

โครงการ	: สื่อहरรรษา ภาษาจีนฮาเฮ
โดย	: นายอนุากร สายพฤกษ์
ภาควิชา	: คณิตศาสตร์ สถิติ และคอมพิวเตอร์
อาจารย์ที่ปรึกษา	: อาจารย์กุลธรรมา มหาติลกรัตน์
ระดับการศึกษา	: วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ
ปีการศึกษา	: 2558

บทคัดย่อ

โครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อออกแบบและพัฒนาสื่อการเรียนรู้ภาษาจีน “สื่อहरรรษา ภาษาจีนฮาเฮ” สำหรับผู้เรียนระดับชั้นประถมศึกษาตอนต้น นำเสนอในรูปแบบการ์ตูนแอนิเมชัน 2 มิติ ครอบคลุมเนื้อหาเกี่ยวกับคำศัพท์พื้นฐานต่างๆ 8 หมวด คือตัวเลข วัน เดือน ครอบครวั อาชีพ สัตว์ สี และช่วงเวลา ในแต่ละหมวดจะเรียนรู้เกี่ยวกับ คำอ่าน คำแปล วิธีการเขียนอักษรจีนอย่างถูกต้อง เสริมการเรียนรู้และทบทวนด้วยการฝึกเขียนตัวอักษร และเกมเพื่อเรียนรู้จำนวน 3 เกม โครงการนี้พัฒนาโดยโปรแกรม Adobe Flash CC, Adobe Photoshop CC, Adobe Audition CC, Adobe Illustrator CC และใช้ภาษา Action Script 3.0

ผลการพัฒนาสื่อการเรียนรู้ภาษาจีน “สื่อहरรรษา ภาษาจีนฮาเฮ” สามารถทำงานบนระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์ และใช้เป็นสื่อสำหรับเสริมการเรียนรู้ภาษาจีนโรงเรียนยุวทูตศึกษา 2 จังหวัดอุบลราชธานี ได้เป็นอย่างดี จากการประเมินความพึงพอใจโดยใช้แบบสอบถามครูผู้สอนจำนวน 3 คน ประเมินความพึงพอใจ 3 ด้าน คือ ด้านเนื้อหา ด้านการออกแบบและมัลติมีเดีย และด้านปฏิสัมพันธ์ ผลการประเมินพบว่า ความพึงพอใจของครูผู้สอนมีค่าความพึงพอใจเฉลี่ยเท่ากับ 4.06 และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.31 ซึ่งอยู่ในระดับมาก มีความพึงพอใจในด้านเนื้อหาเป็นอันดับหนึ่ง โดยมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.58 และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.00 ซึ่งอยู่ในระดับมากที่สุด และผลประเมินความพึงพอใจของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 จำนวน 18 คน พบว่าผู้เรียนมีความพึงพอใจในส่วนของสื่อมีความน่าสนใจ ใช้งานง่ายชวนให้ติดตาม เป็นอันดับหนึ่ง โดยมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.45 และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.24