

การวิจัยครั้งนี้มีจุดมุ่งหมายเพื่อสังเคราะห์งานวิจัยเชิงทดลองและงานวิจัยเชิงวิจัยและพัฒนาเกี่ยวกับการเรียนการสอนผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตที่มุ่งศึกษาในเรื่องของประสิทธิภาพของการเรียนการสอนผ่านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ประชากรในการวิจัยได้แก่ วิทยานิพนธ์ที่เกี่ยวข้องกับการเรียนการสอนผ่านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตของสถาบันการศึกษาที่เปิดระดับบัณฑิตศึกษาในสาขาเทคโนโลยีการศึกษาและสาขาโสตทัศนศึกษาทั่วประเทศ ที่มีการตีพิมพ์เผยแพร่ระหว่างปี พ.ศ. 2540 -2547 จำนวน 93 เรื่อง ที่คัดเลือกเพื่อเป็นกลุ่มตัวอย่างเพื่อคำนวณค่าขนาดอิทธิพลจำนวน 73 เรื่อง เป็นการสังเคราะห์งานวิจัยเชิงปริมาณ โดยวิธีการวิเคราะห์ห่อภิมาณ คำนวณค่าขนาดอิทธิพลได้ 82 ค่า

ผลการวิจัยพบว่า

1. ประสิทธิภาพการเรียนการสอนบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ตต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนสูงสุด รองลงมาเป็นความคงทนในการเรียนรู้รองลงมาและส่งผลต่อเจตคติน้อยที่สุด และคิดเป็นร้อยละ 55.64, 5.94 และ 1.15
2. ประสิทธิภาพของการเรียนการสอนด้วยบทเรียนผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต เมื่อพิจารณาจากค่าขนาดอิทธิพล พบว่าตัวแปรคุณลักษณะงานวิจัยทั้งหมดเมื่อทำการทดสอบความมีนัยสำคัญทางสถิติพบว่าไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญ .05

Abstract

TE162882

This thesis aims to synthesize the experimental research and researching and developing research about web base instruction. Moreover, this thesis's objective also focuses on the effective of the web base instruction. The data were collected from ninety three theses which were studied by researchers from many universities in Thailand. They were published from 1997 to 2004. Seventy three theses were calculated for the Effect Size. This thesis applied a quantitative synthesis by Meta Analysis and the result reveals eighty two Effect Sizes.

The result indicted that :

1. For effective of web base instruction the Learning Achievement Learning Retention , Student Attitude had the effected respectively. Percentile results were 55.65, 5.94 and 1.15 respectively.

2. After considered the effective of web base instruction form Effect Size ,there is no statistically different mean at .05.