ก

หัวขอโครงงาน ระบบสารสนเทศวิชาโครงงาน

|  |  |
| --- | --- |
|  | วิศวกรรมซอฟตแวร คณะวิทยาศาสตร |
|  | และเทคโนโลย ีดวยรูปแบบเอ็มวีซี |
| โดย | นาย ศุภโชค รังสิไกวัล |
| อาจารยที่ปรึกษา | อาจารยวัชรพงษ ณ เชียงใหม |
| สาขาวิชา | วิศวกรรมซอฟตแวร |
| ปการศึกษา | 2555 |

**บทคัดยอ**

ระบบสารสนเทศวิชาโครงงานวิศวกรรมซอฟตแวรมีวัตถุประสงค เพื่อจัดทําระบบสารสนเทศวิชา โครงงานนักศึกษา คณะวิทยาศาสตรและเทคโนโลยี สาขาวิศวกรรมซอฟตแวร มหาวิทยาลัยนอรทเชียงใหมและเปนตนแบบและแนวทางการพัฒนาระบบใหแกคณะและสาขาอื่นๆ โดยหลังจากที่ทําการติดตั้งระบบแลวอาจารยประจําวิชาหรือผูดูแลระบบออกรายงานรายละเอียด

วิชาโครงงานและสามารถจัดการขอมูลของวิชาโครงงานในรูปแบบออนไลนได เคร่ืองมือท่ีใชในการออกแบบและพัฒนาระบบ ไดแก Eclipse IDE for Java EE Developers ใช

ในการเขียนโปรแกรม JSP และ โปรแกรมอโดบี โฟโตชอฟ (Adobe Photoshop) สําหรับการตกแตงภาพ ในสวนของเซิรฟเวอรที่จัดการในเรื่องฐานขอมูลไดแก มายเอสคิวแอล (MySQL) และ เว็บเซิรฟเวอรไดแก อะแพช่ี ทอมแคต (Apache-tomcat) การประมวลผลอาศัย จาวารันทาม (Java runtime) ไฮเบอรเนต เฟรมเวิรค (Hibernate Framework) และ สปริง เฟรมเวิรค (Spring Framework)

ข

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Project topic | Software Engineering Project Information System, |
|  | Faculty of Science and Technology |
|  | by MVC Pattern |
| By | Mr. Suphachoke Rangsikaiwan |
| Advisor | Lect. Wacharapong Na-chiengmai |
| Department | Software Engineering |
| Academic | 2012 |

**ABSTRACT**

The objective of this project study , “Software Engineering Project Information

System”, is to develop the Software Engineering Project Information System, Faculty of Science and Technology. To be a model for other faculty. The units can be used to improve or modify the application and to the departments that have.

After the installation, then lecturers courses can export reports detail of course.

Tools used in the design and development, including Eclipse IDE for Java EE Developers to shaving a website. Programming including JSP languages and Adobe Photoshop for photo retouching. The servers include database management in web servers, including MySQL and Apache-tomcat, Data processing use Java runtime , Hibernate Framework and Spring Framework.