

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ การพัฒนาระบบเพื่อการจัดการวัสดุ และครุภัณฑ์สำหรับ
สาขาวิชาสื่อศิลปะ และการออกแบบสื่อ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ผู้เขียน นายวัชรพล สงวนเต็ง

ปริญญา วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ)

คณะกรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ

รองศาสตราจารย์พรณิภา ไพบูลย์นิมิตร ประธานกรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เสมอแซ สมหอม กรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์วาสนา นัยโพธิ์ กรรมการ

บทคัดย่อ

การค้นคว้าแบบอิสระในหัวข้อ “การพัฒนาระบบเพื่อการจัดการวัสดุ และครุภัณฑ์สำหรับสาขาวิชาสื่อศิลปะ และการออกแบบสื่อ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่” มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบเพื่อการจัดการวัสดุ และครุภัณฑ์สำหรับสาขาวิชาสื่อศิลปะ และการออกแบบสื่อ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ระบบนี้ถูกพัฒนาขึ้นโดยใช้โปรแกรม ครีมีวีเวอร์ เป็นเครื่องมือในการออกแบบและพัฒนา ส่วนติดต่อผู้ใช้ ตลอดจนใช้ออกแบบรายงานต่าง ๆ ของระบบ โดยใช้ภาษา พี เอช พี ในการติดต่อกับฐานข้อมูล และใช้โปรแกรมมายเอสคิวแอลเป็นระบบบริหารจัดการฐานข้อมูล

จากการประเมินแบบสอบถามจากกลุ่มผู้ใช้งาน จำนวน 30 คน โดยแบ่งเป็น ผู้บริหาร 1 คน อาจารย์ 4 คน นักศึกษา 16 คน เจ้าหน้าที่ 3 คน ผู้ใช้งานทั่วไป 5 คน และผู้ดูแลระบบ 1 คน ใช้ข้อมูลหนังสือ มัลติมีเดีย และครุภัณฑ์ในการประเมิน ข้อมูลละ 100 ชุด ข้อมูลนักศึกษา 50 ชุด ข้อมูลอาจารย์และบุคคลทั่วไป 20 ชุด พบว่าผู้ใช้งานมีระดับความพึงพอใจต่อระบบมาก สามารถช่วยลดขั้นตอนการทำงานที่เคยปฏิบัติอยู่เป็นประจำ ระบบมีความรวดเร็วในการแสดงผลและความถูกต้องในการประมวลผล อีกทั้งยังช่วยอำนวยความสะดวกในการดำเนินงาน ผู้ค้นคว้าเห็นว่าระบบนี้น่าจะเป็นประโยชน์ต่องานการบริหารระบบเพื่อการจัดการวัสดุ และครุภัณฑ์สำหรับสาขาวิชาสื่อศิลปะ และการออกแบบสื่อ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Independent Study Title	Development of Materials and Durable Articles Management System for the Media Arts and Design Program, Chiang Mai University	
Author	Mr.Watcharapol Sanguanteng	
Degree	Master of Science (Information Technology and Management)	
Independent Study Advisory Committee		
	Assoc. Prof. Panipa Phaiboonnimit	Chairperson
	Asst. Prof. Dr.Samerkae Somhom	Member
	Asst. Prof. Wassana Naipoh	Member

ABSTRACT

The objective of this independent study project was to develop “Materials and Durable Articles Management System for the Media Arts and Design Program, Chiang Mai University”

The development of software used on Dreamweaver as design and user interface development tool, PHP language as database connection to database, and MySQL as database management system.

The study result of 30 users, which are 1 executive management, 4 university lecturers, 16 students, 3 university officers, 5 general users and 1 system administrator, showed that they were totally satisfied with the software. This independent study was based on 100 multimedia and IT equipment database samplings, 50 sampling from students and 20 samplings from both lecturers and general users. This system could swiftly process the data while giving out the correct information. It could shorten the normal procedure as well as facilitate the operation. The author concluded that this system will be beneficial to manage the Materials and Durable Articles Management System of Media Arts and Design, Chiang Mai University.