ชื่อเรื่อง ชุดทดลองการสื่อสารระบบแอมปลิจูดมอดูเลชั่น

Experimental set for amplitude modulation system.

นักวิจัย โกศล พิทักษ์สัตยาพรต

คณะ เทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

**ปีการศึกษา** 2552

## บทคัดย่อ

การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างชุดทดลองการสื่อสารด้วยคลื่นวิทยุระบบแอมปลิจูด มอดูเลชั่น ซึ่งชุดทดลอง ประกอบด้วย คู่มือครู สื่อการสอน โดยชุดทดลองจะถูกประเมินคุณภาพจากผู้เชี่ยวชาญ 5 คน ในด้านต่างๆ ดังนี้คือ ด้าน ใบเนื้อหามีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.0 ด้านใบงานมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.08 และด้านตัวเครื่องมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.0 การประเมิน คุณภาพโดยผู้เชี่ยวชาญพบว่าค่าเฉลี่ยในแต่ละด้านอยู่ในช่วง 4.00 - 4.08 ซึ่งอยู่ในระดับดี

คำสำคัญ: ชุดทดลองการสื่อสารระบบแอมปลิจูดมอดูเลชั่น

## **ABSTRACT**

The purposes of this research were to construct Experimental set for Amplitude Modulation system using with labs sheet simultaneously and content sheet, teacher manual. Evaluation of experimental set for amplitude modulation of radio frequency communication by 5 experts. The estimate of construct experimental kit result was good ( $\overline{x}$  = 4.00). The estimate of labs sheet simultaneously result was good ( $\overline{x}$  = 4.08). The estimate of text sheet result was good ( $\overline{x}$  = 4.00). Evaluation by 5 expert results was good.

Keyword: experimental set for amplitude modulation system