



ระบบลงทะเบียนกิจกรรม สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์

โดย

นางสาว ขวัญนภา	แก้วเพชร	6330200076
นางสาว วิภาวี	ใจยินดี	6330200777

โครงการนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
วิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์
คณะวิทยาศาสตร์ ศรีราชา
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา
ปีการศึกษา 2567

ใบรับรองโครงการวิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์
คณะวิทยาศาสตร์ ศรีราชา
ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์

ระบบลงทะเบียนกิจกรรม สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์
Event Registration System for Computer Science Students

นางสาว ขวัญนา	แก้วเพชร	6330200076
นางสาว วิภาวี	ใจยินดี	6330200777

ได้รับการตรวจสอบและอนุมัติ ให้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร

อาจารย์ที่ปรึกษา

(ดร.ชโลธร ชูทอง)

กรรมการสอบ

(ดร.ฉัตรชัย เกษมทวีโชค)

กรรมการสอบ

(ผศ.ดร.อรรณณ วัชรภาพร)

ประธานหลักสูตร

(ดร.ฉัตรชัย เกษมทวีโชค)

ชื่อเรื่อง	ระบบลงทะเบียนกิจกรรม สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์
ชื่อผู้เขียน	นางสาว ขวัญภา แก้วเพชร
	นางสาว วิภาวี ใจยินดี
ชื่อปริญญา	ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต (สาขาวิชาวิทยาการ คอมพิวเตอร์)
อาจารย์ที่ปรึกษา	ดร. ชโลธร ชูทอง

บทคัดย่อ

โครงการนี้เป็นระบบลงทะเบียนกิจกรรมสาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ที่ถูกพัฒนาขึ้นเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ และความสะดวกสบายในการจัดการกิจกรรมทางวิชาการและกิจกรรมนอกหลักสูตรของนักศึกษาและบุคลากรในสาขานี้ ระบบนี้มุ่งเน้นการอัปเดตข้อมูลที่ต้องการและเป็นประโยชน์ในการวิเคราะห์และวางแผนกิจกรรมต่าง ๆ

คุณสมบัติหลักของระบบ คือ การลงทะเบียนออนไลน์ที่ง่ายต่อผู้ใช้งาน การเข้าถึงข้อมูลส่วนบุคคลอย่างรวดเร็ว ระบบสถิติและรายงานที่ชัดเจนเพื่อการวิเคราะห์ผลลัพธ์ของกิจกรรมต่าง ๆ และการสนับสนุนการวางแผนและการจัดการทรัพยากรในการดำเนินกิจกรรมอย่างมีประสิทธิภาพ

ด้วยการนำเสนอระบบลงทะเบียนกิจกรรมนี้ คาดว่านักศึกษาและบุคลากรในสาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ศรีราชา จะได้รับประสบการณ์ที่ดีในการจัดการกิจกรรม และทรัพยากรที่สำคัญสำหรับการพัฒนาทักษะและการเรียนรู้ในสาขาวิชาที่ทันสมัย

Topic	Event Registration System for Computer Science Students
Author	Khwannapha Kaewphet Wipawee Jaiyindee
Bachelor's degree	Bachelor of Science (Computer Science)
Advisor	Chalothon Chootong

Abstract

This project introduces a registration system for academic and extracurricular activities in the Computer Science department, aiming to enhance efficiency and convenience in managing activities for students and staff. The system emphasizes accurate and beneficial data updates for analysis and planning of various activities.

Key features of the system include user-friendly online registration, quick access to personal information, clear statistical reports for activity analysis, and support for efficient resource planning and management.

By presenting this activity registration system, it is anticipated that students and staff in the Computer Science department at Kasetsart University, Sriracha campus, will have a positive experience in managing activities and essential resources for skill development and contemporary learning in the field.

กิตติกรรมประกาศ

โครงการระบบลงทะเบียนกิจกรรม สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ สามารถสำเร็จจุล่งตามวัตถุประสงค์ไปได้ด้วยดีเนื่องจากความอนุเคราะห์และการสนับสนุนจากหลายๆ ฝ่าย ดังนี้

1. ดร.ชโลธร ชูทอง อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ
2. ดร.ฉัตรชัย เกษมทวีโชค อาจารย์นิเทศก์
3. ผศ.ดร.อรรธรณ วัชฎาพร อาจารย์นิเทศก์
3. อาจารย์สุชาดา ชมจันทร์ อาจารย์ประจำวิชาสหกิจ

และบุคคลท่านอื่นๆ ที่ไม่ได้กล่าวนามทุกท่าน ซึ่งได้เสียสละเวลาอันมีค่าสำหรับการให้คำปรึกษา ข้อคิดเห็น ความรู้ และคำแนะนำต่างๆ ตลอดจนการตรวจสอบแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ แก่ข้าพเจ้า ด้วยความเอาใจใส่อย่างยิ่ง

ท้ายนี้คณะผู้จัดทำหวังเป็นอย่างยิ่งว่าโครงการฉบับนี้จะเป็นประโยชน์ต่อสาขา วิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ ศรีราชา หากรายงานฉบับนี้มีข้อผิดพลาดประการใด ข้าพเจ้าขออภัยมา ณ ที่นี้ด้วย

คณะผู้จัดทำ

นางสาวขวัญภา แก้วเพชร

นางสาววิภาวี ใจยินดี

สารบัญ

หัวข้อ	หน้า
บทคัดย่อ.....	1
Abstract	2
กิตติกรรมประกาศ.....	1
บทที่ 1	1
1.1 หลักการและเหตุผล.....	1
1.2 ปัญหา.....	1
1.3 วัตถุประสงค์.....	1
1.4 ขอบเขตของโครงการ.....	1
1.5 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ.....	2
1.6 ระยะเวลาการดำเนินการ	2
บรรณานุกรม	3

สารบัญรูปภาพ

สารบัญตาราง

บทที่ 1

บทนำ

1.1 หลักการและเหตุผล

ระบบการทำงานของการลงทะเบียนกิจกรรมแบบเดิมมีการจัดเก็บข้อมูลที่ไม่เป็นระเบียบ ทั้งเอกสาร และไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ อีกทั้งยังมีข้อผิดพลาดในการตรวจสอบความถูกต้องของวุฒิบัตร และเนื่องจากข้อมูลที่มีปริมาณมาก หากใช้ระบบการทำงานแบบเดิมอาจทำให้การจัดการข้อมูลใช้ระยะเวลานาน และอาจเกิดความผิดพลาดได้ ยิ่งยากต่อการจัดการข้อมูล ตรวจสอบข้อมูล และจัดเก็บข้อมูล

จากที่กล่าวมาข้างต้นทำให้มีการพัฒนาระบบลงทะเบียนกิจกรรม สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ เพื่อมาแก้ปัญหาการจัดเก็บข้อมูล การประกาศกิจกรรม และการตรวจสอบความถูกต้องของวุฒิบัตร

1.2 ปัญหา

1.2.1 การจัดเก็บข้อมูลไม่เป็นระเบียบ

1.2.2 มีข้อผิดพลาดในการตรวจสอบความถูกต้องของวุฒิบัตร

1.3 วัตถุประสงค์

1.4.1 เพื่อเพิ่มความสะดวกรสบายในการลงทะเบียนกิจกรรม

1.4.2 ลดกระบวนการในการจัดกิจกรรม

1.4.3 วิเคราะห์ความสนใจในการลงทะเบียนกิจกรรม

1.4 ขอบเขตของโครงการ

บุคคลที่สามารถใช้ระบบได้มีดังนี้

1.4.1 นักศึกษา และบุคลากร สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์

1) ลงทะเบียนกิจกรรม

2) ค้นหากิจกรรม

3) ดูผลการลงทะเบียนกิจกรรม

1.4.2 อาจารย์ สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์

1) เพิ่มกิจกรรม

2) ค้นหากิจกรรม

3) ดูผลการลงทะเบียนกิจกรรม

1.4.3 ผู้พัฒนาระบบ

1) ดูผลการลงทะเบียนกิจกรรม

2) ดูสถิติการเข้าร่วมกิจกรรม

1.5 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1.5.1 เพิ่มประสิทธิภาพในการจัดการกิจกรรม

1.5.2 ความสะดวกสบายในการเข้าถึงข้อมูล

1.5.3 สนับสนุนการพัฒนาทักษะ และความสามารถของนักศึกษา

1.6 ระยะเวลาการดำเนินการ

ระยะเวลาในการดำเนินการ ระหว่างวันที่ 27 พฤศจิกายน 2566 ถึงวันที่ 7 เมษายน 2567

บรรณานุกรม