

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระเชิงวิทยานิพนธ์	ระบบสารสนเทศสำหรับกองแผนงาน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ชื่อผู้เขียน	นางสาวฉาณิกา ณ อุบล
วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต	สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระเชิงวิทยานิพนธ์:	
	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประภา วัฒนนะศิริ ประธานกรรมการ
	รองศาสตราจารย์เพชรหงส์ โชติกอภาภา กรรมการ
	ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิไลภรณ์ ลือชาศรีคมี่ กรรมการ

บทคัดย่อ

วัตถุประสงค์ของการค้นคว้าแบบอิสระเชิงวิทยานิพนธ์เรื่อง “ระบบสารสนเทศสำหรับกองแผนงาน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่” มี 3 ประการ คือ 1) เพื่อผลิตระบบสารสนเทศสำหรับกองแผนงาน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2) เพื่อจัดการข้อมูลในคลังข้อมูลที่มีอยู่แล้วให้อยู่ในรูปแบบที่เหมาะสมและสะดวกต่อการนำไปประมวลผลระบบสารสนเทศ 3) เพื่อศึกษาอุปสรรคและปัญหา ข้อจำกัดต่าง ๆ ตลอดจนวิธีการแก้ปัญหาในการพัฒนาระบบสารสนเทศ

ระบบสารสนเทศสำหรับกองแผนงาน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พัฒนาขึ้นโดยใช้วิธีการทางวิศวกรรมซอฟต์แวร์ วิธีการทำต้นแบบเป็นวิธีการออกแบบระบบโดยละเอียดตามความต้องการของกองแผนงาน แบบสอบถาม แบบสัมภาษณ์ผู้ใช้ และเอกสารที่เกี่ยวข้องเป็นแหล่งข้อมูลความต้องการของผู้ใช้ ข้อมูลด้านบุคลากร ด้านนักศึกษา และด้านอาคารสถานที่ ถูกเก็บรวบรวมเป็นฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์บนไมโครซอฟท์ แอ็กเซส 97 ซึ่งสนับสนุนภาษาสอบถามเชิงโครงสร้างที่เป็นภาษาที่ใช้ในการพัฒนาระบบ

ผลจากการค้นคว้าอิสระเชิงวิทยานิพนธ์ครั้งนี้ คือนำเสนอรายงานด้านบุคลากร รายงานด้านนักศึกษา รายงานด้านอาคารสถานที่ และรายงานสรุปตามช่วงเวลา รายงานแสดงผลใน 2 รูปแบบคือ ตารางและแผนภูมิ อุปกรณ์แสดงผลคือ จอภาพ และ เครื่องพิมพ์ การค้นคว้าอิสระเชิงวิทยานิพนธ์นี้เป็นโครงการนำร่องหนึ่งที่สามารถนำไปประยุกต์ใช้และพัฒนาบนระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์หลักของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ได้ในอนาคต

๓

Independent Study Title	Information System for Planning Division Chiang Mai University
Author	Miss Chanika Na Uboi
M.S.	Computer Science
Examining Committee :	Assistant Prof. Prapa Vattanakeeree Chairman Associate Prof. Pethong Chotigarpa Member Assistant Prof. Vilaiporn Leucharusmee Member

ABSTRACT

The objectives of this independent study, "Information System for Planning Division, Chiang Mai University" are : 1) to produce an information system for the planning division 2) to reformat the existing databank to be appropriated and convenient database for the information system processing 3) to study obstacles, problems and methods in information system development.

The information system for Planning Division, Chiang Mai University is developed by using software engineering approach. A prototype approach is selected to be a detailed design to gather needs of Planning Division. Questionnaires, interviews and relative documents are user requirement resources. Personal data, student data and building data are stored in a relational database Microsoft access97 is employed for structural query language to develop the information system.

The result of the independent study creates personal report , student report , building report and timing summary report. The report is presented in 2 formats : table and charts. Output devices are screen and printer. The independent study is a pioneer project that can be applied and developed on computer backbone network of Chiang Mai University in the future.