

### ภาคผนวก ก.

- รายนามผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบแบบสอบถาม
- หนังสือขออนุญาตเข้าสัมภาษณ์
- แบบสัมภาษณ์ที่ใช้ในการวิจัย

### รายนามผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบแบบสอบถาม

รายชื่อ	หน่วยงาน
1. รศ. ดร. มนต์ชัย เทียนทอง	คณบดีคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
2. ผศ. ดร. วัชรวิภา เล่าเรียนดี	ภาควิชาหลักสูตรและการสอน คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร
3. ผศ. ดร. จินตนา สุขจรรย์	ภาควิชาหลักสูตรและการสอน คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
4. ดร.ศานิต วิเศษสุข	ภาควิชาหลักสูตรและการสอน คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏหมู่บ้านจอมบึง
5. อ.ธวัฒน์ชัย ศิลงค์ปะชา	ประธานโปรแกรมวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
6. ดร.วิชา จิมพลี	โปรแกรมวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต
7. ผศ. ดร. รัฐกรณ์ กิดการ	โปรแกรมวิชาเทคโนโลยีการศึกษา คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา
8. ดร.ประยุทธ์ ไทยธานี	โปรแกรมวิชาจิตวิทยา คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา
9. ผศ.ศานนท์ เจริญฉาย	โปรแกรมวิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา คณะวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม
10. ผศ.วีระชัย คอนจ่อหอ	โปรแกรมวิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา คณะวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี
11. ดร.ณรงค์เดช รัตนานนท์เถียร	โปรแกรมวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏกาญจนบุรี
12. ผศ.สมชัย แก้วศิริรัตน์	ประธานโปรแกรมวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏหมู่บ้านจอมบึง
13. ผศ. คาราวรรณ ญาณะนันท์	ประธานโปรแกรมวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏหมู่บ้านจอมบึง



ที่ ศธ 5804/166

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี  
126 ประชาอุทิศ เขตทุ่งครุ กรุงเทพฯ 10140

8 มีนาคม 2553

เรื่อง ขออนุญาตเข้าสัมภาษณ์อาจารย์เพื่อพัฒนาเครื่องมือการวิจัย  
เรียน คณบดีคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

ด้วย นายสุดจิต หมั่นตะคุ นักศึกษาหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชานวัตกรรมการเรียนรู้ทางเทคโนโลยี คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี อยู่ในระหว่างการทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง "การพัฒนารูปแบบการฝึกทักษะการคิดวิเคราะห์ สำหรับการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ ของนักศึกษาสาขาวิชาคอมพิวเตอร์" โดยมี รศ.ดร.ไพบุลย์ เกียรติโกมล เป็นประธานที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ในการนี้คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี ได้พิจารณาแล้วเห็นว่า รองศาสตราจารย์ ดร.มนต์ชัย เทียนทอง อาจารย์ในสังกัดของท่านเป็นผู้มีความรู้ ความสามารถ และประสบการณ์ด้านการสอนเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ จึงเรียนขออนุญาตจากท่านในการเข้าไปสัมภาษณ์เพื่อเก็บข้อมูลในการพัฒนาเครื่องมือการวิจัยดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุญาต ซึ่งทางคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ขอขอบพระคุณในความอนุเคราะห์เป็นอย่างสูง

ขอแสดงความนับถือ

(รศ.ดร.ศักดิ์ กองสุวรรณ)

คณบดีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

งานบัณฑิตศึกษา

โทร. 0-2470-8510 โทรสาร 0-2427-8886

ติดต่อนักศึกษา 081-8578137



ที่ ศธ 5804/166

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี  
126 ประชาอุทิศ เขตทุ่งครุ กรุงเทพฯ 10140

8 มีนาคม 2553

เรื่อง ขออนุญาตเข้าสัมภาษณ์อาจารย์เพื่อพัฒนาเครื่องมือการวิจัย  
เรียน คณบดีคณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

ด้วย นายสุดจิต หมั่นตะคุ นักศึกษาหลักสูตรปริญญาตรีบัณฑิต สาขาวิชานวัตกรรมการเรียนรู้ทางเทคโนโลยี คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี อยู่ในระหว่างการทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง "การพัฒนารูปแบบการฝึกทักษะการคิดวิเคราะห์ สำหรับการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ ของนักศึกษาสาขาวิชาคอมพิวเตอร์" โดยมี รศ.ดร.ไพบูลย์ เกียรติโกมล เป็นประธานที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ในการนี้คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี ได้พิจารณาแล้วเห็นว่า ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิชรา เล่าเรียนดี อาจารย์ในสังกัดของท่านเป็นผู้มีความรู้ ความสามารถ และประสบการณ์ด้านการสอนเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ จึงเรียนขออนุญาตจากท่านในการเข้าไปสัมภาษณ์เพื่อเก็บข้อมูลในการพัฒนาเครื่องมือการวิจัยดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุญาต ซึ่งทางคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ขอขอบพระคุณในความอนุเคราะห์เป็นอย่างสูง

ขอแสดงความนับถือ

(รศ.ดร.ศักดิ์ กองสุวรรณ)

คณบดีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

งานบัณฑิตศึกษา

โทร. 0-2470-8510 โทรสาร 0-2427-8886

ติดต่อนักศึกษา 081-8578137



ที่ ศธ 5804/166

คณะกรรมการอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี  
126 ประชาอุทิศ เขตทุ่งครุ กรุงเทพฯ 10140

8 มีนาคม 2553

เรื่อง ขออนุญาตเข้าสัมภาษณ์อาจารย์เพื่อพัฒนาเครื่องมือการวิจัย  
เรียน คณบดีคณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ด้วย นายสุจิต หมั่นตะคุ นักศึกษาหลักสูตรปริญญาตรีบัณฑิต สาขาวิชาบัณฑิตกรรมการเรียนรู้ทางเทคโนโลยี คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี อยู่ในระหว่างการทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง "การพัฒนารูปแบบการฝึกทักษะการคิดวิเคราะห์ สำหรับการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ ของนักศึกษาสาขาวิชาคอมพิวเตอร์" โดยมี รศ.ดร.ไพบูลย์ เกียรติโกมล เป็นประธานที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ในการนี้คณะกรรมการอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี ได้พิจารณาแล้วเห็นว่า ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จินตนา สุจจันันท์ อาจารย์ในสังกัดของท่านเป็นผู้มีความรู้ ความสามารถ และประสบการณ์ด้านการสอนเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ จึงเรียนขออนุญาตจากท่านในการเข้าไปสัมภาษณ์เพื่อเก็บข้อมูลในการพัฒนาเครื่องมือการวิจัยดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุญาต ซึ่งทางคณะกรรมการอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ขอขอบพระคุณในความอนุเคราะห์เป็นอย่างสูง

ขอแสดงความนับถือ

(รศ.ดร.ศักดิ์ กองสุวรรณ)

คณบดีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

งานบัณฑิตศึกษา

โทร. 0-2470-8510 โทรสาร 0-2427-8886

ติดต่อนักศึกษา 081-8578137



ที่ ศธ 5804/166

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี  
126 ประชาอุทิศ เขตทุ่งครุ กรุงเทพฯ 10140

8 มีนาคม 2553

เรื่อง ขออนุญาตเข้าสัมภาษณ์อาจารย์เพื่อพัฒนาเครื่องมือการวิจัย  
เรียน อธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏหมู่บ้านจอมบึง

ด้วย นายสุจิต หมั่นตะคุ นักศึกษาหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวัตกรรมการเรียนรู้ทางเทคโนโลยี คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี อยู่ในระหว่างการทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง "การพัฒนารูปแบบการฝึกทักษะการคิดวิเคราะห์ สำหรับการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ ของนักศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาวิชาคอมพิวเตอร์" โดยมี รศ.ดร.ไพฑูริย์ เกียรติโกมล เป็นประธานที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ในการนี้คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี ได้พิจารณาแล้วเห็นว่า ดร.ศานิต วิเศษสุข อาจารย์ในสังกัดของท่านเป็นผู้มีความรู้ ความสามารถ และประสบการณ์ด้านการสอนเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ จึงเรียนขออนุญาตจากท่านในการเข้าไปสัมภาษณ์เพื่อเก็บข้อมูลในการพัฒนาเครื่องมือการวิจัยดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุญาต ซึ่งทางคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ขอขอบพระคุณในความอนุเคราะห์เป็นอย่างสูง

ขอแสดงความนับถือ

(รศ.ดร.ศักดิ์ กองสุวรรณ)

คณบดีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

งานบัณฑิตศึกษา

โทร. 0-2470-8510 โทรสาร 0-2427-8886

ติดต่อนักศึกษา 081-8578137



ที่ ศธ 5804/428

คณะกรรมการอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี  
126 ประชาอุทิศ เขตทุ่งครุ กรุงเทพฯ 10140

24 สิงหาคม 2552

เรื่อง ขออนุญาตเข้าสัมภาษณ์อาจารย์เพื่อพัฒนาเครื่องมือการวิจัย  
เรียน อธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

ด้วย นายสุจิต หมั่นตะคุ นักศึกษาหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชานวัตกรรมการเรียนรู้ทางเทคโนโลยี คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี อยู่ในระหว่างการทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง "การพัฒนารูปแบบการฝึกทักษะการคิดวิเคราะห์ สำหรับการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ ของนักศึกษาสาขาวิชาคอมพิวเตอร์" โดยมี รศ.ดร.ไพบุลย์ เกียรติโกมล เป็นประธานที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ในการนี้คณะกรรมการอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี ได้พิจารณาแล้วเห็นว่า อาจารย์ธวัชฉนิชัย ศิลังค์ประชา อาจารย์ในสังกัดของท่านเป็นผู้มีความรู้ ความสามารถ และประสบการณ์ด้านการสอนเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ จึงเรียนขออนุญาตจากท่านในการเข้าไปสัมภาษณ์ เพื่อเก็บข้อมูลในการพัฒนาเครื่องมือการวิจัยดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุญาต ซึ่งทางคณะกรรมการอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ขอขอบพระคุณในความอนุเคราะห์เป็นอย่างสูง

ขอแสดงความนับถือ

(รศ.ดร.คักดี กองสุวรรณ)

คณบดีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

งานบัณฑิตศึกษา

โทร. 0-2470-8510 โทรสาร 0-2427-8886

ติดต่อนักศึกษา 081-8578137



ที่ ศธ 5804/428

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี  
126 ประชาอุทิศ เขตทุ่งครุ กรุงเทพฯ 10140

24 สิงหาคม 2552

เรื่อง ขออนุญาตเข้าสัมภาษณ์อาจารย์เพื่อพัฒนาเครื่องมือการวิจัย  
เรียน อธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

ด้วย นายสุจิต หน้มตะคุ นักศึกษาหลักสูตรปริญญาตรีบัณฑิต สาขาวิชาบัณฑิตกรรมกรเรียนรู้ทางเทคโนโลยี คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี อยู่ในระหว่างการทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง "การพัฒนารูปแบบการฝึกทักษะการคิดวิเคราะห์ สำหรับการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ ของนักศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาวิชาคอมพิวเตอร์" โดยมี รศ.ดร.ไพบุลย์ เกียรติโกมล เป็นประธานที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ในกรณีนี้คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี ได้พิจารณาแล้วเห็นว่า ดร.วิชา จิมพลี อาจารย์ในสังกัดของท่านเป็นผู้มีความรู้ ความสามารถ และประสบการณ์ด้านการสอนเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ จึงเรียนขออนุญาตจากท่านในการเข้าไปสัมภาษณ์เพื่อเก็บข้อมูลในการพัฒนาเครื่องมือการวิจัยดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุญาต ซึ่งทางคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ขอขอบพระคุณในความอนุเคราะห์เป็นอย่างสูง

ขอแสดงความนับถือ

(รศ.ดร.คักดิ์ กองสุวรรณ)

คณบดีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

งานบัณฑิตศึกษา

โทร. 0-2470-8510 โทรสาร 0-2427-8886

ติดต่อนักศึกษา 081-8578137



ที่ ศธ 5804/428

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี  
126 ประชาอุทิศ เขตทุ่งครุ กรุงเทพฯ 10140

24 สิงหาคม 2552

เรื่อง ขออนุญาตเข้าสัมภาษณ์อาจารย์เพื่อพัฒนาเครื่องมือการวิจัย  
เรียน อธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

ด้วย นายสุดจิต หมั่นตะคุ นักศึกษาหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชานวัตกรรมการเรียนรู้ทางเทคโนโลยี คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี อยู่ในระหว่างการทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง "การพัฒนารูปแบบการฝึกทักษะการคิดวิเคราะห์ สำหรับการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ ของนักศึกษาสาขาวิชาคอมพิวเตอร์" โดยมี รศ.ดร.ไพบุลย์ เกียรติโกมล เป็นประธานที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ในกรณีนี้คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี ได้พิจารณาแล้วเห็นว่า ผศ.ดร.รัฐกรณ์ คิดการ และ ดร.ประยุทธ์ ไทยธานี อาจารย์ในสังกัดของท่านเป็นผู้มีความรู้ความสามารถ และประสบการณ์ทางด้านกระบวนการสอนและการฝึกทักษะการคิดวิเคราะห์ จึงเรียนขออนุญาตจากท่านในการเข้าไปสัมภาษณ์เพื่อเก็บข้อมูลในการพัฒนาเครื่องมือการวิจัยดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุญาต ซึ่งทางคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ขอขอบพระคุณในความอนุเคราะห์เป็นอย่างสูง

ขอแสดงความนับถือ

(รศ.ดร.คึกดี กองสุวรรณ)

คณบดีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

งานบัณฑิตศึกษา

โทร. 0-2470-8510 โทรสาร 0-2427-8886

ติดต่อนักศึกษา 081-8578137



ที่ ศธ 5804/428

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี  
126 ประชาอุทิศ เขตทุ่งครุ กรุงเทพฯ 10140

24 สิงหาคม 2552

เรื่อง ขออนุญาตเข้าสัมภาษณ์อาจารย์เพื่อพัฒนาเครื่องมือการวิจัย  
เรียน อธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม

ด้วย นายสุจิต หมั่นตะคุ นักศึกษาหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชานวัตกรรมการเรียนรู้ทางเทคโนโลยี คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี อยู่ในระหว่างการทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง "การพัฒนารูปแบบการฝึกทักษะการคิดวิเคราะห์ สำหรับการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ ของนักศึกษาสาขาวิชาคอมพิวเตอร์" โดยมี รศ.ดร.ไพบูลย์ เกียรติโกมล เป็นประธานที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ในการนี้คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี ได้พิจารณาแล้วเห็นว่า ผศ.सानนท์ เจริญฉาย อาจารย์ในสังกัดของท่านเป็นผู้มีความรู้ ความสามารถ และประสบการณ์ด้านการสอนเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ จึงเรียนขออนุญาตจากท่านในการเข้าไปสัมภาษณ์เพื่อเก็บข้อมูลในการพัฒนาเครื่องมือการวิจัยดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุญาต ซึ่งทางคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ขอขอบพระคุณในความอนุเคราะห์เป็นอย่างสูง

ขอแสดงความนับถือ

(รศ.ดร.ศักดิ์ กองสุวรรณ)

คณบดีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

งานบัณฑิตศึกษา

โทร. 0-2470-8510 โทรสาร 0-2427-8886

ติดต่อนักศึกษา 081-8578137



ที่ ศธ 5804/428

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี  
126 ประชาอุทิศ เขตทุ่งครุ กรุงเทพฯ 10140

24 สิงหาคม 2552

เรื่อง ขออนุญาตเข้าสัมภาษณ์อาจารย์เพื่อพัฒนาเครื่องมือการวิจัย  
เรียน อธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

ด้วย นายสุจิต หมั่นตะคุ นักศึกษาหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวัตกรรมการเรียนรู้ทางเทคโนโลยี คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี อยู่ในระหว่างการทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง "การพัฒนารูปแบบการฝึกทักษะการคิดวิเคราะห์ สำหรับการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ ของนักศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาวิชาคอมพิวเตอร์" โดยมี รศ.ดร.ไพบุลย์ เกียรติโกมล เป็นประธานที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ในการนี้คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี ได้พิจารณาแล้วเห็นว่า ผศ. วีระชัย ทองแถม อาจารย์ในสังกัดของท่านเป็นผู้มีความรู้ ความสามารถ และประสบการณ์ด้านการสอนเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ จึงเรียนขออนุญาตจากท่านในการเข้าไปสัมภาษณ์เพื่อเก็บข้อมูลในการพัฒนาเครื่องมือการวิจัยดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุญาต ซึ่งทางคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ขอขอบพระคุณในความอนุเคราะห์เป็นอย่างสูง

ขอแสดงความนับถือ

(รศ.ดร.ศักดิ์ กองสุวรรณ)

คณบดีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

งานบัณฑิตศึกษา

โทร. 0-2470-8510 โทรสาร 0-2427-8886

ติดต่อนักศึกษา 081-8578137



ที่ ศธ 5804/428

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี  
126 ประชาอุทิศ เขตทุ่งครุ กรุงเทพฯ 10140

24 สิงหาคม 2552

เรื่อง ขออนุญาตเข้าสัมภาษณ์อาจารย์เพื่อพัฒนาเครื่องมือการวิจัย  
เรียน อธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏกาญจนบุรี

ด้วย นายสุตจิต หมั่นตะคุ นักศึกษาหลักสูตรปริญญาตรีบัณฑิต สาขาวิชาบัณฑิตกรรมการเรียนรู้ทางเทคโนโลยี คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี อยู่ในระหว่างการทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง "การพัฒนารูปแบบการฝึกทักษะการคิดวิเคราะห์ สำหรับการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ ของนักศึกษาสาขาวิชาคอมพิวเตอร์" โดยมี รศ.ดร.ไพบุลย์ เกียรติโกมล เป็นประธานที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ในการนี้คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี ได้พิจารณาแล้วเห็นว่า รศ.ดร.ไพบุลย์ เกียรติโกมล อาจารย์ในสังกัดของท่านเป็นผู้มีความรู้ ความสามารถ และประสบการณ์ด้านการสอนเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ จึงเรียนขออนุญาตจากท่านในการเข้าไปสัมภาษณ์เพื่อเก็บข้อมูลในการพัฒนาเครื่องมือการวิจัยดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุญาต ซึ่งทางคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ขอขอบพระคุณในความอนุเคราะห์เป็นอย่างสูง

ขอแสดงความนับถือ

(รศ.ดร.ศักดิ์ กองสุวรรณ)

คณบดีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

งานบัณฑิตศึกษา

โทร. 0-2470-8510 โทรสาร 0-2427-8886

ติดต่อนักศึกษา 081-8578137



ที่ ศธ 5804/428

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี  
126 ประชาอุทิศ เขตทุ่งครุ กรุงเทพฯ 10140

24 สิงหาคม 2552

เรื่อง ขออนุญาตเข้าสัมภาษณ์อาจารย์เพื่อพัฒนาเครื่องมือการวิจัย  
เรียน อธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏหมู่บ้านจอมบึง

ด้วย นายสุจิต หนั่นตะคุ นักศึกษาหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชานวัตกรรมการเขียนรู้ทางเทคโนโลยี คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี อยู่ในระหว่างการทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง “การพัฒนารูปแบบการฝึกทักษะการคิดวิเคราะห์ สำหรับการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ ของนักศึกษาสาขาวิชาคอมพิวเตอร์” โดยมี รศ.ดร. ไพบูลย์ เกียรติโกมล เป็นประธานที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ในการนี้คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี ได้พิจารณาแล้วเห็นว่า ผศ.สมชัย แก้วศิริรัตน์ และ ผศ.ดาราวรรณ ญาณะนันท์ อาจารย์ในสังกัดของท่านเป็นผู้มีความรู้ความสามารถ และประสบการณ์ด้านการสอนเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ จึงเรียนขออนุญาตจากท่านในการเข้าไปสัมภาษณ์เพื่อเก็บข้อมูลในการพัฒนาเครื่องมือการวิจัยดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุญาต ซึ่งทางคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ขอขอบพระคุณในความอนุเคราะห์เป็นอย่างสูง

ขอแสดงความนับถือ

(รศ.ดร. ศักดิ์ กองสุวรรณ)

คณบดีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

งานบัณฑิตศึกษา

โทร. 0-2470-8510 โทรสาร 0-2427-8886

ติดต่อนักศึกษา 081-8578137



## แบบสัมภาษณ์

### รูปแบบกระบวนการฝึกทักษะการคิดวิเคราะห์

#### คำชี้แจง

แบบสัมภาษณ์ฉบับนี้เป็นแบบสัมภาษณ์เพื่อพัฒนารูปแบบกระบวนการฝึกทักษะการคิดวิเคราะห์ มีวัตถุประสงค์ในการสอบถามความคิดเห็นของนักการศึกษาด้านต่างๆ เช่นการออกแบบสอน ด้านจิตวิทยา ด้านการวิเคราะห์ ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ตลอดจนข้อเสนอแนะเพื่อเป็นแนวทางในการปรับปรุงให้สมบูรณ์ยิ่งขึ้น

หวังว่าคงได้รับความร่วมมือด้วยดีจากท่าน

ขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

นายสุจิต หมั่นตะคุ

นักศึกษาระดับปริญญาเอก

สาขาวิศวกรรมการเรียนรู้ทางเทคโนโลยี

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

## แบบสัมภาษณ์รูปแบบกระบวนการฝึกทักษะการคิดวิเคราะห์

ชื่อผู้ให้สัมภาษณ์..... ตำแหน่ง.....  
 หน่วยงาน.....

1. ทฤษฎีที่เกี่ยวข้องในการฝึกทักษะ

.....  
 .....  
 .....  
 .....

2. ลักษณะของการคิดวิเคราะห์

.....  
 .....  
 .....  
 .....

3. วิธีฝึกทักษะการคิดวิเคราะห์

.....  
 .....  
 .....  
 .....

4. เนื้อหาที่จำเป็นในการฝึกทักษะการคิดวิเคราะห์

.....  
 .....  
 .....  
 .....

5. เทคนิคหรือกิจกรรมในการฝึกคิดวิเคราะห์

.....  
 .....  
 .....  
 .....

6. ขั้นตอนในการฝึกทักษะการคิดวิเคราะห์

.....  
.....  
.....  
.....

7. ตัวอย่างนวัตกรรมที่พัฒนาการคิด

.....  
.....  
.....  
.....

8. แนวทางการประเมินผลการฝึกทักษะการคิดวิเคราะห์

.....  
.....  
.....  
.....

9. ลักษณะของแบบทดสอบวัดระดับการคิดวิเคราะห์

.....  
.....  
.....  
.....

10. ข้อเสนอแนะอื่นๆ

.....  
.....  
.....  
.....

\*\*\*\*\*