

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา

ปัจจุบันเทคโนโลยีมัลติมีเดียมีการพัฒนาอย่างต่อเนื่องทางด้านฮาร์ดแวร์ และซอฟต์แวร์ซึ่งส่งผลให้การออกแบบและพัฒนา มัลติมีเดียเพื่อการนำเสนอมีประสิทธิภาพในการแสดงผลได้ดียิ่งขึ้น โดยนำเอาองค์ประกอบมัลติมีเดียด้านข้อความ ภาพนิ่ง ภาพเคลื่อนไหวหรือแอนิเมชันวิดีโอ และการมีปฏิสัมพันธ์กับผู้ใช้ได้มีการพัฒนาให้มีคุณภาพสูงขึ้น ต้นทุนการผลิต หรือการจัดหา มัลติมีเดียถูกลงส่งผลให้ได้รับความนิยมน้อยกว่าหลายในด้านต่างๆ เช่น ด้านธุรกิจ ด้านการศึกษาการฝึกอบรมด้านวิทยาศาสตร์ ด้านการแพทย์ ด้านภูมิศาสตร์ ด้านความบันเทิงนันทนาการ ด้านการโฆษณาประชาสัมพันธ์ เป็นต้น ซึ่งผู้ใช้สามารถเข้าถึงได้ง่ายในสถานที่ต่างๆ โดยผ่าน สมาร์ทโฟน แท็บเล็ตและคอมพิวเตอร์ (แอนนา พายุพัทธ์, 2558, หน้า 1)

การระบาดของโคโรนาไวรัสเริ่มระบาดเมื่อ พ.ศ. 2562-2563 เป็นการระบาดทั่วโลกที่กำลังดำเนินไปของโรคติดเชื้อโคโรนาไวรัส 2019 (COVID-19; โควิด-19) โดยมีสาเหตุมาจากโคโรนาไวรัสสายพันธุ์ใหม่ เริ่มต้นขึ้นในเดือนธันวาคม พ.ศ. 2562 โดยพบครั้งแรกในนครอู่ฮั่น เมืองหลวงของมณฑลหูเป่ย์ ประเทศจีนองค์การอนามัยโลกได้ประกาศให้การระบาดนี้เป็นภาวะฉุกเฉินทางสาธารณสุขระหว่างประเทศในวันที่ 30 มกราคม 2563 และประกาศให้เป็นโรคระบาดทั่วในวันที่ 11 มีนาคม 2563

โคโรนาไวรัสเป็นกลุ่มไวรัสขนาดใหญ่ โคโรนาไวรัสบางชนิดก่อให้เกิดอาการเจ็บป่วยในมนุษย์ บางชนิดก่อให้เกิดอาการเจ็บป่วยในสัตว์ เช่น ค้างคาว อูฐและชะมด โดยทั่วไปโคโรนาไวรัสที่เกิดในมนุษย์ทำให้เกิดการเจ็บป่วยเล็กน้อย เช่น เป็นหวัด ซึ่งไม่บ่อยนักที่โคโรนาไวรัสในสัตว์สามารถพัฒนาให้ติดเชื้อและแพร่ขยายถึงมนุษย์ ก่อให้เกิดโรคที่ร้ายแรง เช่น โรคทางเดินหายใจรุนแรงเฉียบพลัน (SARS) ซึ่งเกิดขึ้นในปี 2002 และโรคทางเดินหายใจตะวันออกกลาง (MERS) ซึ่งเกิดขึ้นในปี 2012

COVID-19 เป็นโคโรนาไวรัสสายพันธุ์ใหม่ที่ไม่เคยพบในมนุษย์มาก่อน ซึ่งพบไวรัสครั้งแรกที่อู่ฮั่น ซึ่งเป็นแหล่งเกิดการระบาดใหญ่และยังดำเนินอยู่อย่างต่อเนื่อง นับแต่นั้นไวรัสนี้ได้แพร่ขยายออกอย่างกว้างขวางในประเทศจีน และพบว่า มีผู้ป่วยด้วยไวรัสนี้ในประเทศอื่นด้วยหลายประเทศทั่วโลก ไวรัส

COVID-19 เกี่ยวข้องกับโคโรนาไวรัสที่เกิดกับค้างคาวที่ทั่วโลกได้รับรู้เรื่องโรคติดต่อปริศนา หลังจากทางการจีนยืนยันเมื่อ 31 ธ.ค. 2019 ว่าเกิดการระบาดของเชื้อไวรัสสายพันธุ์ใหม่ในเมืองอู่ฮั่น ซึ่งมีประชากรกว่า 11 ล้านคน

องค์การอนามัยโลก ประกาศชื่อที่เป็นทางการสำหรับใช้เรียกโรคทางเดินหายใจที่เกิดจากไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ว่า "โควิด-19" (Covid-19) ขณะที่คณะกรรมการระหว่างประเทศว่าด้วยอนุกรมวิธานวิทยาของไวรัส (International Committee on Taxonomy of Viruses) ได้กำหนดให้ใช้ชื่อไวรัสที่ทำให้เกิดโรค Covid-19 ว่า SARS-CoV-2 หรือไวรัสโคโรนาโรคทางเดินหายใจเฉียบพลันรุนแรงชนิดที่สอง (Severe acute respiratory syndrome coronavirus 2) เนื่องจากมีความเกี่ยวข้องทางพันธุกรรมอย่างใกล้ชิดกับเชื้อไวรัสโรคซาร์ส โดยหลังจากเก็บตัวอย่างไวรัสจากคนไข้นำไปวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ ในเวลาต่อมา จีนและองค์การอนามัยโลก ระบุว่า ไวรัสชนิดนี้คือ "เชื้อไวรัสโคโรนา" (World Health Organization, 2563)

คนไทยรู้จักไวรัสในตระกูลนี้มาแล้วจากโรคระบบทางเดินหายใจเฉียบพลันร้ายแรง หรือ โรคซาร์ส (Severe Acute Respiratory Syndrome - SARS) ซึ่งมีสาเหตุจากเชื้อไวรัสโคโรนาเช่นกัน โดยพบการระบาดครั้งแรกปลายปี 2002 เริ่มจากพื้นที่มณฑลกวางตุ้งของจีน ก่อนที่จะแพร่กระจายไปในหลายประเทศ จนมีผู้ติดเชื้อกว่า 8,000 คน และคร่าชีวิตผู้คนไปเกือบ 800 คนทั่วโลก (กองควบคุมโรค, 2563)

จากปัญหาการแพร่กระจายของโรคที่รุนแรงทั่วโลกในปัจจุบัน คณะผู้จัดทำได้นำสื่อมัลติมีเดียมาใช้ในการนำเสนอโรค Coronavirus (COVID-19) เพื่อใช้เป็นสื่อในการเรียนรู้และเป็นแนวทางในการปฏิบัติ โดยนำเสนอด้วยการใช้ข้อความ ภาพนิ่ง ภาพเคลื่อนไหว และเสียง

1.2 วัตถุประสงค์

- 1.2.1 เพื่อวิเคราะห์และออกแบบสื่อมัลติมีเดีย เรื่อง โรค Coronavirus (COVID-19)
- 1.2.2 เพื่อพัฒนาสื่อมัลติมีเดีย เรื่อง โรค Coronavirus (COVID-19)
- 1.2.3 เพื่อประเมินคุณภาพของสื่อมัลติมีเดีย เรื่อง โรค Coronavirus (COVID-19)

1.3 ขอบเขตและกรอบแนวคิด

1.3.1 ขอบเขตด้านสื่อมัลติมีเดีย

นำเสนอในรูปแบบสื่อมัลติมีเดีย ประกอบด้วย ข้อความ ภาพนิ่ง ภาพเคลื่อนไหว เสียง และวิดีโอ

1.3.2 ขอบเขตด้านเนื้อ

- 1) ความรู้เรื่อง **Coronavirus (COVID-19)**
- 2) สาเหตุของ **Coronavirus (COVID-19)** ได้แก่
 - 2.1) การเดินทางกลับจากแหล่งพื้นที่ที่มีโรคระบาด
 - 2.2) การสัมผัส ใกล้ชิดผู้ป่วยติดเชื้อ
- 3) อาการของ **Coronavirus (COVID-19)** ได้แก่
 - 3.1) อาการมีไข้
 - 3.2) อาการไอ
 - 3.3) อาการคัดจมูก น้ำมูกไหล
- 4) การตรวจหาเชื้อ **Coronavirus (COVID-19)** ได้แก่
 - 4.1) การตรวจแบบ **Real-time RT PCR**
 - 4.2) การตรวจแบบ **Rapid Test**
- 5) วิธีการป้องกันของ **Coronavirus (COVID-19)** ได้แก่
 - 5.1) การล้างมือ
 - 5.2) วิดีโอเทคนิควิธีการล้างมือ
 - 5.3) การทำสเปรย์แอลกอฮอล์ฆ่าเชื้อโรค
 - 5.4) วิดีโอวิธีทำสเปรย์แอลกอฮอล์ฆ่าเชื้อโรค
- 6) วิธีการรักษาของ **Coronavirus (COVID-19)** ได้แก่
 - 6.1) ยาต้านไวรัสเอดส์
 - 6.2) ยาต้านไข้หวัดใหญ่
 - 6.3) ยาต้านไข้มาลาเรีย
 - 6.4) ยารักษาโรคปอดบวม

1.4 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1.4.1 ได้สื่อมัลติมีเดีย เรื่อง โรค **Coronavirus (COVID-19)**

1.4.2 ใช้เผยแพร่แก่ผู้ที่มีความสนใจได้รับความรู้เกี่ยวกับการโรค **Coronavirus (COVID-19)** และวิธีการป้องกันโรค เพื่อนำไปสู่การปฏิบัติตนที่ถูกต้อง

1.4.3 คณะผู้จัดทำได้รับความรู้เกี่ยวกับการทำสื่อมัลติมีเดีย และใช้เป็นแนวทางการพัฒนาสื่อมัลติมีเดียเรื่องอื่นๆ ต่อไป

1.5 นียามคำศัพท์เฉพาะ

1.5.1 สื่อมัลติมีเดีย หมายถึง สื่อมัลติมีเดีย เรื่อง โรค Coronavirus (COVID-19) นำเสนอในรูปแบบสื่อมัลติมีเดีย ประกอบด้วย ข้อความ ภาพนิ่ง ภาพเคลื่อนไหว เสียง และวิดีโอ ใช้เวลาในการดำเนินเรื่องประมาณ 1-5 นาที

1.5.2 โคโรนาไวรัส Coronavirus (COVID-19) หมายถึง โรคติดเชื้อที่เกิดจากเชื้อ Coronavirus ที่เพิ่งค้นพบใหม่

1.5.3 ผู้ใช้ หมายถึง บุคคลที่มีความสนใจ

มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี