49312351 : สาขาวิชานิติวิทยาศาสตร์
คำสำคัญ : รอยลายนิ้วมือ/ปลอกกระสุนปืน

ทองรชฎ เหรียญสุวงษ์ : การตรวจหารอยลายนิ้วมือแฝงบนปลอกกระสุนปืนโลหะสีเงินขนาด .38 อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ : พ.ต.อ.ณภพ ชุณหกรรณ์ , รศ.พ.ต.อ.สันติ์ สุขวัจน์ และ พ.ต.อ.สมภพ เองสมบุญ. 118 หน้า.

การวิจัยครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาเปรียบเทียบวิธีการตรวจหารอยลายนิ้วมือบนปลอกกระสุนปืน คือวิธีการ ชุบด้วยน้ำยาซุปเปอร์บลู (Super blue treatment) และชุบด้วยน้ำยารมดำชนิดที่จัดทำขึ้นเอง (Improvised gun blueing treatment) โดยการศึกษาทั้งก่อนและหลังยิงปืนจากกระสุนปืนขนาด .38 ณ ช่วงเวลาต่าง ๆ คือ 3 นาที, 1, 12, 24, 48 และ 96 ชม.ตามลำดับ โดยดูการปรากฏของรอยลายนิ้วมือบนปลอกกระสุนปืนด้วยตาเปล่า

ผลปรากฏว่าก่อนการยิงปืน สามารถทำให้รอยลายนิ้วมือปรากฏขึ้นบนกระสุนปืนทุกช่วงเวลา ด้วยวิธีการทำทั้ง 2 วิธี คิดเป็นร้อยละ 100 ส่วนหลังการยิงปืนรอยลายนิ้วมือปรากฏขึ้นบนปลอกกระสุนปืน ทุกช่วงเวลา ทั้ง 2 วิธีเช่นกัน คิดเป็นร้อยละ 100

สาขาวิชา นิติวิทยาศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศิลปากร ปีการศึกษา 2552

ลายมือชื่อนักศึกษา.....

ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ 1. ..... 2. ..... 3. .....

49312351 : MAJOR : FORENSIC SCIENCE
KEY WORDS : LATENT FINGERPRINT / CARTRIDGE CASES / FORENSIC SCIENCE
TONGRACHOAT REANSUWONG : THE DEVELOPING OF LATENT FINGERPRINT ON .38 SILVER METAL CARTRIDGE CASES. THESIS ADVISORS : POL..COL.NAPHOP CHUNHAKUN , ASST. PROF.POL.COL.SANT SUKHVACHANA , AND POL.COL.SOMPOP ANGSOMBOON. 118pp.

The objective of this research was to compare the latent fingerprint detection method on cartridge cases; Super blue treatment and Improvised gun blueing treatment. Various detections had been applied to the sample ammunitions and also to the cartridge cases after fired. The detection times were 3 minute, 1 hour, 12 hours, 24 hours , 48 hours 72 hours and 96 hours. The ammunitions used in this study are .38 caliber. Observation had been done under visible light.

All mentioned methods showed 100% detection on the two types of unused ammunitions at every detection times. Super blue treatment and Improvised gun blueing treatment showed 100% of detections at every detection times on the fired cases respectively.

Program of Forensic Science Graduate School, Silpakorn University Academic Year 2009
Student's signature .....
Thesis Advisors' signature 1. ..... 2. ..... 3. .....