

**โครงการวิจัยระดับปริญญาตรี ปีการศึกษา 2561**  
**สาขาวิชาวิศวกรรมซอฟต์แวร์ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม**

**หัวข้อเรื่อง** : ระบบบริหารจัดการงานสหกิจศึกษาของศูนย์สหกิจศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง

**จำนวนผู้วิจัย** 1 คน

**ความนำ**

สหกิจศึกษา (Co-operative Education) คือ ระบบการศึกษาที่เน้นการปฏิบัติงาน ในหน่วยงานซึ่งเรียกว่าสถานประกอบการหรือองค์กรผู้ใช้บัณฑิตอย่างเป็นระบบก่อนสำเร็จการศึกษา จากผลการพัฒนาระบบสหกิจศึกษา ของสาขาวิชาวิศวกรรมซอฟต์แวร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง เพื่อบริหารจัดการ อำนวยความสะดวกและเป็นระบบมากขึ้น อีกทั้งยังเป็นการประหยัดทรัพยากรและเกิดการประชาสัมพันธ์ให้นักศึกษาได้สามารถพิจารณาทางเลือกในสถานที่ฝึกสหกิจศึกษามากขึ้นได้ โดยมีขอบเขตของระบบงานคือ 1) มีระบบลือคอิน เพื่อตรวจสอบสิทธิ์การใช้งานของผู้ใช้งานแต่ละกลุ่ม 2) มีระบบจัดการข้อมูลเบื้องต้น 3) มีระบบจัดการข่าวสาร ข่าวประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับกิจกรรมหรือเหตุการณ์ต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นในงานสหกิจศึกษา 4) มีระบบจัดการข้อมูลการรับสมัครของสถานประกอบการ 5) มีระบบการสมัครงานของนักศึกษาสำหรับตำแหน่งที่สนใจ 6) มีระบบแจ้งโครงสร้างรายงานปฏิบัติงานของนักศึกษาที่ฝึกสหกิจศึกษา 7) ระบบแจ้งแผนปฏิบัติงานสหกิจศึกษาของนักศึกษาที่ฝึกสหกิจศึกษา 8) มีระบบการประเมินผลรายงานการฝึกสหกิจศึกษาโดยสถานประกอบการ 9) มีระบบประเมินผลการปฏิบัติงานนักศึกษาโดยสถานประกอบการ 10) มีระบบการส่งสมุดคู่มือการปฏิบัติงานและรายงานผลงานสหกิจของนักศึกษาที่ฝึกสหกิจศึกษา 11) มีระบบรายงาน

จากการพัฒนาระบบสหกิจศึกษา ของสาขาวิชาวิศวกรรมซอฟต์แวร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง ทางผู้พัฒนานำมาใช้ในการพัฒนาต่อยอดเพื่อพัฒนาระบบบริหารจัดการการดำเนินงานระบบสหกิจศึกษาของศูนย์สหกิจศึกษา โดยเพิ่มเติมขอบเขตข้อมูลและการทำงานเพื่อรองรับกับการดำเนินงานในการรับฝึกหัดดูแลและสนับสนุนงานสหกิจศึกษาให้กับหลักสูตรที่มีสหกิจศึกษาของมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง เพื่อให้ได้สารสนเทศมาใช้ในการบริหารจัดการให้มีประสิทธิภาพ การติดตามผลการดำเนินงานก่อนฝึก ระหว่างและหลังฝึกสหกิจศึกษาหลักสูตรต่างๆ และนำผลประเมินมาพัฒนาปรับปรุงการดำเนินงานสหกิจศึกษาของศูนย์สหกิจศึกษาต่อไป



.....  
ผู้เสนอและจัดทำโครงการ  
(นายธวัชชัย ใหม่มาเมือง)



.....  
ประธานสาขาผู้เห็นชอบโครงการ  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ไพจิตร สุขสมบูรณ์)

เพื่อให้การกำหนดแนวทางปฏิบัติให้เป็นมาตรฐานเดียวกันในทุกสาขาวิชา ของมหาวิทยาลัยราชภัฏ ลำปาง ในการดำเนินงานสหกิจศึกษา โดยเฉพาะการรวบรวมข้อมูลผลการดำเนินงานด้านสหกิจศึกษาของ สาขาวิชาที่เข้าร่วมสหกิจศึกษา ซึ่งที่ผ่านมาได้มีการรวบรวมข้อมูลดังกล่าวอย่างไม่เป็นระบบและไม่เป็น มาตรฐานเดียวกัน ดังนั้นจึงมีโครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลสหกิจศึกษาของศูนย์สหกิจ มหาวิทยาลัยราชภัฏ ลำปาง เพื่อเป็นระบบสารสนเทศสำหรับการบันทึกและรายงานผลการดำเนินงานด้านสหกิจศึกษาของ สาขาวิชาที่เข้าร่วมสหกิจศึกษา โดยศูนย์สหกิจสามารถบริหารจัดการบัญชีผู้ใช้สำหรับผู้ที่มีสิทธิ์ในการ นำเข้าข้อมูล สามารถปรับปรุงแก้ไขข้อมูลการดำเนินงานสหกิจศึกษา อาทิข้อมูลหลักสูตรสหกิจศึกษา ข้อมูล การจัดการศึกษาเชิงบูรณาการกับการทำงานด้านสหกิจศึกษา ข้อมูลระยะเวลาการปฏิบัติงานทำของนักศึกษาที่ ผ่านหลักสูตรสหกิจศึกษาหลังจากสำเร็จการศึกษา ข้อมูลจำนวนนักศึกษาแรรับประจำปีการศึกษาและ จำนวนนักศึกษาสหกิจศึกษาที่สำเร็จการศึกษา โดยผ่านหลักสูตรสหกิจศึกษา ข้อมูลรายชื่อคณาจารย์นิเทศ ข้อมูลองค์กรผู้ใช้บัณฑิตที่ร่วมโครงการสหกิจศึกษา ที่ร่วมโครงการสหกิจศึกษา ข้อมูลการพัฒนาคณาจารย์ นิเทศ ข้อมูลนักศึกษาที่ลงทะเบียนและปฏิบัติงานในรายวิชาสหกิจศึกษา ข้อมูลการพัฒนาบุคลากรด้านสหกิจ ศึกษา เป็นต้น และสามารถเรียกดูรายงานสรุปที่เกี่ยวข้องได้ ส่วนผู้ใช้งานทั่วไป ได้แก่ นักศึกษา อาจารย์ ผู้ประกอบการและประชาชนทั่วไป สามารถเรียกค้นดูข้อมูลการดำเนินงานด้านสหกิจศึกษาและการ ดำเนินงานอื่น ๆ ตามที่กำหนดได้

#### วัตถุประสงค์

1. เพื่อพัฒนาระบบบริหารจัดการงานสหกิจศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง
2. เพื่อจัดเก็บข้อมูลให้อยู่ในรูปแบบฐานข้อมูล
3. เพื่ออำนวยความสะดวกในการใช้งานระบบบริหารจัดการงานสหกิจศึกษา

#### ขอบเขตโครงการ

1. ส่วนของนักศึกษา แบ่งออกเป็น 2 ส่วน
  - 1.1 ส่วนจัดการข้อมูลประวัติประกอบด้วยปีการศึกษา สาขาวิชา รหัสนักศึกษา ชื่อ-นามสกุล สถานะ และขั้นตอน

.....  
๐๖๐๘๖

ผู้เสนอและจัดทำโครงการ  
(นายธวัชชัย ใหม่มาเมือง)

.....

ประธานสาขาผู้เห็นชอบโครงการ  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ไพจิตร สุขสมบูรณ์)

- 1.2 ส่วนจัดการข้อมูลสหกิจศึกษา
  - 1.2.1 การสมัครเป็นนักศึกษาสหกิจ
  - 1.2.2 การยืนยันสิทธิในการไปปฏิบัติงาน
  - 1.2.3 การสมัครงานโครงการสหกิจศึกษา
  - 1.2.4 แจ้งรายละเอียดที่ พักและสถานที่ตั้งสถานประกอบการ
  - 1.2.5 แจ้งรายละเอียดงาน
  - 1.2.6 แจ้งแผนการปฏิบัติงาน
  - 1.2.7 แจ้งโครงร่างรายงาน
2. ส่วนของสถานประกอบการ แบ่งเป็น 2 ส่วน
  - 2.1 ข้อมูลสถานประกอบการ แสดงชื่อสถานประกอบการ ปีการศึกษา รหัสของงาน ตำแหน่งงาน จำนวนนักศึกษาที่สถานประกอบการรับ ค่าตอบแทนหรือสวัสดิการในการทำงาน
  - 2.2 การประเมินจากสถานประกอบการ โดยประเมินผลการปฏิบัติงานตามภาคเรียน ข้อมูลของนักศึกษา ประกอบด้วยปีการศึกษา สาขาวิชา รหัสนักศึกษา ชื่อ-นามสกุล สถานะ และผลการประเมิน
3. ส่วนของอาจารย์นิเทศแบ่งเป็น 2 ส่วน
  - 3.1 จัดการประเมินผลการปฏิบัติงาน ประกอบด้วย ภาคเรียน ข้อมูลนักศึกษา หัวข้อการประเมิน อาจารย์สามารถประเมินนักศึกษาได้โดย กรอกคะแนนลงในช่องคะแนนในแต่ละหัวข้อ
  - 3.2 จัดการข้อมูลประวัติส่วนตัว ชื่ออาจารย์ ตำแหน่ง คณะ สาขา
4. ส่วนเจ้าหน้าที่ผู้ดูแลระบบ แบ่งเป็น 2 ส่วน
  - 4.1 จัดการข้อมูลระยะเวลาโครงการ จัดการข้อมูลอาจารย์ จัดการข้อมูลนักศึกษา จัดการข้อมูลสถานประกอบการ
  - 4.2 สรุปผลการประเมิน ประกอบด้วยคำชี้แจง รหัสนักศึกษา ชื่อ-นามสกุล คะแนน
  - 4.3 ผลการประเมินจากคณาจารย์นิเทศ คะแนนประเมินจากสถานประกอบการและ คะแนนรวม
  - 4.4 ผลการประเมิน โดยเจ้าหน้าที่สามารถดูคะแนนย้อนหลังได้
  - 4.5 จัดการแบบสำรวจความต้องการเข้าร่วมการอบรมจากทางศูนย์สหกิจศึกษาได้


.....  
อ. ชัยชัย


ผู้เสนอและจัดทำโครงการ  
(นายธวัชชัย ใหม่มาเมือง)

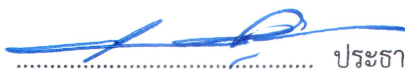
.....  


ประธานสาขาผู้เห็นชอบโครงการ  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ไพจิตร สุขสมบูรณ์)

จากการเสนอโครงการ (ระดับปริญญาตรี ปีการศึกษา 2560 ) ฉบับนี้ ข้าพเจ้าขอยืนยัน ว่าได้รับ  
ดำเนินการจัดทำโครงการเพื่อให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ และขอบเขตโครงการที่ได้ระบุไว้ข้างต้น ทุกประการ

  
..... ผู้เสนอและจัดทำโครงการ  
(นายรัชชัย ใหม่มาเมือง )

  
..... อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ  
(อาจารย์ญาตา ตาเมืองมูล )

  
..... ประธานสาขาผู้เห็นชอบโครงการ  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ไพจิตร สุขสมบูรณ์)