

3737145 SHED/M : สาขาวิชา : สิ่งแวดล้อมศึกษา ; ศษ.ม. (สิ่งแวดล้อมศึกษา)

คำสำคัญ : สไลด์มัลติวิชั่นประกอบเสียง / กากสารพิษจากโรงงานอุตสาหกรรม  
/ การกำจัดโดยวิธีฝังกลบอย่างปลอดภัย / นักศึกษาประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง

นิพนธ์ ถ้าแก้ว : การสร้างและทดลองใช้สไลด์มัลติวิชั่นประกอบเสียง เรื่อง “การกำจัดกากสารพิษจากโรงงานอุตสาหกรรมโดยการฝังกลบอย่างปลอดภัย” สำหรับนักศึกษาประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง กรมอาชีวศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ (THE MULTIVISION SOUND SLIDES CONSTRUCTION ON “HAZARDOUS WASTE MANAGEMENT IN SECURELANDFILL” FOR THE HIGHER CERTIFICATE STUDENTS IN VOCATIONAL DEPARTMENT, MINISTRY OF EDUCATION) คณะกรรมการควบคุม วิทยานิพนธ์ : เต็มดวง รัตนทัศนีย์ วท.บ. (เคมี), M.A., ยุทธนา สาริยา Ph.D., รัชชานนท์ สุภพงศ์พิเชฐ พบ.ด.126 หน้า. ISBN 974-663-561-1

งานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างและทดลองใช้สไลด์มัลติวิชั่นประกอบเสียง เรื่อง “การกำจัดกากสารพิษจากโรงงานอุตสาหกรรมโดยการฝังกลบอย่างปลอดภัย” สำหรับนักศึกษาประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง กรมอาชีวศึกษา โดยศึกษาคุณภาพในด้านผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักศึกษาและความพึงพอใจในสไลด์มัลติวิชั่นประกอบเสียง ซึ่งสไลด์สร้างจากเนื้อหาที่เกี่ยวกับปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อมในวิชาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและได้นำไปทดลองใช้เพื่อศึกษาประสิทธิภาพในด้านผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักศึกษา และความพึงพอใจเกี่ยวกับการเรียนด้วยสไลด์มัลติวิชั่น ว่าอยู่ในระดับใด นอกจากนี้ชุดสไลด์ยังผ่านการประเมินคุณภาพโดยผู้ทรงคุณวุฒิอีกด้วย

ผลจากการวิจัยปรากฏข้อสรุปดังต่อไปนี้

1. คะแนนผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักศึกษากลุ่มทดลองหลังการชมสไลด์มัลติวิชั่นประกอบเสียง สูงกว่าคะแนนก่อนชมสไลด์มัลติวิชั่นประกอบเสียง อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05
  2. สไลด์มัลติวิชั่นประกอบเสียงได้รับการประเมินความพึงพอใจจากนักศึกษาในระดับมาก
  3. ในด้านคุณภาพของสไลด์จากการประเมินของผู้ทรงคุณวุฒิอยู่ในเกณฑ์ดี
- สรุปได้ว่าสไลด์มัลติวิชั่นประกอบเสียงที่ผู้วิจัยสร้างขึ้น มีประสิทธิภาพในการส่งเสริมการเรียนรู้ และให้ความพึงพอใจแก่นักศึกษาด้วย