

ภาคผนวก ข.

หนังสือขออนุญาตเก็บรวบรวมข้อมูล



ที่ 5804.7/217

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
126 ถนนประชาอุทิศ แขวงบางมด เขตทุ่งครุ
กรุงเทพมหานคร 10140

15 กรกฎาคม 2554

เรื่อง ขออนุญาตขอทราบข้อมูลเพื่อการวิจัย

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคกำแพงเพชร

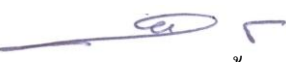
สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบสอบถาม จำนวน 42 ชุด

ด้วย นายสมบัติ ชิวหา นักศึกษาหลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต สาขาวิศวกรรม
อุตสาหกรรม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าธนบุรี
ได้รับอนุมัติให้ทำการวิจัยเรื่อง “ การศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน วิชางานเครื่องมือกล
ซีเอ็นซี สังกัดสถาบันอาชีวศึกษาภาคเหนือ 4 และสังกัดสถาบันอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 1”
โดยมี รศ.ดร.สิทธิชัย แก้วเกื้อกูล เป็นประธานที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ และ รศ.สันติรัฐ นันตะอาจ
เป็นประธานที่ปรึกษาร่วม

นักศึกษามีความประสงค์จะขออนุญาตจากท่าน เก็บรวบรวมข้อมูล จากนักศึกษา
ที่เคยเรียน วิชางานเครื่องมือกล ซีเอ็นซี ในแผนกวิชาช่างเทคนิคการผลิต / แผนกแม่พิมพ์โลหะ /
แผนกแม่พิมพ์พลาสติก ในวิทยาลัยแห่งนี้ เพื่อนำข้อมูลไปวิเคราะห์และจัดทำวิทยานิพนธ์ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ในครั้งนี้ด้วย จักขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ


(รศ.ดร. สิทธิชัย แก้วเกื้อกูล)

คณบดีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

ภาควิชาครุศาสตร์อุตสาหกรรม

โทร. 0-2470-8554

โทรสาร 0-2470-8557



ที่ 5804.7/217

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
126 ถนนประชาอุทิศ แขวงบางมด เขตทุ่งครุ
กรุงเทพมหานคร 10140

15 กรกฎาคม 2554

เรื่อง ขออนุญาตขอทราบข้อมูลเพื่อการวิจัย

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคพิจิตร

สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบสอบถาม จำนวน 59 ชุด

ด้วย นายสมบัติ ชิวหา นักศึกษาหลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต สาขาวิศวกรรม
อุตสาหกรรม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าธนบุรี
ได้รับอนุมัติให้ทำการวิจัยเรื่อง “ การศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน วิชางานเครื่องมือกล
ซีเอ็นซี สังกัดสถาบันอาชีวศึกษาภาคเหนือ 4 และสังกัดสถาบันอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 1”
โดยมี รศ.ดร.สิทธิชัย แก้วเกื้อกูล เป็นประธานที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ และ รศ.สันติรัฐ นันตะอาจ
เป็นประธานที่ปรึกษาร่วม

นักศึกษามีความประสงค์จะขออนุญาตจากท่าน เก็บรวบรวมข้อมูล จากนักศึกษา
ที่เคยเรียน วิชางานเครื่องมือกล ซีเอ็นซี ในแผนกวิชาช่างเทคนิคการผลิต / แผนกแม่พิมพ์โลหะ /
แผนกแม่พิมพ์พลาสติก ในวิทยาลัยแห่งนี้ เพื่อนำข้อมูลไปวิเคราะห์และจัดทำวิทยานิพนธ์ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ในครั้งนี้ด้วย จักขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(รศ.ดร. สิทธิชัย แก้วเกื้อกูล)

คณบดีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

ภาควิชาครุศาสตร์อุตสาหกรรม

โทร. 0-2470-8554

โทรสาร 0-2470-8557



ที่ 5804.7/217

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
126 ถนนประชาอุทิศ แขวงบางมด เขตทุ่งครุ
กรุงเทพมหานคร 10140

15 กรกฎาคม 2554

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์เก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อการวิจัย

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคนครสวรรค์

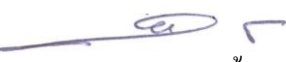
สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบสอบถาม จำนวน 24 ชุด

ด้วย นายสมบัติ ชิวหา นักศึกษาหลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต สาขาวิศวกรรม
อุตสาหกรรม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าธนบุรี
ได้รับอนุมัติให้ทำการวิจัยเรื่อง “ การศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน วิชางานเครื่องมือกล
ซีเอ็นซี สังกัดสถาบันอาชีวศึกษาภาคเหนือ 4 และสังกัดสถาบันอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 1”
โดยมี รศ.ดร.สิทธิชัย แก้วเกื้อกูล เป็นประธานที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ และ รศ.สันติรัฐ นันตะอาจ
เป็นประธานที่ปรึกษาร่วม

นักศึกษามีความประสงค์จะขอความอนุเคราะห์จากท่าน เก็บรวบรวมข้อมูล จากนักศึกษา
ที่เคยเรียน วิชางานเครื่องมือกล ซีเอ็นซี ในแผนกวิชาช่างเทคนิคการผลิต / แผนกแม่พิมพ์โลหะ /
แผนกแม่พิมพ์พลาสติก ในวิทยาลัยแห่งนี้ เพื่อนำข้อมูลไปวิเคราะห์และจัดทำวิทยานิพนธ์ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ในครั้งนี้ด้วย จักขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ


(รศ.ดร. สิทธิชัย แก้วเกื้อกูล)

คณบดีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

ภาควิชาครุศาสตร์อุตสาหกรรม

โทร. 0-2470-8554

โทรสาร 0-2470-8557



ที่ 5804.7/217

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
126 ถนนประชาอุทิศ แขวงบางมด เขตทุ่งครุ
กรุงเทพมหานคร 10140

15 กรกฎาคม 2554

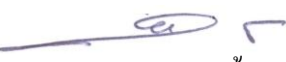
เรื่อง ขออนุญาตเคราะห้เก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อการวิจัย
เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคอุทัยธานี
สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบสอบถาม จำนวน 25 ชุด

ด้วย นายสมบัติ ชิวหา นักศึกษาหลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต สาขาวิศวกรรม
อุตสาหกรรม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าธนบุรี
ได้รับอนุมัติให้ทำการวิจัยเรื่อง “ การศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน วิชางานเครื่องมือกล
ซีเอ็นซี สังกัดสถาบันอาชีวศึกษาภาคเหนือ 4 และสังกัดสถาบันอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 1”
โดยมี รศ.ดร.สิทธิชัย แก้วเกื้อกูล เป็นประธานที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ และ รศ.สันติรัฐ นันตะอาจ
เป็นประธานที่ปรึกษาร่วม

นักศึกษามีความประสงค์จะขออนุญาตเคราะห้จากท่าน เก็บรวบรวมข้อมูล จากนักศึกษา
ที่เคยเรียน วิชางานเครื่องมือกล ซีเอ็นซี ในแผนกวิชาช่างเทคนิคการผลิต / แผนกแม่พิมพ์โลหะ /
แผนกแม่พิมพ์พลาสติก ในวิทยาลัยแห่งนี้ เพื่อนำข้อมูลไปวิเคราะห์และจัดทำวิทยานิพนธ์ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห้ในครั้งนี้ด้วย จักขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ


(รศ.ดร. สิทธิชัย แก้วเกื้อกูล)

คณบดีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

ภาควิชาครุศาสตร์อุตสาหกรรม

โทร. 0-2470-8554

โทรสาร 0-2470-8557



ที่ 5804.7/217

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
126 ถนนประชาอุทิศ แขวงบางมด เขตทุ่งครุ
กรุงเทพมหานคร 10140

15 กรกฎาคม 2554

เรื่อง ขออนุญาตขอทราบข้อมูลเพื่อการวิจัย

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

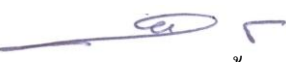
สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบสอบถาม จำนวน 51 ชุด

ด้วย นายสมบัติ ชิวหา นักศึกษาหลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต สาขาวิศวกรรม
อุตสาหกรรม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าธนบุรี
ได้รับอนุมัติให้ทำการวิจัยเรื่อง “ การศึกษาปัจจัยที่ส่งผลต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชางานเครื่องมือกล
ซีเอ็นซี สังกัดสถาบันอาชีวศึกษาภาคเหนือ 4 และสังกัดสถาบันอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 1”
โดยมี รศ.ดร.สิทธิชัย แก้วเกื้อกูล เป็นประธานที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ และ รศ.สันติรัฐ นันตะอาจ
เป็นประธานที่ปรึกษาร่วม

นักศึกษามีความประสงค์จะขออนุญาตจากท่าน เก็บรวบรวมข้อมูล จากนักศึกษา
ที่เคยเรียน วิชางานเครื่องมือกล ซีเอ็นซี ในแผนกวิชาช่างเทคนิคการผลิต / แผนกแม่พิมพ์โลหะ /
แผนกแม่พิมพ์พลาสติก ในวิทยาลัยแห่งนี้ เพื่อนำข้อมูลไปวิเคราะห์และจัดทำวิทยานิพนธ์ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ในครั้งนี้ด้วย จักขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ


(รศ.ดร. สิทธิชัย แก้วเกื้อกูล)

คณบดีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

ภาควิชาครุศาสตร์อุตสาหกรรม

โทร. 0-2470-8554

โทรสาร 0-2470-8557



ที่ 5804.7/217

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
126 ถนนประชาอุทิศ แขวงบางมด เขตทุ่งครุ
กรุงเทพมหานคร 10140

15 กรกฎาคม 2554

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์เก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อการวิจัย

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคหนองบัวลำภู

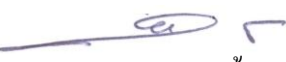
สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบสอบถาม จำนวน 18 ชุด

ด้วย นายสมบัติ ชิวหา นักศึกษาหลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต สาขาวิศวกรรม
อุตสาหกรรม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าธนบุรี
ได้รับอนุมัติให้ทำการวิจัยเรื่อง “ การศึกษาปัจจัยที่ส่งผลต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชางานเครื่องมือกล
ซีเอ็นซี สังกัดสถาบันอาชีวศึกษาภาคเหนือ 4 และสังกัดสถาบันอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 1”
โดยมี รศ.ดร.สิทธิชัย แก้วเกื้อกูล เป็นประธานที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ และ รศ.สันติรัฐ นันตะอาจ
เป็นประธานที่ปรึกษาร่วม

นักศึกษามีความประสงค์จะขอความอนุเคราะห์จากท่าน เก็บรวบรวมข้อมูล จากนักศึกษา
ที่เคยเรียน วิชางานเครื่องมือกล ซีเอ็นซี ในแผนกวิชาช่างเทคนิคการผลิต / แผนกแม่พิมพ์โลหะ /
แผนกแม่พิมพ์พลาสติก ในวิทยาลัยแห่งนี้ เพื่อนำข้อมูลไปวิเคราะห์และจัดทำวิทยานิพนธ์ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ในครั้งนี้ด้วย จักขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ


(รศ.ดร. สิทธิชัย แก้วเกื้อกูล)

คณบดีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

ภาควิชาครุศาสตร์อุตสาหกรรม

โทร. 0-2470-8554

โทรสาร 0-2470-8557



ที่ 5804.7/217

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
126 ถนนประชาอุทิศ แขวงบางมด เขตทุ่งครุ
กรุงเทพมหานคร 10140

15 กรกฎาคม 2554

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์เก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อการวิจัย

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคอุดรธานี

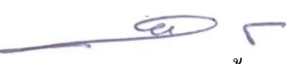
สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบสอบถาม จำนวน 59 ชุด

ด้วย นายสมบัติ ชิวหา นักศึกษาหลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต สาขาวิศวกรรม
อุตสาหกรรม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าธนบุรี
ได้รับอนุมัติให้ทำการวิจัยเรื่อง “ การศึกษาปัจจัยที่ส่งผลต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชางานเครื่องมือกล
ซีเอ็นซี สังกัดสถาบันอาชีวศึกษาภาคเหนือ 4 และสังกัดสถาบันอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 1”
โดยมี รศ.ดร.สิทธิชัย แก้วเกื้อกูล เป็นประธานที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ และ รศ.สันติรัฐ นันตะอาจ
เป็นประธานที่ปรึกษาร่วม

นักศึกษามีความประสงค์จะขอความอนุเคราะห์จากท่าน เก็บรวบรวมข้อมูล จากนักศึกษา
ที่เคยเรียน วิชางานเครื่องมือกล ซีเอ็นซี ในแผนกวิชาช่างเทคนิคการผลิต / แผนกแม่พิมพ์โลหะ /
แผนกแม่พิมพ์พลาสติก ในวิทยาลัยแห่งนี้ เพื่อนำข้อมูลไปวิเคราะห์และจัดทำวิทยานิพนธ์ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ในครั้งนี้ด้วย จักขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ


(รศ.ดร. สิทธิชัย แก้วเกื้อกูล)

คณบดีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

ภาควิชาครุศาสตร์อุตสาหกรรม

โทร. 0-2470-8554

โทรสาร 0-2470-8557



ที่ 5804.7/217

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
126 ถนนประชาอุทิศ แขวงบางมด เขตทุ่งครุ
กรุงเทพมหานคร 10140

15 กรกฎาคม 2554

เรื่อง ขออนุญาตขอทราบข้อมูลเพื่อการวิจัย

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคหนองคาย

สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบสอบถาม จำนวน 28 ชุด

ด้วย นายสมบัติ ชิวหา นักศึกษาหลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต สาขาวิศวกรรม
อุตสาหกรรม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าธนบุรี
ได้รับอนุมัติให้ทำการวิจัยเรื่อง “ การศึกษาปัจจัยที่ส่งผลต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชางานเครื่องมือกล
ซีเอ็นซี สังกัดสถาบันอาชีวศึกษาภาคเหนือ 4 และสังกัดสถาบันอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 1”
โดยมี รศ.ดร.สิทธิชัย แก้วเกื้อกูล เป็นประธานที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ และ รศ.สันติรัฐ นันตะอาจ
เป็นประธานที่ปรึกษาร่วม

นักศึกษามีความประสงค์จะขออนุญาตจากท่าน เก็บรวบรวมข้อมูล จากนักศึกษา
ที่เคยเรียน วิชางานเครื่องมือกล ซีเอ็นซี ในแผนกวิชาช่างเทคนิคการผลิต / แผนกแม่พิมพ์โลหะ /
แผนกแม่พิมพ์พลาสติก ในวิทยาลัยแห่งนี้ เพื่อนำข้อมูลไปวิเคราะห์และจัดทำวิทยานิพนธ์ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ในครั้งนี้ด้วย จักขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(รศ.ดร. สิทธิชัย แก้วเกื้อกูล)

คณบดีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

ภาควิชาครุศาสตร์อุตสาหกรรม

โทร. 0-2470-8554

โทรสาร 0-2470-8557