

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ	การพัฒนากระบวนการดูแลช่วยเหลือนักเรียน โรงเรียนห้างฉัตรวิทยา จังหวัดลำปาง
ผู้เขียน	นายวิฑูร สมพงษ์
ปริญญา	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ)

คณะกรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิไลภรณ์ ลือชารัมย์	ประธานกรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ มนพ ลือชารัมย์	กรรมการ

บทคัดย่อ

วัตถุประสงค์ของการค้นคว้าแบบอิสระเรื่อง“การพัฒนากระบวนการดูแลช่วยเหลือนักเรียน โรงเรียนห้างฉัตรวิทยา จังหวัดลำปาง” เพื่อศึกษาการพัฒนากระบวนการดูแลช่วยเหลือนักเรียน โรงเรียนห้างฉัตรวิทยา จังหวัดลำปาง

ระบบงานแบ่งผู้ใช้ออกเป็น 5 กลุ่ม คือ ผู้บริหาร โรงเรียน ผู้ดูแลระบบ ครูที่ปรึกษา นักเรียน และผู้ปกครองนักเรียน ผู้ใช้ระบบสามารถค้นหาประวัติทะเบียนนักเรียน ผลการเรียนของนักเรียน ออกรายงานภาพรวมของนักเรียนกลุ่มเสี่ยงที่ต้องได้รับการดูแลช่วยเหลือในแต่ละระดับชั้น และแต่ละปีการศึกษา

ฐานข้อมูลในระบบ มี 2 ฐานข้อมูล ฐานข้อมูลแรกได้แก่ฐานข้อมูลนักเรียน(Gen_ed Database)ซึ่งเป็นฐานข้อมูลเดิมจากงานทะเบียน-วัดผล ฝ่ายวิชาการ และระบบจะสร้างฐานข้อมูลใหม่ขึ้นจากการกรอกแบบสอบถามประเมินพฤติกรรมนักเรียน(SDQ) ของผู้ใช้ระบบ 3 กลุ่มได้แก่ ครูที่ปรึกษา นักเรียน และผู้ปกครอง เพื่อใช้สำหรับการคัดกรองนักเรียนกลุ่มเสี่ยง

ระบบนี้ถูกพัฒนาขึ้นบนระบบปฏิบัติการวินโดวส์เอกซ์พี โดยใช้โปรแกรมมายเอสคิวแอล สร้างฐานข้อมูลใหม่ รวมถึงการจัดการและการติดต่อกับฐานข้อมูลเดิม และพัฒนาโปรแกรมในส่วนติดต่อกับผู้ใช้ โดยโปรแกรม พีเอชที นำเสนอผ่านเว็บเพจ ซึ่งผู้ใช้งานสามารถเข้าใช้ระบบโดยผ่านทางเว็บเบราว์เซอร์

การทดสอบระบบ โดยใช้ฐานข้อมูลจริงจากงานทะเบียน-วัดผล ฝ่ายวิชาการ ณ วันที่ 22 มีนาคม 2547 และใช้ข้อมูลจากแบบสอบถามประเมินพฤติกรรมนักเรียน(SDQ) ของผู้ใช้ระบบ 3 กลุ่ม ได้แก่ ครูที่ปรึกษา นักเรียน และผู้ปกครองของชั้นมัธยมศึกษาตอนต้นปีที่ 3 ห้อง 3 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2546

การประเมินระบบได้ใช้แบบสอบถามเป็นตัววัดผลการใช้งานระบบและใช้กลุ่มตัวอย่างจำนวน 2 กลุ่ม คือ กลุ่มผู้บริหารโรงเรียนจำนวน 1 คน ครูที่ปรึกษา จำนวน 9 คน ผลการประเมินจากทั้งสองกลุ่มพบว่าสามารถนำระบบไปประยุกต์ใช้งานได้จริง มีความสะดวกในใช้งานระบบอยู่ในเกณฑ์ดี และระบบสามารถช่วยลดขั้นตอนการทำงานของครูที่ปรึกษาในปัจจุบัน