



ISSN 2408-2430



วารสารวิชาการ

อาชญาวิทยาและนิติวิทยาศาสตร์

Journal of Criminology and Forensic Science

ปีที่ 11 ฉบับที่ 1 เดือน มกราคม - มิถุนายน 2568

คณะนิติวิทยาศาสตร์ โรงเรียนนายร้อยตำรวจ

วัตถุประสงค์

1) เป็นช่องทางเผยแพร่ผลงานวิชาการ และองค์ความรู้ของคณาจารย์ นักวิจัย และนักศึกษา ให้มีการตีพิมพ์เผยแพร่ในระดับชาติ

2) กระตุ้นให้เกิดการวิจัย การสร้างสรรค์นวัตกรรม และการพัฒนาองค์ความรู้นิติวิทยาศาสตร์ อาชญาวิทยา การสืบสวนอาชญากรรม และกระบวนการยุติธรรม ในลักษณะสหวิทยาการ

ที่ปรึกษาบรรณาธิการ

รองศาสตราจารย์ ดร.สุณีย์ กัลป์ยะจิตร คณะสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

บรรณาธิการวารสาร

พันตำรวจโท ดร.อัศวินุต แสงทองดี คณะนิติวิทยาศาสตร์ โรงเรียนนายร้อยตำรวจ

กองบรรณาธิการภายใน

- 1) รองศาสตราจารย์ พันตำรวจเอก ดร.เสกสัน เครือคำ คณะสังคมศาสตร์ โรงเรียนนายร้อยตำรวจ
- 2) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ พันตำรวจเอกหญิง ดร.ศิพร โกวิท คณะนิติศาสตร์ โรงเรียนนายร้อยตำรวจ
- 3) พันตำรวจโทหญิง ดร.เบญญาภา เมืองทองกลาง คณะนิติวิทยาศาสตร์ โรงเรียนนายร้อยตำรวจ

กองบรรณาธิการภายนอก

- 1) รองศาสตราจารย์ พลตำรวจตรี ดร.พงษ์พิชญ์ รักดีณรงค์ กองบังคับการตำรวจน้ำ
สำนักงานตำรวจแห่งชาติ
- 2) รองศาสตราจารย์ ดร.วินันท์กานต์ รุจิภักดี คณะสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์
มหาวิทยาลัยมหิดล
- 3) รองศาสตราจารย์ ดร.ประพนธ์ สหพัฒนา คณะรัฐประศาสนศาสตร์
สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
- 4) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นพ.ศักดิ์ สติรเรืองชัย คณะแพทยศาสตร์ ศิริราชพยาบาล
มหาวิทยาลัยมหิดล
- 5) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เปรมฤดี เพ็ชรกุล คณะสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ผู้ช่วยกองบรรณาธิการ

- 1) ร้อยตำรวจเอก ศรวรรษ ศิวกาญจน์



กำหนดการเผยแพร่: ปีละ 2 ฉบับ ได้แก่ มกราคม - มิถุนายน และ กรกฎาคม - ธันวาคม

ที่อยู่สำนักงาน: สำนักงานคณบดี คณะนิติวิทยาศาสตร์ โรงเรียนนายร้อยตำรวจ

เลขที่ 90 หมู่ 7 สามพราน นครปฐม 73110

โทรศัพท์/โทรสาร: 034-312-009 ต่อ 412

อีเมล: jcfs@rpca.ac.th

เว็บไซต์: <https://so02.tci-thaijo.org/index.php/forensic>



วารสารวิชาการอาชีวศึกษาและนิติวิทยาศาสตร์ ผ่านการรับรองคุณภาพวารสาร

จัดอยู่ในวารสารกลุ่มที่ 2 ของศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย

Thai -Journal Citation Index Centre (TCI)

ทุกบทความได้รับการพิจารณาโดยผู้ทรงคุณวุฒิ (Peer Review) หลายหลายสถาบัน ในลักษณะผู้พิจารณา
ไม่ทราบชื่อผู้แต่ง และผู้แต่งไม่ทราบชื่อผู้พิจารณา (Double-Blind Peer Review) ก่อนตีพิมพ์ลงในวารสาร

ทัศนะและข้อคิดเห็น ที่ปรากฏในวารสารนี้ เป็นความคิดเห็นของผู้เขียน ทางกองบรรณาธิการเปิดเสรี
ในด้านความคิด และไม่ถือว่าเป็นความรับผิดชอบของกองบรรณาธิการ

รายนามผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความ (Peer Reviewers)

ศาสตราจารย์ ดร.ศรีสมบัติ	โชคประจักษ์ชัด	รองศาสตราจารย์(พิเศษ) พลตำรวจโท ดร.ณรงค์ กุลนิเทศ	
รองศาสตราจารย์ ดร.รัชดาภรณ์	เบญจพัฒนานนท์	รองศาสตราจารย์ พันตำรวจเอก สุรัตน์ สาเรือง	
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อารณีย์	วิวัฒนาภรณ์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ พันตำรวจเอก ดร.สฤณี สืบพงษ์ศิริ	
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กิตติยาพร	สิงห์สัมพันธ์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ พันตำรวจโทหญิง ดร.ศลิษา พรหมมะกฤต	
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สันทกฤษณ์	บุญช่วย	พันตำรวจเอก ดร.ชิตพล	กาญจนกิจ
ดร.อมรรัตน์	เล็กวิชัย	พันตำรวจโท ดร.เกียรติศักดิ์	จันจะนะ
ดร.ธนสิริ	ยกเชื้อ	พันตำรวจโท ดร.วงศ์ยศ	เกิดศรี
ดร.แพรว	ศุภจริยาวัตร	พันตำรวจโท ดร.ภิญโญ	มีเปี่ยม
ดร.สุริย์ฉาย	พลวัน	พันตำรวจโท ดร.ปริญญา	สีลำนนท์
ดร.ณยศ	วิจารณ์ภูธร	ดร.กฤษฎา	แสงเจริญทรัพย์
ดร.เยาวรินทร์	นครภักดี	ดร.พิเชษฐ	พิณทอง
ดร.สกลกฤษณ์	เอกจักรวาล	ดร.ธีรจุฑาชาติ	ยงสวัสดิ์
ดร.ธเนศ	เกษศิลป์	ดร.จิราวัฒน์	ปรัตถกรกุล

โรงเรียนนายร้อยตำรวจ
Royal Police Cadet Academy





สารจากบรรณาธิการ

สวัสดีผู้อ่านและผู้สนใจทั้งที่เป็นครูอาจารย์ นักเรียน นักศึกษา นักวิจัย ตลอดจนข้าราชการตำรวจทุกท่าน เราเผยแพร่ต่อเนื่องตั้งแต่ปี พ.ศ.2558 ปีแรกนี้เป็นเล่มปีที่ 11 ฉบับที่ 1 ระหว่างเดือน มกราคม ถึง มิถุนายน 2568 ได้รวบรวมบทความที่ครบถ้วนด้วยเนื้อหาและสาระอย่างครบครัน จำนวน 8 เรื่อง แบ่งเป็น บทความวิจัยจำนวน 5 เรื่อง และบทความวิชาการ จำนวน 3 เรื่อง ผู้อ่านสามารถเลือกหัวข้อที่สนใจโดยพิจารณาจากหน้าสารบัญที่อยู่ถัดไป

งานเขียนด้านนิติวิทยาศาสตร์ มีจำนวน 5 เรื่อง ซึ่งสะท้อนถึงความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์ที่มีบทบาทสำคัญในการสนับสนุนกระบวนการยุติธรรม งานวิจัยเหล่านี้ครอบคลุมตั้งแต่การตรวจพิสูจน์ร่องรอยของน้ำมันเบนซินบนผ้าต่างชนิดด้วยเทคนิคฟูเรียร์ทรานส์ฟอร์มอินฟราเรดสเปกโตรสโคปี ไปจนถึงการศึกษาธาตุองค์ประกอบและลักษณะของเขม่าดินปืนจากการเหนียวไกด้วยนิวแท่งโดยใช้กล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอนแบบส่องกราด อีกทั้งยังมีการทบทวนภาพรวมของพัฒนาการในการตรวจหาลายนิ้วมือ การประยุกต์ใช้คลื่นเทอร์เฮิรตซ์ในงานนิติวิทยาศาสตร์ซึ่งสะท้อนถึงเทคโนโลยีล้ำสมัยในปัจจุบัน ตลอดจนการวิเคราะห์สารพันธุกรรมเพื่อการติดตามแหล่งที่มาของสัตว์ป่าของกลาง ซึ่งแสดงให้เห็นถึงบทบาทของนิติวิทยาศาสตร์ในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติควบคู่ไปกับการบังคับใช้กฎหมาย

ขณะเดียวกัน กลุ่มบทความด้านอาชญวิทยาในฉบับนี้ ได้เปิดมุมมองเชิงสังคมและกระบวนการยุติธรรมผ่าน 3 งานวิจัยที่น่าสนใจ ได้แก่ การออกแบบและทดสอบสื่อการเรียนรู้เพื่อส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีอย่างปลอดภัยในสถานศึกษาในพื้นที่กรุงเทพมหานครและปริมณฑล (บทความภาษาอังกฤษ) การศึกษาเปรียบเทียบกระบวนการชันสูตรพลิกศพระหว่างประเทศไทยและต่างประเทศซึ่งสะท้อนถึงโอกาสในการพัฒนาเชิงนโยบาย และการสำรวจความรู้และทัศนคติของนักศึกษาต่อการถอดพืชกระท่อมออกจากบัญชียาเสพติด ที่สะท้อนถึงพลวัตของสังคมต่อการปรับเปลี่ยนนโยบายยาเสพติด ทั้งหมดนี้สะท้อนถึงบทบาทของศาสตร์อาชญวิทยาในการทำความเข้าใจปัญหาและการพัฒนากระบวนการยุติธรรมอย่างรอบด้าน

สุดท้ายนี้ หวังเป็นอย่างยิ่งว่าวารสารวิชาการอาชญวิทยาและนิติวิทยาศาสตร์ จะเป็นประโยชน์แก่ผู้อ่านทุกท่านทั้งในทางวิชาการและวิชาชีพ หากมีข้อเสนอแนะหรือข้อติชมประการใด กองบรรณาธิการยินดีรับฟังความคิดเห็น อันจะนำไปพัฒนาคุณภาพของวารสารให้ตรงตามความต้องการของสังคมไทยต่อไป

พินตำรวจโท ดร.อัศวินุต แสงทองดี

บรรณาธิการวารสาร





สารบัญ

CONTENTS

	หน้า
สารจากบรรณาธิการ	iii

บทความวิจัย (Research Article)

การออกแบบและทดลองใช้สื่อการสอนเพื่อป้องกันการใช้เทคโนโลยีที่ไม่ปลอดภัยใน สถานศึกษาเขตพื้นที่กรุงเทพมหานครและปริมณฑล อรรถพล กาญจนพงษ์พร และ กิตติพงษ์ เพียรพิทักษ์	1
การศึกษาปริมาณธาตุองค์ประกอบและสัณฐานของอนุภาคเขม่าดินปืนอาวุธปืนยาวที่เกิด จากการเหนียวไคด้วยนิ้วเท้าโดยเทคนิคกล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอนแบบส่องกราด ฉัตรชนก ธรรมกาย และ จิตติ มหาเจริญ	20
ความรู้ความเข้าใจ และทัศนคติของนักศึกษา คณะเทคนิคการแพทย์มหาวิทยาลัยรังสิต: กรณีการถอดพิษกระท่อมออกจากบัญชียาเสพติดประเภทที่ 5 พีรกานต์ บุษยพรรณพงศ์ มูฮำหมัด นิยมเดชา และ กิตติศักดิ์ เหมือนดาว	39
การศึกษาเปรียบเทียบการขึ้นสูตรพลิกศพระหว่างประเทศไทยและต่างประเทศ: แนวทาง พัฒนากระบวนการยุติธรรม จิรัตน์ สอนกระต่าย และ วรวัช วิชชวาณิชย์	53
การตรวจพิสูจน์น้ำมันเบนซินบนผ้าต่างชนิดกันโดยใช้เทคนิคฟูเรียร์ทรานส์ฟอร์ม อินฟราเรดสเปกโตรสโกปี กนกพร บัวดอก และ จิตติ มหาเจริญ	69



สารบัญ

CONTENTS

	หน้า
บทความวิชาการ (Academic Article)	
ภาพรวมการพัฒนาวิธีในการตรวจหาลายนิ้วมือในทางนิติวิทยาศาสตร์	85
สุนทรต์ ชูลักษณะ	
การประยุกต์ใช้คลื่นเทระเฮิรตซ์ในงานนิติวิทยาศาสตร์: ความก้าวหน้า ความท้าทาย และ	104
แนวโน้มในอนาคต	
กัณฑ์เอนก โกศากรเงิน พัฒน์ศรีบุญ เล่าหไฟบูลย์ และ อรณิชา คงวุฒิ	
การตรวจพิสูจน์พันธุกรรมสำหรับใช้ติดตามและตรวจสอบแหล่งที่มาของสัตว์ป่าของกลาง	122
กิตติยา เพ็ญชาติ ศิริรัตน์ ชูสกุลเกรียง และ ณิชพจน์ วาฤทธิ์	