

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ ระบบคัดเลือกนักศึกษาระดับปริญญาตรีเข้าและย้าย
สังกัดสาขาวิชาเอก โดยใช้วิธีการกฎเกณฑ์

ผู้เขียน

นายณัฐพงศ์ จิตตะ

ปริญญา

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วิศวกรรมซอฟต์แวร์)

อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ

อาจารย์ ดร.ภราดร สุรีย์พงษ์

บทคัดย่อ

การค้นคว้าแบบอิสระเรื่อง ระบบคัดเลือกนักศึกษาระดับปริญญาตรีเข้าและย้ายสังกัดสาขาวิชาเอก โดยใช้วิธีการกฎเกณฑ์ มีวัตถุประสงค์เพื่อช่วยคัดเลือกนักศึกษาเข้า และย้ายสังกัดสาขาวิชาเอก เพื่อที่จะทำให้การคัดเลือกนักศึกษาเข้า และย้ายสาขาวิชาเอกมีความสะดวก และแม่นยำมากขึ้น อีกทั้งช่วยในการประหยัดเวลาในการคัดเลือก และย้ายสาขาวิชาเอก และเนื่องจากในปัจจุบัน กฎเกณฑ์ และเงื่อนไขต่างๆ ในการคัดนักศึกษาเข้าสังกัดสาขาวิชาเอก มีการเปลี่ยนแปลงอยู่ทุกๆ ปี ทำให้จำเป็นต้องมีการแก้ไขโปรแกรมอยู่บ่อยครั้ง ดังนั้น วิธีการกฎเกณฑ์ จึงเข้ามาช่วยให้ผู้ดูแลระบบ สามารถทำการแก้ไข กฎเกณฑ์ และเงื่อนไขต่างๆ ได้เอง โดยไม่ต้องทำการแก้ไขตัวโปรแกรม

ระบบคัดเลือกนักศึกษาระดับปริญญาตรีเข้าและย้ายสังกัดสาขาวิชาเอก โดยใช้วิธีการกฎเกณฑ์ ได้พัฒนาขึ้นในรูปแบบเว็บเพจ โดยใช้ภาษาวิซวลเบสิกคอตเน็ต ในการติดต่อกับฐานข้อมูลไมโครซอฟท์ แอคเซส ผลจากการค้นคว้าอิสระในครั้งนี้ ทำให้ได้ระบบคัดเลือกนักศึกษาระดับปริญญาตรีเข้าและย้ายสังกัดสาขาวิชาเอก ที่สามารถช่วยในการคัดเลือก และย้ายนักศึกษาเข้าสังกัดสาขาวิชาเอก นอกจากนี้ยังสามารถช่วยจัดการเกี่ยวกับการเพิ่ม การปรับปรุง การลบข้อมูล และการออกรายงานเกี่ยวกับ การคัดเลือก และย้ายสังกัด ของนักศึกษา และสถิติการเข้า และย้ายสาขาวิชาเอก ระบบนี้จะทำงานภายใต้ระบบอินเทอร์เน็ต ดังนั้นผลที่ได้คือทำให้ระบบมีความยืดหยุ่นมากขึ้นในการเปลี่ยนกฎ หรือเงื่อนไขต่างๆ

Independent Study Title	Select and Change Major System for Bachelor Degree Student Using by Rule-Based Methodology
Author	Mr. Nattapong Jitta
Degree	Master of Science (Software Engineering)
Independent Study Advisor	Lecturer Dr. Pradorn Sureephong

ABSTRACT

The aim of this independent study entitled ‘Select and Change Major System for Bachelor Degree Student Using by Rule-Based Methodology’ was to improve the student selection process with regard to convenience and accuracy, which, in turn, could help save time. As the regulations and conditions are changed annually, frequent modification of the existing program are therefore required. As a result, this method was implemented to assist the system administrator in modifying the regulations and conditions used, without needing to correct the program itself.

The system was developed on a web-based platform by using Visual Basic.Net in connection with a Microsoft Access database. The outcome of the study was the creation of a system that is in line with the objectives and that also helps to manage the addition, modification and deletion of information, as well as provides reporting methodology and assignment and transfer statistics. As this system is internet-based, the results obtained show that it provides highly flexible processes for the modification of regulations and conditions.