

ชื่อเรื่องนวัตกรรม : เครื่องจุดระเบิด ด้วยระบบไฟฟ้าและทดสอบสายไฟ
ชื่อผู้ทำนวัตกรรม : อาจารย์ แผนกวิชาทหารช่าง กองวิทยุทวิวิธี สก.รร.กสร.ศสร.
หน่วยงาน : โรงเรียนการกำลังสำรอง ศูนย์การกำลังสำรอง
ปีที่ทำนวัตกรรม สำเร็จ ปี : ปีงบประมาณ ๒๕๕๘
ประเภทงานสร้างสรรค์ : นวัตกรรมประกอบการสอน

บทคัดย่อ

จากสภาพการเรียนการสอน และความต้องการอุปกรณ์การเรียนการสอน ผู้สร้างนวัตกรรมในฐานะ อาจารย์ผู้สอนทำหน้าที่สอนนักเรียนหลักสูตรของกรมการปกครอง หลักสูตรผู้บังคับกองร้อย อาสารักษาดินแดน,ผู้บังคับหมวด อาสารักษาดินแดน,สมาชิกกองอาสารักษาดินแดน รวมถึง หลักสูตร นายทหารสี่สตีชั้นสูง , นายทหารสี่สตีชั้นต้น , นายสิบสี่สตีอาวุโส ,นายสิบสี่สตีชั้นต้น และหลักสูตร ทหารใหม่เฉพาะหน้าที่ (พลช่างโยธา) ผู้สอนจึงมีแนวความคิดในการจัดสร้างเครื่องมือ เครื่องใช้ ที่มีความทันสมัย สะดวก พกพาง่าย และมีความคล่องตัวในการใช้งาน และยังเป็นการเพิ่มมาตรฐานในการเรียนการสอน มีผลสรุปได้ดังนี้.-

วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูลในการทดลองใช้งานของ ครู-อาจารย์ แผนกวิชาทหารช่าง กองวิทยุทวิวิธี สก.รร.กสร.ศสร. จำนวน ๑๕ นาย และผู้เข้ารับการศึกษาหลักสูตร นายสิบสี่สตีชั้นต้น รุ่นที่ ๒๘ จำนวน ๘๒ นาย มาประเมินคุณภาพและความพึงพอใจต่อการใช้เครื่องจุดระเบิดด้วยระบบไฟฟ้า โดยคณะผู้จัดทำได้ดำเนินการอธิบายขั้นตอน สาธิตการปฏิบัติ แล้วแจกแบบประเมินให้กลุ่มเป้าหมายดังกล่าว

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลผลการประเมินประสิทธิภาพและคุณภาพต่อการใช้งานเครื่องจุดระเบิดด้วยระบบไฟฟ้า ของ ครู – อาจารย์ ที่ทำการสอนวิชา วัตถุประสงค์และการทำลาย และของผู้เข้ารับการศึกษาหลักสูตร นายสิบสี่สตีชั้นต้น รุ่นที่ ๒๘ โดยภาพรวมกับงานนี้เป็นจุดแข็ง

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลผลการประเมินความพึงพอใจต่อการใช้งานเครื่องจุดระเบิดด้วยระบบไฟฟ้า ของ ครู – อาจารย์ ที่ทำการสอนวิชา วัตถุประสงค์และการทำลาย และของผู้เข้ารับการศึกษาหลักสูตร นายสิบสี่สตีชั้นต้น รุ่นที่ ๒๘ โดยภาพรวมมีความพึงพอใจ ระดับดีมาก เป็นจุดแข็ง

กล่าวคือ เครื่องจุดระเบิดด้วยระบบไฟฟ้า ที่ได้มีการพัฒนาคุณภาพอุปกรณ์ เครื่องช่วยฝึกนั้น มีประโยชน์ต่อการใช้งานและสามารถนำไปใช้ในการเรียนการสอนต่อหลักสูตรที่เข้ารับการศึกษาของ รร.กสร.ศสร. ต่อไปได้
