

หัวข้อวิทยานิพนธ์	การสร้างระบบถ่ายทอดข้อมูลแบบ Podcast เพื่อการศึกษานบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ตของภาควิชาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา
หน่วยกิต	6
ผู้เขียน	นายเจนณรงค์ มาตนะมัตติ
อาจารย์ที่ปรึกษา	ดร.สุรพล บุญลือ ผศ.เสกสรรค์ แยมพินิจ
หลักสูตร	ครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต
สาขาวิชา	ครุศาสตร์เทคโนโลยี
ภาควิชา	เทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา
คณะ	ครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
พ.ศ.	2553

บทคัดย่อ

การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์คือ (1) เพื่อสร้างและหาคุณภาพของระบบถ่ายทอดข้อมูลแบบ Podcast เพื่อการศึกษานบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ตของภาควิชาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา (2) เพื่อประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้ที่มีต่อระบบถ่ายทอดข้อมูลแบบ Podcast โดยมีผู้เชี่ยวชาญประเมินคุณภาพทางด้านสื่อและการนำเสนอจำนวน 5 ท่าน และกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ระบบถ่ายทอดข้อมูลแบบ Podcast เพื่อการศึกษานบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ตของภาควิชาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา จำนวน 30 คน จากสมมติฐานพบว่า คุณภาพของระบบถ่ายทอดข้อมูลแบบ Podcast เพื่อการศึกษานบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ตของภาควิชาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษาและการประเมินคุณภาพที่สร้างขึ้นอยู่ในระดับดี ( $\bar{X} = 4.44$ ) และได้ประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้ที่มีต่อระบบถ่ายทอดข้อมูลแบบ Podcast ซึ่งความพึงพอใจของกลุ่มตัวอย่างอยู่ในระดับมาก ( $\bar{X} = 4.28$ ) สรุปได้ว่า ระบบถ่ายทอดข้อมูลแบบ Podcast เพื่อการศึกษานบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ตของภาควิชาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา มีหน้าที่หลักเป็นสื่อการเรียนการสอนในรูปแบบใหม่ เป็นประโยชน์ในการสร้างแหล่งความรู้ทางการค้นคว้าวิจัย การจัดฝึกอบรมและการประชาสัมพันธ์ความรู้ต่างๆได้

คำสำคัญ : ระบบถ่ายทอดข้อมูลแบบ Podcast / คุณภาพ / ความพึงพอใจ

Thesis Title	The Creative of Podcast for Instruction Department Education Communication and Technology via Internet.
Thesis Credits	6
Candidate	Mr. Jannarong Matnumat
Thesis Advisors	Asst. Prof. Dr. Surapon Boonlue Asst. Prof. Sakesun Yampinij
Program	Master of Science in Industrial Education
Field of Study	Technology Education
Department	Educational Communications and Technology
Faculty	Education and Technology
B.E.	2553

#### Abstract

The purpose of this research is. (1) to establish and determine the quality of data transmission for Podcast for instruction Department Education Communication and Technology via internet.(2) to assess satisfaction of users with system data transfer Podcast with experts in media and quality presentation 5 experts and sample used Podcast for instruction Department Education Communication and Technology via internet of 30.The assumption was that quality of Podcast for instruction Department Education Communication and Technology via internet and quality assessment that was created was good ( $\bar{X} = 4.44$ ). And assessed the satisfaction of users Podcast for instruction the satisfaction of the samples were high( $\bar{X} = 4.28$ ). Conclude that Podcast for instruction Department Education Communication and Technology via internet, The main role as a medium of instruction in the new format, Useful in the creation of a knowledge of research, Training and public relations knowledge.

Keywords: System Data Transfer Podcast/ Quality/ Satisfaction

## กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงด้วยดี เนื่องจากด้วยความกรุณา และการให้คำแนะนำเกี่ยวกับ วิทยานิพนธ์อย่างดียิ่งจาก ดร.สุรพล บุญลือ ประธานที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์และ ศศ.เสกสรรค์ เข้มพินิจ ประธานร่วมที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ได้เสียสละเวลาอันมีค่าในการให้ความคิดเห็นเป็นอย่าง มาก ทั้งหลักการทฤษฎีแนวคิด และให้คำปรึกษา รวมทั้งข้อปฏิบัติต่างๆ สำหรับการดำเนินการวิจัย ตลอดจนแก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ จนวิทยานิพนธ์เสร็จสมบูรณ์และถูกต้องที่สุด อันเป็นประโยชน์ต่อ การทำวิทยานิพนธ์ ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูง

ขอกราบขอบพระคุณ ศศ.ดร.โสพล มีเจริญและ ดร.สรกฤษ มณีวรรณ อาจารย์ภาควิชาเทคโนโลยี และสื่อสารการศึกษา คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอม เกล้าธนบุรี โดยท่านเป็นคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ ขอขอบคุณผู้เชี่ยวชาญทุกท่านที่กรุณาให้ คำปรึกษา ช่วยเหลือในการตรวจสอบความสมบูรณ์และความถูกต้องของเครื่องมือ เพื่อให้งานวิจัยมี คุณภาพมากขึ้นและสุดท้ายนี้ผู้วิจัย ขอขอบพระคุณคณาจารย์ทุกท่านที่ประสิทธิ์ประสาทวิชาความรู้ ตั้งแต่ต้นจนถึงปัจจุบัน รวมทั้งบุคคลอื่น ๆ ที่มีได้กล่าวถึง ที่ได้ให้ความช่วยเหลือในการทำวิจัยครั้งนี้ จนสำเร็จลุล่วงได้ด้วยดี และขอกราบขอบพระคุณบิดา มารดา ที่ให้การอุปการะส่งเสริมสนับสนุน การอบรมสั่งสอนดูแล และเกื้อหนุนในทุกๆ ด้าน รวมถึงกลุ่มตัวอย่างทุกคนที่ให้ความอนุเคราะห์ใน การประเมินความพึงพอใจที่มีต่อระบบถ่ายทอดข้อมูลแบบ Podcast เพื่อการศึกษานนเครือข่าย อินเทอร์เน็ตของภาควิชาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา จนทำให้วิทยานิพนธ์นี้สำเร็จเรียบร้อย ด้วยดี คุณค่าและประโยชน์อันใดที่พึงจะเกิดจากวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ผู้วิจัยขอมอบเป็นกตัญญูต่อบิดา มารดา ตลอดจนบูรพาจารย์ของผู้วิจัยและผู้มีพระคุณทุกท่าน