



ภาคผนวก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved



ภาคผนวก ก  
รายนามผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมือ

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved

## รายนามผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมือ

1. นางชัชมา ตันติวงศ์ หัวหน้ากลุ่มสาระสังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม  
โรงเรียนเวียงมอกวิทยา อำเภอเถิน จังหวัดลำปาง
2. นางสาวพิมพ์ ทวีงาม หัวหน้ากลุ่มบริหารงานวิชาการ  
โรงเรียนเวียงมอกวิทยา อำเภอเถิน จังหวัดลำปาง
3. นายนิคม กาญจนคงคา หัวหน้ากลุ่มงานบริหารงานบุคคล  
โรงเรียนเวียงมอกวิทยา อำเภอเถิน จังหวัดลำปาง
4. นางสาวประนอม ดอนแก้ว หัวหน้างานแนะแนว  
โรงเรียนเวียงมอกวิทยา อำเภอเถิน จังหวัดลำปาง



ภาคผนวก ข  
หนังสือขอความอนุเคราะห์ผู้เชี่ยวชาญ

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved



ที่ ศธ ๖๓๕๓(๑๕)๖.๓๗/

คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
๒๓๙ ถนนห้วยแก้ว ตำบลสุเทพ อำเภอเมือง  
จังหวัดเชียงใหม่ ๕๐๒๐๐

๑๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๖

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์เป็นผู้เชี่ยวชาญ

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนเวียงมอกวิทยา

ด้วย นางชนันตชนานันท์ เครือชัยแก้ว นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาการสอนสังคมศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้รับอนุมัติให้ทำการค้นคว้าแบบอิสระ ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของหลักสูตร เรื่อง พฤติกรรมการคิดเกมคอมพิวเตอร์ของนักเรียนโรงเรียนเวียงมอกวิทยา จังหวัดลำปาง โดยมีรองศาสตราจารย์ อัญชลี เศรษฐเสถียร เป็นประธานกรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ

นักศึกษามีความประสงค์จะขอเชิญอาจารย์ชัชมา ตันติวงศ์ อาจารย์พิมพ์ ทังว้างาม อาจารย์นิคม กาญจนคงคา และ อาจารย์ประนอม ดอนแก้ว เป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมือและให้ข้อเสนอแนะในการ ศึกษาวิจัย

คณะอาจารย์ที่ปรึกษาได้พิจารณาแล้วเห็นว่าอาจารย์ทุกท่านเป็นผู้มีความรู้ความสามารถและ ประสบการณ์เหมาะสมที่จะให้ข้อเสนอแนะ และเป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมือวิจัยดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อทราบและโปรดพิจารณาอนุญาตให้อาจารย์ดังกล่าวข้างต้นเป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบ เครื่องมือวิจัยในครั้งนี้ด้วย จักเป็นพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(รองศาสตราจารย์ ดร.ชรินทร์ มั่งคั่ง)

ประธานกรรมการบริหารหลักสูตรบัณฑิตศึกษา

ประจำสาขาวิชาการสอนสังคมศึกษา

สำนักวิชาการศึกษา

โทร. ๐ ๕๓๕๔ ๔๒๒๓

โทรสาร ๐ ๕๓๒๒ ๑๒๘๓

เบอร์โทรศัพท์นักศึกษา ๐๘๖ ๑๙๓/๓๖๘๒



ที่ ศษ ๖๓๕๓(๑๕)๖.๓/

สาขาวิชาการสอนสังคมศึกษา  
คณะศึกษาศาสตร์  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ๕๐๒๐๐

กุมภาพันธ์ ๒๕๕๖

เรื่อง ขออนุญาตเป็นผู้ใช้ขงษาญตรวจสอบเครื่องมือวิจัย

เรียน อาจารย์ประนอม ดอนแก้ว

ด้วย นางชนัดชฎานันท์ เครือชัยแก้ว นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาการสอนสังคมศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้รับอนุมัติให้ทำการค้นคว้าแบบอิสระ ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของหลักสูตร เรื่อง พฤติกรรมการคิดเกมคอมพิวเตอร์ของนักเรียน โรงเรียนเวียงมอกวิทยา จังหวัดลำปาง โดยมีรองศาสตราจารย์ อัญชลี เศรษฐเสถียร เป็นประธานกรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ

นักศึกษามีความประสงค์จะขอเชิญท่านอาจารย์ประนอม ดอนแก้ว เป็นผู้ใช้ขงษาญตรวจสอบเครื่องมือ ให้ข้อเสนอแนะในการทำการศึกษาวิจัยและสาขาวิชาการสอนสังคมศึกษา ได้พิจารณาเห็นว่าท่านเป็นผู้มีความรู้ ความสามารถและประสบการณ์อย่างดียิ่งที่จะให้ข้อเสนอแนะและ เป็นผู้ใช้ขงษาญตรวจสอบเครื่องมือวิจัย ดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ จักขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(รองศาสตราจารย์ ดร.ชรินทร์ มั่งคั่ง)

ประธานกรรมการบริหารหลักสูตรบัณฑิตศึกษา

ประจำสาขาวิชาการสอนสังคมศึกษา

สาขาวิชาการสอนสังคมศึกษา

โทร.๐๕๓-๕๔๔๒๒๓



ที่ ศธ ๖๓๕๓(๑๕)๖.๓/

สาขาวิชาการสอนสังคมศึกษา  
คณะศึกษาศาสตร์  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ๕๐๒๐๐

กุมภาพันธ์ ๒๕๕๖

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์เป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมือวิจัย

เรียน อาจารย์พิมพ์ ทวีงาม

ด้วยนางชนตชนานันท์ เครือชัยแก้ว นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาการสอนสังคมศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้รับอนุมัติให้ทำการค้นคว้าแบบอิสระ ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของหลักสูตร เรื่อง พฤติกรรมการติคเกมคอมพิวเตอร์ของนักเรียน โรงเรียนเวียงมอกวิทยา จังหวัดลำปาง โดยมีรองศาสตราจารย์อัญชลี เศรษฐเสถียร เป็นประธานกรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ

นักศึกษามีความประสงค์จะขอเชิญท่านอาจารย์พิมพ์ ทวีงาม เป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมือ ให้ข้อเสนอแนะในการทำการศึกษาวิจัยและสาขาวิชาการสอนสังคมศึกษา ได้พิจารณาเห็นว่าท่านเป็นผู้มีความรู้ความสามารถและประสบการณ์อย่างดียิ่งที่จะให้ข้อเสนอแนะและเป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมือวิจัยดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ จักขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(รองศาสตราจารย์ ดร.ชรินทร์ มั่งคั่ง)

ประธานกรรมการบริหารหลักสูตรบัณฑิตศึกษา

ประจำสาขาวิชาการสอนสังคมศึกษา

สาขาวิชาการสอนสังคมศึกษา

โทร.๐๕๓-๕๔๔๒๒๓



ที่ ศธ ๖๓๕๓(๑๕)๖.๓/

สาขาวิชาการสอนสังคมศึกษา

คณะศึกษาศาสตร์

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ๕๐๒๐๐

กุมภาพันธ์ ๒๕๕๖

เรื่อง ขอลาอนุเคราะห์เป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมือวิจัย

เรียน อาจารย์ชัชมา ตันติวังศ์

ด้วยนางชนตชนานันท์ เครือชัยแก้ว นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาการสอนสังคมศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้รับอนุมัติให้ทำการค้นคว้าแบบอิสระซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของหลักสูตร เรื่อง พฤติกรรมการติดเกมคอมพิวเตอร์ของนักเรียนโรงเรียนเวียงมอกวิทยา จังหวัดลำปาง โดยมีรองศาสตราจารย์ อัญชลี เศรษฐเสถียร เป็นประธานกรรมการที่ปรึกษา การค้นคว้าแบบอิสระ

นักศึกษามีความประสงค์จะขอเชิญท่านอาจารย์ชัชมา ตันติวังศ์ เป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมือ ให้ข้อเสนอแนะในการทำการศึกษาวิจัยและสาขาวิชาการสอนสังคมศึกษา ได้พิจารณาเห็นว่าท่านเป็นผู้มีความรู้ความสามารถและประสบการณ์อย่างดียิ่งที่จะให้ข้อเสนอแนะและเป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมือวิจัยดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ จักขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(รองศาสตราจารย์ ดร.ชรินทร์ มั่งคั่ง)

ประธานกรรมการบริหารหลักสูตรบัณฑิตศึกษา

ประจำสาขาวิชาการสอนสังคมศึกษา

สาขาวิชาการสอนสังคมศึกษา

โทร.๐๕๓-๕๔๔๒๒๓





ที่ ศธ ๖๓๕๓(๑๕)๖.๓/

สาขาวิชาการสอนสังคมศึกษา

คณะศึกษาศาสตร์

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ๕๐๒๐๐

กุมภาพันธ์ ๒๕๕๖

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์เป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมือวิจัย

เรียน อาจารย์นิคม กาญจนคงคา

ด้วยนางชนัดชฎานันท์ เครือชัยแก้ว นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาการสอนสังคมศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้รับอนุมัติให้ทำการค้นคว้าแบบอิสระ ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของหลักสูตร เรื่อง พฤติกรรมการคิดเกมคอมพิวเตอร์ของนักเรียนโรงเรียนเวียงมอกวิทยา จังหวัดลำปาง โดยมีรองศาสตราจารย์ อัญชลี เศรษฐเสถียร เป็นประธานกรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ

นักศึกษามีความประสงค์จะขอเชิญท่านอาจารย์นิคม กาญจนคงคา เป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมือให้ข้อเสนอแนะในการทำการศึกษาวิจัยและสาขาวิชาการสอนสังคมศึกษา ได้พิจารณาเห็นว่าท่านเป็นผู้มีความรู้ความสามารถและประสบการณ์อย่างดียิ่งที่จะให้ข้อเสนอแนะและเป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมือวิจัยดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ จักขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(รองศาสตราจารย์ ดร.ชรินทร์ มั่งคั่ง)

ประธานกรรมการบริหารหลักสูตรบัณฑิตศึกษา

ประจำสาขาวิชาการสอนสังคมศึกษา

สาขาวิชาการสอนสังคมศึกษา

โทร.๐๕๓-๕๔๔๒๒๓



ภาคผนวก ค  
เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved

แบบสอบถามเพื่อการค้นคว้าอิสระ  
เรื่อง

พฤติกรรมกรรมการติคเกมส้คอมพิวเตอร้ของนักเรียนโรงเรียนเวียงมอกวิทยา จังหวัดลำปาง

คำชี้แจง

แบบสอบถามฉบับนี้ เป็นเครื่องมือในการค้นคว้าแบบอิสระ โดยผู้ศึกษาต้องการให้ผู้ตอบแบบสอบถามทุกท่าน พิจารณาข้อเท็จจริงเกี่ยวกับพฤติกรรมกรรมการติคเกมส้คอมพิวเตอร้ของตัวเองท่านโปรดให้ข้อมูลความเป็นจริง คำตอบที่ได้จะไม่มีผลกระทบใดๆ ต่อท่านแต่จะเป็นประโยชน์ให้การศึกษาคั้งนี้บรรลุวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้ และขอขอบคุณท่านที่กรุณาให้ความร่วมมือในการตอบแบบสอบถามมา ณ โอกาสนี้

แบบสอบถามฉบับนี้มี 3 ตอน

ตอนที่ 1 ข้อมูลด้านสถานภาพโดยทั่วไปของนักเรียน

ตอนที่ 2 พฤติกรรมการติคเกมส้คอมพิวเตอร้ของนักเรียนโรงเรียนเวียงมอกวิทยา  
จังหวัดลำปาง

ตอนที่ 3 ความคิดเห็นของนักเรียนต่อพฤติกรรมกรรมการติคเกมส้คอมพิวเตอร้

ตอนที่ 1 สถานภาพโดยทั่วไปของนักเรียน

1. เพศ

( ) ชาย ( ) หญิง

2. อายุ  11-12 ปี  13-14 ปี  15-16 ปี  17-18 ปี

3. กำลังศึกษาอยู่ชั้น

( ) มัธยมศึกษาตอนต้น ( ) มัธยมศึกษาตอนปลาย

4. รายได้ที่นักเรียนได้รับจากผู้ปกครองต่อสัปดาห์

( ) น้อยกว่า 250 บาท ( ) 500 บาท  
( ) 750 บาท ( ) อื่นๆ โปรดระบุ.....

5. สถานภาพบิดามารดาของนักเรียน

( ) อยู่ด้วยกัน ( ) หย่าร้าง  
( ) แยกกันอยู่ ( ) ฝ่ายหนึ่งฝ่ายใดเสียชีวิต  
( ) อื่นๆ โปรดระบุ.....

6. ปัจจุบันนักเรียนพักอาศัยอยู่กับ

( ) บิดาและ มารดา ( ) บิดา  
( ) มารดา ( ) ญาติ  
( ) หอพัก ( ) อื่นๆ โปรดระบุ.....

7. วิธีการที่ผู้ปกครองเลี้ยงดูนักเรียน

( ) การเลี้ยงดูแบบรักสนับสนุนและใช้เหตุผล  
( ) การเลี้ยงดูแบบควบคุมดูแลอย่างใกล้ชิด  
( ) การเลี้ยงดูแบบปล่อยปละละเลย ไม่ได้รับการดูแลเอาใจใส่  
( ) การเลี้ยงดูแบบตามสบายให้อิสระทุกอย่าง  
( ) การเลี้ยงดูที่ใช้อำนาจในการลงโทษอย่างรุนแรง  
( ) อื่นๆ โปรดระบุ.....

8. เวลาที่นักเรียนอยู่กับผู้ปกครอง

( ) 1-2 วัน/สัปดาห์ ( ) 3-4 วัน/สัปดาห์  
( ) 5-7 วัน/สัปดาห์ ( ) อื่นๆ โปรดระบุ.....

ตอนที่ 2 พฤติกรรมการติดเกมคอมพิวเตอร์ของนักเรียนโรงเรียนเวียงมอกวิทยา จังหวัดลำปาง

ลำดับ ที่	รายการ	พฤติกรรมการติดเกมของนักเรียน				
		มาก ที่สุด	มาก	ปาน กลาง	น้อย	น้อย ที่สุด
		5	4	3	2	1
1	นักเรียนใช้เวลาเล่นเกมคอมพิวเตอร์จนละเลยการทำงานที่บ้านที่ครูมอบหมาย					
2	การใช้เวลาในการเล่นเกมคอมพิวเตอร์ของนักเรียนมากเกินไปจนทำให้ผลการเรียนตกต่ำ					
3	นักเรียนจะเล่นเกมคอมพิวเตอร์ก่อนที่จะเริ่มทำงานอื่นเสมอ					
4	หลังเลิกเรียน นักเรียนมักใช้เวลาในการรอผู้ปกครองโดยการเล่นเกม					
5	นักเรียนขาดสมาธิในการเรียนอันเป็นผลมาจากการเล่นเกมคอมพิวเตอร์					
6	นักเรียนเกิดความเบื่อหน่ายและหงุดหงิดเมื่อถูกห้ามไม่ให้เล่นเกมคอมพิวเตอร์					
7	นักเรียนเล่นเกมคอมพิวเตอร์แต่ละครั้งมากกว่า 10 ชั่วโมง					
8	นักเรียนเล่นเกมทุกครั้งเมื่อมีเวลาว่างและละเลยการช่วยงานบ้าน					
9	นักเรียนมักจะพูดปดในการบอกระยะเวลาในการเล่นเกมส์คอมพิวเตอร์					
10	นักเรียนใช้เวลาอยู่กับการเล่นเกมคอมพิวเตอร์มากกว่าการออกไปพบปะบุคคลรอบข้าง					

ตอนที่ 3 ความคิดเห็นของนักเรียนต่อพฤติกรรมการติคเกมส์คอมพิวเตอร์

1. สาเหตุที่ทำให้นักเรียนมีพฤติกรรมการติคเกมส์คอมพิวเตอร์

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

2. ผลเสียของนักเรียนจากการติคเกมส์คอมพิวเตอร์

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

3. พฤติกรรมในการติคเกมส์คอมพิวเตอร์ของนักเรียน

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



ภาคผนวก ง

ตารางแสดงค่า IOC จากความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญ

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved

ตารางแสดงค่า IOC จากความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญ

รายการขอความคิดเห็น	ประมาณค่าความคิดเห็นของผู้ทรงคุณวุฒิคนที่				ค่าIOC	แปลผล
	1	2	3	4		
1. ความสอดคล้องเหมาะสมกับคำถามชัดเจน	+1	+1	+1	+1	1.0	ใช้ได้
2. ความสอดคล้องเหมาะสมกับนักเรียน	+1	+1	+1	+1	1.0	ใช้ได้
3. ความสอดคล้องเหมาะสมกับสภาพปัจจุบัน	+1	0	+1	+1	0.75	ใช้ได้
4. ความสอดคล้องเหมาะสมกับปัญหา	+1	+1	+1	+1	1.0	ใช้ได้
5. ความสอดคล้องเหมาะสมกับการแก้ปัญหา	0	+1	0	+1	0.5	ปรับปรุง
6. ความเหมาะสมของคำถามอ่านเข้าใจง่าย	+1	+1	+1	+1	1.0	ใช้ได้
7. ความเหมาะสมของแบบสอบถาม	+1	+1	+1	+1	1.0	ใช้ได้
8. ความเหมาะสมของการใช้ภาษา	+1	+1	+1	+1	1.0	ใช้ได้
9. ความเหมาะสมกับความสนใจของนักเรียน	0	0	+1	+1	0.5	ปรับปรุง
10. ความเหมาะสมของการแสดงความคิดเห็น	+1	0	0	+1	0.5	ปรับปรุง
โดยรวม					0.83	



ประวัติผู้เขียน

ชื่อ-สกุล

นางชนัดชฎานันท์ เครือชัยแก้ว

วัน เดือน ปี เกิด

16 ตุลาคม 2517

ประวัติการศึกษา

พ.ศ. 2536

ประกาศนียบัตรวิชาชีพ

พ.ศ. 2538

ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง

พ.ศ. 2550

ปริญญาตรี คณะครุศาสตร์ สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา  
มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง จังหวัดลำปาง

ประวัติการทำงาน

พ.ศ. 2537-2546

โรงเรียนพณิชยการกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร

พ.ศ. 2546-ปัจจุบัน

โรงเรียนเวียงมอกวิทยา จังหวัดลำปาง

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved