

## องค์ประกอบที่ ๒ การวิจัย

ตัวบ่งชี้ที่ 2.1	ระบบและกลไกการบริหารและพัฒนางานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์
ชนิดของตัวบ่งชี้	กระบวนการ
คำอธิบายตัวบ่งชี้	สถาบันอุดมศึกษาต้องมีการบริหารจัดการงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ที่มีคุณภาพ โดยมีแนวทางการดำเนินงานที่เป็นระบบ และมีกลไกส่งเสริมสนับสนุนครบถ้วน เพื่อให้สามารถดำเนินการได้ตามแผนที่กำหนดไว้ ทั้งการสนับสนุนด้านการจัดหาแหล่งทุนวิจัยและการจัดสรรทุนวิจัยจากงบประมาณของสถาบันให้กับบุคลากร ส่งเสริมพัฒนาสมรรถนะแก่อาจารย์และนักวิจัย การสนับสนุนทรัพยากรที่จำเป็น ซึ่งรวมถึงทรัพยากรบุคคล ทรัพยากรการเงิน เครื่องมืออุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องต่างๆ ตลอดจนจัดระบบสร้างขวัญและกำลังใจแก่นักวิจัยอย่างเหมาะสม ตลอดจนมีระบบและกลไกเพื่อช่วยในการคุ้มครองสิทธิของงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์

### เกณฑ์มาตรฐาน

1. มีระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานวิจัยที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในการบริหารงานวิจัยและงานสร้างสรรค์
2. สนับสนุนพันธกิจด้านการวิจัยหรืองานสร้างสรรค์อย่างน้อยในประเด็นต่อไปนี้
  - ห้องปฏิบัติการวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ หรือหน่วยวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ หรือศูนย์เครื่องมือ หรือศูนย์ให้คำปรึกษาและสนับสนุนการวิจัย
  - ห้องสมุดหรือแหล่งค้นคว้าข้อมูลสนับสนุนการวิจัยหรืองานสร้างสรรค์
  - สิ่งอำนวยความสะดวกหรือการรักษาความปลอดภัยในการวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ เช่น ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ ระบบรักษาความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการวิจัย
  - กิจกรรมวิชาการที่ส่งเสริมงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ เช่น การจัดประชุมวิชาการ การจัดแสดงผลงานสร้างสรรค์ การจัดให้มีศาสตราจารย์ อาคันตุกะ หรือศาสตราจารย์รับเชิญ (visiting professor)
3. จัดสรรงบประมาณของสถาบัน เพื่อเป็นทุนวิจัยหรืองานสร้างสรรค์
4. จัดสรรงบประมาณเพื่อสนับสนุนการเผยแพร่ผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ในการประชุมวิชาการหรือการตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติหรือนานาชาติ และมีการเผยแพร่ผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ในการประชุมวิชาการหรือการตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติหรือนานาชาติ
5. มีการพัฒนาสมรรถนะอาจารย์และนักวิจัย มีการสร้างขวัญและกำลังใจ ตลอดจนยกย่องอาจารย์และนักวิจัยที่มีผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ดีเด่น
6. มีระบบและกลไกเพื่อช่วยในการคุ้มครองสิทธิของงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์ และดำเนินการตามระบบที่กำหนด

## เกณฑ์การประเมิน

คะแนน 1	คะแนน 2	คะแนน 3	คะแนน 4	คะแนน 5
มีการดำเนินการ 1 ข้อ	มีการดำเนินการ 2 ข้อ	มีการดำเนินการ 3-4 ข้อ	มีการดำเนินการ 5 ข้อ	มีการดำเนินการ 6 ข้อ

## ผลการดำเนินงานตามเกณฑ์

ข้อ	เกณฑ์มาตรฐาน	ผลการดำเนินงาน	เอกสารหลักฐาน
1	มีระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานวิจัยที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในการบริหารงานวิจัยและงานสร้างสรรค์	<p>วิทยาลัยพยาบาลตำรวจมีระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารและการตัดสินใจงานวิจัยบนเว็บไซต์ วิทยาลัยพยาบาลตำรวจ (2.1-1-1) ที่บุคลากรของวิทยาลัยพยาบาลตำรวจสามารถเข้าถึงได้ทุกคน โดยมีคณะกรรมการวิจัยฯ ทำหน้าที่รวบรวม จัดเก็บ และจัดการเพื่อให้สามารถนำสารสนเทศไปใช้ประโยชน์ในการบริหารงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ได้ เนื้อหาสำคัญเพื่อใช้ในการบริหารงานวิจัยและงานสร้างสรรค์จะเกี่ยวกับ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- คู่มือการบริหารงานวิจัยปี 2560 (2.1-1-2) ได้แก่ ความรู้เกี่ยวกับการวิจัยและจรรยาบรรณนักวิจัย</li> <li>- ขั้นตอนการดำเนินงานวิจัย วพ. การขอรับทุนสนับสนุนการวิจัย ระบบสนับสนุนการเผยแพร่ผลงานวิจัย การจดลิขสิทธิ์งานวิจัย และ ระบบและกลไกส่งเสริมความร่วมมือการวิจัยกับองค์กรภายนอก</li> <li>- ตัวอย่างและแบบฟอร์มการทำวิจัย</li> <li>- การเผยแพร่ผลงานและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการวิจัยและนวัตกรรมบนเว็บไซต์</li> </ul> <p>นอกจากนั้น วิทยาลัยพยาบาลตำรวจ ยังมีระบบ E-journal และ E-book (2.1-1-3) ที่ช่วยสนับสนุนการค้นคว้าเพื่อการผลิตงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ และร่วมเครือข่ายกับสมาคมศิษย์เก่าพยาบาลตำรวจ ดำเนินการระบบวารสารพยาบาลตำรวจ เพื่อรองรับการเผยแพร่ผลงานวิจัยทั้งในแบบสิ่งตีพิมพ์และเผยแพร่ผ่านระบบ online (Thai JO) (2.1-1-4)</p>	<p>2.1-1-1 2.1-1-2 2.1-1-3 2.1-1-4</p>
2	สนับสนุนพันธกิจด้านการวิจัยหรืองาน	วิทยาลัยพยาบาลตำรวจ สนับสนุนพันธกิจด้านการวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ ในประเด็นต่อไปนี้	<p>2.1-2-1 2.1-2-2</p>

ข้อ	เกณฑ์มาตรฐาน	ผลการดำเนินงาน	เอกสารหลักฐาน
	<p>สร้างสรรค์อย่างน้อยในประเด็นต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ห้องปฏิบัติการวิจัยหรืองานสร้างสรรค์หรือหน่วยวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ หรือศูนย์เครื่องมือ หรือศูนย์ให้คำปรึกษาและสนับสนุนการวิจัย</li> <li>- ห้องสมุดหรือแหล่งค้นคว้าข้อมูลสนับสนุนการวิจัยหรืองานสร้างสรรค์</li> <li>- สิ่งอำนวยความสะดวกหรือการรักษาความปลอดภัยในการวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ เช่น ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ ระบบรักษาความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการวิจัย</li> <li>- กิจกรรมวิชาการที่ส่งเสริมงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ เช่น การจัดประชุมวิชาการ การจัดแสดงงานสร้างสรรค์ การจัดให้มีศาสตราจารย์อาคันตุกะ หรือศาสตราจารย์รับเชิญ (visiting professor)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีห้องปฏิบัติการวิจัยฯ เพื่อเป็นศูนย์ในการให้คำปรึกษาและสนับสนุนการวิจัยฯ รวมถึงรวบรวมความรู้และข้อมูลเกี่ยวกับงานวิจัย (2.1-2-1)</li> <li>- มีห้องสมุด (2.1-2-2) และระบบ E-journal และ E-book ที่ช่วยสนับสนุนการค้นคว้าเพื่อการผลิตงานวิจัยและงานสร้างสรรค์</li> <li>- มีสิ่งอำนวยความสะดวกในการวิจัยฯ เช่น คู่มือการบริหารวิจัย (2.1-1-2) เป็นต้น</li> <li>- กิจกรรมวิชาการที่ส่งเสริมงานวิจัย ได้แก่ โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ “พี่เลี้ยงโครงการวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนการสอน” (2.1-2-3) และ โครงการจัดการความรู้เพื่อพัฒนาองค์กร (KM) ประจำปีงบประมาณ 2563 (2.1-2-4) มีการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ในดำเนินการทำวิจัยและสร้างแรงบันดาลใจจากผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกเพื่อการพัฒนางานวิจัยของอาจารย์วิทยาลัยพยาบาลตำรวจ</li> </ul>	<p>2.1-2-3</p> <p>2.1-2-4</p> <p>2.1-4-1</p>
3	จัดสรรงบประมาณของสถาบัน เพื่อเป็นทุนวิจัยหรืองานสร้างสรรค์	วิทยาลัยพยาบาลตำรวจ จัดสรรงบประมาณประจำปี 2563 เพื่อเป็นทุนสนับสนุนการทำวิจัยของอาจารย์เพิ่มจำนวนเป็น 200,000 บาท มีการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการขอทุน (2.1-3-1) มีประกาศระเบียบวิทยาลัยพยาบาลตำรวจ ว่าด้วยทุนอุดหนุนการวิจัยทั้ง	<p>2.1-3-1</p> <p>2.1-3-2</p>

ข้อ	เกณฑ์มาตรฐาน	ผลการดำเนินงาน	เอกสารหลักฐาน
		ในคู่มือการบริหารงานวิจัย (2.1-1-1) และในเว็บไซต์วิทยาลัยฯ รวมถึงมีการอำนวยความสะดวกในการดาวน์โหลดแบบฟอร์มขอทุนผ่านทางเว็บไซต์วิทยาลัยพยาบาลตำรวจ (2.1-3-2) มีการประชาสัมพันธ์และประสานงานในการของบประมาณทุนอุดหนุนวิจัยภายนอกผ่านสำนักงานตำรวจแห่งชาติ	
4	จัดสรรงบประมาณเพื่อสนับสนุนการเผยแพร่ผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ในการประชุมวิชาการหรือการตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติหรือนานาชาติ และมีการเผยแพร่ผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ในการประชุมวิชาการหรือการตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติหรือนานาชาติ	วิทยาลัยพยาบาลตำรวจมีการจัดสรรงบประมาณเพื่อสนับสนุนการเผยแพร่ผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ในการประชุมวิชาการ หรือการตีพิมพ์ในวารสาร และมีผลงานวิชาการของอาจารย์ ในปี 2563 ของ พ.ต.อ.หญิง ดร.ปริญญา แก้วสงค์ ได้เผยแพร่ผลงานวิจัยในวารสารระดับนานาชาติ เรื่อง Diabetic foot care knowledge and behaviors among people with diabetic foot ulcers at an inpatient unit in Surgery Department of the Police General Hospital ในวารสาร International Journal of Medical Science and Current Research May-June Vol 3 Issue 3 , 2020 (2.1-4-1)	2.1-4-1
5	มีการพัฒนาสมรรถนะอาจารย์และนักวิจัย มีการสร้างขวัญและกำลังใจ ตลอดจนยกย่องอาจารย์และนักวิจัยที่มีผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ดีเด่น	วิทยาลัยพยาบาลตำรวจ สนับสนุนการพัฒนาศักยภาพนักวิจัย โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ “พี่เลี้ยงโครงการวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนการสอน” (2.1-2-3) และ โครงการจัดการความรู้เพื่อพัฒนาองค์กร (KM) ประจำปีงบประมาณ 2563 (2.1-2-4) ซึ่งเป็นการพัฒนาตามความต้องการของคณาจารย์ และข้าราชการวิทยาลัยพยาบาลตำรวจ เพื่อให้เกิดองค์ความรู้ และพัฒนารูปแบบการจัดการเรียนการสอนที่ตอบสนองต่อความต้องการของสังคม ทั้งยังมีสนับสนุนการเผยแพร่ผลงานวิจัย คณะกรรมการวิจัย นวัตกรรมและการจัดการความรู้ ได้เสนอเกณฑ์การคัดเลือกอาจารย์และนักวิจัยที่มีผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ดีเด่น และเสนอชื่อเข้ารับรางวัล ปีการศึกษา 2562 ในวันสถาปนาวิทยาลัย	2.1-2-3 2.1-2-4 2.1-5-1

ข้อ	เกณฑ์มาตรฐาน	ผลการดำเนินงาน	เอกสารหลักฐาน
		พยาบาลตำรวจ (วันที่ 29 กันยายน 2563) คือ ผศ. พ.ต.อ.หญิง ดร.ทิพย์ฉมพร เกษโกมล (2.1-5-1)	
6	มีระบบและกลไกเพื่อช่วยในการคุ้มครองสิทธิของงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์ และดำเนินการตามระบบที่กำหนด	วิทยาลัยพยาบาลตำรวจมีคู่มือระบบและกลไกช่วยในการคุ้มครองสิทธิของงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์ โดยกำหนดแนวทางปฏิบัติเกี่ยวกับการคุ้มครองสิทธิของงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ (2.1-1-2) และบรรจุอยู่บนเว็บไซต์ การวิจัยและพัฒนาวิชาการของวิทยาลัยพยาบาลตำรวจ (2.1-1-1) และดำเนินการตามระบบที่กำหนด หากมีผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ต้องการคุ้มครองสิทธิแต่ในปี 2563 วิทยาลัยพยาบาลตำรวจ ยังขาดการดำเนินการตามระบบที่กำหนด	2.1-6-1 2.1-1-1

#### เอกสารหลักฐาน

- 2.1-1-1 หน้าเว็บไซต์ การวิจัยและพัฒนาวิชาการ
- 2.1-1-2 คู่มือการบริหารงานวิจัยปี 2560
- 2.1-1-3 หน้าเว็บไซต์แสดงแหล่งข้อมูล E-journal , E-book
- 2.1-1-4 หน้าเว็บไซต์แสดงระบบวารสารพยาบาลตำรวจ online
- 2.1-2-1 ภาพถ่ายห้องปฏิบัติการวิจัย
- 2.1-2-2 ภาพถ่ายห้องสมุด
- 2.1-2-3 รายงานสรุปโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ “พัฒนาการจัดการเรียนรู้สู่งานวิจัยและนวัตกรรม”
- 2.1-2-4 รายงานสรุปโครงการจัดการความรู้เพื่อพัฒนาองค์กร (KM) ประจำปีงบประมาณ 2563
- 2.1-3-1 หนังสือแจ้งประกาศทุนอุดหนุนการวิจัย พ.ศ. 2563
- 2.1-3-2 หน้าเว็บไซต์ วพ. เกี่ยวกับทุนอุดหนุนการวิจัยและแบบฟอร์มการขอรับทุนสนับสนุนการวิจัย
- 2.1-4-1 หนังสือสนับสนุนการเผยแพร่ผลงานวิจัยของ พ.ต.อ.หญิง ดร.ปริญญา แก้วสงค์
- 2.1-5-1 ใบเกียรติบัตรเชิดชูเกียรติอาจารย์ ด้านการวิจัย ของ พ.ต.อ หญิงทิพย์ฉมพร เกษโกมล
- 2.1-6-1 คู่มือการขอคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

#### ผลการประเมินตนเองในปี

เป้าหมาย	ผลการดำเนินการ	คะแนนประเมินตนเอง	การบรรลุเป้าหมาย
5 คะแนน	ดำเนินการครบทั้ง 5 ข้อ	4 คะแนน	บรรลุ

จุดแข็ง

-

### จุดที่ควรพัฒนา

1. ผลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์เพิ่มเติมมากขึ้น แต่ขาดทิศทางที่ตอบสนองเอกลักษณ์ของสถาบัน ไม่ตอบโจทย์ความเชี่ยวชาญของการพัฒนาอาจารย์ในสาขาที่ต้องการพัฒนาให้เชี่ยวชาญ
2. ยังขาดระบบและกลไกเพื่อช่วยในการคุ้มครองสิทธิ์ของงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์ ที่ชัดเจนและการดำเนินการตามระบบที่กำหนด

### แนวทางการพัฒนา

1. สำรวจองค์ความรู้ด้านการวิจัยและงานสร้างสรรค์ของอาจารย์ เพื่อเสริมสร้างองค์ความรู้ในการทำวิจัยและงานสร้างสรรค์นวัตกรรมของอาจารย์ได้อย่างถูกทิศทางและต่อเนื่อง
2. สร้างเครือข่ายการวิจัยและนวัตกรรมกับหน่วยงานภายนอก และการนำเสนอผลงานวิจัยหรือนวัตกรรมในที่ประชุมระดับชาติหรือระดับนานาชาติ

## ตัวบ่งชี้ที่ 2.2

### เงินสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์

#### ชนิดของตัวบ่งชี้

ปัจจัยนำเข้า

#### คำอธิบายตัวบ่งชี้

ปัจจัยสำคัญที่ส่งเสริมสนับสนุนให้เกิดการผลิตงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ในสถาบันอุดมศึกษา คือ เงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ ดังนั้นสถาบันอุดมศึกษาจึงต้องจัดสรรเงินภายในสถาบันที่ได้รับจากภายนอกสถาบันเพื่อสนับสนุนการทำวิจัยหรืองานสร้างสรรค์อย่างมีประสิทธิภาพตามสภาพแวดล้อมและจุดเน้นของสถาบัน นอกจากนี้ เงินทุนวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่สถาบันได้รับจากแหล่งทุนภายนอกสถาบันยังเป็นตัวบ่งชี้ที่สำคัญ ที่แสดงถึงศักยภาพด้านการวิจัยของสถาบัน โดยเฉพาะสถาบันที่อยู่ในกลุ่มที่เน้นวิจัย

#### เกณฑ์การประเมิน

โดยการแปลงจำนวนเงินต่ออาจารย์ประจำและนักวิจัยประจำเป็นคะแนนระหว่าง 0 – 5

ใช้เกณฑ์เฉพาะของกลุ่ม ค 2 กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ จำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์จากภายในและภายนอกสถาบันที่กำหนดให้เป็นคะแนนเต็ม 5 = 50,000 บาทขึ้นไปต่อคน

#### สูตรการคำนวณ

1. คำนวณจำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์จากภายในและภายนอกสถาบันต่อจำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัย

จำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยฯ =

$$\frac{\text{จำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยฯ จากภายในและภายนอก}}{\text{จำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัย}}$$

2. แปลงจำนวนเงินที่คำนวณได้ในข้อ 1 เทียบกับคะแนนเต็ม 5

คะแนนที่ได้ =

$$\frac{\text{จำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยฯ จากภายในและภายนอก}}{\text{จำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยฯ ที่กำหนดให้เป็นคะแนนเต็ม 5}} \times 5$$

## ผลการดำเนินงานตามเกณฑ์

เกณฑ์การประเมิน	ผลการดำเนินงาน	เอกสารหลักฐาน
จำนวนเงินสนับสนุนการวิจัยหรืองานสร้างสรรค์จากภายในและภายนอกสถาบันที่กำหนดให้เป็นคะแนนเต็ม 5 = 50,000.- บาทขึ้นไปต่อคน	- จำนวนเงินสนับสนุนการวิจัยหรืองานสร้างสรรค์จากภายในและภายนอกจำนวน	2.2-1-1
	158,148.25- บาทและนักวิจัย 36.5 คน เท่ากับ	2.2-1-2
	4,332.82- บาท/คนคิดคะแนนเท่ากับ 0.43	2.2-1-3
		2.2-1-4
		2.2-1-5
		2.2-1-6

### เอกสารหลักฐาน

2.2-1-1 ทุนสนับสนุนงานวิจัยวิทยาลัยพยาบาลตำรวจประจำปีงบประมาณ 2563 เรื่อง ความพร้อมในการปฏิบัติงานบทบาทพยาบาลวิชาชีพของนักศึกษาพยาบาลชั้นปีที่ 4 วิทยาลัยพยาบาลตำรวจ

ของพ.ต.ท.หญิง ดร.ชุติมา ฮากิม และพ.ต.ท.หญิง กาญจนา คงมั่น จำนวน 20,180.00 บาท

2.2-1-2 ทุนสนับสนุนงานวิจัยวิทยาลัยพยาบาลตำรวจประจำปีงบประมาณ 2563 เรื่อง ปัจจัยที่ส่งผลต่อปัญหาสุขภาพจิตของนักศึกษาพยาบาล ของพ.ต.ท.หญิง ดร.ชุติมา ฮากิม และพ.ต.ท.หญิง กาญจนา คงมั่น จำนวน 31,080.00 บาท

2.2-1-3 ทุนสนับสนุนงานวิจัยวิทยาลัยพยาบาลตำรวจประจำปีงบประมาณ 2563 เรื่อง การศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างความสัมพันธ์ในครอบครัว และการเห็นคุณค่าในตนเองกับพฤติกรรมการเผชิญปัญหาของนักศึกษาพยาบาล วิทยาลัยพยาบาลตำรวจ ของพ.ต.อ.หญิงไฉไล เทียงกลม และคณะ จำนวน 30,136.00 บาท

2.2-1-4 ค่าตอบแทนพี่เลี้ยงงานวิจัยโครงการวิจัยจำนวน 11 ท่าน ในโครงการวิจัยจำนวน 11 เรื่อง เป็นเงินเท่ากับ 43,200.00 บาท

2.2-1-5 ทุนสนับสนุนงานวิจัยสภาพพยาบาลประจำปีงบประมาณ 2563 เรื่อง “ปัจจัยเชิงเหตุและเชิงผลที่เกี่ยวกับทัศนคติและพฤติกรรมของอาจารย์พยาบาลในการปลูกฝังอบรมนักศึกษาพยาบาลให้ไม่ทนต่อการทุจริต” ของพ.ต.อ.หญิง ทิพย์ฉิมพร เกษโกมล และพ.ต.อ.หญิงสุชฎี รัชชถุงการสกุล จำนวน 30,000.00 บาท

2.2-1-6 ทุนอุดหนุนการเผยแพร่ผลงานวิจัย เรื่อง Diabetic foot care knowledge and behaviors among people with diabetic foot ulcers at an inpatient unit in Surgery Department of the Police General Hospital จำนวน 3,552.25 บาท

### ผลการประเมินตนเองในปี

เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	ผลการประเมิน	บรรลุเป้าหมาย
50,000.- บาทต่อคน	จำนวนเงินที่ได้รับการสนับสนุนงานวิจัยฯ = 4,332.82-บาท/คน	0.43 คะแนน	ไม่บรรลุ



## จุดแข็ง

### จุดที่ควรพัฒนา

1. มีการจัดสรรทุนอุดหนุนการวิจัยภายในวิทยาลัยพยาบาลตำรวจปี 2563 จำนวน 200,000.-บาท มีผู้ขอรับทุนสนับสนุนการวิจัยจากทั้งภายในและภายนอกหน่วยงานน้อย

### แนวทางการพัฒนา

1. สร้างเครือข่ายทำวิจัยกับหน่วยงานภายนอกและขอสนับสนุนทุนจาก สกอ. หรือ สถาบัน การศึกษา ต่างๆ
2. ใ้รางวัลอาจารย์ที่สามารถขอทุนภายนอกได้ เช่น ทุนจาก สกอ. สภาวิจัยแห่งชาติ วช. เป็นต้น

### ตัวบ่งชี้ที่ 2.3

### ผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัย

#### ชนิดของตัวบ่งชี้

ผลลัพธ์

#### คำอธิบายตัวบ่งชี้

ผลงานทางวิชาการเป็นข้อมูลที่สำคัญในการแสดงให้เห็นว่าอาจารย์ประจำ และนักวิจัยได้สร้างสรรค์ขึ้น เพื่อแสดงให้เห็นถึงความก้าวหน้าทางวิชาการและการพัฒนาองค์ความรู้อย่างต่อเนื่อง เป็นผลงานที่มีคุณค่า สมควรส่งเสริมให้มีการเผยแพร่และนำไปใช้ประโยชน์ทั้งเชิงวิชาการและการแข่งขันของประเทศ ผลงานทางวิชาการอยู่ในรูปของบทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติหรือนานาชาติ ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI หรือ Scopus หรือตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษาว่าด้วย หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ.2556 ผลงานได้รับการจดอนุสิทธิบัตรหรือสิทธิบัตร หรือเป็นผลงานทางวิชาการรับใช้สังคมที่ผ่านการประเมินตำแหน่งทางวิชาการแล้ว ผลงานวิจัยที่หน่วยงานหรือองค์กรระดับชาติว่าจ้างให้ดำเนินการตำราหรือหนังสือที่ใช้ในการขอผลงานทางวิชาการและผ่านการพิจารณาตามเกณฑ์การขอตำแหน่งทางวิชาการแล้ว

#### เกณฑ์การประเมิน

โดยการแปลงค่าร้อยละของผลรวมถ่วงน้ำหนักของผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัย เป็นคะแนนระหว่าง 0 – 5

ใช้เกณฑ์เฉพาะกลุ่ม ค 2 กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ

ร้อยละของผลรวมถ่วงน้ำหนักของผลงานวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัยที่กำหนดไว้ เป็นค่าคะแนนเต็ม 5 = ร้อยละ 30 ขึ้นไป

#### สูตรการคำนวณ

1. คำนวณค่าร้อยละของผลรวมถ่วงน้ำหนักของผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัยตามสูตร

$$\frac{\text{ผลรวมถ่วงน้ำหนักของผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัย}}{\text{จำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัย}} \times 100$$

2. แปลงค่าร้อยละที่คำนวณได้ในข้อ 1 เทียบกับคะแนนเต็ม 5

คะแนนที่ได้ =

$$\frac{\text{ร้อยละของผลรวมถ่วงน้ำหนักของผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัย}}{\text{ร้อยละของผลรวมถ่วงน้ำหนักของผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัยที่กำหนดให้เป็นคะแนนเต็ม 5}} \times 5$$

## ผลการดำเนินงานตามเกณฑ์

ในปี พ.ศ. 2563 วิทยาลัยพยาบาลตำรวจมีจำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัยเท่ากับ 36.5 คน

### ผลงานวิจัยของอาจารย์ปี พ.ศ. 2563

ลำดับ	ชื่อบทความวิจัย	ชื่อนักวิจัย	ชื่อวารสาร/รายงานที่ สืบเนื่องจากการประชุม วิชาการ	ค่า น้ำหนัก
1.	ความพึงพอใจของผู้สำเร็จ การศึกษาต่อ หลักสูตร ประกาศนียบัตรผู้ช่วยพยาบาล (หลักสูตรปรับปรุง) พ.ศ.2556 วิทยาลัยพยาบาลตำรวจ (2.3-2)	สุชัญญา มุลจันที ปาริชาติ จันทนพ	วารสารพยาบาลตำรวจ ปีที่ 12 ฉบับที่ 1 มกราคม-มิถุนายน 2563	0.80
2.	ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อความพร้อมใน การปฏิบัติงานบทบาทพยาบาล วิชาชีพของนักศึกษาพยาบาลชั้นปี ที่ 4 (2.3-3 )	ชุตินา ฮากิม กาญจนา คงมัน	วารสารการพยาบาลจิต เวชและสุขภาพจิต ปีที่ 34 ฉบับที่ 3 กันยายน- ธันวาคม 2563	0.80
3	ผลของการจัดการเรียนรู้โดยใช้ ปัญหาเป็นฐานต่อผลลัพธ์การ เรียนรู้ด้านทักษะทางปัญญาของ นักศึกษาพยาบาลตำรวจในรายวิชา การพยาบาลผู้ใหญ่ 1 (2.3-4)	สถาพร กลางคาร ศิริมา เขมะเพชร รจนาถ หอมดี ธิดารัตน์ เลิศธีรกุล พรรณทิพา เวชรังสี	วารสารพยาบาลตำรวจ ปีที่ 12 ฉบับที่ 2 กรกฎาคม-ธันวาคม 2563	0.80
4	ผลการประเมินหลักสูตร พยาบาลศาสตรบัณฑิต หลักสูตร ปรับปรุงพ.ศ.2554 วิทยาลัย พยาบาล (2.3-5)	นवलล่อ ทวิชศรี เขมิกา ปาหา ปราณี เสนีย์	วารสารพยาบาลตำรวจ ปีที่ 12 ฉบับที่ 2 กรกฎาคม-ธันวาคม 2563	0.80
5	ปัจจัยเชิงสาเหตุที่ส่งผลต่อการมี จิตสาธารณะของนักศึกษา วิทยาลัยพยาบาลตำรวจ โรงพยาบาลตำรวจ สำนักงาน ตำรวจแห่งชาติ (2.3-7)	ยุวดี แตรประสิทธิ์ กานดา สุขมาก	วารสารพยาบาลทหารบก ปีที่ 21 ฉบับที่ 1 มกราคม-เมษายน 2563	0.80
6	ปัจจัยที่ส่งผลต่อปัญหาสุขภาพจิต	กาญจนา คงมัน	วารสารพยาบาลทหารบก	0.80

ลำดับ	ชื่อบทความวิจัย	ชื่อนักวิจัย	ชื่อวารสาร/รายงานที่ สืบเนื่องจากการประชุม วิชาการ	ค่า น้ำหนัก
	ของนักศึกษาพยาบาล (2.3-8)	ชุตติมา ฮากิม	ปีที่ 21 ฉบับที่ 1 มกราคม-เมษายน 2563	
7	ปัจจัยเชิงเหตุและเชิงผลที่เกี่ยวกับทัศนคติและพฤติกรรมของอาจารย์พยาบาลในการปลูกฝังอบรมนักศึกษาพยาบาลให้ไม่ทนต่อการทุจริต (2.3-9)	ทิพย์ฉมพร เกษโกมล สุขฤดี รัชชฤกษ์การสกุล	วารสารพยาบาลทหารบก ปีที่ 21 ฉบับที่ 3 กันยายน-ธันวาคม 2563	0.80
8	Diabetic foot care knowledge and behaviors among people with diabetic foot ulcers at an inpatient unit in Surgery Department of the Police General Hospital (2.3-11)	ปริญญา แก้วสงค์ ปุนยารัตน์ หัตถกิจ	International Journal of Medical Science and Current Research May-June Vol 3 Issue 3	1.00
ผลรวมค่าน้ำหนักผลงานวิจัยของอาจารย์ปี พ.ศ. 2563				6.6

#### ผลงานวิชาการของอาจารย์ปี พ.ศ. 2563

ลำดับ	ชื่อบทความวิชาการ	ชื่อนักวิจัย	ชื่อวารสาร/รายงานที่ สืบเนื่องจากการประชุม วิชาการ	ค่า น้ำหนัก
1.	การจัดการเรียนรู้สำหรับภาวะพลตมพลั้ง (2.3-1)	พรรณทิพา เวชรังสี อรุณี รัตนพิทักษ์ ยุพิน ยศศรี ชลนกุล คำนึ่ง นิติบดี สุขเจริญ	ในวารสารจิตวิทยา มหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต ปีที่ 10 ฉบับที่ 2 กรกฎาคม -ธันวาคม 2563	0.60
2	การส่งเสริมสุขภาพเพื่อป้องกันภาวะสมองเสื่อม (2.3-6)	ศิริมา เขมะเพชร รจนาถ หอมดี	วารสารพยาบาลตำรวจ ปีที่ 12 ฉบับที่ 2 กรกฎาคม-ธันวาคม 2563	0.80

ลำดับ	ชื่อบทความวิชาการ	ชื่อนักวิจัย	ชื่อวารสาร/รายงานที่ สืบเนื่องจากการประชุม วิชาการ	ค่า น้ำหนัก
3	การพยาบาลทารกที่มีผนังหน้า ท้องพิการแต่กำเนิด (2.3-10)	กานตามณี พานแสง ทิพย์ฉมพร เกษโกมล อภิสิทธิ์ ตามสัตย์	วารสารพยาบาลทารก ปีที่ 21 ฉบับที่ 3 กันยายน-ธันวาคม 2563	0.80
ผลรวมค่าน้ำหนักผลงานวิชาการของอาจารย์ปี พ.ศ. 2563 จำนวน 3 เรื่อง				2.2
ผลรวมค่าน้ำหนักผลงานวิจัยของอาจารย์ปี พ.ศ. 2563 จำนวน 8 เรื่อง				6.6
ผลรวมค่าน้ำหนักผลงานวิจัยและวิชาการของอาจารย์ปี พ.ศ. 2563				8.8
จำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัย				36.5
ค่าร้อยละของผลรวมถ่วงน้ำหนักของผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัย				24.11

### เอกสารหลักฐาน

- 2.3-1 บทความวิชาการ ของ พรรณทิพา เวชรังสี อรุณี รัตนพิทักษ์ ยุพิน ยศศรี ชลนกุล คำนึ่ง และ  
นิติบดี ศุขเจริญ ในวารสารจิตวิทยา มหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต ปีที่ 10 ฉบับที่ 2 กรกฎาคม -ธันวาคม  
2563 เรื่อง “การจัดการเรียนรู้สำหรับภาวะพหุผล”
- 2.3-2 บทความวิจัย ของ สุชัยัญญา มุลจันที และปาริชาติ จันทนพ วารสารพยาบาลตำรวจ ปีที่ 12 ฉบับที่ 1  
มกราคม-มิถุนายน 2563 เรื่อง “ความพึงพอใจของผู้สำเร็จการศึกษาต่อ หลักสูตรประกาศนียบัตรผู้ช่วย  
พยาบาล (หลักสูตรปรับปรุง) พ.ศ.2556 วิทยาลัยพยาบาลตำรวจ”
- 2.3-3 บทความวิจัย ของ ชุตติมา ฮากิม และกาญจนา คงมั่น ในวารสารการพยาบาลจิตเวชและสุขภาพจิต ปี  
ที่ 34 ฉบับที่ 3 กันยายน-ธันวาคม 2563 เรื่อง “ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อความพร้อมในการปฏิบัติงาน  
บทบาทพยาบาลวิชาชีพของนักศึกษาพยาบาลชั้นปีที่ 4 ”
- 2.3-4 บทความวิจัยของ สถาพร กลางคาร ศิริมา เขมะเพชร รจนาถ หอมดี ธิดารัตน์ เลิศธีรกุล และ  
พรรณทิพา เวชรังสี ใน วารสารพยาบาลตำรวจ ปีที่ 12 ฉบับที่ 2 กรกฎาคม-ธันวาคม 2563  
เรื่อง “ผลของการจัดการเรียนรู้โดยใช้ปัญหาเป็นฐานต่อผลลัพธ์การเรียนรู้ด้านทักษะทางปัญญาของ  
นักศึกษาพยาบาลตำรวจในรายวิชาการพยาบาลผู้ใหญ่ 1”
- 2.3-5 บทความวิจัย ของ นवलล่อ ทวิชศรี เขมิกา ปาหา และปราณี เสนีย์ ในวารสารพยาบาลตำรวจ ปีที่ 12  
ฉบับที่ 2 กรกฎาคม-ธันวาคม 2563 เรื่อง “ผลการประเมินหลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต หลักสูตร  
ปรับปรุงพ.ศ.2554 วิทยาลัยพยาบาล”

- 2.3-6 บทความวิชาการของ ศิริมา เขมะเพชร และรจนาถ หอมดี ใน วารสารพยาบาลตำรวจ ปีที่ 12 ฉบับที่ 2 กรกฎาคม-ธันวาคม 2563 เรื่อง “การส่งเสริมสุขภาพเพื่อป้องกันภาวะสมองเสื่อม”
- 2.3-7 บทความวิจัย ของ ยุวดี แตรประสิทธิ์ และกานดา สุขมาก ในวารสารพยาบาลทหารบก ปีที่ 21 ฉบับที่ 1 มกราคม-เมษายน 2563 เรื่อง “ปัจจัยเชิงสาเหตุที่ส่งผลต่อการมีจิตสาธารณะของนักศึกษาวิทยาลัยพยาบาลตำรวจ โรงพยาบาลตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ”
- 2.3-8 บทความวิจัย ของ กาญจนา คงมั่น และ ชุตติมา ฮากิม ในวารสารพยาบาลทหารบก ปีที่ 21 ฉบับที่ 1 มกราคม-เมษายน 2563 เรื่อง “ปัจจัยที่ส่งผลต่อปัญหาสุขภาพจิตของนักศึกษาพยาบาล”
- 2.3-9 บทความวิจัย ของ ทิพย์ฉัตรพร เกษโกมล และสุชฎติ รัชตฤกษ์สกุล ในวารสารพยาบาลทหารบก ปีที่ 21 ฉบับที่ 3 กันยายน-ธันวาคม 2563 เรื่อง “ปัจจัยเชิงเหตุและเชิงผลที่เกี่ยวกับทัศนคติและพฤติกรรมของอาจารย์พยาบาลในการปลูกฝังอบรมนักศึกษาพยาบาลให้ไม่ทนต่อการทุจริต”
- 2.3-10 บทความวิชาการ ของ กานตามณี พานแสง ทิพย์ฉัตรพร เกษโกมล และอภิสิทธิ์ ตามสัตย์ ในวารสารพยาบาลทหารบก ปีที่ 21 ฉบับที่ 3 กันยายน-ธันวาคม 2563 เรื่อง “การพยาบาลทารกที่มีผนังหน้าท้องพิการแต่กำเนิด”
- 2.3-11 บทความวิจัย ของ ปริญญา แก้วสงค์ และปทุมยรัตน์ หัตถกิจ ใน International Journal of Medical Science and Current Research May-June Vol 3 Issue 3 เรื่อง “Diabetic foot care knowledge and behaviors among people with diabetic foot ulcers at an inpatient unit in Surgery Department of the Police General Hospital”

#### ผลการดำเนินงานตามตัวบ่งชี้

เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	ผลการประเมิน	บรรลุเป้าหมาย
คะแนนเต็ม 5 เท่ากับ ร้อยละ 30 ขึ้นไป	ร้อยละของผลถ่วงน้ำหนักของผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัย เท่ากับ ร้อยละ 24.11	3.91 คะแนน	ไม่บรรลุ

#### จุดแข็ง

-

#### จุดที่ควรพัฒนา

1. ผลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์เพิ่มเติมมากขึ้น แต่ขาดทิศทางที่ตอบสนองเอกลักษณ์ของสถาบัน ไม่ตอบโจทย์ความเชี่ยวชาญของการพัฒนาอาจารย์ในสาขาที่ต้องการพัฒนาให้เชี่ยวชาญ

## แนวทางการพัฒนา

1. สํารวจองค์ความรู้ด้านการวิจัยและงานสร้างสรรค์ของอาจารย์ เพื่อเสริมสร้างองค์ความรู้ในการทำวิจัยและงานสร้างสรรค์นวัตกรรมของอาจารย์ได้อย่างถูกต้องทิศทางและต่อเนื่อง
2. สร้างเครือข่ายการวิจัยและนวัตกรรมกับหน่วยงานภายนอก และการนำเสนอผลงานวิจัยหรือนวัตกรรมในที่ประชุมระดับชาติหรือระดับนานาชาติ