

โครงการวิจัยระดับปริญญาตรี ปีการศึกษา ๒๕๖๓
สาขาวิชาวิศวกรรมซอฟต์แวร์ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

หัวข้อเรื่อง : การพัฒนาระบบการยืม-คืนหนังสือห้องสมุดของโรงเรียนไตรเขตประชาสามัคคีรัชมังคลาภิเษก (Development of a system of borrowing and returning library books of TriKate Prachasamakkee Ratchamangkalapisek School)

จำนวนผู้วิจัย ๑ คน

ความนำ

ในปัจจุบันนี้มีเทคโนโลยีใหม่ๆ เกิดขึ้นอย่างมากมาย จนอาจกล่าวได้ว่าเป็นยุคของเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือ IT (Information Technology) ซึ่งช่วยให้มนุษย์มีความสะดวกสบายมากขึ้น เพราะเทคโนโลยีสามารถนำมาประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันได้เป็นอย่างดี รวมถึง "ห้องสมุด" เองก็ได้นำเทคโนโลยีเข้ามาใช้พัฒนาระบบงานต่างๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพเช่นเดียวกัน


หลายโรงเรียนมีการใช้ระบบยืม-คืนหนังสือในห้องสมุด เพื่อให้บรรณารักษ์สะดวก ง่ายในการทำงานให้เป็นระเบียบ ง่ายต่อการบันทึกและเก็บข้อมูล แต่ทางโรงเรียนไตรเขต ฯ ยังมีระบบยืม-คืนหนังสือแบบจดบันทึก ไม่มีรายงานการจ่ายค่าปรับ บันทึกสถิติโดยการกรอกข้อมูลจากที่นักเรียนกรอกในกระดาษ บันทึกและเก็บข้อมูลเป็นเอกสาร และทางโรงเรียนไตรเขต ฯ ยังไม่มีระบบที่ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการยืม-คืนหนังสือในห้องสมุด

ดังนั้นจึงจัดทำระบบยืม-คืนหนังสือขึ้นมาเพื่อให้เกิดความสะดวกและง่ายให้กับบรรณารักษ์ในห้องสมุด มีการยืมและคืนหนังสือ มีการตรวจสอบทรัพยากรหนังสือ มีรายงานการชำระค่าปรับหากเลยเวลาที่กำหนดในการส่ง และสามารถรายงานสถิติการยืมหนังสือได้

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อให้โรงเรียนไตรเขตฯ มีระบบยืม-คืนหนังสือห้องสมุด
๒. เพื่อให้สามารถตรวจสอบทรัพยากรหนังสือในห้องสมุด
๓. เพื่อให้สามารถออกรายงานการค้างค่าปรับ

.....
สุพิชราพร บุญฉันทกุล
(นางสาวสุพิชราพร บุญฉันทกุล)
(ผู้เสนอโครงการ)


.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ณพนันท์ สุขสมบุรณ์)
(ประธานสาขาฯ)


ขอบเขตโครงการ

๑. มีระบบสื่ออินเตอร์ตรวจสอบสิทธิ์
๒. มีระบบยืม-คืนหนังสือ
 - ยืมหนังสือ
 - คืนหนังสือ
 - ชำระค่าปรับ
๓. มีระบบรายงานสถิติการยืม-คืน
 - สถิติการยืมหนังสือ
 - รายงานทรัพยากรหนังสือในห้องสมุด
๔. มีระบบออกรายงานการค้างชำระค่าปรับทางเครื่องพิมพ์

จากการเสนอโครงการ (ระดับปริญญาตรี ปีการศึกษา ๒๕๖๓) ฉบับนี้ ข้าพเจ้าและคณะขอ
ยืนยัน ว่าได้รับดำเนินการจัดทำโครงการเพื่อให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ และขอบเขตโครงการที่ได้ระบุไว้
ข้างต้น ทุกประการ

.....ผู้สำเร็จ บัณฑิต บัณฑิต.....ผู้เสนอและจัดทำโครงการ
(นางสาวสุพัชราพร บุญผันธนากุล)

..........อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ
(อาจารย์ศักดิ์ชัย ศิริมากรณ์)

..........ประธานสาขาผู้เห็นชอบโครงการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์นพนันท์ สุขสมบูรณ์)