

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระเชิงวิทยานิพนธ์ ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการของฝ่ายวิชาการ  
สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตน่าน

ชื่อผู้เขียน

นายสุนทร ดวงประเสริฐชัย

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต

สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระเชิงวิทยานิพนธ์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประภา วัฒนะศิริ

ประธานกรรมการ

รองศาสตราจารย์วิไลพร สิริมังครารัตน์

กรรมการ

อาจารย์ปรียานุช วงศ์ประภาส

กรรมการ

บทคัดย่อ

วัตถุประสงค์ของการค้นคว้าแบบอิสระเชิงวิทยานิพนธ์เรื่อง "ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการของฝ่ายวิชาการ สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตน่าน" คือ 1)สร้างฐานข้อมูลของฝ่ายวิชาการ สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตน่าน อำนวยความสะดวกในการจัดเก็บ ปรับปรุง และค้นหาข้อมูลได้อย่างรวดเร็ว 2)ผลิตสารสนเทศของฝ่ายวิชาการจากฐานข้อมูล ระบบประมวลผลบนระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ระยะใกล้

ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการของฝ่ายวิชาการ สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตน่าน พัฒนาขึ้นโดยใช้ระบบปฏิบัติการวินโดวส์ 98 บนเครื่องลูกข่าย และระบบปฏิบัติการเครือข่ายคอมพิวเตอร์ วินโดวส์เอ็นที 4.0 บนเครื่องแม่ข่าย การพัฒนาระบบเพื่อสร้างฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์และผลิตสารสนเทศที่เป็นระบบรายงาน ใช้ภาษาวิซวลฟ็อกโปร 6.0 ในการเขียนโปรแกรม

ผลจากการค้นคว้าแบบอิสระเชิงวิทยานิพนธ์ครั้งนี้ ได้จัดเก็บข้อมูลนักศึกษาชั้นปีที่ 1/2543 สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตน่าน ทุกสาขาวิชาจำนวนทั้งหมด 615 คน ข้อมูลอาจารย์ผู้สอนจำนวนทั้งหมด 95 คน และข้อมูลการลงทะเบียนผลการเรียนของนักศึกษาทั้งหมดในภาคการศึกษาที่ 1/2543 การประเมินผลการใช้งานจากผู้ใช้งานพบว่าระบบประมวลผลได้ดี มีความสามารถในการทำงานเป็นที่น่าพอใจของผู้ใช้ระบบ

<b>Research Title</b>	Management Information System of Academic Affairs of Rajamangala Institute of Technology Nan Campus	
<b>Author</b>	Mr. Soontorn Duangprasertchai	
<b>M.S.</b>	Computer Science	
<b>Examining Committee</b>	Asst. Prof. Prapa Vattanakeeree	Chairman
	Assoc. Prof. Vilaiporn Sirimangkararat	Member
	Lect. Preeyanuch Vongprapas	Member

#### ABSTRACT

The purposes of this independent study titled "Management Information System of Academic Affairs of Rajamangala Institute of Technology Nan Campus", were 1) to build a database of Academic Affairs of Rajamangala Institute of Technology Nan Campus, provided effective methods to store, update and retrieve data 2) to produce Academic Affairs information form the database. The system processed on local area network.

The information system for Management of Academic Affairs of Rajamangala Institute of Technology Nan Campus was developed by using the Windows 98 operating system on clients and the Windows NT 4.0 network operating system on servers. The system development was to create a relational database and to produce an information which was a reporting system. The Microsoft Visual Foxpro 6.0 was employed in program coding.

The independent study focused on storing all 615 records of the first year students/1999, 95 records of all instructors and all student's grade registration records in semester 1/1999. User evaluation showed that processes and outputs satisfied the user requirements.