

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ

ระบบเช่าวีปัญญารุกิจเพื่อการวางแผนแนะแนวนักเรียน
สำหรับมหาวิทยาลัยเอกชน

ผู้เขียน

นายวรวิทย์ อนุวรรตน์

ปริญญา

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (วิศวกรรมซอฟต์แวร์)

อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ

ดร.ภราดร สุริย์พงษ์

บทคัดย่อ

ในปัจจุบันธุรกิจประเภทสถานศึกษามีการแข่งขันกันอย่างมาก มีคู่แข่งเป็นสถานศึกษาทั้งเอกชนและรัฐบาลไม่ว่าจะเป็นสายอาชีพหรือสายสามัญ จึงทำให้ยอดนักศึกษาที่เข้ามาศึกษาต่อในมหาวิทยาลัยลดลงทุกปี รวมไปถึงในปัจจุบันค่าครองชีพก็สูงขึ้นเรื่อยๆ นักเรียนนักศึกษาจึงหันไปสนใจการศึกษาในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) และประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ทางมหาวิทยาลัยจึงจำเป็นต้องวางแผนการตลาดเพื่อที่จะนำนักเรียนนักศึกษาเข้ามาศึกษาในสถานศึกษาให้มากที่สุด

จึงเป็นที่มาของการจัดทำระบบเช่าวีปัญญารุกิจเพื่อการวางแผนแนะแนวนักเรียนสำหรับมหาวิทยาลัยเอกชนโดยจะนำข้อมูลจำเป็นที่มีอยู่ทั้งหมดมาทำการสังเคราะห์ให้อยู่ในรูปแบบที่สามารถนำไปใช้งานได้โดยจะสามารถสรุปยอดการออกแนะแนว และสถิตินักศึกษาออกหลังจากที่เข้าศึกษาตามภูมิภาค จังหวัด หรือตามโรงเรียนเพื่อมาเปรียบเทียบข้อมูลให้ผู้บริหารตัดสินใจในการวางแผนการตลาด โดยมีการนำมาตรฐาน ISO 29110 มาใช้ในการควบคุมคุณภาพของซอฟต์แวร์

ผลการศึกษาพบว่าระบบเช่าวีปัญญารุกิจเพื่อการวางแผนแนะแนวนักเรียนสำหรับมหาวิทยาลัยเอกชน มีประโยชน์ช่วยให้ผู้บริหารตัดสินใจในการวางแผนการดำเนินงานได้รวดเร็ว และถูกต้องตามความต้องการของตลาด ส่วนของการออกแนะแนวสามารถช่วยให้ผู้แนะแนวตัดสินใจเพื่อวางแผนในการออกแนะแนวตามโรงเรียนต่างๆ ได้สะดวกและได้ประสิทธิภาพสูงสุด

Independent Study Title	Business Intelligence System for Counseling Plan on Private University
Author	Mr. Woravit Anuworavit
Degree	Master of Science (Software Engineering)
Independent Study Advisor	Dr. Pradorn Sureephong

ABSTRACT

In the current period, business education has been strongly competitive. Whether it's between the private and government schools, or with the vocational schools in general competition is alive and well. However, students who come to study in the university have been declining every year. The rising cost of living for students had diverted the interest of gaining a vocational certificate and diploma instead of an undergraduate degree. There is a need for a marketing plan to attract students to pursue a higher level of degree as much as possible.

The origin of system intelligence business planning is guidance for students of private universities that will bring all the needed information to be synthesized in a format that can be implemented into a summary. Guidance and statistics on the students' attendance by province or by school administrators, decisions can be made by comparing the data for marketing planning. With the ISO 29110 standard, it is used to control the quality of software.

The results present a business intelligence system in planning guidance for private university students. It is useful in managing decisions for planning operations quickly and accurately to the needs of the market. It provides a role for guidance counselor in making decisions that can assist in planning with regards to guidance to schools, business, and optimizing performance.