

โปรแกรมคอมพิวเตอร์ช่วยสอนเรื่อง

กลไก 4 ชั้นต่อโยง

ปีการศึกษา 2539

โดย

นายศักดิ์เกษม สีมารักษ์

นายสาโรจน์ ไพศาลทรัพย์

อาจารย์ที่ปรึกษา

อาจารย์เกียรติชัย รักษาชาติ

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

นายมนตรี ปราณีมาโกช

บทคัดย่อ

โครงการวิศวกรรมศาสตร์นี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อสร้างโปรแกรมสื่อการสอน
ในเรื่องกลไก 4 ชั้นต่อโยงซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของวิชากลศาสตร์เครื่องจักร โดยใช้
โปรแกรมสำเร็จรูปออร์โตแวร์ การสร้างโปรแกรมสื่อการสอน ผู้จัดทำได้ดำเนินงาน
เป็นขั้นตอน 5 ขั้นตอน คือ ศึกษาข้อมูล การเขียนผังงาน เขียนโปรแกรม
ทดลองใช้งาน และตรวจสอบโปรแกรม ตามลำดับ ผลของการดำเนินงานดังกล่าว
จึงได้โปรแกรมสื่อการสอนส่วนหนึ่งใน วิชากลศาสตร์เครื่องจักร ให้นักศึกษา
และผู้สนใจทั่วไปได้ศึกษาด้วยตนเอง และเป็นแนวทางในการพัฒนาต่อไป