

วัตถุประสงค์ในการศึกษาค้นคว้าเพื่อออกแบบและการพัฒนาระบบคลังข้อสอบออนไลน์
กรณีศึกษา : สาขาวิชาระบบสารสนเทศและคอมพิวเตอร์ธุรกิจ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล
สุวรรณภูมิ ศูนย์วาสุกรี เพื่อพัฒนาระบบคลังข้อสอบ ที่สามารถจัดการข้อสอบที่เป็นข้อความได้ทั้ง
ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ และสามารถจัดเก็บข้อสอบ คัดเลือกข้อสอบ จัดพิมพ์ข้อสอบ
วิเคราะห์ข้อสอบ โดยทำการพัฒนาโปรแกรมตามลำดับขั้นตอนดังนี้ วิเคราะห์ปัญหา ศึกษาความ
เป็นไปได้ วิเคราะห์ความต้องการของผู้ใช้ ออกแบบและพัฒนาโปรแกรม ทดสอบโปรแกรม ทำ
เอกสารประกอบโปรแกรม และประเมินโปรแกรม

เพื่อให้การเรียนการสอน เป็นกระบวนการในการจัดการเกี่ยวกับข้อสอบอย่างเป็นระบบ
ตั้งแต่การนำข้อสอบเข้าไปจัดเก็บ การนำข้อสอบออกไปใช้งานเพื่อสร้างเป็นแบบทดสอบ การนำ
ผลการใช้งานกลับมาปรับปรุงข้อสอบ การสะสมเพิ่มเติมข้อสอบ และมีกระบวนการจัดการส่วน
อื่นๆ เพื่ออำนวยความสะดวกในการใช้งาน