



การผลิตแอปพลิเคชัน เรื่อง สัตว์ขาขาทางการแพทย์ (Arthropods of Medical Applications) นักศึกษาหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาเทคโนโลยีการศึกษาแพทยศาสตร์

รศรินทร์ บางใบ

ภาควิชากายวิภาคศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

หลักการและวัตถุประสงค์: สัตว์ขาขาเป็นสัตว์ที่อยู่ใกล้ตัวมนุษย์ที่สามารถก่อให้เกิดโรคที่สำคัญทางการแพทย์ สัตว์บางชนิดก่อความรำคาญและการเกิดโรคในคน โดยเฉพาะโรคที่ติดต่อมาจากสัตว์ เพื่อศึกษารูปร่าง ชนิด วงจรชีวิต แหล่งเพาะพันธุ์ และการแพร่ระบาดของแมลงและสัตว์ขาขาเหล่านี้จะเป็นแนวทางไปสู่การป้องกันและควบคุมกำจัดโรคที่มีสัตว์ขาขาเหล่านี้ ในการผลิตสื่อการเรียนการสอนในรูปแบบของ แอปพลิเคชันเพื่อความเข้าถึงได้ง่ายและสะดวกรวดเร็ว สำหรับนักศึกษาหลักสูตรเทคโนโลยีการศึกษาแพทยศาสตร์ โดยสร้างสื่อที่มีเนื้อหา มีความเข้าใจง่าย อธิบายโดยใช้รูปภาพ พร้อมข้อความสั้นๆ ประกอบการศึกษานี้จึงมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ นักศึกษาได้เรียนรู้แนวทางในการศึกษาวิชาปรสิตในเนื้อหาสัตว์ขาขา และสะดวกในการค้นคว้าเนื้อหาโดยใช้เทคโนโลยีผ่านโทรศัพท์มือถือ

วิธีการศึกษา : เนื้อหาของการผลิตสื่อแอปพลิเคชัน ได้รวบรวมเนื้อหาและรูปภาพในการผลิตสื่อแอปพลิเคชัน ให้ผู้เชี่ยวชาญด้านเนื้อหาได้ตรวจสอบสื่อเพื่อนำมาแก้ไข ออกแบบรูปแบบของแอปพลิเคชัน ศึกษาโปรแกรมที่ใช้ในการผลิตแอปพลิเคชัน ทำการผลิตแอปพลิเคชัน ให้ผู้เชี่ยวชาญด้านเทคนิคได้ตรวจสอบสื่อเพื่อนำมาแก้ไข นำสื่อไปทดลองใช้กับกลุ่มเป้าหมายโดยให้ทำข้อสอบก่อนและหลังใช้สื่อ

ผลการศึกษา : ผลการทดสอบก่อนเรียนของนักศึกษาจำนวน 20 ราย มีค่าเฉลี่ย ร้อยละ 35.50 และผลการทดสอบหลังเรียนจากสื่อพบว่า มีค่าเฉลี่ยร้อยละ 78 โดยนักศึกษาทั้ง 20 ราย มีความก้าวหน้าทางการเรียนตั้งแต่ร้อยละ 60 ขึ้นเป็นไปตามสมมติฐานที่ตั้งไว้

สรุป : การผลิตสื่อแอปพลิเคชัน เรื่องสัตว์ขาขาทางการแพทย์ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อนำเสนอสัตว์ขาขาทางการแพทย์ใช้เป็นสื่อการเรียนการสอนรายวิชา 364 218 ปรสตีวิทยา สำหรับเทคโนโลยีการศึกษาแพทยศาสตร์ สำหรับนักศึกษาหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาเทคโนโลยีการศึกษาแพทยศาสตร์ ชั้นปีที่ 2 โดยมีเนื้อหา ดังนี้ 1. ลักษณะทั่วไปของสัตว์ขาขา 2. วงจรชีวิตของสัตว์ขาขา 3. ความสำคัญทางการแพทย์ 4. การควบคุม การป้องกันและกำจัด พร้อมรูปภาพประกอบ ซึ่งมีซอฟต์แวร์ที่ใช้ในการผลิตสื่อแอปพลิเคชันดังนี้ Adobe Photoshop, Adobe Illustrator, ACD see, I build app ได้ผลสรุปว่าการผลิตแอปพลิเคชัน เรื่องสัตว์ขาขาทางการแพทย์ อยู่ในเกณฑ์โดยรวมถือว่าได้ผลสำเร็จตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้

คำสำคัญ : สื่อแอปพลิเคชัน , Arthropods of Medical Applications



Oral