



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

แบบประเมินประสิทธิภาพสื่อมัลติมีเดีย (ด้านเนื้อหา)

เรื่องความพึงพอใจที่มีต่อสื่อมัลติมีเดียภาษาไทย ชุดคำศัพท์คอมพิวเตอร์เบื้องต้น ด้านเทคโนโลยีและอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ สำหรับคนพิการทางหู

ชื่อผู้ประเมิน.....ตำแหน่ง.....

ชื่อหน่วยงาน.....สังกัด.....

ระดับความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญ	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
รายการประเมิน	5	4	3	2	1
1. เนื้อหา					
1.1 เนื้อหา มีความเหมาะสมกับหลักสูตร					
1.2 เนื้อหา มีความสอดคล้องและครอบคลุมกับวัตถุประสงค์					
1.3 เนื้อหา มีความยากง่ายเหมาะกับระดับชั้น					
1.4 เนื้อหา มีความถูกต้องสมบูรณ์ตามหลักวิชา					
1.5 การแบ่งเนื้อหา มีความเหมาะสม					
1.6 อธิบายเนื้อหาถูกต้องชัดเจน เข้าใจง่าย					
1.7 สื่อที่ใช้ มีความเหมาะสมกับเนื้อหาผู้เรียน					
1.8 เนื้อหา สอดคล้องกับการประยุกต์ใช้ในการเรียนการสอน					
1.9 การออกแบบการนำเสนอเนื้อหาเหมาะสม					
2. แบบทดสอบก่อนเรียนและแบบทดสอบหลังเรียน					
2.1 ระดับความยากง่ายของแบบทดสอบเหมาะสมกับกลุ่มเป้าหมาย					
2.2 จำนวนแบบทดสอบเหมาะสม					
2.3 ข้อคำถามมีความชัดเจน และเข้าใจตรงกัน					
2.4 ระดับความเหมาะสมของตัวถ่วง					

ข้อเสนอแนะ.....

.....

ลงชื่อ.....ผู้ประเมิน

(.....)

วันที่ ..../..../.....

แบบประเมินประสิทธิภาพสื่อมัลติมีเดีย (ด้านลักษณะสื่อมัลติมีเดีย)

เรื่องความพึงพอใจที่มีต่อสื่อมัลติมีเดียภาษาไทย ชุดคำศัพท์คอมพิวเตอร์เบื้องต้น ด้านเทคโนโลยีและอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ สำหรับคนพิการทางหู

ชื่อผู้ประเมิน.....ตำแหน่ง.....

ชื่อหน่วยงาน.....สังกัด.....

ระดับความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญ	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
รายการประเมิน	5	4	3	2	1
<b>1 องค์ประกอบด้านมัลติมีเดีย</b>					
1.1 การออกแบบหน้าจอเหมาะสม ตรงกับทฤษฎีและจิตวิทยาการเรียนรู้					
1.2 ลักษณะ ขนาด สีของตัวอักษร ชัดเจน สวยงาม อ่านง่าย และเหมาะสมกับระดับชั้นที่เรียน					
1.3 ความเหมาะสมของสีพื้น กับเนื้อหาที่นำเสนอ					
1.4 ภาพ/ภาพเคลื่อนไหว/วิดีโอที่ใช้เหมาะสมกับเนื้อหา และสื่อการเรียนรู้ได้ดี					
1.5 สีพื้น ปุ่มควบคุม การปรากฏตัวของข้อความ / ภาพนิ่ง / ภาพเคลื่อนไหว มีความคงเส้นคงวา					
<b>2. ด้านการใช้ภาษา</b>					
2.1 ข้อความที่นำเสนอ ใช้ภาษาถูกต้อง ชัดเจน เข้าใจง่าย และเหมาะสมกับผู้เรียน					
2.2 ข้อความมีความสมบูรณ์เหมาะสม					
<b>3. การออกแบบปฏิสัมพันธ์</b>					
3.1 สื่อมีปฏิสัมพันธ์กับผู้เรียนอย่างเหมาะสม					
3.2 ให้ผลป้อนกลับ เสริมแรง และให้ความช่วยเหลือที่เหมาะสม					
3.3 สนองตอบต่อความแตกต่างระหว่างบุคคล					
3.4 บทเรียน มีเมนู/ปุ่มให้ผู้เรียนควบคุมบทเรียนได้สะดวก					
3.5 การใช้งานง่ายไม่ซับซ้อน สะดวกต่อการใช้งาน					

ข้อเสนอแนะ.....

.....

.....

ลงชื่อ.....ผู้ประเมิน

(.....)

วันที่ ...../...../.....



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

แบบสอบถาม

ความพึงพอใจที่มีต่อสื่อมัลติมีเดียภาษาไทย ชุดคำศัพท์คอมพิวเตอร์เบื้องต้น ด้านเทคโนโลยีและ  
อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ สำหรับคนพิการทางหู

ระดับความพึงพอใจ	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
รายการประเมิน	5	4	3	2	1
<b>1. ด้านเนื้อหา</b>					
1.1 เนื้อหาเข้าใจง่าย					
1.2 ภาพการแปลภาษามือไทย ชัดเจน					
1.3 การแปลภาษามือไทย มีความเหมาะสม สอดคล้องกับเนื้อหา					
1.4 ความเหมาะสมของเวลาในการนำเสนอ					
1.5 หลังจากศึกษาจากสื่อแล้ว ผู้ใช้สื่อ รู้จักคำศัพท์คอมพิวเตอร์เบื้องต้นด้านเทคโนโลยีและอุปกรณ์คอมพิวเตอร์					
1.6 สื่อมัลติมีเดียเรื่องชุดคำศัพท์คอมพิวเตอร์เบื้องต้นด้านเทคโนโลยีและอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ทำให้ผู้ใช้สื่อ มีความรู้สึกที่ดี และสนุกสนานกับการเรียนรู้					
1.7 โดยภาพรวมผู้ใช้สื่อเห็นว่าสื่อมัลติมีเดีย เรื่อง ชุดคำศัพท์คอมพิวเตอร์เบื้องต้นด้านเทคโนโลยีและอุปกรณ์คอมพิวเตอร์มีคุณค่า					
<b>2. ด้านสื่อมัลติมีเดีย</b>					
2.1 ข้อความอ่านง่าย					
2.2 ขนาดตัวอักษรเหมาะสม					
2.3 ความหนาแน่นของตัวอักษรเหมาะสม					
2.4 สีของพื้นหลังเหมาะสม					
2.5 สีของตัวอักษรเหมาะสม					
2.6 ภาพชัดเจน					

ระดับความพึงพอใจ	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
รายการประเมิน	5	4	3	2	1
2.7 ภาพดูง่าย					
2.8 ภาพน่าสนใจ					
2.9 ภาพมีขนาดพอเหมาะกับหน้าจอ					
รายการประเมิน	5	4	3	2	1
3. ด้านแบบทดสอบก่อนและหลังการเรียน					
3.1 ขนาดของปุ่มตัวเลือกมีความเหมาะสมกับหน้าจอ					
3.2 ตำแหน่งของปุ่มตัวเลือกมีความเหมาะสมกับหน้าจอ					
3.3 ภาพแสดงอุปกรณ์ตัวเลือกเหมาะสมกับหน้าจอ					

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY





บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ออกแบบผลิตภัณฑ์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ที่ พิเศษ

วันที่ 12 มิถุนายน 2555

เรื่อง ขอกความอนุเคราะห์ผู้เชี่ยวชาญประเมินประสิทธิภาพสื่อมัลติมีเดีย

เรียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิทยา อารีราษฎร์

สิ่งที่ส่งมาด้วย

- แบบประเมินประสิทธิภาพสื่อมัลติมีเดีย (ด้านคุณลักษณะของสื่อมัลติมีเดีย)

ด้วยสาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ออกแบบผลิตภัณฑ์ได้รับการสนับสนุนทุนวิจัยจาก สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ เรื่อง “ความพึงพอใจต่อสื่อมัลติมีเดียภาษามือไทย ชุดคำศัพท์และความหมายคอมพิวเตอร์เบื้องต้น สำหรับคนพิการทางหู” ซึ่งตามแผนการดำเนินการวิจัยจะต้องนำสื่อมัลติมีเดีย ที่สร้างเสร็จแล้วให้ผู้เชี่ยวชาญประเมินประสิทธิภาพสื่อมัลติมีเดีย (ด้านคุณลักษณะของสื่อมัลติมีเดีย) ซึ่งทั้งนี้สาขาฯ ได้เสนอชื่อท่านเป็นที่ปรึกษาโครงการวิจัยครั้งนี้

ดังนั้นสาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ออกแบบผลิตภัณฑ์ จึงใคร่ขอกความอนุเคราะห์ท่านเป็นผู้เชี่ยวชาญประเมินประสิทธิภาพสื่อมัลติมีเดีย (ด้านคุณลักษณะของสื่อมัลติมีเดีย) โดยใช้ Window XP หรือต่ำกว่าลงมาเปิดสื่อมัลติมีเดียนี้ และเพื่อดำเนินงานตามแผนการวิจัยต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิทยา อารีราษฎร์)

ประธานสาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ออกแบบผลิตภัณฑ์



ที่ ศธ ๐๕๔๐.๐๖/๓๐๗๗

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม  
๔๔๐๐๐

๑๒ มิถุนายน ๒๕๕๕

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบประเมินประสิทธิภาพสื่อมัลติมีเดีย  
เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนโสศกศึกษาจังหวัดร้อยเอ็ด  
สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. แบบประเมินประสิทธิภาพสื่อมัลติมีเดีย (ด้านเนื้อหา)

๒. แผ่น CD สื่อมัลติมีเดีย

ตามที่ผู้ช่วยศาสตราจารย์มณฑล วชิร โกเมน อาจารย์ประจำหลักสูตรสาขาวิชาเทคโนโลยี  
คอมพิวเตอร์ออกแบบ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ได้รับการ  
สนับสนุนทุนวิจัย จากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ในหัวข้อเรื่อง “ความพึงพอใจต่อสื่อมัลติมีเดีย  
ภาษาไทย ชุดคำศัพท์และความหมายคอมพิวเตอร์เบื้องต้น สำหรับค่านิเทศทางหู” เพื่อให้การจัดทำวิจัย  
ดังกล่าวบรรลุวัตถุประสงค์ และสมบูรณ์มากขึ้น คณะวิทยาศาสตร์ฯ จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ผู้เชี่ยวชาญ  
ตรวจสอบประเมินประสิทธิภาพสื่อมัลติมีเดีย (ด้านเนื้อหา)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุเคราะห์

ขอแสดงความนับถือ

(ดร.เนตรชนก จันทร์สว่าง)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติราชการแทน อธิการบดี

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

โทรศัพท์ ๐-๔๓๗๒-๒๑๑๘-๕ ต่อ ๑๗๗

โทรสาร ๐-๔๓๗๔-๒๖๒๐

ผู้ประสานงาน ผู้ช่วยศาสตราจารย์มณฑล วชิร โกเมน โทร. ๐๘-๑๗๕๕-๖๕๘๒



คำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
ที่ ๑๖๓๗/๒๕๕๕  
เรื่อง ให้ข้าราชการไปราชการและออกนอกเขตจังหวัด

ด้วยหลักสูตรสาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ออกแบบผลิตภัณฑ์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีความประสงค์จะนำอาจารย์ไปราชการเพื่อเก็บข้อมูลงานวิจัย ในหัวข้อเรื่อง “ความพึงพอใจต่อสื่อมัลติมีเดียภาษาไทย ชุดคำศัพท์และความหมายคอมพิวเตอร์เบื้องต้น สำหรับคนพิการทางหู” ในระหว่างวันที่ ๓ - ๖ กรกฎาคม ๒๕๕๕ ณ โรงเรียนโสตศึกษา จังหวัดมุกดาหาร , โรงเรียนโสตศึกษา จังหวัดร้อยเอ็ด และโรงเรียนโสตศึกษา จังหวัดสุรินทร์ ฉะนั้นอาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๑ (๑),(๒) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยราชภัฏ พ.ศ.๒๕๔๑ และคำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ที่ ๒๖๑/๒๕๕๔ เรื่อง มอบอำนาจให้คณบดีปฏิบัติราชการแทนอธิการบดี ตั้ง ณ วันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๔ จึงให้

๑. นายมณฑล วชิรโกเมน

ผู้ช่วยศาสตราจารย์

๒. นายมารุตัส วชิรโกเมน

อาจารย์

ไปราชการเพื่อเข้าเก็บข้อมูลวิจัยครั้งนี้ ระหว่างวันที่ ๓ - ๖ กรกฎาคม ๒๕๕๕ โดยไม่เบิกค่าใช้จ่าย

ตั้ง ณ วันที่ ๒๘ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๕

(นางเนตรชนก จันทร์สว่าง)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติราชการแทน อธิการบดี

รับทราบ  
นางเนตรชนก จันทร์สว่าง  
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

ภาพแสดงการดำเนินงานกิจกรรมการวิจัย

