

โครงการประกวด แนวคิด สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรมทางนิติวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อพัฒนางานตำรวจ ประจำปี ๒๕๖๒

.....

๑. หลักการและเหตุผล

ตามแผนพัฒนาโรงเรียนนายร้อยตำรวจ พ.ศ.๒๕๖๐-๒๕๖๔ (ฉบับปรับปรุง) และแผนปฏิบัติราชการ คณะนิติวิทยาศาสตร์ โรงเรียนนายร้อยตำรวจ ยุทธศาสตร์ที่ ๑ การสร้างคนเก่ง มีเป้าหมายผลิตนักเรียนนายร้อยตำรวจ และผู้เข้ารับการอบรม ให้เป็นผู้มีความรู้และเชี่ยวชาญในทักษะวิชาชีพและด้านการบังคับใช้กฎหมาย อย่างแท้จริง โดยกลยุทธ์ที่ ๔ ส่งเสริมการสร้างงานวิจัยและองค์ความรู้กำหนดทิศทางและประเด็นการวิจัย ที่สอดคล้องกับภารกิจและปัญหาของประเทศ

ปัจจุบันการเรียนการสอนนักเรียนนายร้อยตำรวจได้มีการส่งเสริมทักษะและบูรณาการงานวิจัย ในรายวิชาต่างๆ โดยมุ่งเน้นให้ผู้เรียนสามารถเรียนรู้อย่างเป็นระบบและต่อเนื่อง เกิดการคิดวิเคราะห์ อย่างมีวิจารณญาณ และแก้ปัญหาได้อย่างสร้างสรรค์ เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่ผู้เรียน อันเป็นรากฐาน สำคัญ ในการพัฒนากระบวนการคิดและแสวงหาความรู้อย่างมีระบบ โดยใช้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี พัฒนางานวิจัยและนวัตกรรมให้เหมาะสมกับการทักษะวิชาชีพตำรวจและด้านการบังคับใช้กฎหมาย ให้โรงเรียนนายร้อยตำรวจเป็นโรงเรียนแห่งนวัตกรรม โดยในห้วงที่ผ่านมา พบว่า การเรียนการสอน วิชาการทะเบียนประวัติอาชญากร วิชาการตรวจสถานที่เกิดเหตุ วิชาการพิสูจน์หลักฐาน วิชานิติเวชศาสตร์ วิชาอาชญากรรมคอมพิวเตอร์ วิชาจิตวิทยาสำหรับตำรวจ และวิชาวิทยาการตำรวจก้าวหน้า ประสบความสำเร็จ ในการสอน โดยเน้นให้นักเรียนนายร้อยตำรวจ สร้างผลงานวิจัยและนวัตกรรมทางวิชาการ จากนั้นนำผลงาน จากการเรียน ส่งเข้าร่วมการแข่งขันทางวิชาการ และได้สร้างนวัตกรรมใหม่ที่เป็นเครื่องมือและสามารถ นำไปพัฒนาให้เกิดประโยชน์สูงสุดในวิชาชีพตำรวจและด้านการบังคับใช้กฎหมาย

เพื่อเป็นการส่งเสริม สนับสนุน ยกย่อง เชิดชูเกียรติ และสร้างแรงจูงใจ ให้แก่นักเรียนนายร้อยตำรวจ ที่สำเร็จการศึกษาจากโรงเรียนนายร้อยตำรวจ ปีการศึกษา ๒๕๖๑ หรือนักเรียนนายร้อยตำรวจที่กำลังศึกษาอยู่ ในปัจจุบัน ในการส่งเสริมการผลิตผลงานวิจัย ที่มีคุณค่า มีคุณภาพ เชื่อถือได้ และถูกต้องตามหลักวิชาการ เป็นที่ยอมรับในสังคม คณะนิติวิทยาศาสตร์ จึงได้จัดทำโครงการประกวด แนวคิด สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรมทางนิติวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อพัฒนางานตำรวจ ประจำปี ๒๕๖๒ ซึ่งจะก่อให้เกิด การพัฒนาศักยภาพ และขีดความสามารถในการทำวิจัยการสร้างความรู้ที่มีคุณค่า สามารถประยุกต์ใช้และ เชื่อมโยงสู่การพัฒนาทางวิทยาการที่เหมาะสมและนำไปพัฒนาต่อยอดในการปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และเกิดประโยชน์สูงสุด

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อเป็นการส่งเสริม สนับสนุน ยกย่อง เชิดชูเกียรติ ให้กำลังใจแก่ให้นักเรียนนายร้อยตำรวจที่สำเร็จการศึกษาจากโรงเรียนนายร้อยตำรวจ ปีการศึกษา ๒๕๖๑ หรือนักเรียนนายร้อยตำรวจที่กำลังศึกษาอยู่ในปัจจุบัน ในการผลิตผลงานวิจัย ที่มีคุณค่าและสร้างสรรค์ ที่มีประโยชน์ต่อการพัฒนางานตำรวจ

๒.๒ เพื่อสร้างองค์ความรู้ แนวคิด สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรมทางนิติวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อนำไปพัฒนางานในวิชาชีพตำรวจ ตามนโยบายสำนักงานตำรวจแห่งชาติ

๒.๓ เพื่อสร้างผลงานวิจัยและนวัตกรรมอย่างต่อเนื่อง และสามารถนำไปพัฒนาต่อยอดในการปฏิบัติงานในวิชาชีพตำรวจได้อย่างมีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุด

๓. กลุ่มเป้าหมาย

นักเรียนนายร้อยตำรวจที่สำเร็จการศึกษาจากโรงเรียนนายร้อยตำรวจ ปีการศึกษา ๒๕๖๑ หรือนักเรียนนายร้อยตำรวจที่กำลังศึกษาอยู่ในปัจจุบัน สมัครเข้าร่วมการคัดเลือกโครงการประกวด แนวคิด สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรมทางนิติวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อพัฒนางานตำรวจ ประจำปี ๒๕๖๒

๔. วิธีการดำเนินการ

๔.๑ กำหนดคุณลักษณะผู้สมัครเข้าร่วมการคัดเลือกโครงการประกวด แนวคิด สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรมทางนิติวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อพัฒนางานตำรวจ ประจำปี ๒๕๖๒

๔.๒ นักเรียนนายร้อยตำรวจที่สำเร็จการศึกษาจากโรงเรียนนายร้อยตำรวจ ปีการศึกษา ๒๕๖๑ หรือนักเรียนนายร้อยตำรวจที่กำลังศึกษาอยู่ในปัจจุบัน สมัครและส่งเอกสารต่างๆ ต่อคณะนิติวิทยาศาสตร์โรงเรียนนายร้อยตำรวจ ตามขั้นตอนและระยะเวลาตามที่กำหนด

๔.๓ คณะกรรมการคัดเลือกและตัดสิน ผลงานวิจัย แนวคิด สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรมทางนิติวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อพัฒนางานตำรวจ ประจำปี ๒๕๖๒ พิจารณาส่งผลงานเพื่อเสนอต่อผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก

๔.๔ คณะกรรมการคัดเลือกและตัดสินฯ พิจารณาดัดสินเพื่อให้รับรางวัลระดับดีเด่น ระดับดี และระดับชมเชย

๔.๕ ประกาศผลการตัดสิน และจัดทำเอกสารเผยแพร่ผลงานที่ได้รับรางวัล

๕. หลักเกณฑ์การพิจารณาโครงการประกวด แนวคิด สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรมทางนิติวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อพัฒนางานตำรวจ ประจำปี ๒๕๖๒ (ตามหลักเกณฑ์ ระเบียบสภาวิจัยแห่งชาติ ว่าด้วยการให้รางวัลสภาวิจัยแห่งชาติ: รางวัลผลงานวิจัย พ.ศ.๒๕๕๘)

๕.๑ ต้องเป็นเรื่องที่แสดงความคิดริเริ่ม ไม่ซ้ำกับงานทางวิชาการ ตำรา หรือกรรมวิธีที่เคยมีผู้เสนอแล้ว

๕.๒ ต้องมีการตั้งสมมติฐานที่ต้องการพิสูจน์ หรือประเด็นที่ต้องการวิเคราะห์ไว้ชัดเจน

๕.๓ ต้องเลือกใช้วิธีการวิจัยและเครื่องมือวิจัยที่เหมาะสมกับการหาข้อมูลมาพิสูจน์สมมติฐานที่ตั้งไว้

๕.๔ ผลงานวิจัย แนวคิด สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรมทางนิติวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อพัฒนางาน ตำรวจ ประจำปี ๒๕๖๒ มีลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง อย่างน้อย ๑ ข้อ ดังนี้

๕.๔.๑ ก่อให้เกิดทฤษฎี หรือแนวคิดใหม่ๆ หรือหักล้างทฤษฎีเดิม หรือแก้ไขเพิ่มเติม ทฤษฎีเดิมในสาระสำคัญอย่างถูกต้อง

๕.๔.๒ สร้างระเบียบวิธีวิจัย หรือเครื่องมือวิจัยใหม่ หรือหักล้างระเบียบวิธีวิจัยเดิม หรือแก้ไข เพิ่มเติมระเบียบวิธีวิจัยเดิมในสาระสำคัญ

๕.๔.๓ ค้นพบกระบวนการวิธี หรือกรรมวิธีการผลิต การประดิษฐ์ การบริหาร การบริการต่าง ๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาระบบงานตำรวจ หรือการผลิตผลิตภัณฑ์และบริการใหม่ ๆ หรือปรับปรุงแก้ไข กระบวนการวิธีหรือกรรมวิธีเดิมอย่างสำคัญและถูกต้องเหมาะสม

๕.๕ ไม่เป็นผลงานที่เคยได้รับรางวัลระดับชาติหรือนานาชาติ

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

ดำเนินโครงการระหว่างวันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๒ - ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๒ ดังแสดงตามตารางดังนี้

กิจกรรม	ระยะเวลาในการดำเนินการ					
	พ.ค.๒๕๖๒			มิ.ย.๒๕๖๒		
	๑ - ๑๐	๑๑ - ๒๐	๒๑ - ๓๑	๑ - ๑๐	๑๑ - ๒๐	๒๑ - ๓๐
๑. ประชุมและวางแผนงาน พร้อมเสนอโครงการฯ	←→					
๒. ประชาสัมพันธ์โครงการเว็บไซต์ http://forensic.rpca.ac.th	←→	→				
๓. สมัครและส่งเอกสารต่างๆ ให้คณะนิติวิทยาศาสตร์	←→	→				
๔. คณะกรรมการพิจารณาคณะสมบัติ ของผู้ขอรับทุน เพื่อเสนอต่อ ผู้ทรงคุณวุฒิต่อไป			←→			
๕. ผู้ทรงคุณวุฒิตรวจ อ่าน และ ประเมินผลงานวิจัย			←→	→		

กิจกรรม	ระยะเวลาในการดำเนินการ					
	พ.ค.๒๕๖๒			มิ.ย.๒๕๖๒		
	๑ - ๑๐	๑๑ - ๒๐	๒๑ - ๓๑	๑ - ๑๐	๑๑ - ๒๐	๒๑ - ๓๐
๖. ประกาศผลการประเมินจากผู้ทรงคุณวุฒิ				↔		
๗. มอบรางวัลในวันไหว้ครูประจำปีของโรงเรียนนายร้อยตำรวจ					↔	
๘. จัดทำประกาศผู้ได้รับรางวัลเผยแพร่ในเว็บไซต์โรงเรียนนายร้อยตำรวจ http://www.rpca.ac.th/						↔
๙. สรุปและประเมินผลโครงการฯ						↔

*กำหนดการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม ติดตามรายละเอียดได้ทาง <http://forensic.rpca.ac.th>

๗. งบประมาณ

เบิกจ่ายจากงบรายได้สถานศึกษาพัฒนาคณาจารย์ โรงเรียนนายร้อยตำรวจ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๑๘,๕๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นแปดพันห้าร้อยบาทถ้วน) โดยมีรายละเอียดดังนี้

ที่	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)
๑	รางวัลระดับดีเด่น จำนวน ๑ รางวัล	๕,๐๐๐
๒	รางวัลระดับดี จำนวน ๑ รางวัล	๓,๐๐๐
๓	รางวัลระดับชมเชย จำนวน ๑ รางวัล	๒,๐๐๐
๔	ค่าตอบแทนผู้ทรงคุณวุฒิอ่านผลงาน จำนวน ๒ ท่าน ท่านละ ๒,๐๐๐ บาท	๔,๐๐๐
๕	ค่าจัดทำโล่และประกาศนียบัตร จำนวน ๓ รางวัล รางวัลละ ๑,๕๐๐ บาท	๔,๕๐๐
	รวม (หนึ่งหมื่นแปดพันห้าร้อยบาทถ้วน)	๑๘,๕๐๐

หมายเหตุ ทุกรายการสามารถถัวเฉลี่ยกันได้ตามความเหมาะสม

๘. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๘.๑ ได้รับการยกย่อง เชิดชูเกียรติ ให้กำลังใจแก่นักเรียนนายร้อยตำรวจ ที่สำเร็จการศึกษาจากโรงเรียนนายร้อยตำรวจ ปีการศึกษา ๒๕๖๑ หรือนักเรียนนายร้อยตำรวจที่กำลังศึกษาอยู่ในปัจจุบัน ที่มีแนวคิด ผลงานวิจัย ที่มีคุณค่าและสร้างสรรค์ ก่อให้เกิดประโยชน์ต่อการพัฒนางานในวิชาชีพตำรวจ

๘.๒ นักเรียนนายร้อยตำรวจ เกิดองค์ความรู้ แนวคิด สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรมทางนิติวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี เพื่อนำไปพัฒนางานในวิชาชีพตำรวจ ตามนโยบายสำนักงานตำรวจแห่งชาติ

๘.๓ เกิดผลงานวิจัยและนวัตกรรมอย่างต่อเนื่อง และสามารถนำไปพัฒนาต่อยอดในการปฏิบัติงานในวิชาชีพตำรวจได้อย่างมีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุด

๘.๔ เกิดกระบวนการเรียนการสอนด้านวิชาการที่ดีเลิศ ส่งเสริมให้ผู้เรียนสามารถสร้างผลงานและนวัตกรรมที่สามารถนำไปใช้เป็นเครื่องมือในการสนับสนุนการปฏิบัติงานในวิชาชีพตำรวจ และนำไปใช้ในการดำเนินการประกันคุณภาพการศึกษาภายในของหลักสูตร

๙. ผู้รับผิดชอบโครงการ งานส่งเสริมวิชาการ คณะนิติวิทยาศาสตร์ โรงเรียนนายร้อยตำรวจ

.....
พลตำรวจตรีหญิง



ผู้เสนอโครงการ

(ศาสตราจารย์ พัทธา สิ้นลอมมา)

คณบดี คณะนิติวิทยาศาสตร์ โรงเรียนนายร้อยตำรวจ

พลตำรวจตรี



ผู้อนุมัติโครงการ

(อภิชัย ศรีโสภิต)

รองผู้บัญชาการโรงเรียนนายร้อยตำรวจ