

# การศึกษาหาแนวทางการพัฒนา Prototype ในระบบ E-learning Engine

## A Study of Prototype for E-learning Engine

ชื่อหัวหน้าโครงการวิจัย ผศ. ดร. โชติพัชร ภรณ์วลัย

ชื่อผู้วิจัยร่วม นาย สุทธิพงษ์ สุวนิช

ชื่อหน่วยงานที่สังกัด คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เนื้อเรื่องย่อ

**T163206**

ในปัจจุบันเทคโนโลยีสารสนเทศได้มีการนำมาใช้กว้างขวางในองค์กรต่างๆ การนำระบบเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ในระบบ E-learning ก็มีความแพร่หลายมากขึ้น อย่างไรก็ตาม การพัฒนาระบบ E-learning ในปัจจุบันนี้มีปัญหาด้านการขาดระบบจัดการที่มีความยืดหยุ่นและรวม Feature ต่างๆ เช่น ระบบสนับสนุนการออกข้อสอบ, การรวมความสามารถด้าน Multimedia ในการเรียนและสอบ เข้าไว้ด้วยกันได้ ทำให้ไม่ระบบส่วนใหญ่ที่มีอยู่ไม่ประสบความสำเร็จเท่าที่ควร งานวิจัยนี้จะรวบรวมปัญหาต่างๆ ที่มีอยู่และศึกษารวบรวมความต้องการและแนวทางในการพัฒนาระบบต่อไป

Abstract

**TE 163206**

At present the Information Technology (IT) has been used widely in many organizations. E-learning system is one of such popular IT applications. However, the development of E-learning currently has several problems such as lack of flexibility on exam support, multimedia support. Therefore, several existing E-learning system is not fully and widely successful. In this research, we study and collect problems on the existing systems so as to develop the system in the future.