

แมนนิมิตร โพธิ์หล้า 2556: การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนมัลติมีเดีย เรื่อง ประชาคมอาเซียน สำหรับนักศึกษาพิการทางสายตา มหาวิทยาลัยรามคำแหง
ปริญญาศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต (เทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา) สาขาวิชาเทคโนโลยี
และสื่อสารการศึกษา ภาควิชาเทคโนโลยีการศึกษา อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก:
อาจารย์ณัฐพล ร้าไพ, ศษ.ด. 140 หน้า

วัตถุประสงค์ของการวิจัย 1) เพื่อพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนมัลติมีเดียสำหรับ
นักศึกษาพิการทางสายตา เรื่อง ประชาคมอาเซียนให้มีคุณภาพตามเกณฑ์ 2) เพื่อศึกษาดัชนี
ประสิทธิผลของบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนมัลติมีเดียสำหรับนักศึกษาพิการทางสายตา เรื่อง
ประชาคมอาเซียน และ 3) เพื่อศึกษาความพึงพอใจต่อการใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน
มัลติมีเดียสำหรับนักศึกษาพิการทางสายตา เรื่อง ประชาคมอาเซียน

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย คือ นักศึกษาพิการทางสายตา มหาวิทยาลัยรามคำแหง
ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2555 จำนวน 30 ได้มาจากการสุ่มแบบเจาะจงตามคุณสมบัติ ส่วน
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่ บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนมัลติมีเดีย เรื่องประชาคมอาเซียน
แบบทดสอบการเรียนรู้ แบบสอบถามความพึงพอใจของผู้เรียนที่มีต่อบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน
แบบมัลติมีเดีย เรื่อง ประชาคมอาเซียน และสถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลได้แก่ค่าเฉลี่ย ส่วน
เบี่ยงเบนมาตรฐาน และค่าดัชนีประสิทธิผล

ผลการวิจัยพบว่า 1) คุณภาพของบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนมัลติมีเดีย เรื่อง ประชาคม
อาเซียน สำหรับนักศึกษาพิการทางสายตา มหาวิทยาลัยรามคำแหง โดยประเมินจากผู้เชี่ยวชาญ
ด้านสื่อการเรียนการสอนมีความเห็นอยู่ในระดับดี ($\bar{x} = 4.18$, S.D. = 0.94) ซึ่งเป็นไปตามเกณฑ์ที่
กำหนดไว้ 2) ดัชนีประสิทธิผลของบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนมัลติมีเดีย เรื่อง ประชาคมอาเซียน
สำหรับนักศึกษาพิการทางสายตา มหาวิทยาลัยรามคำแหง จำนวน 30 คน อยู่ในระดับ 0.65 แสดง
ให้เห็นว่าบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนมัลติมีเดียสามารถทำให้นักศึกษามีอัตราความก้าวหน้า
ทางการเรียนเพิ่มขึ้นคิดเป็นร้อยละ 65 และ 3) ความพึงพอใจของผู้เรียนที่มีต่อบทเรียน
คอมพิวเตอร์ช่วยสอนมัลติมีเดีย เรื่อง ประชาคมอาเซียน สำหรับนักศึกษาพิการทางสายตา
มหาวิทยาลัยรามคำแหง อยู่ในระดับมาก ($\bar{x} = 4.37$, S.D. = 0.56)