

ชื่อเรื่อง การค้นคว้าแบบอิสระ การผลิตรายการโทรทัศน์เพื่อการสอน เรื่องการออกฤทธิ์
ของยาต่อบริเวณส่วนต่อปลายประสาทและกล้ามเนื้อลาย

ชื่อผู้เขียน

นายชารา พิเศษกุลการณ

ศึกษาศาสตร์มหาบัณฑิต

สาขาวิชาเทคโนโลยีทางการศึกษา

คณะกรรมการตรวจสอบการค้นคว้าแบบอิสระ :

ผู้ช่วยศาสตราจารย์นิรุต สุพรรณชาติ ประธานกรรมการ
รองศาสตราจารย์ ดร. อัมพวัน อภิสริยะกุล กรรมการ
รองศาสตราจารย์ประจักษ์ สุตประเสริฐ กรรมการ

บทคัดย่อ

การศึกษาค้นคว้าครั้งนี้มีจุดประสงค์ เพื่อผลิตรายการโทรทัศน์เพื่อการสอน
เรื่องการออกฤทธิ์ของยาต่อบริเวณส่วนต่อปลายประสาทและกล้ามเนื้อลาย

ผู้ศึกษา ได้ดำเนินการผลิตรายการดังต่อไปนี้ :

1. วิเคราะห์ทฤษฎีและหลักการการผลิตรายการโทรทัศน์ โดยปรึกษา
ผู้เชี่ยวชาญ

2. แสวงหาแนวความคิดและกำหนดวัตถุประสงค์ ของการผลิตรายการ
โทรทัศน์

3. วิเคราะห์เนื้อหาเรื่อง การออกฤทธิ์ของยาต่อบริเวณส่วนต่อปลาย
ประสาทและกล้ามเนื้อลาย

4. สร้างแบบทดสอบและแบบสอบถาม เพื่อวิเคราะห์ข้อสอบ โดยปรึกษา
ผู้เชี่ยวชาญด้านการสอนวิชาเภสัชวิทยา

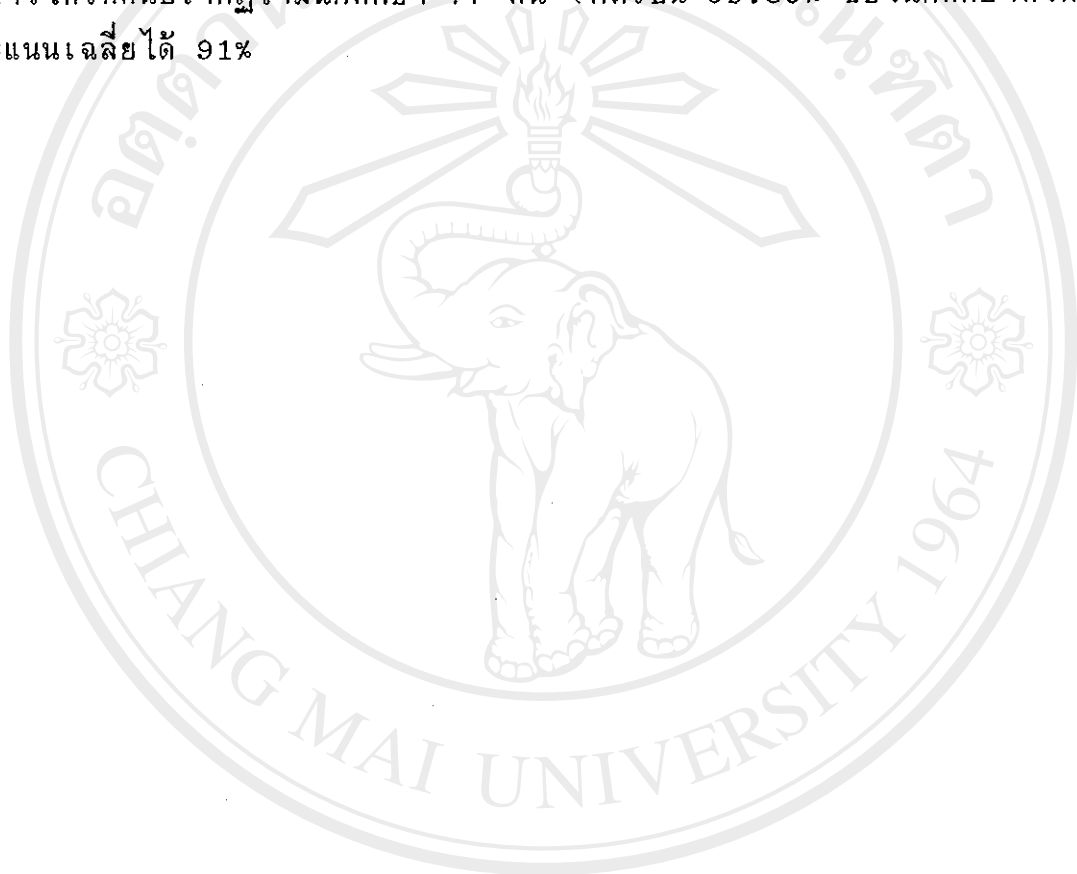
5. ดำเนินการผลิตรายการโทรทัศน์ และสร้างเครื่องมือประเมินคุณภาพ
รายการโทรทัศน์

6. นำเครื่องมือที่สร้างขึ้นคือ รายการโทรทัศน์ แบบทดสอบ และแบบประเมิน
คุณภาพรายการโทรทัศน์ ไปทดลองใช้กับนักศึกษา 1 คน และนักศึกษากลุ่มย่อย
จำนวน 5 คน เพื่อหาจุดบกพร่องและปรับปรุงแก้ไข

7. ดำเนินการศึกษาค้นคว้า โดยนำเครื่องมือที่สร้างขึ้นไปทดลองใช้ภาคสนาม
กับนักศึกษาแพทย์ชั้นปีที่ 3 คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จำนวน 85 คน

ค

ผลการศึกษาปรากฏว่า รายการโทรทัศน์เพื่อการสอน เรื่องการออกฤทธิ์ของยาต่อบริเวณส่วนต่อปลายประสาทและกล้ามเนื้อลาย มีคุณภาพดีจากการประเมินของผู้เชี่ยวชาญและการวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักศึกษาจำนวน 85 คน หลังชมรายการโทรทัศน์ปรากฏว่ามีนักศึกษา 77 คน (คิดเป็น 90.59% ของนักศึกษาทั้งหมด) ทำคะแนนเฉลี่ยได้ 91%



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

Independent Study Title The Production of Instructional
Television Program on Drugs Acting
on Neuromuscular Transmission

Author Mr.Tara Pisetkulkarn
M.Ed. Educational Technology

Examining Committee Assist.Prof.Niroot Supanchart Chairman
Assoc.Prof.Dr.Amphawan Apisariyakul Member
Assoc.Prof.Prachak Sudaprasert Member

Abstract

The purpose of this study was to produce an instructional television program on drugs acting on neuromuscular transmission.

The planning and designing steps involved in the above production were as follows :

1. Analysing the theories and processes of television production through consultation with experts.
2. Setting the rationale and objectives of the television program production.
3. Analysing the program content on the drugs acting on neuromuscular transmission.
4. Constructing, in consultation with the expert, the questionnaire forms for students which would subsequently be previewed by their peers.
5. Producing the television program and constructing an instrument to evaluate the quality of the program.
6. Testing one student and subsequently a group of five students with the television program, the evaluation instrument and the questionnaire to detect any deficiencies which would need further improvement.

7. Field testing a group of 85 third-year medical students at the Faculty of Medicine, Chiang Mai University, with the television program and the questionnaire.

The results of the study proved that the educational television program on drugs acting on neuromuscular transmission was satisfactory in terms of production quality and content value.

The program was also effective. After watching the television program 77 students out of 85 students (90.59% of total) had an average grade of 91%, regarding their knowledge of drugs that influence neuromuscular transmission.