

หัวข้อวิทยานิพนธ์

การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ผ่านเครือข่าย

อินเทอร์เน็ต เรื่อง เทคโนโลยีไร้สายระบบ CDMA

สำหรับพนักงานขาย บริษัท ฮัทซัน ซีเอที ไร้เลส

มัลติมีเดีย จำกัด

นักศึกษา

นางสาวบุษฎี ศรีชุ่ม

รหัสนักศึกษา

46065717

ปริญญา

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชา

การศึกษาวิทยาสาสตร์(คอมพิวเตอร์)

พ.ศ.

2549

อาจารย์ผู้ควบคุมวิทยานิพนธ์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พรณี ลิกิจวัณณะ

อาจารย์ผู้ควบคุมวิทยานิพนธ์ร่วม

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ พิระวุฒิ สุวรรณจันทร์

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนา และหาประสิทธิภาพของบทเรียนคอมพิวเตอร์ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต เรื่อง เทคโนโลยีไร้สายระบบ CDMA สำหรับพนักงานขาย บริษัท ฮัทซัน ซีเอที ไร้เลส มัลติมีเดีย จำกัด โดยตั้งสมมติฐานไว้ว่า บทเรียนมีประสิทธิภาพ E_1/E_2 ไม่น้อยกว่า 80/80

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย คือ พนักงานขายประจำสาขาในเขตกรุงเทพฯ ของบริษัท ฮัทซัน ซีเอที ไร้เลส มัลติมีเดีย จำกัด จำนวน 30 คน โดยใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างแบบง่าย

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ประกอบด้วยบทเรียนคอมพิวเตอร์ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต เรื่อง เทคโนโลยีไร้สายระบบ CDMA สำหรับพนักงานขาย บริษัท ฮัทซัน ซีเอที ไร้เลส มัลติมีเดีย จำกัด และแบบทดสอบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนจำนวน 40 ข้อ ซึ่งมีค่าความยากง่ายอยู่ระหว่าง 0.25-0.80 ค่าอำนาจจำแนกอยู่ระหว่าง 0.40-0.80 และความเชื่อมั่น 0.86

ผลการวิจัยพบว่า บทเรียนคอมพิวเตอร์ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต เรื่อง เทคโนโลยีไร้สายระบบ CDMA สำหรับพนักงานขาย บริษัท ฮัทซัน ซีเอที ไร้เลส มัลติมีเดีย จำกัด มีประสิทธิภาพ 82.87/86.25 ซึ่งเป็นไปตาม สมมติฐานที่กำหนดไว้

Thesis	Development of Web-Based Instruction Lesson on CDMA Wireless Technology for Sales Staff of Hutchison CAT Wireless Multimedia Limited
Student	Miss. Budsadee Srichoom
Student ID	46065717
Degree	Master of Science
Programme	Science Education (Computer)
Year	2006
Thesis Advisor	Assistant Professor Dr.Punnee Leekitchwatana
Thesis Co-Advisor	Assistant Professor Peerawut Suwanjan

ABSTRACT

The purposes of this research were to develop, and to determine efficiency of development of web-based instruction lesson on CDMA wireless technology for sales staff of Hutchison CAT Wireless Multimedia Limited. The research hypothesis were set and tested to determine whether the lesson's quality would be higher than good level, and whether its efficiency E_1/E_2 would be not less than the 80/80 criterion.

The samples were 30 people sales staff of Hutchison CAT Wireless Multimedia Limited and were selected by employing simple random sampling technique.

Research instrument were the development of web-based instruction lesson on CDMA wireless technology for sales staff of Hutchison CAT Wireless Multimedia Limited and the achievement test. The achievement test consisted of 40 items possessing the degree of difficulty ranging from 0.25-0.80, the degree of discrimination between 0.40-0.80 and the reliability coefficient of 0.86.

The result of this research revealed that the efficiency of the web-based instruction lesson on CDMA wireless technology for sales staff of Hutchison CAT Wireless Multimedia Limited was 82.87/86.25, which reached the standard criteria.