

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ การพัฒนาระบบงานสารสนเทศออนไลน์สำหรับการ
การรับสมัครนักศึกษา โรงเรียนโปลิเทคนิคลานนา เชียงใหม่

ผู้เขียน

นายอำพล กองเขียว

ปริญญา

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
(เทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ)

คณะกรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณี สมารัตกุล

ประธานกรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เสมอแข สมหอม

กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วัชร จำปามูล

กรรมการ

บทคัดย่อ

การค้นคว้าแบบอิสระเรื่อง “การพัฒนาระบบงานสารสนเทศออนไลน์สำหรับการรับสมัครนักศึกษาโรงเรียนโปลิเทคนิคลานนา เชียงใหม่” มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบงานสารสนเทศออนไลน์ที่สามารถลดข้อจำกัด อำนวยความสะดวก และเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบในส่วนงานการรับสมัครนักศึกษา การรวบรวมความต้องการได้มาจากการสัมภาษณ์ผู้เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานการรับสมัครนักศึกษาโรงเรียนโปลิเทคนิคลานนา เชียงใหม่ และจากการวิเคราะห์ข้อมูลจากเอกสารที่เกี่ยวข้องกับระบบงานทั้งหมด จากนั้นนำมาวิเคราะห์และออกแบบฐานข้อมูล เพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศที่ตรงกับความต้องการของส่วนงานรับสมัครเครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนาระบบ ประกอบด้วย โปรแกรมระบบปฏิบัติการวินโดวส์ เอ็กซ์พี โปรแกรมภาษาพีเอชพี ระบบฐานข้อมูลมายเอสคิวแอล และโปรแกรมเว็บเซิร์ฟเวอร์อปาเซ่

ระบบงานสารสนเทศออนไลน์สำหรับการรับสมัครนักศึกษาโรงเรียนโปลิเทคนิคลานนา เชียงใหม่ ประกอบด้วย 2 ระบบงานย่อยคือ ระบบงานสำหรับผู้สมัครและระบบงานสำหรับเจ้าหน้าที่ โดยมีการออกแบบระบบฐานข้อมูลให้สามารถใช้ข้อมูลร่วมกันได้ ผู้ใช้งานในระบบจำแนกได้เป็น 4 ประเภทคือ ผู้สมัคร ผู้ดูแลระบบ เจ้าหน้าที่ และผู้บริหาร โดยจัดทำบัญชีรายชื่อผู้ใช้งานและรหัสผ่านเพื่อเข้าสู่ระบบ พร้อมทั้งกำหนดสิทธิ์ในการเข้าถึงข้อมูล ระบบทำการติดตั้ง

ไว้ที่เซิร์ฟเวอร์ของโรงเรียนโปลิเทคนิคลานนา เชียงใหม่ ที่สามารถใช้งานระบบผ่านบราวเซอร์จาก
เครื่องคอมพิวเตอร์ที่เชื่อมต่อกับระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

ผลจากการประเมินการทำงานของระบบ เมื่อนำไปทดลองใช้กับกลุ่มตัวอย่าง 2 กลุ่ม
ประกอบด้วยกลุ่มนักศึกษา จำนวน 50 คนและกลุ่มเจ้าหน้าที่ จำนวน 8 คน พบว่า กลุ่มตัวอย่างทุก
กลุ่ม มีความพึงพอใจในประสิทธิภาพการทำงานของระบบ โดยมีค่าเฉลี่ย 4.09 และ 4.31ตามลำดับ
ซึ่งจัดอยู่ในเกณฑ์พึงพอใจระดับมากและมากที่สุด



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

