

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ การประยุกต์ใช้สื่อผสมเพื่อการจัดทำข้อมูลความรู้ทางกายภาพบำบัดด้านการออกกำลังกาย

ผู้เขียน นางสาวสลิลลา เบญจมาภา

ปริญญา วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ)

คณะกรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. เสมอแซ สมหอม	ประธานกรรมการ
รองศาสตราจารย์พรณิภา ไพบูลย์นิมิตร	กรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปรียานุช วงศ์ประภาส	กรรมการ

### บทคัดย่อ

การค้นคว้าแบบอิสระ เรื่อง การประยุกต์ใช้สื่อผสมเพื่อการจัดทำข้อมูลความรู้ทางกายภาพบำบัดด้านการออกกำลังกายมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาสื่อผสมสำหรับการนำเสนอข้อมูลความรู้ทางกายภาพบำบัดด้านการออกกำลังกายเพื่อการรักษา และเพื่อรวบรวมสื่อข้อมูลความรู้ทางกายภาพบำบัดด้านการออกกำลังกายเพื่อการรักษาที่ถูกต้อง

โดยได้พัฒนาขึ้นในรูปแบบของเว็บเพจ ส่วนสื่อผสมที่ใช้ในการจัดทำมีทั้งหมด 5 สื่อ ได้แก่ ข้อความ ภาพนิ่ง ภาพเคลื่อนไหว เสียง และวิดีโอ โดยใช้โปรแกรมมาโครมีเดียริมวีฟเวอร์ รุ่น 8 ร่วมกับ โปรแกรมแคมตาเซีย สตูดิโอ 3.0 ในการสร้างและบันทึกเสียงวิดีโอท่าออกกำลังกาย

ผลจากการค้นคว้าอิสระในครั้งนี้ ทำให้ได้สื่อผสมสำหรับการนำเสนอข้อมูลความรู้ทางกายภาพบำบัด สามารถจัดและรวบรวมสื่อความรู้ทางกายภาพบำบัดด้านการออกกำลังกายเพื่อการรักษาที่ถูกต้องได้อย่างเป็นระบบ นำเสนอได้เข้าใจง่าย และน่าสนใจ รวมถึงได้แนวทางในการพัฒนาสื่อผสมในการนำเสนอความรู้อื่นๆ ทางกายภาพบำบัด จากการประเมินระบบจากผู้ใช้งาน แพทย์ นักกายภาพบำบัด นักวิชาชีพอื่นๆ และบุคคลทั่วไป พบว่าระบบสามารถทำงานได้ตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้

<b>Independent Study Title</b>	Application of Multimedia for Creating Knowledge Information of Physical Therapy in Exercises	
<b>Author</b>	Miss Salinla Benjamapa	
<b>Degree</b>	Master of Science (Information Technology and Management)	
<b>Independent Study Advisory Committee</b>		
	Asst. Prof. Dr.Samerkae Somhom	Chairperson
	Assoc.Prof.Panipa Phaiboonnimit	Member
	Asst.Prof.Preeyanuj Wongprapas	Member

### ABSTRACT

The objective of this independent study entitled as “Application of multimedia for creating knowledge information of Physical Therapy in exercise” is to develop multimedia for presenting correct knowledge information of Physical Therapy in exercise.

This program was developed on webpage and using multimedia such as text, image, animation, sound and video by Macromedia Dreamweaver version 8 for create webpage and Camtasia Studio 3.0 for create and record sound of exercise video.

The results of program development show that the web site is able to present knowledge information of Physical Therapy effectively and manage multimedia about Physical Therapy correctly. Moreover, this system still presents the way of multimedia development in other knowledge information. The result of the evaluation from users such as Doctor of Rehabilitation Medicine, Physical Therapist, other therapist and people found that the system can be accessed and attained to the objective of this study.