

## บทคัดย่อ

โปรแกรมแนะนำการใช้แผนการคุมตัวอย่างABC-STD-105Eและแผนการคุมตัวอย่างC-ZERO จัดทำขึ้น โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาการใช้แผนการคุมตัวอย่าง ABC-STD-105E และแผนการคุมตัวอย่าง C-ZERO และพัฒนาโปรแกรมสำเร็จรูปสำหรับให้ผู้ที่สนใจศึกษาสามารถเรียนรู้และเข้าใจการใช้แผนการคุมตัวอย่างได้ง่ายขึ้น โดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ ซึ่งประกอบด้วยเนื้อหาเกี่ยวกับความรู้ทั่วไปและองค์ประกอบของแผนการคุมตัวอย่างตลอดจนวิธีการใช้ตารางแผนการคุมตัวอย่าง พร้อมกับตัวอย่างประกอบ และแบบทดสอบที่สามารถโต้ตอบกับผู้เรียนได้ทันที

ในการดำเนินงานได้ศึกษาทฤษฎีวิธีการใช้แผนการคุมตัวอย่าง ABC-STD-105E และแผนการคุมตัวอย่าง C-ZERO ศึกษาโปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่ใช้ในการพัฒนาสื่อได้แก่ โปรแกรม Macromedia Author ware 7.0 ,Adobe Photoshop CS , Microsoft PowerPoint , Adobe Image ready หลังจากนั้นวางแผนระบบโดยการลำดับการเรียนรู้เป็นขั้นตอนพร้อมกับตัวอย่างประกอบทำให้สามารถเข้าใจได้มากขึ้นและเพื่อกระตุ้นความสนใจของผู้ใช้ จึงออกแบบให้มีภาพเคลื่อนไหวและเสียงประกอบด้วย ในส่วนของแบบทดสอบ ได้ออกแบบให้โต้ตอบกับผู้เรียนในขณะที่ทำแบบทดสอบ และให้ผู้ใช้สามารถประเมินความรู้ที่ได้จากโปรแกรมได้เลย ตลอดจนออกแบบและสร้างโปรแกรม หลังจากนั้นจึงทดลองการใช้โปรแกรม

## Abstract

The introductory programs for ABC-STD-105E and C-ZERO Sampling Plan are produced to study the ABC-STD-105E and C-ZERO Sampling Plan and to improve the instant program for those who are interested to study and understand how to use the Sampling Plan easier by using computer program, contain information about simple knowledge and the structure of sampling plan. The program also covers the method of sampling plan, some important examples, and the test which can response to users.

Operations study the theory of ABC-STD-105E and C-ZERO Sampling Plan and Study some media improving computer programs, Macromedia, Author ware 7.0, Adobe Photoshop CS, MS Power Point, and Adobe Image ready. Then, plan the system by stepping the data with examples, make some animations and sounds. In the test part, we design the test to response and make the users examine themselves about their knowledge given from the program. We also design and produce the program .Finally, test the program.