

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ ระบบการลงทะเบียนเรียนนักศึกษา โดยใช้ Oracle
PeopleSoft Campus Solution 9.0

ผู้เขียน นางสาวพีรดา สุรภงค์

ปริญญา วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (วิศวกรรมซอฟต์แวร์)

อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ อาจารย์ ดร.ธีรพจน์ จันทรสูกแสง

บทคัดย่อ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบการลงทะเบียนเรียน โดยจัดการบริหารงานข้อมูลทะเบียนเรียนให้เป็นไปในรูปแบบมาตรฐานสากล ลดปัญหาการทำงานซ้ำซ้อน ที่เกิดขึ้นภายในองค์กร ระบบการลงทะเบียนเรียนนี้พิจารณาถึงเงื่อนไขการลงทะเบียน ข้อมูลรายวิชาที่ใช้ในการลงทะเบียนเรียนในแต่ละภาคการศึกษา ปฏิทินการศึกษา และอำนวยความสะดวกในการใช้งานแก่เจ้าหน้าที่และนิสิต ตลอดจนการประมวลผลการศึกษานิสิตในแต่ละภาคการศึกษา

งานค้นคว้าอิสระนี้ประยุกต์ใช้โปรแกรม Oracle PeopleSoft Campus Solution 9.0 ใช้ขั้นตอนในการพัฒนาตามรูปแบบ Oracle Methodology ซึ่งสอดคล้องกับ Process Engineering Guide-VSE (ISO29110) 2 ส่วนคือ การบริหารโครงการและการพัฒนาระบบงาน โดยมีขอบเขตการพัฒนาด้านการลงทะเบียนเรียนและการประมวลผลการศึกษา

ระบบลงทะเบียนเรียนที่พัฒนาขึ้นสามารถทำงานตามขอบเขตของงานที่วางไว้ โดยเฉพาะอย่างยิ่ง อาจารย์ผู้สอนสามารถบันทึกผลการศึกษผ่านระบบ ระบบสามารถจะแจ้งผลการศึกษาทันทีที่อาจารย์ผู้สอนทำรายการเรียบร้อยแล้ว

Independent Study Title	Student Enrollment System Using Oracle PeopleSoft Campus Solution 9.0
Author	Miss. Peerada Surapuchong
Degree	Master of Science (Software Engineering)
Independent Study Advisor	Dr. Tirapot Chandarasupsang

Abstract

This independent study has an objective of developing a registration system. The management of registration data complies with standard formats and reduces repeated works that occur in organizations. The registration system considers registration conditions, subject data, academic calendar, and facilitates personnel and student uses as well as the processing of academic results in each semester.

This independent study employs Oracle PeopleSoft Campus Solution 9.0 for the system development and follows the Oracle Methodology in accordance with Process Engineering Guide-VSE (ISO29110), more specifically project management and system development. The scope is limited to the development of registration and academic result processing.

The developed registration system can operate as planned. In particular, the lecturers can record the academic results via the system. The system will then report the academic results upon the completion of the recording from lecturers.