

เว็บไซต์ฝ่ายวิชาการ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน
ACADEMIC AFFAIRS FACULTY OF LIBERAL ARTS AND SCIENCE
KASETSART UNIVERSITY KAMPHANGSAEN CAMPUS

กุลวัฒน์ ทุนพันธุ์¹ และ สกาวรัตน์ จงพัฒนาร²

สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ โครงการจัดตั้งภาควิชาคอมพิวเตอร์
คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน
Email : tnamekung@gmail.com

บทคัดย่อ

ระบบสารสนเทศเว็บไซต์ของฝ่ายวิชาการ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ ที่พัฒนาขึ้นมีจุดประสงค์เพื่อสามารถเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารให้กับนิสิต หรือผู้ที่สนใจได้รับข้อมูลข่าวสารผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต โดยผู้ดูแลระบบสามารถเรียกดู แก้ไข ลบ ปรับปรุง รายละเอียดของข่าวประชาสัมพันธ์ รายละเอียดของบุคลากร กิจกรรม เอกสารดาวน์โหลด และฐานข้อมูลได้ ภายในระบบนี้มีการรักษาความปลอดภัยของข้อมูล เพื่อป้องกันผู้ที่ไม่ได้รับอนุญาตเข้ามาใช้ระบบ

ผู้จัดทำวิจัยได้ออกแบบ และพัฒนาระบบงานขึ้นโดยใช้ใช้ภาษาPHP ส่วนการเชื่อมต่อกับฐานข้อมูลที่สร้างขึ้นใช้โปรแกรม MySQL และใช้โปรแกรม Notepad++ v6.9.1 ในการออกแบบหน้าเว็บไซต์เพื่อเข้าส่วนประสานงานกับผู้ใช้

ผลการวิจัยพบว่า ผู้ใช้งานมีความพึงพอใจในประสิทธิภาพของเว็บไซต์ในระดับดีมาก คิดเป็นค่าเฉลี่ย 4.57 และสามารถลดระยะเวลาในการจัดเก็บข้อมูล

Abstract

Information Systems Website of Academic Affairs Faculty of Liberal Arts and Science is developed to publicize information and news to students or those who are interested in receiving information and news through the internet. Administrator can review, edit, delete and improve details of the news, details of

staffs, activities, downloaded document and database. The system has privacy data to disallow people to access into the system.

So the researcher analyzed, designed and developed the system by using PHP language to connect the developed database with the program MySQL and the program Notepad++v6.9.1 to design the webpage for Graphical User Interface.

The finding revealed User are satisfied with the performance of Website at very good level. An average of 4.57. And can reduce storage time.

1.บทนำ

ในปัจจุบันฝ่ายวิชาการ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ ไม่มีระบบสารสนเทศเว็บไซต์ ทางฝ่ายวิชาการจึงมีความสนใจในระบบเครือข่ายให้เข้ามามีบทบาทในการจัดการข้อมูล เพราะในปัจจุบันระบบอินเทอร์เน็ต ได้เข้ามามีบทบาทในการพัฒนาศักยภาพในการทำงานพร้อมทั้งอำนวยความสะดวกในการรับส่งข้อมูล ดังนั้นผู้จัดทำวิจัยจึงเห็นว่านอกเหนือจากการประชาสัมพันธ์ที่กระทำอยู่ในปัจจุบันแล้ว ยังไม่มีความทันสมัยเท่าที่ควร จึงได้มีการจัดทำระบบสารสนเทศเว็บไซต์ของฝ่ายวิชาการ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ขึ้น ซึ่งจะถูกใช้งานในรูปแบบที่หลากหลายมากขึ้นทั้งการสืบค้นข้อมูล การนำเสนอ

ข้อมูล และการแสดงความคิดเห็น ทำให้ข้อมูลถูกนำไปใช้งาน
อย่างเหมาะสมตรงตามความต้องการ

2.วัตถุประสงค์

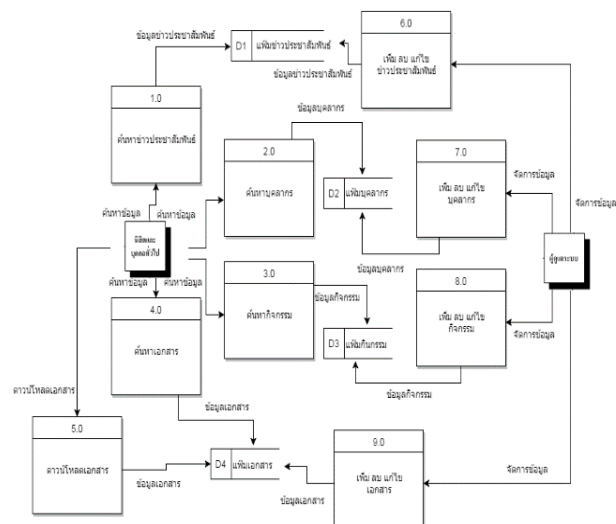
ระบบสารสนเทศเว็บไซต์ของฝ่ายวิชาการ คณะศิลปศาสตร์และ
วิทยาศาสตร์ มีวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มช่องทางในการสืบค้น และ
ดาวน์โหลดข้อมูลต่างๆ ของฝ่ายวิชาการ เพื่อความสะดวกของ
ผู้ใช้งาน และผู้ดูแลระบบสามารถบันทึก สืบค้น แก้ไข และลบ
ข้อมูลต่างๆ

3.วิธีการดำเนินการ

3.1 การศึกษาและวิเคราะห์ระบบงาน

ศึกษาข้อมูลเกี่ยวกับระบบการทำงานเดิมของฝ่าย
วิชาการ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ เพื่อนำข้อมูลมา
วิเคราะห์ และมีการรวบรวมความต้องการจากผู้ใช้

แผนภาพการไหลของข้อมูล
(Dataflow Diagram Level 0)



รูปที่ 1. แผนภาพการไหลของข้อมูล ระดับที่ 0
(Dataflow Diagram Level 0) [4]

3.2 การออกแบบระบบ และเขียนโปรแกรม

การออกแบบระบบโดยให้ตรงตามความต้องการของ
ผู้ใช้ จากนั้นจึงทำการเขียนโปรแกรมตามที่ได้ออกแบบไว้

3.3 ติดตั้ง และแก้ไขข้อผิดพลาด

ทำการติดตั้งเว็บไซต์บนเครื่องแม่ข่าย (Server) และ
ทำการแก้ไขข้อผิดพลาดที่เกิดขึ้น

4.ผลการทดลอง

จากการศึกษาเพื่อจัดทำวิจัย เรื่องระบบสารสนเทศเว็บไซต์ของ
ฝ่ายวิชาการ ทำให้ได้ระบบการจัดการ ที่สามารถใช้งานผ่าน
ระบบอินเทอร์เน็ตมีจุดมุ่งหมาย คือ ทำให้บรรลุลักษณะการ
การทำงาน โดยสามารถแบ่งเป็น 2 ส่วนดังนี้

1. ฝั่งผู้ดูแลระบบ Admin

- สามารถ เพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลข่าวประชาสัมพันธ์ได้
- สามารถ เพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลบุคลากรได้
- สามารถ เพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลกิจกรรมได้
- สามารถ เพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลเอกสารได้
- ระบบมีการกำหนดสิทธิของผู้ดูแลระบบ

2. ฝั่งผู้ใช้งาน นิสิต และบุคลากรทั่วไป

- สามารถสืบค้นข้อมูลข่าว บุคลากร และ
กิจกรรมได้
- สามารถดาวน์โหลดเอกสารต่างๆได้

ตัวอย่างส่วนติดต่อกับผู้ใช้งาน

- หน้าจอหลักของเว็บไซต์ จะแสดงข้อมูลข่าวสาร



รูปที่ 2. หน้าแรกของเว็บไซต์

- ส่วนของการแสดงข้อมูลกิจกรรมต่างๆ



รูปที่ 3. หน้าแสดงข้อมูลของกิจกรรม

- ส่วนของผู้ดูแลระบบ



รูปที่ 4. หน้าจอการจัดการของผู้ดูแลระบบ

5.สรุปผลการทดลอง

สรุปรายการประเมินจากการศึกษาเพื่อจัดทำวิจัยเรื่องเว็บไซต์ ฝ่ายวิชาการ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ ทำให้ได้ระบบเว็บไซต์ ที่ตรงตามวัตถุประสงค์และประโยชน์ที่กำหนดไว้คือ เพิ่มช่องทางในการสืบค้น และดาวน์โหลดข้อมูลต่างๆ ของฝ่ายวิชาการ เพื่อความสะดวกของผู้ใช้งาน และผู้ดูแลระบบสามารถบันทึก สืบค้น แก้ไข และลบข้อมูลต่างๆ

เอกสารอ้างอิง

- [1] เกียรติพงษ์ บุญจิตร .2554 .ออกแบบสร้างเว็บไซต์ Photoshop+Dreamweaver. บริษัท ไอทีซี พรีเมียร์ จำกัด, นนทบุรี.
- [2] ชามูชัย ศุภอรรถกร. 2551. คู่มือเรียนเขียนเว็บอีคอมเมิร์ซด้วย PHP+MySQL. พิมพ์ครั้งที่1. บริษัทซัคเซส มีเดีย จำกัด, กรุงเทพฯ.

[3] พร้อมเลิศ หล่อวิจิตร .2550 .คู่มือเรียน PHP สำหรับผู้เริ่มต้น. บริษัท โปรวิชั่น จำกัด, กรุงเทพฯ.

[4] สกาวรัตน์ จงพัฒนากร .2551. การวิเคราะห์และออกแบบระบบสารสนเทศ. พิมพ์ครั้งที่ 2.สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.