

ภาคผนวก ก

รายนามผู้เชี่ยวชาญและแบบประเมินสื่อการสอนบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน
เรื่อง การทำไม้กวาดไยมะพร้าว ด้านเนื้อหาและเทคนิค

รายนามผู้เชี่ยวชาญ

ผู้เชี่ยวชาญด้านเนื้อหา

1. อาจารย์ยุพเยาว์ พวงเพชร อาจารย์ 2 ระดับ 7 โรงเรียนบางแม่หม้ายรัฐราษฎร์รังสฤษดิ์ ต.บางใหญ่ อ.บางปลาม้า จ.สุพรรณบุรี
2. นายวรพจน์ อ่อนละมูล ประธานที่ปรึกษากลุ่มหัตถกรรมไม้กวาดไยมะพร้าว หมู่บ้านบางแม่หม้าย ต.บางใหญ่ อ.บางปลาม้า จ.สุพรรณบุรี

ผู้เชี่ยวชาญด้านคอมพิวเตอร์ช่วยสอน

1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์เฉลิม จันปฐมพงศ์ อาจารย์พิเศษ มหาวิทยาลัยมหามกุฏราชวิทยาลัย เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร
2. นายสุภรัชต์ ส่วนเศรษฐา เจ้าหน้าที่เทคนิค ฝ่ายคอมพิวเตอร์ กระทรวงพาณิชย์

ผู้เชี่ยวชาญด้านแบบทดสอบ

1. รองศาสตราจารย์ประไพวรรณ คำนประดิษฐ์ ข้าราชการบำนาญและอาจารย์พิเศษ มหาวิทยาลัยนเรศวร
2. รองศาสตราจารย์ ดร. สุนีย์ ละคำปิ่น หัวหน้าภาควิชาการพยาบาลสาธารณสุข มหาวิทยาลัยมหิดล

ที่ศธ. 0513.109/296



คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
50 พหลโยธิน จตุจักร กรุงเทพฯ 10900

17 กุมภาพันธ์ 2549

เรื่อง ขอเรียนเชิญเป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือในการทำวิจัย

เรียน ผศ. เฉลิม จันปฐมพงศ์

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาโครงร่างวิทยานิพนธ์ จำนวน 1 ฉบับ

ด้วย นายสุรัฐ อ่อนละมูล นิสิตปริญญาโท สาขาเทคโนโลยีการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการให้ทำการวิจัยประกอบวิทยานิพนธ์ในหัวข้อเรื่อง การสร้างบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนเรื่องการทำไม้กวาดไชมะพร้าว โดยมีคณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ดังนี้

- | | |
|----------------------------|----------------|
| 1. รศ.สุรัชย์ ประเสริฐสรวย | ประธานกรรมการ |
| 2. นต.ดร.สัณชัย พัฒนสิทธิ์ | กรรมการวิชาเอก |

ในการนี้ คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ใคร่ขอเรียนเชิญท่านเป็นผู้เชี่ยวชาญพิจารณาเครื่องมือวิจัย ดังกล่าว ทั้งนี้เพื่อให้งานวิจัยมีความถูกต้องและสมบูรณ์ตามวัตถุประสงค์ของการวิจัย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ คณะศึกษาศาสตร์หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่าน และขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

คณะศึกษาศาสตร์

โทร.02-579-7142, 02-942-8674

โทรสาร.02-942-8673



ที่ศธ. 0513.109/297

คณะศึกษาศาสตร์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
50 พหลโยธิน จตุจักร กรุงเทพฯ 10900

17 กุมภาพันธ์ 2549

เรื่อง ขอเรียนเชิญเป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือในการทำวิจัย

เรียน นายสุรชัย ส่วนเศรษฐา

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาโครงร่างวิทยานิพนธ์ จำนวน 1 ฉบับ

ด้วย นายสุรชัย อ่อนละมูล นิสิตปริญญาโท สาขาเทคโนโลยีการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการให้ทำการวิจัยประกอบวิทยานิพนธ์ในหัวข้อเรื่อง การสร้างบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนเรื่องการทำไม้กวาดไชมะพร้าว โดยมีคณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ดังนี้

- | | |
|----------------------------|----------------|
| 1. รศ.สุรชัย ประเสริฐสรวย | ประธานกรรมการ |
| 2. นต.ดร.สัณชัย พัฒนสิทธิ์ | กรรมการวิชาเอก |

ในการนี้ คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ใคร่ขอเรียนเชิญท่านเป็นผู้เชี่ยวชาญพิจารณาเครื่องมือวิจัย ดังกล่าว ทั้งนี้เพื่อให้งานวิจัยมีความถูกต้องและสมบูรณ์ตามวัตถุประสงค์ของการวิจัย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ คณะศึกษาศาสตร์หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่าน และขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

คณะศึกษาศาสตร์

โทร.02-579-7142, 02-942-8674

โทรสาร.02-942-8673



ที่ศธ. 0513.109/298

คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
50 พหลโยธิน จตุจักร กรุงเทพฯ 10900

17 กุมภาพันธ์ 2549

เรื่อง ขอเรียนเชิญเป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือในการทำวิจัย

เรียน รศ.ดร. สุณีย์ ละกำป็น

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาโครงร่างวิทยานิพนธ์ จำนวน 1 ฉบับ

ด้วย นายสุรัฐ อ่อนละมูล นิสิตปริญญาโท สาขาเทคโนโลยีการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการให้ทำการวิจัยประกอบวิทยานิพนธ์ในหัวข้อเรื่อง การสร้างบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนเรื่องการทำไม้กวาดไชมะพร้าว โดยมีคณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ดังนี้

- | | |
|----------------------------|----------------|
| 1. รศ.สุรัชย์ ประเสริฐสรวย | ประธานกรรมการ |
| 2. นต.ดร.สัณชัย พัฒนสิทธิ์ | กรรมการวิชาเอก |

ในการนี้ คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ใคร่ขอเรียนเชิญท่านเป็นผู้เชี่ยวชาญพิจารณาเครื่องมือวิจัย ดังกล่าว ทั้งนี้เพื่อให้งานวิจัยมีความถูกต้องและสมบูรณ์ตามวัตถุประสงค์ของการวิจัย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ คณะศึกษาศาสตร์หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่าน และขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

คณะศึกษาศาสตร์

โทร.02-579-7142, 02-942-8674

โทรสาร.02-942-8673



ที่ศธ. 0513.109/299

คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
50 พหลโยธิน จตุจักร กรุงเทพฯ 10900

17 กุมภาพันธ์ 2549

เรื่อง ขอเรียนเชิญเป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือในการทำวิจัย

เรียน รศ.ประไพวรรณ ด้านประดิษฐ์

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาโครงร่างวิทยานิพนธ์ จำนวน 1 ฉบับ

ด้วย นายสุรัฐ อ่อนละมูล นิสิตปริญญาโท สาขาเทคโนโลยีการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการให้ทำการวิจัยประกอบวิทยานิพนธ์ในหัวข้อเรื่อง การสร้างบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนเรื่องการทำไม้กวาดไชมะพร้าว โดยมีคณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ดังนี้

- | | |
|----------------------------|----------------|
| 1. รศ.สุรัชย์ ประเสริฐสรวย | ประธานกรรมการ |
| 2. นต.ดร.สัณชัย พัฒนสิทธิ์ | กรรมการวิชาเอก |

ในการนี้ คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ใคร่ขอเรียนเชิญท่านเป็นผู้เชี่ยวชาญพิจารณาเครื่องมือวิจัย ดังกล่าว ทั้งนี้เพื่อให้งานวิจัยมีความถูกต้องและสมบูรณ์ตามวัตถุประสงค์ของการวิจัย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ คณะศึกษาศาสตร์หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่าน และขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

คณะศึกษาศาสตร์

โทร.02-579-7142, 02-942-8674

โทรสาร.02-942-8673



ที่ศธ. 0513.109/

คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
50 พหลโยธิน จตุจักร กรุงเทพฯ 10900

มีนาคม 2549

เรื่อง ขอเรียนเชิญเป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือในการทำวิจัย

เรียน นายวรพจน์ อ่อนละมูล

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาโครงร่างวิทยานิพนธ์ จำนวน 1 ฉบับ

ด้วย นายสุรัฐ อ่อนละมูล นิสิตปริญญาโท สาขาเทคโนโลยีการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการให้ทำการวิจัยประกอบวิทยานิพนธ์ในหัวข้อเรื่อง การสร้างบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนเรื่องการทำไม้กวาดไยมะพร้าว โดยมีคณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ดังนี้

- | | |
|----------------------------|----------------|
| 1. รศ.สุรัชย์ ประเสริฐสรวย | ประธานกรรมการ |
| 2. นต.ดร.สัณชัย พัฒนสิทธิ์ | กรรมการวิชาเอก |

ในการนี้ คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ใ้ร่ขอเรียนเชิญท่านเป็นผู้เชี่ยวชาญพิจารณาเครื่องมือวิจัย ดังกล่าว ทั้งนี้เพื่อให้งานวิจัยมีความถูกต้องและสมบูรณ์ตามวัตถุประสงค์ของการวิจัย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ คณะศึกษาศาสตร์หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่าน และขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

คณะศึกษาศาสตร์

โทร.02-579-7142, 02-942-8674

โทรสาร.02-942-8673



ที่ศธ. 0513.109/

คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
50 พหลโยธิน จตุจักร กรุงเทพฯ 10900

มีนาคม 2549

เรื่อง ขอเรียนเชิญเป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือในการทำวิจัย

เรียน อาจารย์ยุพเยาว์ พวงเพชร

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาโครงร่างวิทยานิพนธ์ จำนวน 1 ฉบับ

ด้วย นายสุรัฐ อ่อนละมูล นิสิตปริญญาโท สาขาเทคโนโลยีการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการให้ทำการวิจัยประกอบวิทยานิพนธ์ในหัวข้อเรื่อง การสร้างบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนเรื่องการทำไม้กวาดไชมะพร้าว โดยมีคณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ดังนี้

- | | |
|----------------------------|----------------|
| 1. รศ.สุรัชย์ ประเสริฐสรวย | ประธานกรรมการ |
| 2. นต.ดร.สัณชัย พัฒนสิทธิ์ | กรรมการวิชาเอก |

ในการนี้ คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ใ้ร่ขอเรียนเชิญท่านเป็นผู้เชี่ยวชาญพิจารณาเครื่องมือวิจัย ดังกล่าว ทั้งนี้เพื่อให้งานวิจัยมีความถูกต้องและสมบูรณ์ตามวัตถุประสงค์ของการวิจัย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ คณะศึกษาศาสตร์หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่าน และขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

คณะศึกษาศาสตร์

โทร.02-579-7142, 02-942-8674

โทรสาร.02-942-8673

แบบประเมินสื่อการสอนบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน
เรื่อง การทำไม้กวาดไยมะพร้าว
ด้านเนื้อหา

เรื่องที่ประเมิน	ระดับความคิดเห็น				
	ดีมาก 5	ดี 4	ปานกลาง 3	น้อย 2	น้อยที่สุด 1
1. เนื้อหาและการดำเนินเรื่อง					
1.1 เนื้อหามีความสอดคล้องกับ วัตถุประสงค์					
1.2 ความถูกต้องของ เนื้อหา					
1.3 ความถูกต้องในการลำดับ เนื้อหาตาม ขั้นตอน					
1.4 ความชัดเจนในการอธิบาย เนื้อหา					
1.5 ความเหมาะสมกับระดับผู้ เรียน					
2. รูปภาพ ตัวอักษร และภาษา					
2.1 ความเหมาะสมระหว่างรูป ภาพกับคำบรรยาย					
2.2 ภาษาที่ใช้มีความชัดเจนเข้าใจง่าย					
2.3 ความถูกต้องตามหลักภาษา					
3. เวลาเรียน					
3.1 ความเหมาะสมของเวลากับ เนื้อหา					
3.2 ความเหมาะสมของเวลากับ คำบรรยาย					
3.3 ความเหมาะสมของเวลาใน การนำเสนอบทเรียนทั้งเรื่อง					

เรื่องที่ประเมิน	ระดับความคิดเห็น				
	ดีมาก 5	ดี 4	ปานกลาง 3	น้อย 2	น้อยที่สุด 1
4. คุณค่าและประโยชน์					
4.1 ช่วยให้ผู้เรียนเกิดความรู้และเข้าใจ เนื้อหา					
4.2 ช่วยให้ผู้เรียนเกิดความสนใจในบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน					

ความคิดเห็นอื่นๆ.....

.....

.....

.....

.....

ลงชื่อ.....ผู้ประเมิน

(.....)

แบบประเมินสื่อการสอนบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน
เรื่อง การทำไม้กวาดไยมะพร้าว
ด้านเทคนิค

เรื่องที่ประเมิน	ระดับความคิดเห็น				
	ดีมาก 5	ดี 4	ปานกลาง 3	น้อย 2	น้อยที่สุด 1
1. เนื้อหาและการดำเนินเรื่อง					
1.1 ความเหมาะสมในการนำเข้าสู่บทเรียน					
1.2 ความเหมาะสมในรูปแบบหรือวิธีการนำเสนอ					
1.3 ความสอดคล้องของเนื้อหาแต่ละตอน					
2. รูปภาพ ตัวอักษร และภาษา					
2.1 ความชัดเจนของภาพ					
2.2 ความเหมาะสมของรูปภาพในการสื่อความหมาย					
2.3 ความเหมาะสมของขนาดตัวอักษร					
2.4 ความเหมาะสมของลักษณะตัวอักษรที่ใช้					
3. เวลาเรียน					
3.1 ความเหมาะสมของเวลากับเนื้อหา					
3.2 ความเหมาะสมของเวลากับคำบรรยาย					
3.3 ความเหมาะสมของเวลาในการนำเสนอบทเรียนทั้งเรื่อง					

เรื่องที่ประเมิน	ระดับความคิดเห็น				
	ดีมาก 5	ดี 4	ปานกลาง 3	น้อย 2	น้อยที่สุด 1
4. คุณค่าและประโยชน์					
4.1 ช่วยให้ผู้เรียนเกิดความรู้และเข้าใจเนื้อหา					
4.2 ช่วยให้ผู้เรียนเกิดความสนใจในบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน					

ความคิดเห็นอื่นๆ.....

.....

.....

.....

.....

ลงชื่อ.....ผู้ประเมิน

(.....)