

ชื่องานวิจัย	การหาประสิทธิภาพของสื่อการสอนในรายวิชากายวิภาคและสรีรวิทยา
ชื่อผู้วิจัย	ผู้ช่วยศาสตราจารย์กนกพร ทองสอดแสง
สาขาวิชา/คณะ	สาขาวิชาสาธารณสุขชุมชน / คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัย	มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
ปีที่ทำการวิจัย	2554

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อหาประสิทธิภาพสื่อการเรียนการสอน ในรูปแบบใบเนื้อหา จำนวน 8 ชุด ที่มีประสิทธิภาพ 70/70 โดยได้ดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลจากนักศึกษาวิชาเอกสาธารณสุขชุมชน ภาคปกติ ที่เรียนวิชากายวิภาคและสรีรวิทยา ในภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2554 การเก็บข้อมูลดำเนินการเก็บตามแผนการวิจัย จำนวน 8 ครั้ง

จากการวิจัย พบว่า คะแนนระหว่างเรียนของนักศึกษาจากการทำแบบฝึกหัดระหว่างเรียน จำนวน 42 คน จากคะแนนเต็มทั้งหมด 8 ชุด คิดเป็น 6,090 คะแนน ได้คะแนนเฉลี่ยทั้งสิ้น 4,981 คะแนน คิดเป็นร้อยละ 81.7 และคะแนนแบบทดสอบ ได้คะแนนเฉลี่ย 4,547 คะแนน คิดเป็นร้อยละ 74.6 ดังนั้นชุดการสอนมีประสิทธิภาพในภาพรวม เท่ากับ $81.7/74.6$ สูงกว่าเกณฑ์ที่ตั้งไว้ 70/70

ในรายละเอียด ชุดการสอนแต่ละชุด พบว่า มีชุดที่ 2, 3, 4, 6 และ 7 มีประสิทธิภาพสูงกว่าเกณฑ์ที่ตั้งไว้ 70/70 ส่วนในชุดที่ 1 มีประสิทธิภาพ $76.3/53.7$ และชุดที่ 8 มีประสิทธิภาพ $69.4/71.1$ ซึ่งมีประสิทธิภาพต่ำกว่าเกณฑ์ที่ตั้งไว้ 70/70

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

RESEARCH TITLE : Testing for the Efficiency of Instruction Program in
Anatomy and Physiology

RESEARCHER : Asst. Prof. Kanokporn Tongsodsang

PROGRAM/FACULTY : Community Public Health Program / Faculty of Science
and Technology

UNIVERSITY : Rajabhat Maha Sarakham University

RESEARCH YEAR : 2012

ABSTRACT

This research aimed to study the Efficiency of Instruction Program in Anatomy and Physiology by using the content sheets of the eight units were higher than 70/70. Subjects for this research were regular students in the Community Public Health Program studying anatomy and physiology in the first semester of the academic year 2011. Data for this study were collected eight times according to the research plan.

Findings of the study are as follow:

Points during the study for 42 students were practice eight units all points 6,090. The average score 4,981 was 81.7 percent and Test scores the average 4,547 was 74.6 percent. The results of this research revealed that the Efficiency of Instruction by using the content sheets were higher than 70/70.

In detail : The Efficiency of the content sheets units number 2, 3, 4, 6 and 7 were higher than 70/70 except the content sheets units number 1 and 8 were 76.3/53.7 and 69.4/71.1 less than 70/70.