

โครงการวิจัยระดับปริญญาตรี ปีการศึกษา 2560
สาขาวิชาวิศวกรรมซอฟต์แวร์ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

หัวข้อเรื่อง : ระบบเก็บประวัติและผลงานของบุคลากรโรงเรียนราชประชานุเคราะห์ 26 จังหวัดลำพูน

จำนวนผู้วิจัย : 1 คน

ความนำ

ปัจจุบันเทคโนโลยีสารสนเทศเข้ามายึด主导 ทั้งในองค์กรของภาครัฐและเอกชน รวมไปถึงสถาบันการศึกษาในระดับต่างๆ การนำเทคโนโลยีที่ทันสมัยเข้ามาช่วยในการดำเนินงานรวมไปถึงกิจกรรมต่างๆ ภายในองค์กร ให้มีความก้าวหน้าทันสมัย สะดวก รวดเร็ว และทันต่อสถานการณ์ของโลกในยุคปัจจุบัน ที่มีการแข่งขันทางด้านข้อมูลสารสนเทศอย่างกว้างขวาง

เมื่อโลกได้มีการพัฒนาทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศไปอย่างรวดเร็ว ระบบการจัดการข้อมูลข่าวสารแบบเดิมๆ ที่มีการจัดเก็บข้อมูลในรูปแบบกระดาษ แฟ้มเอกสาร ที่มืออยู่อย่างกระจัดกระจาย ก็ย่อมต้องมีการพัฒนาเปลี่ยนแปลงให้มีความทันสมัยก้าวหน้า เช่นกัน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการนำมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด และสามารถก้าวไปถึงวัตถุประสงค์ของผู้บริหารที่วางแผนไว้ให้เร็วที่สุด

เนื่องจากโรงเรียนราชประชานุเคราะห์ 26 จังหวัดลำพูนเป็นโรงเรียนที่ให้ความช่วยเหลือแก่เด็กที่ขาดโอกาสทางการศึกษาเป็นโรงเรียนที่มีขนาดใหญ่มีคณาจารย์ บุคลากรและนักเรียนจำนวนมากแต่ยังขาดระบบเก็บประวัติและผลงานของบุคลากรของโรงเรียนที่ดี ซึ่งทำให้การบริหารจัดการเป็นไปด้วยความยากลำบาก และล่าช้า ส่วนข้อมูลต่างๆ ก็ยังมีการจัดเก็บอยู่ในรูปแบบของระบบเอกสารที่เป็นกระดาษ ทำให้เกิดปัญหาต่างๆ เช่น ความเสียหายของข้อมูลความถูกต้องแม่นยำของข้อมูลและความยุ่งยากในการค้นหาข้อมูล การประมวลผลข้อมูล และการจัดทำรายงานต่างๆ เพื่อเสนอต่อผู้บริหาร

เจษ คง

ผู้เสนอโครงการ
(นาย อภิชัย ดวงไฟ)

ประธานสาขาวิชานักศึกษา
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ เพชริต สุขสมบูรณ์)

นอกจากนี้ยังไม่สามารถเก็บข้อมูลเอาไว้เพื่อนำมาเบรียบเทียบเพื่อถูกความเปลี่ยนแปลงในด้านต่างๆ ของข้อมูลในแต่ละช่วงเวลาได้ ดังนั้นจึงจำเป็นต้องมีการศึกษาและจัดทำระบบเก็บประวัติและผลงานของบุคคลภายในโรงเรียนราชประชานุเคราะห์ 26 จังหวัดลำพูน เพื่อเป็นการลดภาระงานบางส่วนที่จะต้องเสียเวลาในการค้นหาทำงานหรือด้านอื่นที่มีความยุ่งยากเพื่อที่จะนำเสนอต่อผู้บริหารได้อย่างถูกต้องรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ

วัตถุประสงค์

- เพื่อพัฒนาระบบฐานข้อมูลของโรงเรียนราชประชานุเคราะห์ 26 จังหวัดลำพูน
- เพื่อลดจำนวนการใช้ทรัพยากรยะดาษ
- เพื่อลดความซับซ้อนในการทำงาน
- เพื่อให้เกิดการทำงานที่เป็นระบบตรงตามเงื่อนไขและอำนวยความสะดวกในการรายงานข้อมูล

ขอบเขตโครงการ

1. ส่วนของผู้ดูแลระบบ (Admin)

1.1 สามารถจัดการข้อมูลประวัติบุคลากร ดังนี้

1.1.1 ประวัติส่วนตัว

1.1.1.1 ชื่อและนามสกุล

1.1.1.2 ที่อยู่

1.1.1.3 วันเดือนปีเกิด

1.1.1.4 เบอร์โทรศัพท์

1.1.1.5 อีเมล์

1.1.2 ประเภทบุคลากร

1.1.2.1 ประเภทข้าราชการครู

1.1.2.2 ข้าราชการพลเรือน

ผู้เข้าร่วม

ผู้เสนอโครงการ

(นาย อภิชัย ดวงไฟ)

ประธานสาขาผู้เห็นชอบ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ไพจิต สุสมบูรณ์)

1.1.3 ตำแหน่งของบุคลากร

1.1.3.1 ผู้อำนวยการ

1.1.3.2 รองผู้อำนวยการ

1.1.3.3 หัวหน้าฝ่าย

1.1.3.4 ครูผู้สอน

1.1.3.5 ครูพิเศษ

1.1.3.6 พนักงานทั่วไป

1.2 สามารถสรุปข้อมูลบุคลากรโดยแยกแจงเป็นตัวเลขได้ ดังนี้

1.2.1 สรุปจำนวนบุคลากรจำแนกตามเพศ

1.2.2 สรุปจำนวนบุคลากรแยกตามฝ่ายงานและหน่วยงาน

1.2.3 สรุปจำนวนบุคลากรตามวุฒิการศึกษา

1.2.4 สรุปจำนวนบุคลากรตำแหน่ง

1.2.5 สรุปการประชากรตามรายปีได้

1.2.6 สรุปจำนวนผลงานของบุคลากรตามรายปีได้

1.3 สามารถบันทึกประวัติการศึกษาของบุคลากรได้

1.4 สามารถจัดการข้อมูลไปรษณีย์ของบุคลากรได้

2. ส่วนของผู้ใช้งาน (User)

2.1 สามารถจัดการข้อมูลส่วนตัวของผู้ใช้ได้บางส่วน

2.2 สามารถอัปโหลดผลงานในรูปแบบไฟล์งานเอกสารได้

2.3 สามารถจัดการผลงานของผู้ใช้ได้

2.4 สามารถค้นหาบุคลากรจากชื่อได้

2.5 สามารถแสดงข้อมูลบุคลากรได้บางส่วน เช่น ชื่อและนามสกุล วิชาที่สอน ผลงาน เป็นต้น

3. ระบบแจ้งข้อมูลข่าวสาร

3.1 ฝ่ายบุคลากร

3.1.1 สามารถเรียกดูข่าวสารต่างๆ เช่น ข่าวสารการประชุม วันหยุด วันกิจกรรม เป็นต้น

ผู้เสนอโครงการ

(นาย อภิชัย ดวงไฟ)

ประธานสาขาวิชาผู้ที่นั่งชอบ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เพจิต สุสมบูรณ์)

- 3.1.2 สามารถเพิ่มข่าวสารต่างๆ ได้
- 3.1.3 สามารถเรียกดู แก้ไข และลบ ข่าวสารต่างๆ ได้

4 ระบบกรະดานสนทนา

4.1 ฝ่ายบุคลากร

- 4.1.1 สามารถตั้งกระทู้ในกรະดานสนทนาได้
- 4.1.2 สามารถอ่านกระทู้ในกรະดานสนทนาได้
- 4.1.3 สามารถตอบกระทู้ในกรະดานสนทนาได้

4.2 ผู้ดูแลระบบ

- 4.2.1 สามารถตั้งกระทู้ในกรະดานสนทนาได้
- 4.2.2 สามารถตอบกระทู้ในกรະดานสนทนาได้
- 4.2.3 สามารถแก้ไข ลบ กระทู้ในกรະดานสนทนาได้

จากการเสนอโครงการ (ระดับปริญญาตรี ปีการศึกษา 2560) ฉบับนี้ ข้าพเจ้าและคณะกรรมการยืนยัน
ว่าได้รับดำเนินการจัดทำโครงการเพื่อให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ และขอบเขตโครงการที่ได้ระบุไว้ข้างต้น¹
ทุกประการ

.....
.....

ผู้เสนอและจัดทำโครงการ

(นายอภิชัย ดวงไฟ)

.....
.....

อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ

(อาจารย์ศิริญาพัฒน์ เสนจันทร์ผิวไชย)

.....
.....

ประธานสาขาวิชานักศึกษาโครงการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ไพบูลย์ พิจิตร สุสมบูรณ์)