

# โปรแกรมคอมพิวเตอร์ช่วยสอนวิชาไมโครคอนโทรลเลอร์ เอ็ม ซี เอส 51

ปีการศึกษา 2544

โดย		อาจารย์ที่ปรึกษา
นายเกรียงไกร คนชื่อ		อาจารย์ชัยณรงค์ คล้ายมณี
นายบุญญฤทธิ์ บุญโกมล		
นายรัฐวุฒิ สุขวัต		

## บทคัดย่อ

โครงการโปรแกรมคอมพิวเตอร์ช่วยสอนนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์ช่วยสอน วิชาไมโครคอนโทรลเลอร์ เอ็ม ซี เอส 51 ซึ่งมีลักษณะ เป็นโปรแกรมสำเร็จรูปที่ผู้เรียนสามารถเรียนรู้และทบทวนบทเรียนได้ตลอดเวลา รวมทั้งสามารถประเมินผลการเรียนได้ด้วยตนเอง

ในการสร้างโครงการนี้ประกอบด้วยโปรแกรม 6 โปรแกรม โดยใช้โปรแกรม Authorware ในการออกแบบโปรแกรม ใช้โปรแกรม Adobe Photoshop, Ulead cool 3D, Xara 3D, Snag It ในการตกแต่งรูปภาพและตัวอักษรต่างๆ และใช้โปรแกรม Lotus Screen Cam ในการสร้างไฟล์ภาพยนต์