

หัวข้อวิทยานิพนธ์	การพัฒนาสื่อออนไลน์ข้อมูลอุปกรณ์ทางการถ่ายภาพยนตร์ โทรทัศน์ สำหรับนักศึกษา วิทยาลัยนานาชาติ มหาวิทยาลัยมหิดล
หน่วยกิต	12
ผู้เขียน	นายพงศธร แก้วมีศรี
อาจารย์ที่ปรึกษา	ผศ. ดร.สุรพล บุญถื่อ
หลักสูตร	ครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต
สาขาวิชา	เทคโนโลยีการเรียนรู้และสื่อสารมวลชน
ภาควิชา	เทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา
คณะ	ครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
ปีการศึกษา	2556

#### บทคัดย่อ

การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์ดังนี้ 1) ศึกษาสภาพปัจจุบันและความต้องการของนักศึกษาวิทยาลัยนานาชาติมหาวิทยาลัยมหิดล ที่มีต่อการพัฒนาสื่อออนไลน์ข้อมูลอุปกรณ์ฯ 2) เพื่อพัฒนาและประเมินคุณภาพของสื่อออนไลน์ข้อมูลอุปกรณ์ฯ 3) เพื่อศึกษาผลการเรียนรู้ของผู้ใช้งานสื่อออนไลน์ข้อมูลอุปกรณ์ฯ 4) เพื่อศึกษาความพึงพอใจของกลุ่มตัวอย่างเครื่องมือที่ใช้ประกอบด้วย 1) แบบสำรวจสภาพและความต้องการ 2) สื่อออนไลน์ข้อมูลอุปกรณ์ทางการถ่ายภาพยนตร์โทรทัศน์ 3) แบบประเมินคุณภาพ 4) แบบทดสอบวัดผลการเรียนรู้ 5) แบบประเมินความพึงพอใจโดยกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยคือนักศึกษากลุ่มสาขาวิชาจิตรกรรมและศิลปกรรมจำนวน 40 คน จากการวิจัยพบว่า 1) กลุ่มตัวอย่างมีความต้องการให้พัฒนาสื่อออนไลน์ฯ มากสื่อออนไลน์ฯ ที่พัฒนาขึ้นจะมีประโยชน์มากและสื่ออิเล็กทรอนิกส์มีความสำคัญต่อการศึกษาในปัจจุบันมากที่สุด ส่วนของช่องทางในการติดต่อกับผู้พัฒนาสื่อออนไลน์ฯ คือ e-mail ต้องการให้ส่วนประกอบของเนื้อหา มีคำอธิบายคุณสมบัติเบื้องต้นของอุปกรณ์และวิธีการใช้งานเบื้องต้นมากที่สุดและต้องการจะใช้ประกอบการเรียนมาก 2) ผลจากการประเมินคุณภาพด้านเนื้อหาจากผู้เชี่ยวชาญจำนวน 3 ท่านมีค่าเฉลี่ย 4.27 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 0.55 อยู่ในเกณฑ์ดีและผลจากการประเมินคุณภาพด้านสื่อและการนำเสนอจากผู้เชี่ยวชาญจำนวน 3 ท่านมีค่าเฉลี่ย 4.43 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 0.70 อยู่ในเกณฑ์ดี 3) ผลการเรียนรู้ในจากการใช้งานสื่อออนไลน์ข้อมูลอุปกรณ์ทางการถ่ายภาพยนตร์โทรทัศน์ฯ สูงขึ้นอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ .05 4) ผลจากการศึกษาความพึงพอใจของกลุ่มตัวอย่างพบว่ามีความพึงพอใจอยู่ในเกณฑ์ดีมาก โดยมีค่าเฉลี่ยทุกด้านเท่ากับ 4.17 และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานทุกด้านเท่ากับ 0.64

คำสำคัญ : การพัฒนาสื่อออนไลน์ / วิทยาลัยนานาชาติ มหาวิทยาลัยมหิดล

Thesis Title	The Development of Online Media of Film and Television Equipments Information for Students at Mahidol University International College
Thesis Credits	12
Candidate	Mr. Pongsatorn Kaewmesri
Thesis Advisor	Asst. Prof. Dr. Surapon Boonlue
Program	Master of Science in Industrial Education
Field of Study	Learning Technology and Mass Communication
Department	Educational Communications and Technology
Faculty	Industrial Education and Technology
Academic Year	2556

#### Abstract

The purposes of this research aimed to 1) study the current condition and demand of Mahidol University International College students towards the development of an Online Media for Film and Television Equipment Information, 2) develop and evaluate the quality of the media, 3) study the learning achievement of users of the media, and to 4) study the satisfactory level of the sample user group of the media. The tools that were used for analysis include 1) a survey of the condition and demand, 2) the Online Media for Film and Television Equipment Information, 3) an evaluation form (for experts) 4) an achievement test (for users), 5) the user's evaluation form. The representative subjects in this study were 40 students from Fine and Applied Arts division. This research found that 1) the sample user group had high demand for the media; they strongly agreed with the use of digital and electronic media in learning and email is the main communication channel between the content creator and users; they require the content to explain basic specifications and operations of the equipment and want to use it in conjunction with studying, 2) the assessment of the content by 3 experts scored an average of 4.27 (S.D.=0.55) which is considered a high level standard, the assessment of media quality and presentation from 3 experts scored an average of 4.43 (S.D.=0.70) which is also high, 3) the students' learning achievement from the post-test median score was significantly higher at .05 confidence level than the pre-test median score and 4) the satisfactory level of the sample user group was an average score of 4.17 (S.D.=0.64) which is a high level standard.

Keywords: The Development of Online Media / Mahidol University International College

## กิตติกรรมประกาศ

การวิจัยครั้งนี้สำเร็จได้ด้วยดี ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณ ผศ. ดร.สุรพล บุญลือ ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่กรุณาชี้แนะแนวทาง ให้คำปรึกษาและความช่วยเหลือ เพื่อนำไปแก้ไขปัญหาต่างๆ ด้วยความเมตตา กรุณาเสมอมา ขอบพระคุณคณะกรรมการ อันประกอบด้วย ดร.อนิรุทธิ์ สติมัน, ผศ. ดร.โสพล มีเจริญ และ ดร.สถาพร สาธุการ รวมทั้งคณาจารย์ทั้งหลาย ที่ได้กรุณาให้ความรู้แก่ผู้วิจัย

ขอขอบคุณ คณาจารย์ และเจ้าหน้าที่ภาควิชาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา คณะครุศาสตร์ อดุสสาหกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี เพื่อน พี่น้อง และผู้ที่ให้การสนับสนุนช่วยเหลือทุกท่าน และขอกราบขอบพระคุณครอบครัวที่ให้การสนับสนุนในทุกด้าน ไว้ ณ ที่นี้