

โครงการวิจัยระดับปริญญาตรี ปีการศึกษา 2562
สาขาวิชาวิศวกรรมซอฟต์แวร์ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

หัวข้อเรื่อง : การพัฒนาระบบสารสนเทศบริหารจัดการแข่งขันกีฬาของมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง
(Development of sports competition management information system of
Lampang Rajabhat University)

จำนวนผู้วิจัย 1 คน

ความนำ

การแข่งขันกีฬาเป็นกิจกรรมสำคัญยิ่งประการหนึ่ง ซึ่งเป็นการส่งเสริมให้บุคคลมีสุขภาพที่แข็งแรง มีจิตใจเข้มแข็งอดทน อดกลั้น และพัฒนาคนให้มีระเบียบวินัย มีน้ำใจนักกีฬา ฝึกให้มีการวางแผนและการตัดสินใจที่ถูกต้อง สามารถแก้ปัญหาเฉพาะหน้าได้เป็นอย่างดี มีความสุขุมรอบคอบมั่นคง ไม่หวั่นไหวง่าย มีความเสียสละ เห็นประโยชน์ส่วนรวมมากกว่าประโยชน์ส่วนตน มีวุฒิภาวะทางอารมณ์เหมาะสมกับวัย มีเหตุผล ยอมรับความคิดเห็นของตนเองและหมู่คณะ ด้วยคุณค่าและประโยชน์ดังกล่าว หน่วยงานต่าง ๆ ทั้งภาครัฐบาลและเอกชนจึงจัดให้มีการแข่งขันกีฬาในรูปแบบต่าง ๆ ขึ้นเป็นประจำทั้งในหน่วยงานของตนเอง และระหว่างหน่วยงาน ซึ่งการแข่งขันกีฬาของมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง เป็นการแข่งขันกีฬานักศึกษา มีกีฬาที่ทำการแข่งขันทั้งหมด 15 ชนิดกีฬา ประกอบด้วย กรีฑา ฟุตบอล ฟุตซอล บาสเกตบอล วอลเลย์บอล วอลเลย์บอลชายหาด แขนบอล เซปักตะกร้อ เปตอง เทเบิลเทนนิส ลอนเทนนิส แบดมินตัน เทควันโด มวยไทยสากลสมัครเล่น และมวยไทยสมัครเล่น โดยอาจเพิ่มเติมกีฬาสากลเข้ามาตามยุคสมัยได้ในอนาคต

ในปัจจุบันมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปางประสบปัญหาในการบริหารจัดการการแข่งขันกีฬา เช่น การเก็บข้อมูลนักกีฬาหรือผลของการแข่งขันยังจัดเก็บในรูปแบบเอกสารอยู่ ทำให้เกิดความยุ่งยาก ลำบากในการค้นหา รวมถึงการตัดสินใจการแข่งขันอาจก่อให้เกิดความผิดพลาด หรือความสับสนของกรรมการได้

ดังนั้น ผู้พัฒนาจึงเล็งเห็นว่าควรพัฒนาระบบสารสนเทศบริหารจัดการแข่งขันกีฬามหาวิทยาลัยราชภัฏลำปางขึ้น เพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการ อำนวยความสะดวก และวางแผนการแข่งขันกีฬาภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปางอย่างเป็นระบบมากขึ้น โดยใช้เครื่องมือด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ในการพัฒนาด้วยโปรแกรม Node.js โดยใช้ภาษา Java script และใช้ MySQL ในการเก็บรวบรวมข้อมูลและออกแบบฐานข้อมูล

.....
ผู้เสนอและจัดทำโครงการ
(นางสาวสุรินธรณ์ อินญาศรี)

.....
ประธานสาขาผู้เห็นชอบโครงการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ไพจิตร สุขสมบูรณ์)

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปางมีระบบสารสนเทศบริหารจัดการแข่งขันกีฬาอย่างมีประสิทธิภาพ
2. เพื่อให้การบริหารจัดการแข่งขันกีฬาของมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง เกิดความเป็นระบบระเบียบ และมีขั้นตอนการดำเนินงานที่มีมาตรฐาน
3. เพื่อให้ระบบสารสนเทศอำนวยความสะดวกในการบริหารจัดการการแข่งขันกีฬาภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง
4. เพื่อให้เกิดระบบบริหารจัดการ และนำเสนอผลการแข่งขันที่รวดเร็ว โปร่งใส และเชื่อถือได้

ขอบเขตโครงการ

1. ส่วนของผู้ดูแลระบบ (Admin)
 - 1.1 ระบบสามารถตรวจสอบสิทธิ์และกำหนดการเข้าใช้งานได้ มี 1 ระดับ
 - 1.1.1 ผู้ดูแลระบบ (Admin)
 - 1.2 ระบบการจัดข้อมูล
 - 1.2.1 ระบบสามารถจัดการ ชนิดประเภทกีฬาได้
 - 1.2.2 ระบบสามารถจัดการ การจัดการแข่งขันได้
 - 1.2.3 ระบบสามารถจัดการ ผลการแข่งขันกีฬาได้
2. ส่วนของสาธารณะ
 - 2.1.1 ระบบสามารถแสดงตารางการแข่งขันกีฬาได้
 - 2.1.2 ระบบสามารถแสดงรายการกีฬาแต่ละชนิดกีฬาได้
 - 2.1.3 ระบบสามารถแสดงผลการแข่งขันแต่ละชนิดกีฬาได้

จากการเสนอโครงการ (ระดับปริญญาตรี ปีการศึกษา 2562) ฉบับนี้ ข้าพเจ้าขอยืนยันว่าได้รับ
ดำเนินการจัดทำโครงการเพื่อให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ และขอบเขตโครงการที่ได้ระบุไว้ข้างต้น ทุกประการ

.....ผู้เสนอและจัดทำโครงการ
(นางสาวสุรินทร์ อินญาศรี)

.....อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ
(อาจารย์ศักดิ์ชัย ศรีमाणณ์)

.....ประธานสาขาผู้เห็นชอบโครงการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ไพจิตร สุขสมบูรณ์)