยาลัย
เทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ได้ทำงานวิจัยเรื่อง “การศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน
วิชางานเครื่องมือกลเบื้องต้น ของนักเรียนระดับ ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) สังกัดสถาบัน
อาชีวศึกษาภาคเหนือ 4 และสังกัดสถาบันอาชีวศึกษาภาคใต้ 1” โดยมี รศ.ดร.สิทธิชัย แก้วเกื้อกุล เป็น
ประธานที่ปรึกษา

เนื่องจากงานวิจัยดังกล่าวได้กำหนดให้นักศึกษาเป็นกลุ่มตัวอย่าง ดังนั้นจึงขอความ
อนุเคราะห์จากท่านอนุญาตให้นักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพที่ได้เรียนวิชางานเครื่องมือกล
เบื้องต้น ผ่านมาแล้วเป็นผู้ให้ข้อมูล ทางภาควิชาครุศาสตร์อุตสาหกรรม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ขอขอบในความอนุเคราะห์เป็นอย่างสูง
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(รศ. ดร. สิทธิชัย แก้วเกื้อกุล)

คณบดีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

ภาควิชาครุศาสตร์อุตสาหกรรม

โทรศัพท์/โทรสาร : 0-2470-8554



ที่ ศธ 5804.7/342

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
126 ถนนประชาอุทิศ แขวงบางมด
เขตทุ่งครุ กรุงเทพฯ 10140

14 กรกฎาคม 2554

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์เก็บข้อมูลเพื่อการวิจัย
เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคสิชล
สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบสอบถาม จำนวน 22 ชุด

ด้วยนายวัชรชน ขอพรกลาง นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาหลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรม
มหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยีมหาวิทยาลัย
เทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ได้ทำงานวิจัยเรื่อง “การศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน
วิชางานเครื่องมือกลเบื้องต้น ของนักเรียนระดับ ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) สังกัดสถาบัน
อาชีวศึกษาภาคเหนือ 4 และสังกัดสถาบันอาชีวศึกษาภาคใต้ 1” โดยมี รศ.ดร.สิทธิชัย แก้วเกื้อกุล เป็น
ประธานที่ปรึกษา

เนื่องจากงานวิจัยดังกล่าวได้กำหนดให้นักศึกษาเป็นกลุ่มตัวอย่าง ดังนั้นจึงขอความ
อนุเคราะห์จากท่านอนุญาตให้นักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพที่ได้เรียนวิชางานเครื่องมือกล
เบื้องต้น ผ่านมาแล้วเป็นผู้ให้ข้อมูล ทางภาควิชาครุศาสตร์อุตสาหกรรม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ขอขอบในความอนุเคราะห์เป็นอย่างสูง
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(รศ. ดร. สิทธิชัย แก้วเกื้อกุล)

คณบดีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

ภาควิชาครุศาสตร์อุตสาหกรรม

โทรศัพท์/โทรสาร : 0-2470-8554



ที่ ศธ 5804.7/342

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
126 ถนนประชาอุทิศ แขวงบางมด
เขตทุ่งครุ กรุงเทพฯ 10140

14 กรกฎาคม 2554

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์เก็บข้อมูลเพื่อการวิจัย
เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคสุราษฎร์ธานีแห่งที่ 2
สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบสอบถาม จำนวน 24 ชุด

ด้วยนายวัชรชน ขอพรงกลาง นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาหลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรม
มหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยีมหาวิทาลัย
เทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ได้ทำงานวิจัยเรื่อง “การศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน
วิชางานเครื่องมือกลเบื้องต้น ของนักเรียนระดับ ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) สังกัดสถาบัน
อาชีวศึกษาภาคเหนือ 4 และสังกัดสถาบันอาชีวศึกษาภาคใต้ 1” โดยมี รศ.ดร.สิทธิชัย แก้วเกื้อกุล เป็น
ประธานที่ปรึกษา

เนื่องจากงานวิจัยดังกล่าวได้กำหนดให้นักศึกษาเป็นกลุ่มตัวอย่าง ดังนั้นจึงขอความ
อนุเคราะห์จากท่านอนุญาตให้นักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพที่ได้เรียนวิชางานเครื่องมือกล
เบื้องต้น ผ่านมาแล้วเป็นผู้ให้ข้อมูล ทางภาควิชาครุศาสตร์อุตสาหกรรม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ขอขอบในความอนุเคราะห์เป็นอย่างสูง
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(รศ. ดร. สิทธิชัย แก้วเกื้อกุล)

คณบดีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

ภาควิชาครุศาสตร์อุตสาหกรรม

โทรศัพท์/โทรสาร : 0-2470-8554



ที่ ศธ 5804.7/342

คณะกรรมการอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
126 ถนนประชาอุทิศ แขวงบางมด
เขตทุ่งครุ กรุงเทพฯ 10140

14 กรกฎาคม 2554

เรื่อง ขอกความอนุเคราะห์เก็บข้อมูลเพื่อการวิจัย
เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคพัทลุงแห่งที่ 2
สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบสอบถาม จำนวน 21 ชุด

ด้วยนายวัชรชน ขอพรงกลาง นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาหลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรม
มหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยีมหาวิทยาลัย
เทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ได้ทำงานวิจัยเรื่อง “การศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน
วิชางานเครื่องมือกลเบื้องต้น ของนักเรียนระดับ ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) สังกัดสถาบัน
อาชีวศึกษาภาคเหนือ 4 และสังกัดสถาบันอาชีวศึกษาภาคใต้ 1” โดยมี รศ.ดร.สิทธิชัย แก้วเกื้อกุล เป็น
ประธานที่ปรึกษา

เนื่องจากงานวิจัยดังกล่าวได้กำหนดให้นักศึกษาเป็นกลุ่มตัวอย่าง ดังนั้นจึงขอกความ
อนุเคราะห์จากท่านอนุญาตให้นักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพที่ได้เรียนวิชางานเครื่องมือกล
เบื้องต้น ผ่านมาแล้วเป็นผู้ให้ข้อมูล ทางภาควิชาครุศาสตร์อุตสาหกรรม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ขอขอบในความอนุเคราะห์เป็นอย่างสูง
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(รศ. ดร. สิทธิชัย แก้วเกื้อกุล)

คณบดีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

ภาควิชาครุศาสตร์อุตสาหกรรม

โทรศัพท์/โทรสาร : 0-2470-8554