

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

หนังสือขอความอนุเคราะห์ในการตรวจสอบเครื่องมือและเก็บรวบรวมข้อมูล

(สำเนา)

ที่ ศธ 0528.03/0011

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยบูรพา
ต.แสนสุข อ.เมือง จ.ชลบุรี 20131

19 กรกฎาคม 2546

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ในการตรวจสอบความเที่ยงตรงของเครื่องมือเพื่อการวิจัย

เรียน ผศ.ดร.นันทา พลิตวานนท์

สิ่งที่ส่งมาด้วย คำร้องขอวิทยานิพนธ์ และเครื่องมือเพื่อการวิจัย จำนวน 1 ชุด

ด้วยนางสาวศิริธร ศิริสวัสดิ์ นิสิตระดับบัณฑิตศึกษา หลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีทางการศึกษา มหาวิทยาลัยบูรพา ได้รับอนุมัติให้ทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง ปัญหาการสอนวิชาคอมพิวเตอร์ ในสถาบันการอาชีวศึกษา ภาคตะวันออก ในความควบคุมดูแลของ รศ. ดร.ฉลอง ทับศรี ประธานกรรมการ ขณะนี้อยู่ในขั้นตอนการสร้างเครื่องมือเพื่อการวิจัย ในการนี้ บัณฑิตวิทยาลัยได้พิจารณาแล้วเห็นว่าท่านเป็นผู้เชี่ยวชาญในเรื่องดังกล่าวเป็นอย่างดี จึงขอความอนุเคราะห์จากท่านในการตรวจสอบความเที่ยงตรงของเครื่องมือ เพื่อการวิจัยของนิสิตในครั้งนี้ (ติดต่อผู้วิจัยโทร. 0-3883-6110 , 0-9938-2880)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยบูรพา หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดี และขอขอบคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

ประทุม ม่วงมี

(รองศาสตราจารย์ ดร.ประทุม ม่วงมี)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

สำนักงานเลขานุการบัณฑิตวิทยาลัย

โทรศัพท์ 0-3874-5855

โทรสาร 0-3839-3466

(สำเนา)

ที่ ศธ 0528.03/0012

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยบูรพา

ต.แสนสุข อ.เมือง จ.ชลบุรี 20131

19 กรกฎาคม 2546

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ในการตรวจสอบความเที่ยงตรงของเครื่องมือเพื่อการวิจัย

เรียน อาจารย์ภูเบศ เลื่อมใส

สิ่งที่ส่งมาด้วย คำขอโครงการวิทยานิพนธ์ และเครื่องมือเพื่อการวิจัย จำนวน 1 ชุด

ด้วยนางสาวศิริธร ศิริสวัสดิ์ นิสิตระดับบัณฑิตศึกษา หลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีทางการศึกษา มหาวิทยาลัยบูรพา ได้รับอนุมัติให้ทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง ปัญหาการสอนวิชาคอมพิวเตอร์ ในสถาบันการอาชีวศึกษา ภาคตะวันออก ในความควบคุมดูแลของ รศ.ดร.ฉลอง ทับศรี ประธานกรรมการ ขณะนี้อยู่ในขั้นตอนการสร้างเครื่องมือเพื่อการวิจัย ในการนี้ บัณฑิตวิทยาลัยได้พิจารณาแล้วเห็นว่าท่านเป็นผู้เชี่ยวชาญในเรื่องดังกล่าวเป็นอย่างดี จึงขอความอนุเคราะห์จากท่านในการตรวจสอบความเที่ยงตรงของเครื่องมือ เพื่อการวิจัยของนิสิตในครั้งนี้ (ติดต่อผู้วิจัยโทร. 0-3883-6110 , 0-9938-2880)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยบูรพา หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้ รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดี และขอขอบคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

ประทุม ม่วงมี

(รองศาสตราจารย์ ดร.ประทุม ม่วงมี)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

สำนักงานเลขานุการบัณฑิตวิทยาลัย

โทรศัพท์ 0-3874-5855

โทรสาร 0-3839-3466

(สำเนา)

ที่ ศธ 0528.03/0013

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยบูรพา
ต.แสนสุข อ.เมือง จ.ชลบุรี 20131

19 กรกฎาคม 2546

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ในการตรวจสอบความเที่ยงตรงของเครื่องมือเพื่อการวิจัย

เรียน ดร.สมโภชน์ อเนกสุข

สิ่งที่ส่งมาด้วย คำขอโครงการวิทยานิพนธ์ และเครื่องมือเพื่อการวิจัย จำนวน 1 ชุด

ด้วยนางสาวศิริธร ศิริสวัสดิ์ นิสิตระดับบัณฑิตศึกษา หลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีทางการศึกษา มหาวิทยาลัยบูรพา ได้รับอนุมัติให้ทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง ปัญหาการสอนวิชาคอมพิวเตอร์ ในสถาบันการอาชีวศึกษา ภาคตะวันออก ในความควบคุมดูแลของ รศ.ดร.ฉลอง ทับศรี ประธานกรรมการ ขณะนี้อยู่ในขั้นตอนการสร้างเครื่องมือเพื่อการวิจัย ในการนี้ บัณฑิตวิทยาลัยได้พิจารณาแล้วเห็นว่าท่านเป็นผู้เชี่ยวชาญในเรื่องดังกล่าวเป็นอย่างดี จึงขอความอนุเคราะห์จากท่านในการตรวจสอบความเที่ยงตรงของเครื่องมือ เพื่อการวิจัยของนิสิตในครั้งนี้ (ติดต่อผู้วิจัยโทร. 0-3883-6110 , 0-9938-2880)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยบูรพา หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดี และขอขอบคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

ประทุม ม่วงมี

(รองศาสตราจารย์ ดร.ประทุม ม่วงมี)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

สำนักงานเลขานุการบัณฑิตวิทยาลัย

โทรศัพท์ 0-3874-5855

โทรสาร 0-3839-3466

(สำเนา)

ที่ ศธ 0528.03/0014

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยบูรพา
ต.แสนสุข อ.เมือง จ.ชลบุรี 20131

19 กรกฎาคม 2546

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ในการตรวจสอบความเที่ยงตรงของเครื่องมือเพื่อการวิจัย

เรียน ผศ.เกียรติศักดิ์ ทรัพย์พุ่ม

สิ่งที่ส่งมาด้วย คำขอโครงการวิทยานิพนธ์ และเครื่องมือเพื่อการวิจัย จำนวน 1 ชุด

ด้วยนางสาวศิริพร ศิริสวัสดิ์ นิสิตระดับบัณฑิตศึกษา หลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีทางการศึกษา มหาวิทยาลัยบูรพา ได้รับอนุมัติให้ทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง ปัญหาการสอนวิชาคอมพิวเตอร์ ในสถาบันการอาชีวศึกษา ภาคตะวันออก ในความควบคุมดูแลของ รศ. ดร. ฉลอง ทับศรี ประธานกรรมการ ขณะนี้อยู่ในขั้นตอนการสร้างเครื่องมือเพื่อการวิจัย ในการนี้ บัณฑิตวิทยาลัยได้พิจารณาแล้วเห็นว่าท่านเป็นผู้เชี่ยวชาญในเรื่องดังกล่าวเป็นอย่างดี จึงขอความอนุเคราะห์จากท่านในการตรวจสอบความเที่ยงตรงของเครื่องมือ เพื่อการวิจัยของนิสิตในครั้งนี้ (ติดต่อผู้วิจัยโทร. 0-3883-6110, 0-9938-2880)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยบูรพา หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดี และขอขอบคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

ประทุม ม่วงมี

(รองศาสตราจารย์ ดร.ประทุม ม่วงมี)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

สำนักงานเลขานุการบัณฑิตวิทยาลัย

โทรศัพท์ 0-3874-5855

โทรสาร 0-3839-3466

(สำเนา)

ที่ ศธ 0528.03/0015

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยบูรพา
ต.แสนสุข อ.เมือง จ.ชลบุรี 20131

19 กรกฎาคม 2546

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ในการตรวจสอบความเที่ยงตรงของเครื่องมือเพื่อการวิจัย

เรียน อาจารย์สมิทธิ์ สุขชี

สิ่งที่ส่งมาด้วย คำขอโครงการวิทยานิพนธ์ และเครื่องมือเพื่อการวิจัย จำนวน 1 ชุด

ด้วยนางสาวศิริธร ศิริสวัสดิ์ นิสิตระดับบัณฑิตศึกษา หลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีทางการศึกษา มหาวิทยาลัยบูรพา ได้รับอนุมัติให้ทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง ปัญหาการสอนวิชาคอมพิวเตอร์ ในสถาบันการอาชีวศึกษา ภาคตะวันออก ในความควบคุมดูแลของ รศ. ดร. ฉลอง ทับศรี ประธานกรรมการ ขณะนี้อยู่ในขั้นตอนการสร้างเครื่องมือเพื่อการวิจัย ในการนี้ บัณฑิตวิทยาลัยได้พิจารณาแล้วเห็นว่าท่านเป็นผู้เชี่ยวชาญในเรื่องดังกล่าวเป็นอย่างดี จึงขอความอนุเคราะห์จากท่านในการตรวจสอบความเที่ยงตรงของเครื่องมือ เพื่อการวิจัยของนิสิตในครั้งนี้ (ติดต่อผู้วิจัยโทร. 0-3883-6110 , 0-9938-2880)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยบูรพา หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดี และขอขอบคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

ประทุม ม่วงมี

(รองศาสตราจารย์ ดร.ประทุม ม่วงมี)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

สำนักงานเลขานุการบัณฑิตวิทยาลัย

โทรศัพท์ 0-3874-5855

โทรสาร 0-3839-3466

(สำเนา)

ที่ ศธ 0528.03/0207

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยบูรพา

ต.แสนสุข อ.เมือง จ.ชลบุรี 20131

19 สิงหาคม 2546

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ในการเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อหาคุณภาพของเครื่องมือเพื่อการวิจัย

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัย

สิ่งที่ส่งมาด้วย เครื่องมือเพื่อการวิจัย จำนวน 1 ชุด

ด้วยนางสาวศิริธร ศิริสวัสดิ์ นิสิตระดับบัณฑิตศึกษา หลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีทางการศึกษา มหาวิทยาลัยบูรพา ได้รับอนุมัติให้ทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง ปัญหาการสอนวิชาคอมพิวเตอร์ ในสถาบันการอาชีวศึกษา ภาคตะวันออก ในความควบคุมดูแลของ รศ.ดร.ฉลอง ทับศรี ประธานกรรมการ มีความประสงค์ขออำนาจความสะดวกในการเก็บรวบรวมข้อมูลจาก ครู-อาจารย์ผู้สอนวิชาคอมพิวเตอร์ในสถาบันการศึกษา โดยผู้วิจัยจะขออนุญาตเก็บรวบรวมข้อมูลด้วยตนเองและทางไปรษณีย์ ระหว่างวันที่ 20 – 27 สิงหาคม 2546 (ติดต่อผู้วิจัยโทร. 0-6315-8557)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยบูรพา หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดี และขอขอบคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

สมถวิล จริตควร

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมถวิล จริตควร)

รองคณบดีฝ่ายวิจัยและประกันคุณภาพ

รักษาราชการแทนคณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

สำนักงานเลขานุการบัณฑิตวิทยาลัย

โทรศัพท์ 0-3874-5855

โทรสาร 0-3839-3466

(สำเนา)

ที่ ศธ 0528.03/0676

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยบูรพา
ต.แสนสุข อ.เมือง จ.ชลบุรี 20131

3 ตุลาคม 2546

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อการวิจัย

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัย

สิ่งที่ส่งมาด้วย เครื่องมือเพื่อการวิจัย จำนวน 1 ชุด

ด้วยนางสาวศิริธร ศิริสวัสดิ์ นิสิตระดับบัณฑิตศึกษา หลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีทางการศึกษา มหาวิทยาลัยบูรพา ได้รับอนุมัติให้ทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง ปัญหาการสอนวิชาคอมพิวเตอร์ ในสถาบันการอาชีวศึกษา ภาคตะวันออก ในความควบคุมดูแลของ รศ.ดร.ฉลอง ทับศรี ประธานกรรมการ มีความประสงค์จะขอความอนุเคราะห์เพื่ออำนวยความสะดวกในการรวบรวมเก็บข้อมูลจาก ครู-อาจารย์ผู้สอนวิชาคอมพิวเตอร์ในสถาบันการศึกษา โดยผู้วิจัยจะขออนุญาตเก็บรวบรวมข้อมูลทางไปรษณีย์ ระหว่างวันที่ 20 – 31 ตุลาคม 2546 (ติดต่อผู้วิจัยโทร. 0-6315-8557)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยบูรพา หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดี และขอขอบคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

ประทุม ม่วงมี

(รองศาสตราจารย์ ดร.ประทุม ม่วงมี)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

สำนักงานเลขานุการบัณฑิตวิทยาลัย

โทรศัพท์ 0-3874-5855

โทรสาร 0-3839-3466

ภาคผนวก ข
เครื่องมือการวิจัย

แบบสอบถาม

เรื่อง ปัญหาการจัดการเรียนการสอนวิชาคอมพิวเตอร์ในสถาบันการอาชีวศึกษา ภาคตะวันออก

คำชี้แจง

แบบสอบถามนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาการศึกษามหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีทางการศึกษา ของมหาวิทยาลัยบูรพา ผู้วิจัยขอความกรุณาจากท่าน ได้ช่วยตอบแบบสอบถามนี้ และขอได้โปรดตอบให้ครบทุกข้อ

แบบสอบถามฉบับนี้แบ่งออกเป็น 2 ตอน ตอนที่ 1 เป็นข้อมูลเกี่ยวกับผู้ตอบแบบสอบถาม ตอนที่ 2 เป็นปัญหาการจัดการเรียนการสอนวิชาคอมพิวเตอร์ ในสถาบันการอาชีวศึกษา ภาคตะวันออก โดยตอบเลือกคำตอบที่ต้องการและทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่อง ☐ หรือกรอกข้อความในช่องว่างตามความเป็นจริง

ผู้วิจัยขอขอบคุณครู-อาจารย์ทุกท่านที่ได้โปรดให้ความร่วมมือ

นางสาวศิริธร ศิริสวัสดิ์

นิสิตปริญญาโท

สาขาวิชาเทคโนโลยีทางการศึกษา

มหาวิทยาลัยบูรพา

ตอนที่ 1 ข้อมูลเกี่ยวกับผู้ตอบแบบสอบถาม
กรุณาตอบข้อคำถามต่อไปนี้ ให้ครบสมบูรณ์ทุกข้อ

เฉพาะผู้วิจัย

1. เพศ

☐ ชาย
 ☐ หญิง

☐ sex
2. อายุ

☐ น้อยกว่า 25 ปี
 ☐ 25 - 29 ปี

☐ 30 - 34 ปี
 ☐ 35 ปีขึ้นไป

☐ age
3. วุฒิการศึกษา

☐ ต่ำกว่าปริญญาตรี
 ☐ ปริญญาตรี

☐ ปริญญาโท
 ☐ อื่นๆ (โปรดระบุ).....

☐ degree
4. ท่านมีวุฒิการศึกษาที่เกี่ยวกับคอมพิวเตอร์โดยตรงหรือไม่
 (เช่น คอมพิวเตอร์ศึกษา, วิทยาการคอมพิวเตอร์, เทคโนโลยี -
 คอมพิวเตอร์, คอมพิวเตอร์ธุรกิจ, ศาสตรคอมพิวเตอร์,
 คอมพิวเตอร์)

☐ ใช่
 ☐ ไม่ใช่

☐ major
5. ประสบการณ์ด้านการสอนวิชาคอมพิวเตอร์

☐ ต่ำกว่า 1 ปี
 ☐ 1 - 2 ปี

☐ 3-4 ปี
 ☐ ตั้งแต่ 5 ปี ขึ้นไป

☐ experience

ตอนที่ 2 ปัญหาการจัดการเรียนการสอนวิชาคอมพิวเตอร์ ในสถาบันอาชีวศึกษา

ภาคตะวันออก

กรุณาตอบข้อคำถามต่อไปนี้ โดยทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องขวามือตามความเป็นจริง

รายการ	ระดับปัญหา				
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
	(5)	(4)	(3)	(2)	(1)
ท่านมีปัญหาในลักษณะต่อไปนี้มากน้อยเพียงใด					
ปัญหาด้านเนื้อหาวิชาคอมพิวเตอร์					
1. เนื้อหาวิชาที่สอนขาดความทันสมัย					
2. เนื้อหาวิชาที่สอนไม่เหมาะสมกับระดับชั้น					
3. ขาดแหล่งข้อมูลที่ค้นคว้าหาเนื้อหาตามรายวิชา					
4. จุดประสงค์รายวิชามีความชัดเจนไม่เพียงพอ					
5. เนื้อหาวิชาที่กำหนดให้สอนมีมากเกินไป					
6. คำอธิบายรายวิชาที่กำหนดไว้ไม่มีความละเอียดและชัดเจนเพียงพอ					
7. ขาดหนังสือประกอบการเรียนการสอน					
ปัญหาด้านเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ประกอบการใช้งาน					
8. เครื่องคอมพิวเตอร์มีจำนวนไม่เพียงพอกับจำนวนผู้เรียน					
9. เครื่องคอมพิวเตอร์ล้าสมัยไม่สามารถสนับสนุนโปรแกรมรุ่นใหม่ๆ ได้					
10. จำนวนเครื่องพิมพ์ที่ใช้ในการเรียนการสอนไม่เพียงพอ					
11. ขาดแคลนงบประมาณในการซ่อมบำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์					
12. วัสดุอุปกรณ์ที่จำเป็นต้องใช้เกี่ยวกับคอมพิวเตอร์มีไม่เพียงพอ					
13. ปัญหาการจัดเก็บดูแลรักษาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์					

รายการ	ระดับปัญหา				
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
	(5)	(4)	(3)	(2)	(1)
14. ขาดผู้รับผิดชอบดูแลเครื่องคอมพิวเตอร์โดยตรง					
15. ขาดการบริหารจัดการในการเบิกใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ และการติดตามเครื่องคอมพิวเตอร์คืน					
ปัญหาด้านสื่อและซอฟต์แวร์ที่ใช้สอน					
16. จำนวนของสื่อและซอฟต์แวร์มีไม่เพียงพอแก่การใช้งาน					
17. ซอฟต์แวร์ที่ใช้สอนไม่ทันสมัย					
18. ซอฟต์แวร์ที่ใช้ไม่ได้มาตรฐาน					
19. ซอฟต์แวร์เป็นของละเมิดลิขสิทธิ์					
20. อุปกรณ์สื่อการสอนและซอฟต์แวร์ไม่ทันสมัย					
21. สื่อที่ใช้ประกอบการเรียนการสอนส่วนใหญ่ไม่เหมาะสมกับเนื้อหา					
22. สื่อที่ใช้ประกอบการเรียนการสอนส่วนใหญ่ไม่เหมาะสมกับผู้เรียน					
23. ขาดความรู้เกี่ยวกับการใช้และเก็บรักษาสื่อและซอฟต์แวร์ที่ถูกต้อง					
24. การจัดสื่อประกอบการเรียนการสอนไม่มีระบบที่ดีและไม่สะดวกต่อการใช้งาน					
ปัญหาด้านความรู้และทักษะของผู้สอน					
25. ขาดความรู้และทักษะในการผลิตสื่อการสอนที่ดี					
26. ขาดความชำนาญในการใช้อุปกรณ์คอมพิวเตอร์รุ่นใหม่					
27. ขาดความรู้ความเข้าใจทางด้านฮาร์ดแวร์					
28. ขาดความรู้ความเข้าใจทางด้านซอฟต์แวร์					
29. ขาดทักษะในการใช้อุปกรณ์ต่อพ่วงต่างๆ					
30. ขาดการนำเทคโนโลยีทางด้านคอมพิวเตอร์ที่ทันสมัยมาใช้งาน					
31. ขาดการพัฒนาความรู้ของตนเองทางด้านฮาร์ดแวร์					
32. ขาดการพัฒนาความรู้ของตนเองทางด้านซอฟต์แวร์					

รายการ	ระดับปัญหา				
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
	(5)	(4)	(3)	(2)	(1)
ปัญหาด้านวิธีการสอนและการจัดกิจกรรมการสอน					
33. การจัดการเรียนการสอนไม่มีลักษณะแบบบูรณาการ					
34. การเรียนการสอนขาดการติดตามผลการปฏิบัติงานของผู้เรียน					
35. สอนแบบเน้นทางด้านทฤษฎีมากกว่าให้นักศึกษาฝึกปฏิบัติ					
36. ไม่มีการจัดการเรียนการสอนแบบมุ่งเน้นให้นักเรียนเป็นศูนย์กลาง					
37. ในการเรียนการสอนไม่มีการจัดระบบกลุ่มปฏิบัติระดมความคิด					
38. ระหว่างการเรียนครูผู้สอนมอบกิจกรรมระหว่างเรียนให้นักศึกษาปฏิบัติน้อยเกินไป					
39. ขาดทักษะและวิธีการจูงใจผู้เรียนให้สนใจในการเรียน					
40. ไม่มีการจัดการเรียนการสอนแบบระดมความคิด					
41. ขาดการเตรียมการสอนของครูผู้สอน					
42. ขาดการเตรียมเนื้อหาสาระการเรียนรู้ที่จะบรรยาย					
43. ขาดการเปิดโอกาสให้ผู้เรียนซักถามข้อสงสัย					
44. ไม่ได้ทำการสาธิตประกอบการเรียนการสอน					
45. ไม่ได้มอบหมายงานเพื่อฝึกทักษะให้ผู้เรียนหลังจากทำการสอน					
46. ไม่มีการจัดการเรียนการสอนให้หลากหลายเพื่อทำให้บทเรียนน่าสนใจ					
ปัญหาด้านการวัดผลและประเมินผลการเรียน					
47. ขาดความรู้ความเข้าใจในการสร้างข้อสอบวัดผล					
48. ขาดมาตรฐานของเครื่องมือวัดผล					
49. ไม่เข้าใจวิธีการประเมินผลแบบอิงเกณฑ์					
50. ไม่เข้าใจวิธีการประเมินผลแบบอิงกลุ่ม					
51. ขาดความรู้ในการสร้างข้อสอบให้มีมาตรฐาน					
52. ขาดความรู้ในการวัดผลภาคปฏิบัติ					
53. ขาดการประเมินความก้าวหน้าของผู้เรียน					

รายการ	ระดับปัญหา				
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
	(5)	(4)	(3)	(2)	(1)
ปัญหาด้านผู้เรียน					
54. การขาดความสนใจและความตั้งใจของผู้เรียน					
55. ความรู้พื้นฐานทางด้านคอมพิวเตอร์ของผู้เรียน					
56. ความรู้พื้นฐานของผู้เรียนต่างกันทำให้มีปัญหาในการสอน					
57. ผู้เรียนมีทัศนคติที่ไม่ดีต่อวิชาคอมพิวเตอร์					
58. ผู้เรียนขาดการช่วยเหลือซึ่งกันและกันในการเรียน					
59. ผู้เรียนขาดการทบทวนเนื้อหาที่เรียนไปแล้ว					
60. ผู้เรียนไม่เข้าใจเนื้อหาทางด้านคอมพิวเตอร์					
61. ผู้เรียนขาดการจดบันทึกคำบรรยายของครู					
62. ผู้เรียนไม่นำเอกสารหรือหนังสือประกอบการเรียนมาด้วย					
ความคิดเห็นเกี่ยวกับผลสัมฤทธิ์ของการเรียนคอมพิวเตอร์					
63. การที่ผู้เรียนมีเครื่องคอมพิวเตอร์ของตนเอง ท่านคิดว่า ส่งผลต่อการเรียนวิชาคอมพิวเตอร์หรือไม่					
64. ความสามารถพื้นฐานทางภาษาอังกฤษ ส่งผลต่อการเรียนวิชา คอมพิวเตอร์หรือไม่					
65. ความสามารถทางด้านคณิตศาสตร์ส่งผลต่อการเรียนวิชาคอมพิวเตอร์ หรือไม่					
66. ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ ท่านคิดว่าส่งผลต่อการเรียนวิชา คอมพิวเตอร์หรือไม่					

ข้อเสนอแนะ.....

.....

.....

ขอขอบคุณทุกท่านที่กรุณาให้ข้อมูล

นางสาวศิริธร ศิริสวัสดิ์

นิสิตปริญญาโท

สาขาวิชาเทคโนโลยีทางการศึกษา

มหาวิทยาลัยบูรพา