

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ความเป็นมาและความสำคัญ

สื่อมัลติมีเดีย คือ การใช้คอมพิวเตอร์ร่วมกับโปรแกรมซอฟต์แวร์ในการสื่อความหมายโดยการผสมผสานสื่อหลายชนิด เช่น ข้อความ กราฟิก (Graphic) ภาพเคลื่อนไหว (Animation) เสียง (Sound) และวิดีโอ (Video) เป็นต้น และถ้าผู้ใช้สามารถที่จะควบคุมสื่อให้นำเสนอออกมาตามต้องการได้จะเรียกว่า สื่อมัลติมีเดียปฏิสัมพันธ์ (Interactive Multimedia) การปฏิสัมพันธ์ของผู้ใช้สามารถจะกระทำได้โดยผ่านทางคีย์บอร์ด (Keyboard) เมาส์ (Mouse) หรือตัวชี้ (Pointer) เป็นต้น การใช้สื่อมัลติมีเดียในลักษณะปฏิสัมพันธ์ก็เพื่อช่วยให้ผู้ใช้สามารถเรียนรู้หรือทำกิจกรรม รวมถึงดูสื่อต่างๆ ด้วยตนเองได้ สื่อต่างๆ ที่นำมารวมไว้ในสื่อมัลติมีเดีย เช่น ภาพ เสียง จะช่วยให้เกิดความหลากหลายในการใช้คอมพิวเตอร์อันเป็นเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ในแนวทางใหม่ที่ทำให้การใช้คอมพิวเตอร์น่าสนใจ และเร้าความสนใจ เพิ่มความสนุกสนานในการเรียนรู้มากยิ่งขึ้นเทคโนโลยีในปัจจุบันมีการพัฒนาให้มีความทันสมัยมากขึ้นและมีรูปแบบที่แตกต่างกัน ซึ่งในปัจจุบันได้มีสื่อการเรียนการสอนเข้ามามีบทบาทมากขึ้น มีรูปแบบในการนำเสนอแตกต่างกัน ขึ้นอยู่กับวิธีการคิด ส่วนใหญ่จะมีเนื้อหาที่สามารถแสดงออกมา โดยมีภาพประกอบ พร้อมทั้งเสียงบรรยายและยังมีทางเลือกให้ผู้ใช้สามารถมีส่วนร่วมทำให้ผู้ใช้เข้าใจง่ายขึ้น

โรคมือเท้าปากเป็นโรคที่เกิดจากการติดเชื้อไวรัส พบได้บ่อยในทารกและเด็กเล็ก ทำให้มีอาการไข้ เป็นแผลในปาก มีตุ่มน้ำใสตามฝ่ามือ ฝ่าเท้า และลำตัว จัดเป็นโรคที่สร้างความกังวลใจให้กับคุณพ่อคุณแม่อยู่ไม่น้อยมือเท้าปาก (Hand Foot and Mouth disease – HFMD*) เป็นโรคใช้ออกผื่นชนิดหนึ่งที่พบได้บ่อยในเด็ก ที่เกิดจากการติดเชื้อไวรัสซึ่งติดต่อได้ง่าย มักมีอาการไม่รุนแรงและหายได้เองเป็นส่วนใหญ่ ในบ้านเรามีรายงานระบุว่า มีผู้ป่วยเป็นโรคมือเท้าปากมากขึ้นทุกปี ส่วนใหญ่จะพบได้ในเด็กที่อายุต่ำกว่า 5 ปี จึงมักพบการระบาดได้ในโรงเรียนอนุบาลและสถานรับเลี้ยงเด็ก สำหรับผู้ใหญ่ก็อาจพบว่าเป็นโรคนี้ได้บ้าง แต่จะเป็นการติดเชื้อโดยที่ไม่แสดงอาการ แต่ยังสามารถแพร่เชื้อได้อยู่

จากที่ได้กล่าวมาทั้งหมดนี้ คณะผู้จัดทำมีความสนใจที่จะศึกษาและพัฒนาสื่อมัลติมีเดียเรื่องโรคมือเท้าปาก ที่มีคุณภาพเพื่อนำมาเป็นสื่อการเรียนการสอนที่น่าสนใจมากขึ้นสามารถเป็นแรงดึงดูดบุคคลที่ต้องการชมเพื่อหลีกเลี่ยงการไม่เข้าใจในเนื้อหา

1.2 วัตถุประสงค์ของโครงการ

- 1.2.1 เพื่อวิเคราะห์และออกแบบสื่อมัลติมีเดีย เรื่อง “โรคมือเท้าปาก”
- 1.2.2 เพื่อพัฒนาสื่อมัลติมีเดีย เรื่อง “โรคมือเท้าปาก”
- 1.2.3 เพื่อประเมินคุณภาพสื่อมัลติมีเดีย เรื่อง “โรคมือเท้าปาก”

1.3 ขอบเขตของโครงการ

- 1.3.1 พัฒนาลูกเล่นสื่อมัลติมีเดียในรูปแบบแอนิเมชัน ประกอบภาพเคลื่อนไหวและเสียงบรรยาย
- 1.3.2 เนื้อหาของสื่อมัลติมีเดียเรื่องโรคมือเท้าปาก ประกอบด้วย

- 1) สาเหตุที่ทำให้เกิดโรคมือเท้าปาก
- 2) การติดต่อของโรคมือเท้าปาก
 - 2.1) สารคัดหลั่งจากจมูก ลำคอ น้ำลาย และน้ำจากตุ่มใส รวมถึงอุจจาระของผู้ป่วยที่มีเชื้อ
 - 2.2) สามารถติดต่อโดยการสัมผัสของเล่นที่ปนเปื้อนเชื้อ
 - 2.3) อาหารหรือน้ำดื่มที่ปนเปื้อนเชื้อ
 - 2.4) การติดต่อจากมือผู้เลี้ยงดู
 - 2.5) ช่วงที่มีการระบาดของโรคนี้ คือ ช่วงฤดูฝนเข้าสู่ฤดูหนาว
 - 2.6) โรคนี้ไม่ติดต่อจากคนสู่สัตว์ หรือสัตว์สู่คน
- 3) อาการและภาวะแทรกซ้อน
 - 3.1) เป็นตุ่มที่ลิ้น, เป็นตุ่มที่เท้า, เป็นตุ่มที่มือ
 - 3.2) เด็กมีอาการซึมลง ไม่เล่น ไม่รับประทานอาหารนม
 - 3.3) ปวดหัว
 - 3.4) ปวดต้นคอและอาเจียน
 - 3.5) มีอาการสะดุ้ง ตัวสั่น
 - 3.6) มีอาการไอ หายใจเร็ว
- 4) การรักษาโรคมือเท้าปาก
 - 4.1) โรคมือเท้าปากยังไม่มี การรักษาโดยเฉพาะ
 - 4.2) ถ้ามีอาการรุนแรงให้นอนโรงพยาบาล โดยให้น้ำเกลือ
 - 4.3) พยายามป้อนนม และอาหารอ่อน
- 5) การป้องกันโรคมือเท้าปาก
 - 5.1) การหมั่นล้างมือก่อนหยิบจับอาหาร
 - 5.2) รักษาอนามัยส่วนบุคคล ก่อนหยิบจับอาหาร
 - 5.3) ไม่ใช่ภาชนะในการรับประทานอาหารร่วมกับผู้อื่น
 - 5.4) หลีกเลี่ยงการให้เด็กคลุกคลีกับผู้ป่วย
 - 5.5) หากมีอาการรุนแรงให้นำเด็กไปพบแพทย์

1.4 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- 1.4.1 ได้สื่อมัลติมีเดียเรื่องโรคมือเท้าปาก
- 1.4.2 ผู้ที่รับชมได้รับความบันเทิงจากการ์ตูนแอนิเมชันนี้
- 1.4.3 ผู้รับชมสามารถนำข้อคิดต่างๆที่จะนำไปปรับใช้เพื่อช่วยลดความเสี่ยงในการเกิดโรค

1.5 นิยามศัพท์

- 1.5.1 สื่อมัลติมีเดีย หมายถึง สื่อมัลติมีเดียเรื่องโรคมือเท้าปาก
- 1.5.2 ผู้ชม หมายถึง ผู้ที่สนใจเข้ารับชม

มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี