

การพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์ เพื่อการศึกษา
เนื้อหาวิชาเทอร์โมไดนามิกส์ด้วยโปรแกรม Authorware

นายเสกสิทธิ์ ฌ สงขลา
นายองอาจ เต็มดวง
นางสาวอัมมอร เล่นวารี

โครงการวิศวกรรมศาสตร์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

สาขาวิศวกรรมเคมี ภาควิชาวิศวกรรมเคมี
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

การพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์ เพื่อการศึกษาเนื้อหาวิชาเทอร์โมไดนามิกส์
ด้วยโปรแกรม Authorware
ปีการศึกษา 2539

โดย

นายเสกสิทธิ์ ณ สงขลา

นายองอาจ เค็ดดวง

นางสาว อัมมอร เล่นวารี

อาจารย์ที่ปรึกษา

ดร. พรพจน์ เปี่ยมสมบูรณ์

บทคัดย่อ

โครงการงานวิศวกรรมศาสตรบัณฑิตนี้กล่าวถึงการศึกษาเนื้อหาวิชาเทอร์โมไดนามิกส์โดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ Authorware มาช่วยอธิบายในรายละเอียดต่างๆ เกี่ยวกับกฎข้อที่ศูนย์, หนึ่งและสองทางเทอร์โมไดนามิกส์ ให้ผู้ใช้ได้เข้าใจในเนื้อหาวิชานี้ได้ดีขึ้น นอกจากนี้ยังมีแบบฝึกหัดเข้ามาให้ผู้ใช้ได้โต้ตอบกับคอมพิวเตอร์เพื่อช่วยเพิ่มทักษะให้กับผู้ใช้อีกด้วย