

## ระบบการจัดการกิจกรรมนักศึกษา คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

วรางคณา คชเสนี<sup>1</sup>, กุลวดี เจริญพร<sup>2</sup>, ภัทรธีรา คามาวาส<sup>3</sup>, วีรศักดิ์ โนนมวง<sup>4</sup>

สาขาวิชาระบบสารสนเทศ คณะเทคโนโลยีสังคม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก วิทยาเขตจันทบุรี

<sup>1</sup>Mintty555@gmail.com, <sup>2</sup>Kalwdee.11111@gmail.com, <sup>3</sup>jkmumuiso@gmail.com, <sup>4</sup>nweerasak@hotmail.com

### บทคัดย่อ

วิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อตรวจสอบการเข้าร่วมกิจกรรมของนักศึกษา คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งระบบจะมีการจัดเก็บข้อมูลการเข้าร่วมกิจกรรมของนักศึกษาแสดงรายงานการเข้าร่วมกิจกรรมนักศึกษาลดขั้นตอนการทำงานในการจัดเก็บข้อมูลของกิจกรรมลดพื้นที่ในการจัดเก็บเอกสาร ลดเวลาในการค้นหาข้อมูลต่าง ๆ และยังสามารถแสดงรายงานทราบสรุปกิจกรรมให้กับนักศึกษาเมื่อจบการศึกษา เพื่อเป็นตัววัดผลการเข้าร่วมกิจกรรมของสโมสรนักศึกษาภายในคณะวิทยาการจัดการ รวมถึงยังสามารถนำข้อมูลที่ได้นำไปให้สถานประกอบการเพื่อเป็นทางเลือกในการตัดสินใจรับเข้าทำงานได้ในอนาคตจากการนำปilotทดสอบความพึงพอใจกับกลุ่มตัวอย่างนักศึกษาคณะวิทยาการจัดการ จำนวน 30 คน โดยการหาค่าเฉลี่ยและค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ผลการวิจัยปรากฏดังนี้

ความพึงพอใจด้านการประเมินการใช้งานระบบค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.43 ความพึงพอใจอยู่ในระดับดีมาก และความพึงพอใจด้านการประเมินการออกแบบระบบค่าเฉลี่ย เท่ากับ 4.39 ความพึงพอใจอยู่ในระดับดีมาก

**คำสำคัญ**— กิจกรรม; นักศึกษา; คณะวิทยาการจัดการ;

### ABSTRACT

This research aims to investigate the activities of students joined the Faculty of management science. Rajabhat University dance pioneer pannee, work more efficiently, which will store information on student events. Report Viewer can participate in student performance steps in reducing the activities of storage space to store the

document. Reduce the time it takes to find relevant information, and the enlist report script pakitkam to students upon graduation to measure the activity of student clubs within the Faculty of management science together to be able to allow the establishment to be an alternative to hiring decisions in the future. From the test sample of students, the Faculty of management science. The number of 30 people by finding the average and standard deviation. The research appears as follows:

Satisfaction assessment system

The average value is equal to the standard deviation of 4.43 satisfaction level great satisfaction assessment system design equals average 4.39 satisfaction level, very good.

**Keyword** — Activities; Student; Faculty of Management Science;

### 1. บทนำ

ปัจจุบันการจัดการกิจกรรมนักศึกษาในมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณีนั้น มีความสำคัญและมีความจำเป็นอันก่อให้เกิดประโยชน์ในการพัฒนานักศึกษา ทั้งในด้านการพัฒนาตนเองการมีส่วนร่วมในการใช้ชีวิตอยู่ในสังคมทางคณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ตะหนักถึงความจำเป็นดังกล่าวจึงจัดทำให้นักศึกษาเข้าร่วมกิจกรรม ซึ่งมีนักศึกษาสนใจเข้าร่วมกิจกรรมเป็นจำนวนมาก และกิจกรรมนักศึกษาที่มหาวิทยาลัยจัดให้หรือบังคับก็มีจำนวนมาก และหลากหลายประเภท ทั้งที่เป็นกิจกรรมคณะ และกิจกรรมมหาวิทยาลัยการเข้าร่วมกิจกรรมของนักศึกษาจะถูกเก็บสะสมเป็นแฟ้มสะสมประสบการณ์ เทียบเป็น

จำนวนหน่วยโดยนับตามเวลาที่นักศึกษาเข้าร่วมกิจกรรม โดยเริ่มเก็บตั้งแต่เริ่มเข้าศึกษาในปีแรกจนถึงสำเร็จการศึกษา ทำให้มีการยุ่งยากต่อการเช็คกิจกรรมนักศึกษา ที่ทางคณะต้องเป็นคนจัดการ

จากปัญหาที่กล่าวมาข้างต้นนั้น จะเห็นว่าข้อมูลที่ต้องจัดเก็บมีจำนวนมาก และซับซ้อน จำเป็นต้องนำเทคโนโลยีมาช่วย ทางคณะผู้จัดทำจึงได้ศึกษาและเกิดแนวคิดในการจัดทำระบบการจัดการกิจกรรมนักศึกษาภายใน คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณีเพื่อช่วยลดขั้นตอนและเวลาการทำงานของเจ้าหน้าที่และลดพื้นที่การเก็บเอกสาร เอกสารจะไม่มี การสูญหาย นักศึกษาสามารถเข้าไปเช็คกิจกรรมกับทางคณะผ่านทางหน้าเว็บได้ และทางคณะได้มีการออกแบบทรานสคริปกิจกรรมให้กับนักศึกษาที่จบทุกคน เพื่อสรุปผลกิจกรรมนักศึกษาได้โดยตรงกับทางคณะหรือมหาวิทยาลัย

## 2. ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง

### 2.1. กิจกรรมนักศึกษา

กิจกรรมนักศึกษาภายในคณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณีจัดทำขึ้นเพื่อส่งเสริมให้นิสิตจัดขึ้นเองตามความสนใจ และด้วยความสมัครใจของนิสิตเพื่อพัฒนานิสิตในทุก ๆ ด้านนอกเหนือไปจากสิ่งที่บังคับ ตามหลักสูตรโดยไม่ถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของผลการศึกษาที่จัดขึ้นต้องเป็นไปตามระเบียบข้อบังคับตามหลักสูตรที่สถาบันจัดไว้ ต้องได้รับความเห็นชอบการดูแลเอาใจใส่จากอาจารย์ที่ปรึกษาและผู้บริหารสถาบัน ซึ่งกิจกรรมเป็นการเสริมหลักสูตรเป็นส่วนสำคัญในกระบวนการพัฒนานักศึกษาให้เป็นบัณฑิตที่พึงประสงค์ และมีคุณค่าของสังคม และประเทศชาติ

### 2.2. ขั้นตอนการพัฒนาระบบ

การพัฒนาระบบสารสนเทศตามวงจรการพัฒนาระบบที่มีขั้นตอนที่แน่นอนอย่าง SDLC วิวัจักรการพัฒนาระบบงานขั้นตอนหรือกระบวนการในการพัฒนาระบบงาน ซึ่งมีจุดเริ่มต้นในการทำงานและจุดสิ้นสุดของการปฏิบัติงาน การสร้างต้นแบบเป็นการสร้างระบบต้นแบบขึ้นมาเพื่อให้ผู้ใช้ทดลองใช้งานซึ่งนอกจากผู้ใช้จะได้แนวคิดเกี่ยวกับสารสนเทศที่ต้องการแล้วยังช่วยให้มองเห็นภาพของระบบที่จะพัฒนาได้ชัดเจนขึ้น การพัฒนาระบบโดยผู้ใช้ การใช้ซอฟต์แวร์สำเร็จรูปประยุกต์ การพัฒนาระบบงานประยุกต์แบบ

รวดเร็ว ใช้ในการทำการพัฒนาระบบการจัดการกิจกรรมนักศึกษา คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

### 2.3. กระบวนการพัฒนาเว็บไซต์

แนวทางหลักการออกแบบเว็บไซต์สามารถแบ่งออกเป็นขั้นตอนต่าง ๆ เพื่อให้เหมาะสมกับผู้เริ่มต้นใช้เป็นแนวทาง ในการสร้างและพัฒนาเว็บไซต์

### 2.4. งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

2.4.1. ญัฐกร จันทร์คำปัน (2554) ได้ทำงานวิจัยเรื่องการพัฒนาเว็บไซต์เพื่อบันทึกข้อมูล ติดตามและประเมินผลการจัดกิจกรรมนักศึกษาสำหรับหน่วยพัฒนาคุณภาพนักศึกษา คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

2.4.2. บรรพต โสดาลกุล (2554) ได้ทำงานวิจัยเรื่องการพัฒนาเว็บไซต์งานกิจกรรมนักศึกษาโรงเรียนนาไหมพิทยาคม รัชมังคลาภิเษก อำเภอบ้านดุง จังหวัดอุดรธานี

2.4.3. อรษา คล้ายกบิลท์, สุทัศน์ กุณา (2554) ได้ทำงานวิจัยเรื่องการพัฒนาเว็บไซต์ด้านกิจกรรมนักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เขตพื้นที่ภาคพายัพ เชียงใหม่ (จอมทอง)

2.4.4. นิวัตร จารูวาระกุล, เพชรภรณ์ เพ็ชรแก้ว และ สมโภชน์ กุลธารารมณ (2558) ได้ทำงานวิจัยเรื่อง ระบบสารสนเทศกิจกรรมนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

2.4.5. วุฒิพงษ์ เชื้อนดิน (2554) ได้ทำงานวิจัยเรื่อง ระบบสารสนเทศด้านกิจกรรมนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ

## 3. วิธีการดำเนินงาน

### 3.1. ศึกษาและรวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับโครงการ

3.1.1. งานกิจกรรมนักศึกษา ได้ศึกษาข้อมูลเกี่ยวกับความหมายของกิจกรรมนักศึกษาวัตถุประสงค์ของการจัดกิจกรรมนักศึกษา ความสำคัญและประโยชน์ของกิจกรรมนักศึกษา การประเมินผลกิจกรรมนักศึกษา ปัญหาและอุปสรรคในการจัดกิจกรรมนักศึกษา

3.1.2. ศึกษาโปรแกรมที่ใช้สำหรับพัฒนาระบบการจัดการกิจกรรมนักศึกษา คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ซึ่งเกี่ยวข้องกับการสร้างโปรแกรมสำหรับการ

แสดงผลการจัดการฐานข้อมูลรวมทั้งการออกแบบและการตกแต่งโปรแกรม

3.1.3. ศึกษาข้อมูลทางสถิติที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่ ประเภทสถิติที่ใช้สูตรตลอดจนโปรแกรมการวิเคราะห์ข้อมูลทางคอมพิวเตอร์ เอกสาร งานวิจัย

### 3.2. ออกแบบระบบเพื่อพัฒนาโปรแกรม

3.2.1 การออกแบบการทำงาน Context Diagram ของระบบการจัดการกิจกรรมนักศึกษา คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี



รูปที่ 1. Context Diagram

3.2.2. การออกแบบการทำงานของระบบโดยการเขียน ER Diagram



รูปที่ 2. ER Diagram

### 3.3. ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

ประชากรกลุ่มตัวอย่าง คือ นักศึกษาคณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ปีการศึกษา 2559 จำนวน 30 คน

### 3.4. เครื่องมือที่ใช้ในงานวิจัย

การประเมินความพึงพอใจของการพัฒนาระบบการจัดการกิจกรรมนักศึกษา คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ซึ่งจะประเมินความพึงพอใจการพัฒนาระบบการจัดการกิจกรรมนักศึกษา ภายหลังจากการที่ได้ทดลองในการพัฒนาระบบการจัดการกิจกรรมนักศึกษา โดยใช้เครื่องมือในการวิจัยเป็น

แบบสอบถาม (Questionnaire) ซึ่งมีประเด็นการประเมินทั้งหมด 2 ด้าน คือ ด้านการใช้งานระบบและด้านการออกแบบระบบ

### 3.5. สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

เพื่อให้การประเมินผลเป็นไปตามหลักการ ทางผู้จัดทำได้นำเอาทฤษฎีเกี่ยวกับสถิติมาประยุกต์ใช้ในการประเมิน โดยได้วิเคราะห์ข้อมูลจากแบบสอบถามโดยใช้สถิติพื้นฐานซึ่งประกอบด้วย ค่าเฉลี่ย (Arithmetic Mean) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation)

## 4. ผลการดำเนินงาน

4.1. ผลการพัฒนาระบบ การจัดการกิจกรรมนักศึกษาภายในคณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ดังนี้

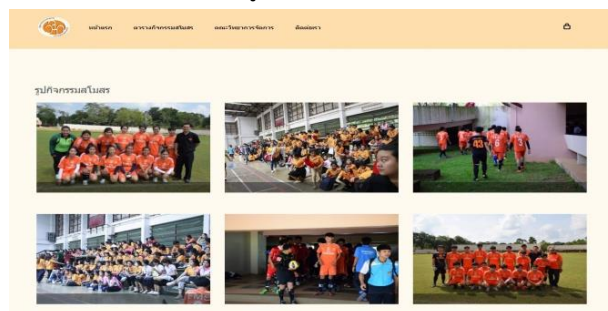
#### 4.1.1. หน้าแรกของระบบ



รูปที่ 3. หน้าแรกของระบบที่ยังไม่ได้เข้าสู่ระบบ

หน้าแรกของการเข้าสู่ระบบโดยที่ยังไม่ได้ทำการสมัครสมาชิกเพื่อทำการเข้าสู่ระบบ

#### 4.1.2. หน้ารวมรูปภาพกิจกรรม



รูปที่ 4. หน้ารวมรูปภาพกิจกรรมนักศึกษา

หน้ารวมรูปภาพกิจกรรมของนักศึกษาทั้งหมด รวมภาพประทับใจในการเข้าร่วมทำกิจกรรมของนักศึกษาภายใต้คณะ

#### 4.1.3. หน้าสมัครสมาชิก

รูปที่ 5. หน้าสมัครสมาชิกเพื่อเข้าสู่ระบบ

หน้าสมัครสมาชิกของนักศึกษาเพื่อทำการเข้าสู่ระบบการจัดการกิจกรรมนักศึกษา

#### 4.1.4. หน้าตารางกิจกรรม

รูปที่ 6. หน้าตารางกิจกรรม

หน้าตารางกิจกรรมของนักศึกษาที่ได้มีการกำหนดเปิดให้นักศึกษาเข้าทำการลงชื่อเพื่อเข้าร่วมกิจกรรม

#### 4.1.5. แสดงรายงานทรานสคริป

รูปที่ 7. แสดงรายการทรานสคริป

หน้าแสดงรายงานทรานสคริปผลสรุปการเข้าร่วมกิจกรรมของนักศึกษา

#### 4.2. ผลการประเมินความพึงพอใจของการใช้งาน

ตารางที่ 4.1. ความพึงพอใจ ด้านการใช้งานระบบและการออกแบบระบบ

| รายละเอียด        | $\bar{X}$ | S.D. | ระดับ | ลำดับ |
|-------------------|-----------|------|-------|-------|
| ด้านการใช้งานระบบ | 4.43      | 0.66 | ดีมาก | 1     |
| ด้านการออกแบบระบบ | 4.39      | 0.67 | ดีมาก | 1     |

#### 5. สรุปผลการศึกษาและข้อเสนอแนะ

##### 5.1. ปัญหาและอุปสรรค

การติดต่อสื่อสารในการรวบรวมข้อมูลที่ใช้ในการพัฒนาระบบการจัดการกิจกรรมนักศึกษาค่อนข้างล่าช้า อยากให้ระบบการจัดการกิจกรรมนักศึกษาครอบคลุมไปทั้งกิจกรรมของสโมสรนักศึกษาและภายในคณะ

#### 6. เอกสารอ้างอิง

- [1] ญัฐกร จันทรคำปัน.(2554).การพัฒนาเว็บไซต์สารสนเทศเพื่อบันทึกข้อมูล ติดตาม และประเมินผลการจัดกิจกรรมนักศึกษา สำหรับหน่วยพัฒนาคุณภาพนักศึกษาคณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- [2] นิวัตร จารุวาระกุล , เพชรภรณ์ เพ็ชรแก้ว , สมโภชน์ กุลธารารมณ.(2558).ระบบสารสนเทศกิจกรรมนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร.
- [3] บรรพต โสดากุล.(2554).การพัฒนาเว็บไซต์งานกิจกรรมนักศึกษาโรงเรียนนาโพธิ์พิทยาคม รัชมิ่งคลาสิก อำเภอบ้านดุง จังหวัดอุดรธานี.
- [4] วุฒิพงษ์ เชื้อนดิน.(2554).ระบบสารสนเทศด้านกิจกรรมนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ.
- [5] อรษา คล้ายกบิลท์ , สุทัศน์ ภูณ.(2554).การพัฒนาเว็บไซต์สารสนเทศด้านกิจกรรมนักศึกษามหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เขตพื้นที่ภาคพายัพ เชียงใหม่ (จอมทอง).
- [6] ผศ. ไกคุณท์ ทองอร่าม.(2559). วรรณสารวิจัยราโพพรรณี.
- [7] กังวาน อัครไชยวสิน,อรพิน ประวัติบริสุทธิ์.(2556).คู่มือสร้างเว็บไซต์ด้วย HTML5 CSS3 & JavaScript ฉบับสมบูรณ์.
- [8] ชาญชัย ศุภอรธกร.(2553).PHP + My SQL.
- [9] สมศักดิ์ โชคชัยชุตติกุล.(2553).คู่มือการออกแบบระบบงานฐานข้อมูล.
- [10] สุจิตรา อดุลย์.(2553).ระบบฐานข้อมูล.