

เอกสารอ้างอิง

1. ประวัติสำนักงานคณะกรรมการอาชีวศึกษา, 2553, [Online], Available:
http://2010.vec.go.th/index.php?option=com_content&view=article&id=45&Itemid=53
[2010, December 19].
2. สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ, 2542, พระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2542, หน้า 7-8.
2. กัญญาภัค แม็กมานัส, 2553, เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการศึกษา [Online], Available:
<http://www.csjoy.com/story/net/tne.htm>, [2011, February 24].
4. เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการศึกษา [Online], Available :
<http://www.agri.kmitl.ac.th/km/knowledge/?p=21>, [2011, February 24].
5. ศรีไพร ศักดิ์รุ่งพงศากุล และ เจษฎาพร ยุทธนวิบูลย์ชัย, 2552, ระบบสารสนเทศและเทคโนโลยีการจัดการความรู้, บริษัท ซีเอ็ดดูเคชั่น จำกัด(มหาชน), หน้า 1- 31.
6. ความหมายของเทคโนโลยีสารสนเทศ [Online], Available: <http://www.cybergogy.com/somsit/423302InformationTechnology/ITdefinitnition.html>, [2011, February 24].
7. รุ่งชัย จันทสิงห์, 2541, สภาพความต้องการในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการบริหารงานวิชาการของสถาบันราชภัฏในเขตกรุงเทพมหานคร, วิทยานิพนธ์ปริญญาครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต, สาขาวิชาคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยพระจอมเกล้าธนบุรี, หน้า 71-114.
8. สาโรจน์ สะอาดเยี่ยม, 2547, รายงานการวิจัยเรื่อง สภาพปัญหา และความต้องการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ ICT (Information and communication technology) ของครูและบุคลากรของโรงเรียนในฝัน, เอกสารลำดับที่ 20/2547 สำนักผู้ตรวจราชการประจำเขตตรวจราชการที่ 1.

9. สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์, **ศึกษาสภาพการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ ในโรงเรียนมัธยมศึกษา** [Online], Available: <http://www.ipst.ac.th/research/resuit42-1.shtml>, [2011, February 28].
10. เสริม มรกตคัน โธ, 2550, **การจัดการระบบเทคโนโลยีสารสนเทศของโรงเรียนหาดพิทยาคม จังหวัดเชียงใหม่**, วิทยานิพนธ์ปริญญาศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต, สาขาวิชาการบริหารการศึกษา, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, หน้าบทคัดย่อ.
11. ปัทมา เหมียนคิด, 2551, **ความพร้อมและการยอมรับ ในการจัดการเรียนการสอนผ่านเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของอาจารย์ในมหาวิทยาลัยศรีปทุม**, วิทยานิพนธ์ปริญญาศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต, มหาวิทยาลัยรามคำแหง, หน้าบทคัดย่อ
12. ฉัฐนนท์ ป้องวัน, 2550, **การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของโรงเรียนในโครงการหนึ่งอำเภอ หนึ่งโรงเรียนในฝัน เขตพื้นที่การศึกษาลำพูน เขต 2**, วิทยานิพนธ์ปริญญาศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต, สาขาวิชาการบริหารการศึกษา, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, หน้าบทคัดย่อ.
13. พันทิพย์ ภูติยา, 2550, **สภาพปัญหาและแนวทางการพัฒนาการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการศึกษาของบุคลากรในโรงเรียนสังกัดสำนักงานการศึกษาเทศบาลเมืองสกลนคร**, วิทยานิพนธ์ปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต, สาขาวิชาการบริหารการศึกษา, มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร, หน้าบทคัดย่อ.
14. สุนันท์นี ปลักปลา, 2550, **การศึกษาสภาพปัญหาและความต้องการในการพัฒนาบุคลากรเกี่ยวกับการใช้คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ ของสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาศุราษฎร์ธานี เขต 1**, วิทยานิพนธ์ปริญญาครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต, สาขาวิชาครุศาสตร์เทคโนโลยี, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, หน้าบทคัดย่อ.
15. **Analysis of Variance (ANOVA)** [Online], Available : http://www.statistics.ob.tc/single_a.htm, [2011, May 23].

16. สมศักดิ์ คงเทศ, 2554, การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT)ของครูในสถานศึกษา ตำบลบางนายสี อำเภอดงหลวง จังหวัดพิจิตร, วิทยานิพนธ์ปริญญาโทศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต, หน้า 11.
17. สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ, 2544, หลากหลายวิธีกับการใช้ ICT เพื่อการเรียนการสอนกรุงเทพฯ, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, หน้า 29.
18. มณเฑียร หอมสร้อย, 2548, ความพร้อมด้านการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของบุคลากรในสถานศึกษาขั้นพื้นฐานเขตพื้นที่การศึกษาจังหวัดเชียงราย, การศึกษาอิสระศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย, หน้าบทคัดย่อ, หน้า 48.
19. กนกวรรณ จันทร์สว่าง, 2545, ความคิดเห็น ความพร้อมและการยอมรับการเรียนการสอนผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์(e-Learning)ของอาจารย์สถาบันอุดมศึกษาของรัฐสังกัดทบวงมหาวิทยาลัยในเขตกรุงเทพมหานคร, วิทยานิพนธ์ปริญญาครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, หน้า 115.
20. ณัฐกฤษณ์ แสนละเอียด, 2546, การศึกษาความคิดเห็นเกี่ยวกับความพร้อมในการใช้การเรียนแบบ e-Learning ของผู้บริหาร อาจารย์ และ นักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์ สังกัดวิทยาลัยเทคนิค สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา กลุ่มสถานศึกษาภาคกลาง, วิทยานิพนธ์ปริญญาครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต, สาขาวิชาคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, หน้า 114.
21. ยืน ภู่วรรณ, 2542, การศึกษาในยุคโลกาภิวัตน์, ไมโครคอมพิวเตอร์ 164, หน้า 100.
22. มาตรฐานและวิชาชีพครู [Online], Available: [http:// www.sobkroo.com/detail_room_index. php?nid = 93](http://www.sobkroo.com/detail_room_index.php?nid=93), [2011, June 6].
23. เทคโนโลยีสารสนเทศกับการจัดการความรู้ [Online], Available: <http://www.agri.kmitl.ac.th/km/knowledge/?p=21> [2011, June 6].

26. กนกวรรณ งามสม, 2551, การจัดการเรียนรู้แบบบูรณาการ [Online], Available: <http://www.kroobannok.com/blog/3735>, [2011, July 21].
27. ชานินทร์ ศิลป์จารุ, 2553, การวิจัยและวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติด้วย spss, บิสดิเนสอาร์แอนด์ดี, หน้า 45-152.
28. พจนารถ ทองคำเจริญ, 2539, สภาพความต้องการและปัญหาการใช้อินเทอร์เน็ตในการเรียนการสอนในสถาบันอุดมศึกษา สังกัดทบวงมหาวิทยาลัย, วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, หน้า บทคัดย่อ.
29. บุญเรือง นิยมหอม, 2540, การพัฒนาระบบการเรียนการสอนทางอินเทอร์เน็ตในระดับอุดมศึกษา, วิทยานิพนธ์ปริญญาครุศาสตร์ดุษฎีบัณฑิต, สาขาวิชาโสตทัศนศึกษา, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, หน้า บทคัดย่อ.
30. ยอดคน ณ เชียงใหม่, 2545, ปัญหาและความต้องการระบบคอมพิวเตอร์จัดการเรียนการสอนสำหรับโรงเรียนมัธยมศึกษาในจังหวัดเชียงใหม่, การค้นคว้าแบบอิสระศึกษาศาสตรมหาบัณฑิตบัณฑิตวิทยาลัย, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, หน้าบทคัดย่อ.
31. ถวิล พันธุ์น้อย, 2552, การพัฒนาครูด้านการจัดกระบวนการเรียนรู้แบบบูรณาการโรงเรียนบ้านหนองผือ อำเภออุบลรัตน์ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาขอนแก่น เขต 4, การค้นคว้าอิสระ, ปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต, สาขาวิชาบริหารการศึกษา, มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย, หน้า 78.
32. จินดา ศรีกุลบุตร, 2554, เปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและเจตคติต่อวิชาภาษาไทยเพื่อสื่อสารของนักเรียนชั้นประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ 1 ระหว่างการสอนแบบบูรณาการและการสอนแบบปกติ, รายงานการศึกษาค้นคว้าอิสระปริญญาโทมหาบัณฑิต, สาขาวิชาการบริหารการศึกษา, มหาวิทยาลัยมหาสารคาม, หน้า บทคัดย่อ.
33. สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา, 2549, แผนกการประเมินตนเอง ตามตัวบ่งชี้มาตรฐานอาชีวศึกษา, โรงพิมพ์ชุมนุมสหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทย, หน้า 19-29.
34. บุญชม ศรีสะอาด, การวิจัยเบื้องต้น, สุวีริยาสาส์น, กรุงเทพฯ, หน้า 67-68.

35. ชัยพจน์ รั้งงาม, 2540, เทคโนโลยีสารสนเทศ, วารสารวิทยบริการ, 8 (2), หน้า 41-53.
36. ครรชิต มาลัยวงศ์, 2540, ทัศนะไอที, ซีเอ็ดยูเคชั่น, กรุงเทพฯ.
37. วิภาวดี ดิษฐสุธรรม, 2540, ก้าวสู่ยุค IT ก้าวสู่คุณภาพชีวิตนักบริหาร, หน้า 10.
39. ลดาวัลย์ สีทิส, 2550, ปัญหาการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ของสถานศึกษาขั้นพื้นฐานสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามหาสารคาม เขต 2, ปรินญาครุศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการบริหารการศึกษา, มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม, หน้า 92.
40. กระทรวงศึกษาธิการ, หลักเกณฑ์และแนวทางการคัดเลือกนักเรียน นักศึกษา และสถานศึกษา เพื่อรับรางวัลพระราชทาน ประจำปีการศึกษา ๒๕๕๑ [Online], Available: <http://www.knice.net/school%20of%20cham/4.pdf><http://www.knice.net/>, [2011, June 6].

ภาคผนวก ก.

แบบสอบถาม

แบบสอบถามเพื่อการวิจัย

เรื่อง

ความพร้อมของครูต่อพัฒนาการเรียนรู้แบบบูรณาการด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศ
ของสถานศึกษาในสังกัดอาชีวศึกษาจังหวัดอุดรธานี

คำชี้แจง

แบบสอบถามนี้สร้างขึ้นเพื่อการทำวิจัยเรื่อง ความพร้อมของครูต่อพัฒนาการเรียนรู้แบบบูรณาการด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศ ของสถานศึกษาในสังกัดอาชีวศึกษาจังหวัดอุดรธานี ทั้งนี้เพื่อศึกษาและใช้ในการดำเนินการเตรียมความพร้อม และหาแนวทางต่างๆ ในการแก้ปัญหา แบบสอบถามนี้แบ่งเป็น 2 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 เป็นคำถามเกี่ยวกับข้อมูลส่วนตัว

ตอนที่ 2 ความพร้อมของครูต่อการพัฒนาการเรียนรู้แบบบูรณาการด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศ ประกอบด้วย 9 ด้าน คือ ด้านบุคลากร ด้านงบประมาณ ด้านโครงสร้างพื้นฐานและอุปกรณ์ ด้านความรู้ความสามารถของอาจารย์ผู้สอน ด้านทรัพยากรเพื่อการเรียนการสอน ด้านหลักสูตรและกระบวนการเรียนการสอน ด้านการจัดการการบริหาร ด้านกิจกรรมนักเรียนและนักศึกษา ด้านสัมฤทธิ์ผลของผู้เรียน

ดังนั้น จึงขอความกรุณาให้ท่านได้โปรดอ่าน และตอบคำถามครบทุกข้อตามความเป็นจริง และตรงกับความคิดเห็นของท่านมากที่สุด เพื่อให้ได้ข้อมูลที่ถูกต้องสมบูรณ์ อันจะเป็นประโยชน์ต่อการนำผลการศึกษาไปเป็นข้อมูลเพื่อเป็นแนวทางไปปรับปรุง และพัฒนาต่อไป

ขอขอบคุณที่ให้ความร่วมมือ

ผู้วิจัย

นายโกวิทย์ เหล่าโยธี

นักศึกษาดำรงหลักสูตรปริญญาครุศาสตรบัณฑิต

สาขาวิชาคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ

คณะครุศาสตรบัณฑิตและเทคโนโลยี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

ตอนที่ 1 เป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับสถานภาพของผู้ตอบแบบสอบถาม ได้แก่ ตำแหน่ง เพศ อายุ

วุฒิการศึกษา และมีลักษณะเป็นแบบตรวจรายการ

คำชี้แจง กรุณาทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่อง หรือเติมลงในช่องที่กำหนดให้

1. เพศ
 - ชาย หญิง
2. ปัจจุบันดำรงตำแหน่ง
 - ผู้อำนวยการสถานศึกษา
 - ครูผู้ปฏิบัติการสอน
 - ครูผู้รับผิดชอบงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
3. ชื่อสถานศึกษา.....
 สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
4. หลักสูตรที่ทำการสอน(จำนวนชั่วโมงสอนมากที่สุด)
 - หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ
 - หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง
 - หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง
 - หลักสูตรอาชีวศึกษาเพื่อแก้ปัญหาคความยากจนในชนบท
 - หลักสูตรฝึกอบรมอาชีพสำหรับเยาวชนผู้สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษา
5. วุฒิการศึกษา
 - ต่ำกว่าปริญญาตรี
 - ปริญญาตรี
 - ปริญญาโท
 - ปริญญาเอก
6. อายุ
 - ต่ำกว่า 30 ปี
 - 31 – 40 ปี
 - 41 – 50 ปี
 - 50 – 60 ปี
7. ประสบการณ์ปฏิบัติงาน
 - น้อยกว่า 10 ปี
 - 10 – 20 ปี
 - มากกว่า 20 ปี

ตอนที่ 2 ความพร้อมของครูต่อพัฒนาการเรียนรู้แบบบูรณาการด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศ ของสถานศึกษาในสังกัดอาชีวศึกษาจังหวัดอุดรธานี ประกอบด้วย 9 ด้าน คือ ด้านบุคลากร ด้านงบประมาณ ด้านโครงสร้างพื้นฐานและอุปกรณ์ ด้านความรู้ความสามารถของอาจารย์ผู้สอน ด้านทรัพยากรเพื่อการเรียนการสอน ด้านหลักสูตรและกระบวนการเรียนการสอน ด้านการจัดการการบริหาร ด้านกิจกรรมนักเรียนและนักศึกษา ด้านสัมฤทธิ์ผลของผู้เรียน

ข้อ	ความพร้อมของครูต่อพัฒนาการเรียนรู้แบบบูรณาการด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศ	ระดับความพร้อม				
		มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
ด้านบุคลากร						
1	มีบุคลากรในหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ให้การสนับสนุนในการพัฒนาหลักสูตร และสร้างเนื้อหาวิชา					
2	มีบุคลากรสนับสนุนที่มีความรู้ ความชำนาญ เพื่อให้คำแนะนำในการจัดการเรียนการสอนแบบบูรณาการด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศ					
3	มีบุคลากรสนับสนุนออกแบบและสร้างสื่อการเรียนการสอน					
4	มีบุคลากรสนับสนุน เพื่อให้คำแนะนำทางด้านเทคนิคการผลิตเนื้อหาทาง e-learning					
5	มีบุคลากรสนับสนุน การจัดอบรมการสร้างสื่อการสอนสำหรับครู					
6	มีบุคลากรสำหรับตอบปัญหาการใช้งาน e-learning					
ด้านงบประมาณ						
1	มีงบประมาณสนับสนุนจากสถานศึกษา ในการจัดการเรียนการสอนแบบ e-learning อย่างพอเพียง และต่อเนื่อง					
2	มีงบประมาณสนับสนุนจากสถานศึกษาในการจัดซื้อคอมพิวเตอร์และซอฟต์แวร์ที่เกี่ยวข้อง					

ข้อ	ความพร้อมของครูต่อพัฒนาการเรียนรู้ แบบบูรณาการด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศ	ระดับความพร้อม				
		มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
ด้านงบประมาณ(ต่อ)						
3	มีงบประมาณสนับสนุนในการสร้างเนื้อหาเกี่ยวกับการเรียนการสอนแบบ e-learning					
4	มีงบประมาณสนับสนุนในการเข้าร่วมโครงการอบรม การสัมมนาต่างๆ ที่เกี่ยวกับการเรียนการสอนแบบ e-learning					
5	มีงบประมาณสนับสนุนทางการวิจัย ที่เกี่ยวข้องกับ e-learning					
ด้านโครงสร้างพื้นฐานและอุปกรณ์						
1	มีคอมพิวเตอร์และซอฟต์แวร์ที่เกี่ยวข้องเพื่อการใช้งานอินเทอร์เน็ตได้					
2	อุปกรณ์ต่อพ่วงคอมพิวเตอร์ (เมาส์ คีย์บอร์ด เครื่องพิมพ์) สามารถใช้งานได้ดี					
3	มีเครื่อง Scan ที่พร้อมจะใช้งาน					
4	มีหน่วยงานที่ดูแลเกี่ยวกับระบบเครือข่ายการใช้งานอินเทอร์เน็ต ของสถานศึกษาไว้บริการ					
5	การเชื่อมต่อเครือข่ายเป็นไปได้ง่าย					
6	ความเร็วในการเข้าถึงแหล่งข้อมูลได้อย่างรวดเร็ว					
7	มีระบบการจัดการเรียนการสอนผ่านเครือข่าย (LMS ไว้คอยบริการ)					
8	มีการให้บริการพื้นที่บนเครือข่ายอย่างพอเพียง					
9	มีคู่มือสำหรับการใช้งานอินเทอร์เน็ต และระบบการจัดการเรียนผ่าน LMS					

ข้อ	ความพร้อมของครูต่อพัฒนาการเรียนรู้ แบบบูรณาการด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศ	ระดับความพร้อม				
		มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
ด้านความรู้ความสามารถของครูผู้สอน						
1	ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการเรียนการสอนแบบ e-learning					
2	ความรู้และความสามารถในการใช้คอมพิวเตอร์					
3	ความรู้และความสามารถในการใช้อินเทอร์เน็ต					
4	ความรู้และความสามารถในการใช้โปรแกรมด้าน มัลติมีเดีย					
5	ความรู้และทักษะในการใช้บทเรียน e-learning					
6	ความรู้ความสามารถในการออกแบบและวาง โครงสร้างเนื้อหา วิชาที่ใช้ในการเรียนการสอน แบบ e-learning ด้วยตนเอง					
7	ความรู้ความสามารถในการผลิตสื่อ e-learning ด้วยตนเอง					
8	ความรู้ความสามารถในการใช้งานระบบ SPU e-learning เป็นระบบการจัดการเรียนการสอนผ่าน เครื่องข่าย LMS ด้วยตนเอง					
9	ความรู้เกี่ยวกับการวัดผล ประเมินผล และ เครื่องมือที่ใช้ในการทดสอบผู้เรียน					
10	บุคลากรมีความรู้ความสามารถ มีวิสัยทัศน์และมี ความมุ่งมั่นต่อความสำเร็จในการทำงาน					
11	บุคลากรปฏิบัติตนและปฏิบัติงานเป็นแบบอย่างที่ดี					
12	ครูในวิทยาลัยฯ มีวุฒิ ความรู้ ความสามารถตรง ตามสาขาวิชาที่สอน และงานที่ได้รับมอบหมาย					

ข้อ	ความพร้อมของครูต่อพัฒนาการเรียนรู้ แบบบูรณาการด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศ	ระดับความพร้อม				
		มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
ด้านความรู้ความสามารถของอาจารย์ผู้สอน (ต่อ)						
13	ครูผู้สอนปฏิบัติตนสอดคล้องกับกฎระเบียบของวิชาชีพครู					
14	ครูผู้สอนมีความมุ่งมั่นต่อการพัฒนาตนเองสู่ความก้าวหน้าในอาชีพ					
15	บุคลากรมีความมุ่งมั่นต่อความสำเร็จในการทำงานเพื่อสถานศึกษา					
ด้านทรัพยากรเพื่อการเรียนการสอน						
1	การเตรียมอาคารเรียน อาคารประกอบ ที่มีความมั่นคง แข็งแรง ปลอดภัย และมีการดูแลบำรุงรักษาอย่างเหมาะสม					
2	การเตรียมห้องสมุด หรือศูนย์วิชาการ ที่มีแหล่งข้อมูลที่เหมาะสมเอื้อต่อการเรียนรู้					
3	การเตรียมสภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อการเรียนการสอน					
4	การเตรียมระบบการจัดการและบำรุงรักษาสื่อวัสดุ อุปกรณ์และนวัตกรรมที่มีคุณภาพและเพียงพอ					
ด้านหลักสูตรและกระบวนการเรียนการสอน						
1	การเตรียมการวิเคราะห์หลักสูตรและวางแผนการสอนและการจัดประสบการณ์ที่เหมาะสมสอดคล้องกับหลักสูตรและสภาพพื้นที่ของชุมชนและผู้เรียน					
2	การเตรียมการสอนและการจัดกิจกรรมให้สอดคล้องกับหลักสูตรและแผนการจัดประสบการณ์					



ข้อ	ความพร้อมของครูต่อพัฒนาการเรียนรู้ แบบบูรณาการด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศ	ระดับความพร้อม				
		มาก ที่สุด	มาก	ปาน กลาง	น้อย	น้อย ที่สุด
ด้านหลักสูตรและกระบวนการเรียนการสอน (ต่อ)						
3	การเตรียมการวิเคราะห์สภาพผู้เรียนเป็นรายบุคคล และรายกลุ่มอย่างเป็นระบบ					
4	การเตรียมการใช้เทคนิคการสอนอย่างหลากหลาย โดยเน้นผู้เรียนเป็นศูนย์กลางและผู้ปกครองมีส่วน ร่วมในบางกิจกรรม					
5	การจัดเตรียมการใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ สื่อและ เทคโนโลยีที่เหมาะสม เพียงพอ ปลอดภัย และ เอื้อต่อการเรียนรู้					
6	การนิเทศการสอน การจัดกิจกรรมที่เป็นระบบ และต่อเนื่อง					
7	การประเมินผลให้เหมาะสมกับวัยของผู้เรียนและมี เอกสาร หลักฐานการประเมินผลที่ถูกต้อง ครบถ้วนและตรงตามจุดมุ่งหมายของหลักสูตร					
8	การนำผลการประเมินไปใช้ในการพัฒนาและ ปรับปรุงการเรียนการสอนอย่างต่อเนื่อง					
9	การส่งเสริมให้ใช้สื่อ วัสดุ อุปกรณ์และนวัตกรรม อย่างทั่วถึงและเป็นระบบ					
10	การเตรียมแผนการใช้เงินที่มุ่งเน้นการพัฒนา คุณภาพการเรียนการสอน					
11	การเตรียมการใช้เงินตามแผนอย่างมีประสิทธิภาพ					
12	การตรวจสอบและการรายงานด้านการเงินอย่าง เป็นระบบ					
13	การจัดทำและพัฒนาฐานข้อมูลเพื่อใช้ในการ วางแผนและพัฒนาการเรียนรู้					

ข้อ	ความพร้อมของครูต่อพัฒนาการเรียนรู้ แบบบูรณาการด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศ	ระดับความพร้อม				
		มาก ที่สุด	มาก	ปาน กลาง	น้อย	น้อย ที่สุด
ด้านหลักสูตรและกระบวนการเรียนการสอน (ต่อ)						
14	การจัดบริการข้อมูลและสารสนเทศที่ทั่วถึงและทัน ต่อความต้องการ					
15	การสร้างความสัมพันธ์กับชุมชน					
16	การได้รับความร่วมมือกับชุมชน					
ด้านการจัดการการบริหาร						
1	การจัดเตรียมโครงสร้างการบริหารที่ชัดเจน เหมาะสมกับขนาดและระดับการศึกษาของ สถานศึกษา					
2	การจัดเตรียมคู่มือหรือแนวปฏิบัติงานสำหรับ บุคลากรทุกฝ่ายอย่างครบถ้วน					
3	การจัดทำธรรมเนียมหรือผู้เพื่อพัฒนาปรับปรุงอย่าง เหมาะสม					
4	การเตรียมการพัฒนาบุคลากรที่จัดอย่างทั่วถึงและ ต่อเนื่อง					
5	บุคลากรพร้อมที่จะทำงานเป็นทีม					
6	ผู้บริหารพร้อมที่เปิดโอกาสให้ทุกคนแสดงความ คิดเห็นและปฏิบัติงานเต็มศักยภาพ					
7	การเปิดโอกาสให้บุคลากรผู้มีความสามารถเป็น ผู้นำและผู้ตามที่ดี					
8	การกำหนดขอบข่ายภาระการกำกับตรวจสอบ					
9	การเตรียมบุคลากรและผู้เกี่ยวข้องทุกฝ่ายให้เข้าใจ ระบบและดำเนินการตามระบบได้					

ข้อ	ความพร้อมของครูต่อพัฒนาการเรียนรู้ แบบบูรณาการด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศ	ระดับความพร้อม				
		มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
ด้านกิจกรรมนักเรียน และนักศึกษา						
1	การจัดระบบรักษาความปลอดภัยที่เหมาะสมกับสภาพ					
2	การเตรียมสวัสดิการและความช่วยเหลือที่เอื้ออำนวยให้ผู้เรียนที่มีความจำเป็น ได้มีโอกาสได้เรียนอย่างเต็มที่					
3	การจัดเตรียมบริการแนะแนวทุกด้านอย่างทั่วถึงและเป็นระบบ					
4	การกำหนดกฎ ระเบียบ แนวปฏิบัติสำหรับผู้เรียนที่ชัดเจนและมีผู้รับผิดชอบโดยตรง					
5	การดูแลและติดตามความประพฤติของผู้เรียนที่ใกล้ชิดและต่อเนื่อง					
6	การใช้ข้อมูลด้านความประพฤติของผู้เรียนมาพัฒนางานปกครอง					
7	การเปิดโอกาสให้ผู้เรียนทุกคนเข้าร่วมกิจกรรมตามความสมัครใจ					
8	การติดตามและประเมินผลการจัดกิจกรรมผู้เรียนอย่างต่อเนื่อง					
ด้านสัมฤทธิ์ผลของผู้เรียน						
1	ผู้เรียนมีความประพฤติดี มีวินัย รู้จักช่วยเหลือตนเองและผู้อื่น รวมทั้งร่วมกิจกรรมกับผู้อื่นได้อย่างเหมาะสม					
2	ผู้เรียนมีผลงานที่แสดงความก้าวหน้าเป็นรายบุคคลหรือรายงานกลุ่ม					
3	ผู้เรียนมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนในหลักสูตรอยู่ในระดับสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐาน					

ภาคผนวก ข.

หนังสือราชการ

ที่ ศธ 5804/336



คณะกรรมการอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
126 ถนนประชาอุทิศ แขวงบางมด
เขตทุ่งครุ กรุงเทพฯ 10140

25 กรกฎาคม 2554

เรื่อง ขออนุญาตเก็บข้อมูลเพื่อการวิจัย
เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยอาชีวศึกษาอุดรธานี
สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบสอบถาม

ด้วย นายโกวิท เหล่าโยธี นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี มีความประสงค์ทำวิจัย เรื่อง “ความพร้อมของครูต่อการพัฒนาการเรียนรู้แบบบูรณาการด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศของสถานศึกษาในสังกัดอาชีวศึกษาจังหวัดอุดรธานี” โดยมี รศ.สุวรรณา สมบุญสุข เป็นประธานที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

ดังนั้น เพื่อให้งานวิจัยดังกล่าวบรรลุวัตถุประสงค์ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี จึงใคร่ขออนุญาตให้บุคลากรของท่านตอบแบบสอบถามในครั้งนี้อย่างมีประสิทธิภาพและเป็นประโยชน์ในการรายงานในภาพรวม ซึ่งไม่มีผลต่อบุคลากรแต่อย่างใด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(รองศาสตราจารย์สุวรรณา สมบุญสุข)

รองคณบดีฝ่ายบริหาร

ปฏิบัติราชการแทน

คณบดีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

สาขาวิชาคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ

โทรศัพท์/โทรสาร : 0-2470-8500

ที่ ศธ 5804/336



คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
126 ถนนประชาธิปไตย แขวงบางมด
เขตทุ่งครุ กรุงเทพฯ 10140

25 กรกฎาคม 2554

เรื่อง ขออนุญาตเก็บข้อมูลเพื่อการวิจัย
เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างอุตรธานี
สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบสอบถาม

ด้วย นายโกวิท เหล่าโยธี นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี มีความประสงค์ทำวิจัย เรื่อง “ความพร้อมของครูต่อการพัฒนาการเรียนรู้แบบบูรณาการด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศของสถานศึกษาในสังกัดอาชีวศึกษาจังหวัดอุตรธานี” โดยมี รศ.สุวรรณา สมบุญสุข เป็นประธานที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

ดังนั้น เพื่อให้งานวิจัยดังกล่าวบรรลุวัตถุประสงค์ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี จึงใคร่ขออนุญาตให้นักการของท่านตอบแบบสอบถามในครั้งนี้ และผลการวิจัยดังกล่าวเป็นการรายงานในภาพรวม ซึ่งไม่มีผลต่อบุคลากรแต่อย่างใด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(รองศาสตราจารย์สุวรรณา สมบุญสุข)

รองคณบดีฝ่ายบริหาร

ปฏิบัติราชการแทน

คณบดีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
สาขาวิชาคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ
โทรศัพท์/โทรสาร : 0-2470-8500

ที่ ศธ 5804/336



คณะกรรมการอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
126 ถนนประชาธิปไตย แขวงบางมด
เขตทุ่งครุ กรุงเทพฯ 10140

25 กรกฎาคม 2554

เรื่อง ขออนุญาตเก็บข้อมูลเพื่อการวิจัย
เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยบริหารธุรกิจและการท่องเที่ยวอุดรธานี
สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบสอบถาม

ด้วย นายโกวิท เหล่าโยธี นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี มีความประสงค์ทำวิจัย เรื่อง “ความพร้อมของครูต่อการพัฒนาการเรียนรู้แบบบูรณาการด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศของสถานศึกษาในสังกัดอาชีวศึกษาจังหวัดอุดรธานี” โดยมี รศ.สุวรรณา สมบุญสุข เป็นประธานที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

ดังนั้น เพื่อให้งานวิจัยดังกล่าวบรรลุวัตถุประสงค์ คณะกรรมการอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี จึงใคร่ขออนุญาตให้บุคลากรของท่านตอบแบบสอบถามในครั้งนี้ และผลการวิจัยดังกล่าวเป็นการรายงานในภาพรวม ซึ่งไม่มีผลต่อบุคลากรแต่อย่างใด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(รองศาสตราจารย์สุวรรณา สมบุญสุข)

รองคณบดีฝ่ายบริหาร

ปฏิบัติราชการแทน

คณบดีคณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

คณะกรรมการอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
สาขาวิชาคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ
โทรศัพท์/โทรสาร : 0-2470-8500

ที่ ศธ 5804/336



คณะกรรมการอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
126 ถนนประชาอุทิศ แขวงบางมด
เขตทุ่งครุ กรุงเทพฯ 10140

25 กรกฎาคม 2554

เรื่อง ขออนุญาตเก็บข้อมูลเพื่อการวิจัย

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคกาญจนาภิเษกอุดรธานี

สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบสอบถาม

ด้วย นายโกวิท เหล่าโยธี นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี มีความประสงค์ทำวิจัย เรื่อง “ความพร้อมของครูต่อการพัฒนาการเรียนรู้แบบบูรณาการด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศของสถานศึกษาในสังกัดอาชีวศึกษาจังหวัดอุดรธานี” โดยมี รศ.สุวรรณา สมบุญสุขโข เป็นประธานที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

ดังนั้น เพื่อให้งานวิจัยดังกล่าวบรรลุวัตถุประสงค์ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี จึงใคร่ขออนุญาตให้บุคลากรของท่านตอบแบบสอบถามในครั้งนี้ และผลการวิจัยดังกล่าวเป็นการรายงานในภาพรวม ซึ่งไม่มีผลต่อบุคลากรแต่อย่างใด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(รองศาสตราจารย์สุวรรณา สมบุญสุขโข)

รองคณบดีฝ่ายบริหาร

ปฏิบัติราชการแทน

คณบดีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

สาขาวิชาคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ

โทรศัพท์/โทรสาร : 0-2470-8500

ที่ ศธ 5804/336



คณะกรรมการอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
126 ถนนประชาอุทิศ แขวงบางมด
เขตทุ่งครุ กรุงเทพฯ 10140

25 กรกฎาคม 2554

เรื่อง ขออนุญาตเก็บข้อมูลเพื่อการวิจัย

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีอุตรธานี

สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบสอบถาม

ด้วย นายโกวิท เหล่าโยธี นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี มีความประสงค์ทำวิจัย เรื่อง “ความพร้อมของครูต่อการพัฒนาการเรียนรู้แบบบูรณาการด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศของสถานศึกษาในสังกัดอาชีวศึกษาจังหวัดอุตรธานี” โดยมี รศ.สุวรรณา สมบุญสุขุโข เป็นประธานที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

ดังนั้น เพื่อให้งานวิจัยดังกล่าวบรรลุวัตถุประสงค์ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี จึงใคร่ขออนุญาตให้บุคลากรของท่านตอบแบบสอบถามในครั้งนี้ และผลการวิจัยดังกล่าวเป็นการรายงานในภาพรวม ซึ่งไม่มีผลต่อบุคลากรแต่อย่างใด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(รองศาสตราจารย์สุวรรณา สมบุญสุขุโข)

รองคณบดีฝ่ายบริหาร

ปฏิบัติราชการแทน

คณบดีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
สาขาวิชาคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ
โทรศัพท์/โทรสาร : 0-2470-8500

ที่ ศธ 5804/336



คณะกรรมการอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
126 ถนนประจักษ์ศิลปาคม แขวงบางมด
เขตทุ่งครุ กรุงเทพฯ 10140

25 กรกฎาคม 2554

เรื่อง ขออนุญาตเก็บข้อมูลเพื่อการวิจัย
เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพกุมภวาปี
สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบสอบถาม

ด้วย นายโกวิท เหล่าโยธิน นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี มีความประสงค์ทำวิจัย เรื่อง “ความพร้อมของครูต่อการพัฒนาการเรียนรู้แบบบูรณาการด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศของสถานศึกษาในสังกัดอาชีวศึกษาจังหวัดอุดรธานี” โดยมี รศ.สุวรรณา สมบุญสุขโข เป็นประธานที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

ดังนั้น เพื่อให้งานวิจัยดังกล่าวบรรลุวัตถุประสงค์ คณะกรรมการอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี จึงใคร่ขออนุญาตให้บุคลากรของท่านตอบแบบสอบถามในครั้งนี้ และผลการวิจัยดังกล่าวเป็นการรายงานในภาพรวม ซึ่งไม่มีผลต่อบุคลากรแต่อย่างใด

จึงเรียนมาเพื่อ โปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(รองศาสตราจารย์สุวรรณา สมบุญสุขโข)

รองคณบดีฝ่ายบริหาร

ปฏิบัติราชการแทน

คณบดีคณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

คณะกรรมการอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
สาขาวิชาคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ
โทรศัพท์/โทรสาร : 0-2470-8500

ที่ ศธ 5804/336



คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
126 ถนนประชาอุทิศ แขวงบางมด
เขตทุ่งครุ กรุงเทพฯ 10140

25 กรกฎาคม 2554

เรื่อง ขออนุญาตเก็บข้อมูลเพื่อการวิจัย
เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพหนองหาน
สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบสอบถาม

ด้วย นายโกวิท เหล่าโยธิน นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี มีความประสงค์ทำวิจัย เรื่อง “ความพร้อมของครูต่อการพัฒนาการเรียนรู้แบบบูรณาการด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศของสถานศึกษาในสังกัดอาชีวศึกษาจังหวัดอุดรธานี” โดยมี รศ.สุวรรณา สมบุญสุข เป็นประธานที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

ดังนั้น เพื่อให้งานวิจัยดังกล่าวบรรลุวัตถุประสงค์ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี จึงใคร่ขออนุญาตให้บุคลากรของท่านตอบแบบสอบถามในครั้ง นี้ และผลการวิจัยดังกล่าวเป็นการรายงานในภาพรวม ซึ่งไม่มีผลต่อบุคลากรแต่อย่างใด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(รองศาสตราจารย์สุวรรณา สมบุญสุข)

รองคณบดีฝ่ายบริหาร

ปฏิบัติราชการแทน

คณบดีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
สาขาวิชาคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ
โทรศัพท์/โทรสาร : 0-2470-8500

ที่ ศท 5804/336



คณะกรรมการอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
126 ถนนประชาธิปไตย แขวงบางมด
เขตทุ่งครุ กรุงเทพฯ 10140

25 กรกฎาคม 2554

เรื่อง ขออนุญาตเก็บข้อมูลเพื่อการวิจัย
เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพบ้านผือ
สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบสอบถาม

ด้วย นายโกวิท เหล่าโยธี นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี มีความประสงค์ทำวิจัย เรื่อง “ความพร้อมของครูต่อการพัฒนาการเรียนรู้แบบบูรณาการด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศของสถานศึกษาในสังกัดอาชีวศึกษาจังหวัดอุดรธานี” โดยมี รศ.สุวรรณา สมบุญสุขใจ เป็นประธานที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

ดังนั้น เพื่อให้งานวิจัยดังกล่าวบรรลุวัตถุประสงค์ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี จึงใคร่ขออนุญาตให้บุคลากรของท่านตอบแบบสอบถามในครั้งนี้อย่างเป็นอิสระ และผลการวิจัยดังกล่าวเป็นการรายงานในภาพรวม ซึ่งไม่มีผลต่อบุคลากรแต่อย่างใด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(รองศาสตราจารย์สุวรรณา สมบุญสุขใจ)

รองคณบดีฝ่ายบริหาร

ปฏิบัติราชการแทน

คณบดีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี



คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
สาขาวิชาคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ
โทรศัพท์/โทรสาร : 0-2470-8500



ที่ ศธ ๐๘๓๑.๐๘/ฎ.๐๕๕๐

วิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี
ถ.อำเภอ ต.หมากแข้ง
อ.เมือง จ.อุดรธานี ๔๑๐๐๐

๒๕ กรกฎาคม ๒๕๕๔

เรื่อง ขออนุญาตเก็บข้อมูลเพื่อการวิจัย

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยสังกัดอาชีวศึกษาศึกษา จังหวัดอุดรธานี

สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบสอบถาม

ด้วยนายโกวิทย์ เหล่าโยธี ตำแหน่งครู สังกัดวิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี กำลังศึกษาในระดับบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี เป็นนักศึกษาที่ได้รับทุน SP2 ของสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา มีความประสงค์จะทำวิจัยเรื่อง “ความพร้อมของครูต่อการพัฒนาการเรียนรู้แบบบูรณาการ ด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศ ของสถานศึกษาในสังกัดอาชีวศึกษา จังหวัดอุดรธานี”

ดังนั้น เพื่อให้งานวิจัยดังกล่าวบรรลุวัตถุประสงค์จึงใคร่ขออนุญาต ให้บุคลากรของท่านตอบแบบสอบถามในครั้งนี และผลงานวิจัยดังกล่าวเป็นการรายงานในภาพรวมซึ่งไม่มีผลต่อบุคลากรแต่อย่างใด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(ดร.สรรเพชร นุศรีอิน)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี

โทร ๐๔๒-๒๒๑๑๗๐

โทรสาร ๐๔๒-๒๔๑๙๑๑

E-mail uptech@thaimail.com

ระบบงานสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ udonthani ๐๘

๒๕
๒๕
๒๕

ที่ ศธ ๐๘๓๑.๐๘/ว.๐๕๕๐



วิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี
ถ.อำเภอ ต.หมากแข้ง
อ.เมือง จ. อุดรธานี ๕๑๐๐๐

๒๕ กรกฎาคม ๒๕๕๔

เรื่อง ขออนุญาตเก็บข้อมูลเพื่อการวิจัย
เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี
สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบสอบถาม

ด้วยนายโกวิท เหล่าโยธี ตำแหน่งครู สังกัดวิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี กำลังศึกษาในระดับบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี เป็นนักศึกษาที่ได้รับทุน SP2 ของสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา มีความประสงค์จะทำวิจัยเรื่อง “ความพร้อมของครูต่อการพัฒนาการเรียนรู้แบบบูรณาการ ด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศ ของสถานศึกษาในสังกัดอาชีวศึกษา จังหวัดอุดรธานี”

ดังนั้น เพื่อให้งานวิจัยดังกล่าวบรรลุวัตถุประสงค์จึงใคร่ขออนุญาต ให้บุคลากรของท่านตอบแบบสอบถามในครั้งนี และผลงานวิจัยดังกล่าวเป็นการรายงานในภาพรวมซึ่งไม่มีผลต่อบุคลากรแต่อย่างใด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(ดร.สรรเพชร นุศรีอิน)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี

โทร ๐๔๒-๒๒๑๑๗๐

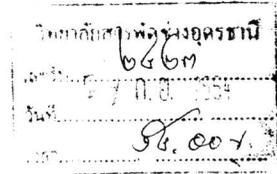
โทรสาร ๐๔๒-๒๔๑๘๑๑

E-mail uptech@thaimail.com

ระบบงานสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ udonthani ๐๘



ที่ ศธ ๐๖๓๑.๐๓/๑๐๒๕



วิทยาลัยเทคนิคอุดรธานี
เลขที่ ๓ ถนนวัฒนาณรงค์
อ.เมือง จ.อุดรธานี ๔๑๐๐๐

กัณยายน ๒๕๕๔

เรื่อง ตอบแบบสอบถามข้อมูลเพื่อการวิจัย

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี

อ้างถึงหนังสือ ที่ ศธ ๐๘๓๑.๐๘/๑๕๐๐ ลงวันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๕๔

ตามหนังสือที่อ้างถึง นายโกวิทย์ เหล่าโยธี ตำแหน่งครู สังกัดวิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี กำลังศึกษาในระดับบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ได้ส่งแบบสอบถามข้อมูลเพื่อการวิจัย เรื่อง "ความพร้อมของครูต่อการพัฒนาการเรียนรู้แบบบูรณาการ ด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศ ของสถานศึกษาในสังกัดอาชีวศึกษา จังหวัดอุดรธานี" นั้น

บัดนี้ วิทยาลัยเทคนิคอุดรธานี ได้ตอบแบบสอบถามเป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอจัดส่งแบบสอบถามคืนมายังนายโกวิทย์ เหล่าโยธี วิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

นายโกวิทย์ เหล่าโยธี
๒๕.๑๑.๒๕๕๔
๐. ๐๐๐๐

ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี
นายโกวิทย์ เหล่าโยธี

ขอแสดงความนับถือ

นายธนภณ สร้อยน้ำ

นายธนภณ สร้อยน้ำ
๒๕.๑๑.๒๕๕๔

(นายธนภณ สร้อยน้ำ)

รองผู้อำนวยการรักษาการในตำแหน่ง
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคอุดรธานี

๐. ๐๐๐๐
๒๕.๑๑.๒๕๕๔



วิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี
เลขที่ ๒๗๑๒
อ.เมือง จ.อุดรธานี ๔๑๐๐๑
วันที่ ๑๕.๑๐.๕๔

ที่ ศธ ๐๖๓๑.๐๕/๗๐๒

วิทยาลัยอาชีวศึกษาอุดรธานี
อ.เมือง จ.อุดรธานี ๔๑๐๐๐

๕ สิงหาคม ๒๕๕๔

เรื่อง ส่งแบบสอบถาม

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี

อ้างถึง หนังสือที่ ศธ ๐๘๓๑.๐๘/ว.๐๕๐๐ ลงวันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๕๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบสอบถาม จำนวน ๔๐ ชุด

ด้วยนายโกวิท เหล่าโยธี ตำแหน่งครู สังกัดวิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี กำลังศึกษาในระดับบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี มีความประสงค์จะทำวิจัยเรื่อง "ความพร้อมของครูต่อการพัฒนาการเรียนรู้แบบบูรณาการ ด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศของสถานศึกษาในสังกัดอาชีวศึกษา จังหวัดอุดรธานี" ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

บัดนี้วิทยาลัยฯ ได้ตอบแบบสอบถามเรียบร้อยแล้ว เอกสารดังแนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ในนาม ผู้อำนวยการ
นายโกวิท เหล่าโยธี
[Signature]

ขอแสดงความนับถือ

[Signature]

(นางดวงสมร สุนทร)

รองผู้อำนวยการ รักษาการในตำแหน่ง
ผู้อำนวยการวิทยาลัยอาชีวศึกษาอุดรธานี

การแจ้งเรื่องผู้ศึกษา
 การตอบ
 การแจ้งบุคลากรที่เกี่ยวข้อง
[Signature]

ในนาม ผู้อำนวยการ
นายโกวิท เหล่าโยธี
[Signature]

งานวิจัย พัฒนานวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์

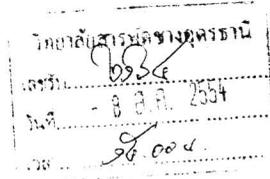
ฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ

โทร ๐-๔๒๒๔-๖๖๕๐ ต่อ ๑๐๖ โทรสาร ๐-๔๒๒๔-๓๒๓๖

E-mail : udvc@hotmail.com

[Signature]

ที่ ศธ ๐๖๓๑.๐๔/ ๘๐๘



วิทยาลัยเทคนิคกาญจนาภิเษกอุดรธานี
ถนนอุดร - ขอนแก่น ตำบลหนองไผ่
อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี ๔๑๓๓๐

๒๙ กรกฎาคม ๒๕๕๔

เรื่อง ตอบแบบสอบถาม

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี

อ้างถึง หนังสือที่ ศธ.๐๘๓๑.๐๘/ว.๐๕๐๐

ลงวันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๕๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบสอบถาม

จำนวน ๒๒ ฉบับ

ตามหนังสือที่อ้างถึง วิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี ได้ขออนุญาตให้บุคลากร วิทยาลัยเทคนิค
กาญจนาภิเษกอุดรธานี ตอบแบบสอบถาม เรื่อง “ความพร้อมของครูต่อการพัฒนาการเรียนรูแบบบูรณาการ
ด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศ ของสถานศึกษาในสังกัดอาชีวศึกษา จังหวัดอุดรธานี” ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

ในการนี้ วิทยาลัยเทคนิคกาญจนาภิเษกอุดรธานี ได้ตอบแบบสอบถามดังกล่าวเป็นที่เรียบร้อย
แล้ว ดังสิ่งที่ส่งมาด้วยพร้อมนี้ จึงขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายเฉลิม ชุมภูนท์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคกาญจนาภิเษกอุดรธานี

ลงนามโดย ผู้อำนวยการวิทยาลัย
 ลงนามโดย ผู้อำนวยการวิทยาลัย
 ลงนามโดย ผู้อำนวยการวิทยาลัย

ฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ

งานวิจัย พัฒนานวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์

โทร ๐-๔๒๒๙-๕๒๕๔, ๐-๔๒๒๐-๗๖๗๙ ต่อ ๒๔๘

โทรสาร ๐-๔๒๒๙-๕๒๕๔, ๐-๔๒๒๐-๗๖๗๙ ต่อ ๑๑๖

<http://www.kutcudon.ac.th> E-mail:Kutcudon@gmail.com

ที่ ศธ ๐๖๓๑.๐๖ ๖๒๕๕



วิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี
เลขที่ ๒๐๕๖
วันที่ - 5 มิ.ย. 2554
ร.ด. ๑๕.๓๔๔

วิทยาลัยบริหารธุรกิจและการท่องเที่ยวอุดรธานี
เลขที่ ๘๘ หมู่ ๑๔ บ้านโลกน้อย ตำบลเชียงหวาง
อำเภอเพ็ญ จังหวัดอุดรธานี

๗ สิงหาคม ๒๕๕๔

เรื่อง ตอบรับการเก็บข้อมูลเพื่อการวิจัย

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี

อ้างถึง หนังสือวิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี ที่ ศธ ๐๘๓๑.๐๘ ๖.๐๕๐๐ ลงวันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๕๔
ตามหนังสือที่อ้างถึงวิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี ได้จัดส่งแบบประเมินผลเพื่อการวิจัยของ
นายโกวิท เหล่าโฮธิ ตำแหน่งครู สังกัดวิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี

บัดนี้วิทยาลัยบริหารธุรกิจและการท่องเที่ยวอุดรธานี ได้ทำการประเมินผลดังกล่าวเป็นที่
เรียบร้อยแล้วและหวังว่าท่านคงได้ประโยชน์ในครั้งนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ
ผอ. รศ.ดร. นพ. ใฝ่ใจ
ผอ. ใฝ่ใจ
๘ มิ.ย. ๕๔

ขอแสดงความนับถือ

ศ.ดร. นพ. ใฝ่ใจ
 ดร. นพ. ใฝ่ใจ
 อ. นพ. ใฝ่ใจ

(นายผ่องชัย ไทยหอม)

รองผู้อำนวยการ รักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการวิทยาลัยบริหารธุรกิจและการท่องเที่ยวอุดรธานี

ผอ.ดร. นพ. ใฝ่ใจ
๕ มิ.ย. ๕๔

ฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ
โทรศัพท์ ๐๔๒-๒๕๑๔๐๖-๗
โทรสาร ๐๔๒-๒๕๑๔๐๖
E-mail : Udonchai@windowslive.com
ตู้ ปณ. ๒๓๔ ปณจ.อุดรธานี ๔๑๐๐๐



ที่ ศธ ๐๖๓๑.๐๘/ว.๔๖๓

 วิทยาลัยการอาชีพกุมภวาปี อุดรธานี
 ถนนมิตรภาพ (อุดร - ขอนแก่น)
 อำเภอกุมภวาปี จังหวัดอุดรธานี ๔๑๓๗๐

 วิทยาลัยการอาชีพกุมภวาปี
 เลขที่ ๐๖๓๑
 โทร. - ๐ ๔๒ ๒๖ ๒๕๕๔
 โทร. ๐๔๒ ๓๐ ๖

๒๙ กรกฎาคม ๒๕๕๔

เรื่อง ตอบแบบสอบถามเพื่อการวิจัย

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพอุดรธานี

อ้างถึง หนังสือวิทยาลัยการอาชีพอุดรธานี ที่ ศธ.๐๘๓๑.๐๘/ว.๐๕๐๐ ลงวันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๕๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบสอบถามเพื่อการวิจัย จำนวน ๒๒ ชุด

ตามหนังสือที่อ้างถึง วิทยาลัยการอาชีพอุดรธานี โดยนายโกวิทย์ เหล่าโยธีย์ ตำแหน่งครู ได้ทำวิจัยเรื่อง “ความร่วมมือของครูต่อการพัฒนาการเรียนรู้แบบบูรณาการ ด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศ ของ สถานศึกษาในสังกัดอาชีวศึกษา จังหวัดอุดรธานี” เพื่อศึกษาต่อระดับบัณฑิตศึกษา สาขาคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี จึงขอความอนุเคราะห์ให้สถานศึกษากรอกข้อมูลดังกล่าว ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

วิทยาลัยการอาชีพกุมภวาปี ได้ดำเนินการกรอกแบบสอบถามเพื่อการวิจัยเป็นที่เรียบร้อยแล้ว พร้อมหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

เรียน ผู้อำนวยการ

 วิทยาลัยการอาชีพอุดรธานี
 อ. กุมภวาปี ม.บ. ๑๓
 ม.บ. ๑๓ (อ. ๑๓)
 ๓ ๑๓ ๑๓

ขอแสดงความนับถือ

 (นายโปร่งวิทย์ ลิ่มตระกูล)
 ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพกุมภวาปี

-
- ควรเก็บรักษาผู้กรอกแบบสอบถาม
-
-
- ควรส่ง
-
-
- ควรแจ้งบุคลากรในสังกัด

งานวิจัย พัฒนา นวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์

ฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ

โทร. ๐-๔๒๒๐-๐๕๗๗ ต่อ ๒๙

โทรสาร. ๐-๔๒๒๐-๐๕๗๗ ต่อ ๗

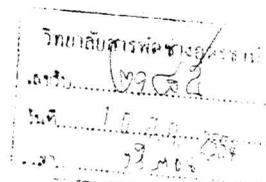
Website : www.kwicec.ac.thE-mail : kwicec.ac.th@hotmail.com

เรียน ผู้อำนวยการ

 วิทยาลัยการอาชีพ
 ถนนมิตรภาพ ม.บ. ๑๓ (อ. ๑๓)

๓ ๑๓ ๑๓

 ๐. ๓
 ๓. ๓
 ๓. ๑๓



ที่ ศธ ๐๖๓๓.๐๗/๑๐๐๑

วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีอุดรธานี
อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี ๔๑๐๐๐

๘ สิงหาคม ๒๕๕๔

เรื่อง ส่งคืนแบบสอบถาม

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี

อ้างถึง หนังสือ ที่ ศธ ๐๖๓๓.๐๘/ว ๐๕๐๐ ลงวันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๕๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบสอบถาม

ตามหนังสือที่อ้างถึง วิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี ได้ขอความร่วมมือในการตอบแบบสอบถามผลงานวิจัยเรื่อง "ความพร้อมของครูต่อการพัฒนาการเรียนรู้แบบบูรณาการด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศของสถานศึกษาในสังกัดอาชีวศึกษา จังหวัดอุดรธานี" ของ นายโกวิทย์ เหล่าโยธี ตำแหน่ง ครู ซึ่งกำลังศึกษาในระดับบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ดังความละเอียดทราบแล้วนั้น

วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีอุดรธานี ได้ดำเนินการตอบแบบสอบถามฯ เสร็จเรียบร้อยแล้ว
ดังแบบสอบถามที่แนบมาพร้อมนี้

ผู้เรียนมาเพื่อโปรดทราบ
จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ
นายพรวิเศษ ๐๑๖๖
๑๐ ส.ค. ๕๔

ขอแสดงความนับถือ

นางสาว อรุณศิริ วัฒนกุล
 ความลับ
๑๑ ส.ค. ๕๔

(นายสุรพล อรุณศิริกุล)

รองผู้อำนวยการ รักษาการในตำแหน่ง
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีอุดรธานี

นายพรวิเศษ ๐๑๖๖
๑๐ ส.ค. ๕๔

ฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ

โทรศัพท์/โทรสาร ๐๔๒-๒๒๖-๖๑๐๓-๔

เว็บไซต์ www.udcat.ac.th

E-mail : kasetudon@hotmail.com

สารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ udonthanio๔

๑. จ.ก.ม
๒. อ.ก.ม
๑๑ ส.ค. ๕๔



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ วิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี

ที่.....

วันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๕๔

เรื่อง ขออนุญาตเก็บข้อมูล เพื่องานวิจัย

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี

ด้วยข้าพเจ้า นายโกวิทย์ เหล่าโยธี ตำแหน่งครู สังกัดวิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี กำลังศึกษาในระดับบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี เป็นนักศึกษาที่ได้รับทุน SP2 ของสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา มีความประสงค์จะทำวิจัยเรื่อง “ความพร้อมของครูต่อการพัฒนาการเรียนรู้แบบบูรณาการ ด้วยเทคโนโลยีของสถานศึกษาในสังกัดอาชีวศึกษา จังหวัดอุดรธานี”

ดังนั้น เพื่อให้งานวิจัยดังกล่าวบรรลุวัตถุประสงค์จึงใคร่ขออนุญาต ให้บุคลากรของท่านตอบแบบสอบถามในครั้งนี และผลงานวิจัยดังกล่าวเป็นการรายงานในภาพรวมซึ่งไม่มีผลต่อบุคลากรแต่อย่างใด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นายโกวิทย์ เหล่าโยธี)

ผู้วิจัย

รับ ๒๐

นิตยา

๒๕ กค ๕๔

๐๗๓
นิตยา



ที่ ศธ ๐๖๓๑.๑๑ / ๐๖๓๑

วิทยาลัยการอาชีพหนองหาน
๕๗๒ หมู่ ๖ ต. หนองหาน
อ. หนองหาน จ. อุดรธานี ๔๑๑๓๐

๒๘ กรกฎาคม ๒๕๕๔

เรื่อง ส่งแบบสอบถามเพื่อการวิจัย

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี

อ้างถึง หนังสือวิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี ที่ ศธ ๐๘๓๑.๐๘/ว.๐๕๐๐ ลงวันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๕๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบสอบถาม

ตามหนังสือที่อ้างถึง วิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี โดยนายโกวิทย์ เหล่าโยธิต์ ตำแหน่ง ครู กำลังศึกษาในระดับบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี มีความประสงค์จะทำวิจัยเรื่อง “ความพร้อมของครู ต่อการพัฒนาการเรียนรู้แบบบูรณาการ ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ของสถานศึกษาในสังกัดอาชีวศึกษา จังหวัดอุดรธานี” ความละเอียดทราบแล้วนั้น

บัดนี้ วิทยาลัยการอาชีพหนองหาน ได้ดำเนินการเสร็จสิ้นแล้ว จึงได้ส่งแบบสอบถามดังกล่าวมายังท่าน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายสุรเดช สมศรีโย)

รองผู้อำนวยการ รักษาการในตำแหน่ง
ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพหนองหาน

งานวิจัย พัฒนา นวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์
ฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ
โทรศัพท์ ๐-๔๒๒๖-๑๒๘๘ ต่อ ๑๑๓
โทรสาร ๐-๔๒๒๖-๑๒๘๘
Web site:www.nonghan.ac.th
e-mail:nonghan_edu@hotmail.com

ประวัติผู้วิจัย

ชื่อ-สกุล	นายโกวิทย์ เหล่าโยธี
วัน เดือน ปีเกิด	18 พฤษภาคม 2509
ประวัติการศึกษา	
ระดับมัธยมศึกษา	มัธยมศึกษาตอนต้น โรงเรียนสุรวิทยาคาร พ.ศ. 2525
ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ	แผนกอิเล็กทรอนิกส์ วิทยาลัยเทคนิคสุรินทร์ พ.ศ. 2528
ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง	แผนกอิเล็กทรอนิกส์ โรงเรียนเทคโนโลยีภาคตะวันออกเฉียงเหนือ พ.ศ. 2530
ระดับปริญญาตรี	วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม สถาบันราชภัฏอุดรธานี พ.ศ. 2538
ระดับปริญญาโท	ครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต สาขาวิชาคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี พ.ศ. 2554
ประวัติการทำงาน	ครูชำนาญการ วิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี พ.ศ. 2549 - ปัจจุบัน

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

ข้อตกลงว่าด้วยการโอนสิทธิ์ในทรัพย์สินทางปัญญาของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา

วันที่ 15 ตุลาคม 2554

ข้าพเจ้า นายโกวิท เหล่าโยธี รหัสประจำตัว 53480431 เป็นนักศึกษาของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี หลักสูตรปริญญาครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต สาขาวิชาคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี อยู่บ้านเลขที่ 59/236 หมู่ 8 ตำบลหนองบัว อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี ขอโอนลิขสิทธิ์ ในวิทยานิพนธ์ให้ไว้กับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี โดยมี รศ.ดร.สิทธิชัย แก้วเกื้อกุล ตำแหน่งคณบดี คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม และเทคโนโลยี เป็นผู้รับโอนลิขสิทธิ์ และมีข้อตกลงดังนี้

1. ข้าพเจ้าได้จัดทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง ความพร้อมของครูต่อการพัฒนาการเรียนรู้แบบบูรณาการด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศของสถานศึกษาในสังกัดอาชีวศึกษาจังหวัดอุดรธานี ซึ่งอยู่ในความควบคุมของ รศ.สุวรรณ สมบุญสุข และดร.ผ่องศรี เวสาร์ช ตามมาตรา 14 แห่ง พ.ร.บ. ลิขสิทธิ์ พ.ศ. 2537 และถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

2. ข้าพเจ้าตกลง โอนลิขสิทธิ์จากผลงานทั้งหมดที่เกิดขึ้น จากการสร้างสรรค์ของข้าพเจ้า ในวิทยานิพนธ์ให้กับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ตลอดอายุแห่งการคุ้มครองลิขสิทธิ์ ตามมาตรา 23 แห่งพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ พ.ศ. 2537 ตั้งแต่วันที่ได้รับอนุมัติโครงร่างวิทยานิพนธ์จากมหาวิทยาลัย

3. ในกรณีที่ข้าพเจ้าประสงค์จะนำวิทยานิพนธ์ไปใช้ในการเผยแพร่ในสื่อใด ๆ ก็ตาม ข้าพเจ้าจะต้องระบุว่าวิทยานิพนธ์เป็นผลงานของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรีทุก ๆ ครั้งที่มีการเผยแพร่

4. ในกรณีที่ข้าพเจ้าประสงค์จะนำวิทยานิพนธ์ไปเผยแพร่หรืออนุญาตให้ผู้อื่นทำซ้ำ หรือดัดแปลง หรือเผยแพร่ต่อสาธารณชนหรือกระทำการอื่นใด ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ พ.ศ. 2537 โดยมีค่าตอบแทนในเชิงธุรกิจ ข้าพเจ้าจะกระทำได้เมื่อได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรีก่อน

5. ในกรณีที่ข้าพเจ้าประสงค์จะนำข้อมูลจากวิทยานิพนธ์ไปประดิษฐ์หรือพัฒนาต่อยอดเป็นสิ่งประดิษฐ์หรืองานทรัพย์สินทางปัญญา ภายในระยะเวลาสิบ (10) ปีนับจากวันลงนามในข้อตกลงฉบับนี้ ข้าพเจ้าจะกระทำได้เมื่อได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรีมีสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญานั้น พร้อมกับได้รับชำระค่าตอบแทนการอนุญาตให้ใช้สิทธิดังกล่าว รวมถึงการจัดสรรผลประโยชน์

อันพึงเกิดขึ้นจากส่วนใดส่วนหนึ่งหรือทั้งหมดของวิทยานิพนธ์ในอนาคต โดยให้เป็นไปตามระเบียบ
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ว่าด้วยการบริหารผลประโยชน์อันเกิดจากทรัพย์สินทาง
ปัญญา พ.ศ. 2538

6. ในกรณีที่มิมีผลประโยชน์เกิดขึ้นจากวิทยานิพนธ์หรืองานทรัพย์สินทางปัญญาอื่นที่ข้าพเจ้า
ทำขึ้น โดยมีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรีเป็นเจ้าของ ข้าพเจ้าจะมีสิทธิได้รับการ
จัดสรรผลประโยชน์อันเกิดจากทรัพย์สินทางปัญญาดังกล่าวตามอัตราที่กำหนดไว้ในระเบียบสถาบัน
เทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ว่าด้วยการบริหารผลประโยชน์อันเกิดจากทรัพย์สินทางปัญญา พ.ศ.
2538

ลงชื่อ.....ผู้โอนลิขสิทธิ์
(นายโกวิท เหล่าโยธ)

ลงชื่อ.....ผู้รับโอนลิขสิทธิ์
(รศ.ดร.สิทธิชัย แก้วเกื้อกุล)

ลงชื่อ.....พยาน
(รศ.สุวรรณ สมบุญสุข)

ลงชื่อ.....พยาน
(นางอรุณา เพ็ชรอุไร)



