

ชื่อวิทยานิพนธ์	ระบบเฝ้าติดตามภาระงานของนักศึกษา : กรณีศึกษา นักศึกษาระดับปริญญาตรีสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
ผู้เขียน	นายอดิศักดิ์ อินทนา
สาขาวิชา	วิทยาการคอมพิวเตอร์
ปีการศึกษา	2548

บทคัดย่อ

ภาระงานที่มอบหมายให้แก่นักศึกษาได้รับการตระหนักว่าเป็นปัจจัยที่สำคัญยิ่งต่อการพัฒนาคุณภาพการเรียนรู้ของนักศึกษา และจะมีผลต่อคุณภาพของบัณฑิตด้วย

ปัจจุบันภาควิชาและหลักสูตรในมหาวิทยาลัยต่าง ๆ ประสบปัญหาเกี่ยวกับเรื่องการมอบหมายภาระงานให้กับนักศึกษา เนื่องจากมหาวิทยาลัยส่วนใหญ่ขาดระบบบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพที่สามารถทราบถึงปริมาณภาระงานที่มอบหมายให้กับนักศึกษา จนบ่อยครั้งที่ภาควิชาและหลักสูตรได้รับการร้องเรียนจากนักศึกษาว่า ภาระงานที่ได้รับมอบหมายจากรายวิชาต่าง ๆ มีปริมาณมากเกินไป จนเกิดความเหนื่อยล้าแก่นักศึกษา ซึ่งอาจลดประสิทธิภาพในกระบวนการเรียนรู้ของนักศึกษาและเป็นอุปสรรคในการทำกิจกรรมอื่น ๆ

งานวิจัยที่นำเสนอในรายงานฉบับนี้ได้พัฒนาต้นแบบระบบเฝ้าติดตามภาระงานของนักศึกษาซึ่งอนุญาตให้ภาควิชาและหลักสูตร สามารถบริหารจัดการเกี่ยวกับการมอบหมายภาระงานให้กับนักศึกษาได้อย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น โดยได้ทดลองต้นแบบนี้กับภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

Thesis Title A Monitoring System of Students' Workload : A Case Study of
Undergraduate Students of Computer Science Program,
Faculty of Science, Prince of Songkla University

Author Mr. Adisak Intana

Major Program Computer Science

Academic Year 2005

ABSTRACT

Students' workload have been recognized as an important factor in the development of student learning quality as well as the graduate quality.

Presently, most departments and programs in many universities have encountered difficulties in knowing their students' workload because they lack of effective systems to monitor the work assigned to the students.

Those departments and programs frequently received a number of complaints about the excess amount of work assigned to the students that caused them to be bored and led to less efficient in their learning process, as well as gave them trouble in joining other activities.

The research reported in this thesis describes the prototype of a monitoring system for determining students' workload that has allowed departments and programs to manage students' workload more efficiently.

The prototype was adopted with in the Department of Computer Science at Prince of Songkla University.