

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ การพัฒนาระบบงานสอบเข้าโรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัย
เชียงใหม่

ผู้เขียน นายอรรถชัย โฆษณสันติ

ปริญญา วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (เทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ)

อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์มนพ ลือชาวัศมี

บทคัดย่อ

การศึกษาและวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบงานสอบเข้าโรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เนื่องจากปัจจัยด้านระบบงานรับสมัครสอบเดิมของโรงเรียนที่ไม่สามารถรองรับความต้องการด้านสารสนเทศ อีกทั้งฐานข้อมูลที่ไม่มีความสัมพันธ์กันเพราะระบบเดิมไม่ได้นำเอาเทคโนโลยีด้านระบบเครือข่ายมาใช้ ระบบที่พัฒนาขึ้นมาใหม่นี้เพื่อเพิ่มความสะดวกในงานรับสมัคร และตอบสนองความต้องการด้านสารสนเทศให้กับเจ้าหน้าที่ผู้รับสมัคร และคณะกรรมการคัดสรร ซึ่งคณะกรรมการคัดสรรสามารถนำสารสนเทศที่ได้จากระบบงานรับสมัครสอบ มาใช้เพื่อประกอบในการตัดสินใจหารายชื่อผู้ผ่านการคัดสรร

ระบบงานรับสมัครสอบเข้าโรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พัฒนาขึ้นโดยใช้โปรแกรมภาษาคอมพิวเตอร์ไมโครซอฟต์วิซวลเบสิก 6.0 ในการเขียนโปรแกรม, โปรแกรมมายเอสคิวแอล เป็นโปรแกรมเก็บข้อมูล และใช้โปรแกรมคริสตัลรีพอร์ต 8.5 ในการสร้างรายงาน

ผลการศึกษาและวิจัย จากการทดสอบกับข้อมูลผู้สมัคร 200 คน วันที่ 20 เมษายน 2547 โดยแบ่งกลุ่มผู้ประเมินออกเป็น 3 กลุ่ม คือ กลุ่มเจ้าหน้าที่รับสมัคร กลุ่มผู้ดูแลระบบ และกลุ่มกรรมการคัดสรร จากการประเมินระบบในเรื่องของความพึงพอใจในการออกแบบ ความสะดวกในการใช้งาน การประมวลผลที่ถูกต้องและความรวดเร็วของโปรแกรม ได้ค่าเฉลี่ยคิดเป็นร้อยละ 90.3% จากกลุ่มเจ้าหน้าที่รับสมัคร ได้ค่าเฉลี่ยคิดเป็นร้อยละ 84.3% จากกลุ่มผู้ดูแลระบบ และได้ค่าเฉลี่ยคิดเป็นร้อยละ 78% จากกลุ่มกรรมการคัดสรร