

## องค์ประกอบที่ 2 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 การจัดแสดงงานสร้างสรรค์ การจัดให้มีศาสตราจารย์ อาคันตุกะ หรือศาสตราจารย์รับเชิญ (visiting professor)
3. จัดสรรงบประมาณของสถาบัน เพื่อเป็นทุนวิจัยหรืองานสร้างสรรค์
4. จัดสรรงบประมาณเพื่อสนับสนุนการเผยแพร่ผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ในการประชุมวิชาการหรือการตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติหรือนานาชาติ และมีการเผยแพร่ผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ในการประชุมวิชาการหรือการตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติหรือนานาชาติ
5. มีการพัฒนาสมรรถนะอาจารย์และนักวิจัย มีการสร้างขวัญและกำลังใจ ตลอดจนยกย่องอาจารย์และนักวิจัยที่มีผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ดีเด่น

6. มีระบบและกลไกเพื่อช่วยในการคุ้มครองสิทธิ์ของงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์ 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 ขั้นตอนการดำเนินงานวิจัย วพ. การขอรับทุนสนับสนุนการวิจัย ระบบสนับสนุนการเผยแพร่งานวิจัย การจดลิขสิทธิ์งานวิจัย และ ระบบและกลไกส่งเสริมความร่วมมือการวิจัยกับองค์กรภายนอก</li> <li>- ตัวอย่างและแบบฟอร์มการทำวิจัย</li> <li>- การเผยแพร่ผลงานและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการวิจัยและนวัตกรรมบนเว็บไซต์</li> </ul>	<p>2.1-1-1</p> <p>2.1-1-2</p> <p>2.1-1-3</p> <p>2.1-1-4</p>

ข้อ	เกณฑ์มาตรฐาน	ผลการดำเนินงาน	เอกสารหลักฐาน
		<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>	
2	<p>สนับสนุนพันธกิจด้านการวิจัยหรืองานสร้างสรรค์อย่างน้อยในประเด็นต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ห้องปฏิบัติการวิจัยหรืองานสร้างสรรค์หรือหน่วยวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ หรือศูนย์เครื่องมือ หรือศูนย์ให้คำปรึกษาและสนับสนุนการวิจัย</li> <li>- ห้องสมุดหรือแหล่งค้นคว้าข้อมูลสนับสนุนการวิจัยหรืองานสร้างสรรค์</li> <li>- สิ่งอำนวยความสะดวกหรือการรักษาความปลอดภัยในการวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ เช่น ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ ระบบรักษาความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการวิจัย</li> <li>- กิจกรรมวิชาการที่</li> </ul>	<p>วิทยาลัยพยาบาลตำรวจ สนับสนุนพันธกิจด้านการวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ ในประเด็นต่อไปนี้</p> <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 “การพัฒนาศักยภาพการวิจัยในคลินิก” (2.1-2-3) มีการแลกเปลี่ยน องค์ความรู้ในดำเนินการทำวิจัยและสร้างแรงบันดาลใจจากผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกเพื่อการพัฒนางานวิจัยของอาจารย์วิทยาลัยพยาบาลตำรวจ</li> </ul>	<p>2.1-2-1 2.1-2-2 2.1-2-3</p>

ข้อ	เกณฑ์มาตรฐาน	ผลการดำเนินงาน	เอกสารหลักฐาน
	ส่งเสริมงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ เช่น การจัดประชุมวิชาการ การจัดแสดงงานสร้างสรรค์ การจัดให้มีศาสตราจารย์ อาคันตูกะ หรือศาสตราจารย์รับเชิญ (visiting professor)		
3	จัดสรรงบประมาณของสถาบัน เพื่อเป็นทุนวิจัยหรืองานสร้างสรรค์	วิทยาลัยพยาบาลตำรวจ จัดสรรงบประมาณประจำปี 2565 เพื่อเป็นทุนสนับสนุนการทำวิจัย ตำรา บทความวิชาการ ค่าตอบแทนผู้ทรงคุณวุฒิ ตรวจสอบผลงาน ค่าเผยแพร่ ของอาจารย์เพิ่มจำนวนเป็น 242,000 บาท มีการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการขอทุน (2.1-3-1) มีประกาศระเบียบวิทยาลัยพยาบาลตำรวจ ว่าด้วยทุนอุดหนุนการวิจัยทั้งในคู่มือการบริหารงานวิจัย (2.1-1-1) และในเว็บไซต์วิทยาลัยฯ รวมถึงมีการอำนวยความสะดวกในการดาวน์โหลดแบบฟอร์มขอทุนผ่านทางเว็บไซต์วิทยาลัยพยาบาลตำรวจ (2.1-3-2) มีการประชาสัมพันธ์และประสานงานในการขอขบประมาณทุนอุดหนุนวิจัยภายนอกผ่านสำนักงานตำรวจแห่งชาติ	2.1-3-1 2.1-3-2
4	จัดสรรงบประมาณเพื่อสนับสนุนการเผยแพร่ผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ในการประชุมวิชาการหรือการตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติหรือนานาชาติ และมีการเผยแพร่ผลงานวิจัยหรือ	วิทยาลัยพยาบาลตำรวจมีการจัดสรรงบประมาณเพื่อเป็นทุนสนับสนุนการทำวิจัย ตำรา บทความวิชาการ ค่าตอบแทนผู้ทรงคุณวุฒิ ตรวจสอบผลงาน ค่าเผยแพร่ ผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ในการประชุมวิชาการหรือการตีพิมพ์ในวารสาร และมีผลงานวิชาการของอาจารย์ ในปี 2565 จำนวนเป็น 242,000 บาท แต่ไม่มีบุคลากรขอทุนเพื่อเผยแพร่ผลงานวิจัย หรือบทความวิชาการ หรืองานสร้างสรรค์ในการประชุมวิชาการหรือการตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติหรือนานาชาติ และไม่มี	ไม่มี

ข้อ	เกณฑ์มาตรฐาน	ผลการดำเนินงาน	เอกสารหลักฐาน
	งานสร้างสรรค์ในการประชุมวิชาการหรือการตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติหรือนานาชาติ	การเผยแพร่ผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ในการประชุมวิชาการหรือการตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติหรือนานาชาติ	
5	มีการพัฒนาสมรรถนะอาจารย์และนักวิจัย มีการสร้างขวัญและกำลังใจ ตลอดจนยกย่องอาจารย์และนักวิจัยที่มีผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ดีเด่น	วิทยาลัยพยาบาลตำรวจ สนับสนุนการพัฒนา ศักยภาพนักวิจัย โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ “การพัฒนาศักยภาพการวิจัยในคลินิก” (2.1-2-3) ซึ่งเป็นการพัฒนาตามความต้องการของคณาจารย์ และข้าราชการวิทยาลัยพยาบาลตำรวจ เพื่อให้เกิดองค์ความรู้ และพัฒนารูปแบบการจัดการเรียนการสอนที่ตอบสนองต่อความต้องการของสังคม ทั้งยังมีสนับสนุนการเผยแพร่ผลงานวิจัย	2.1-2-3
6	มีระบบและกลไกเพื่อช่วยในการคุ้มครองสิทธิ์ของงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์ และดำเนินการตามระบบที่กำหนด	วิทยาลัยพยาบาลตำรวจมีคู่มือระบบและกลไกช่วยในการคุ้มครองสิทธิ์ของงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์ โดยกำหนดแนวทางปฏิบัติเกี่ยวกับการคุ้มครองสิทธิ์ของงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ (2.1-6-1) และบรรจุอยู่บนเว็บไซต์ การวิจัยและพัฒนาวิชาการของวิทยาลัยพยาบาลตำรวจ (2.1-1-1) และดำเนินการตามระบบที่กำหนด หากมีผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ต้องการคุ้มครองสิทธิ์แต่ในปี 2565 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 รายงานสรุปโครงการพัฒนางานวิจัย วิชาการ นวัตกรรมและการจัดการความรู้
- 2.1-3-1 หนังสือแจ้งประกาศทุนอุดหนุนการวิจัย พ.ศ. 2565
- 2.1-3-2 หน้าเว็บไซต์ วพ. เกี่ยวกับทุนอุดหนุนการวิจัยและแบบฟอร์มการขอรับทุนสนับสนุนการวิจัย
- 2.1-6-1 คู่มือการขอคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

### ผลการประเมินตนเองในปี

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

### จุดแข็ง

-

### จุดที่ควรพัฒนา

1. ผลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์เพิ่มเติมมากขึ้น แต่ยังไม่เพียงพอที่จะบรรลุตามเป้าหมาย
2. ยังขาดระบบและกลไกเพื่อช่วยในการคุ้มครองสิทธิของงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์ ที่ชัดเจนและการดำเนินการตามระบบที่กำหนด
3. ยังขาดระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานวิจัยที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในการบริหารงานวิจัยและงานสร้างสรรค์

### แนวทางการพัฒนา

1. สสำรวจองค์ความรู้ด้านการวิจัยและงานสร้างสรรค์ของอาจารย์ เพื่อเสริมสร้างองค์ความรู้ในการทำวิจัยและงานสร้างสรรค์นวัตกรรมของอาจารย์ได้อย่างถูกต้อง
2. สร้างเครือข่ายการวิจัยและนวัตกรรมกับหน่วยงานภายนอก และการนำเสนอผลงานวิจัยหรือนวัตกรรมในที่ประชุมระดับชาติหรือระดับนานาชาติ
3. จัดหาและดำเนินการระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานวิจัยที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในการบริหารงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ให้ชัดเจนและสามารถใช้งานได้จริง

## ตัวบ่งชี้ที่ 2.2

### เงินสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์

#### ชนิดของตัวบ่งชี้

ปัจจัยนำเข้า

#### คำอธิบายตัวบ่งชี้

ปัจจัยสำคัญที่ส่งเสริมสนับสนุนให้เกิดการผลิตงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ในสถาบันอุดมศึกษา คือ เงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ ดังนั้นสถาบันอุดมศึกษาจึงต้องจัดสรรเงินภายในสถาบันที่ได้รับจากภายนอกสถาบันเพื่อสนับสนุนการทำวิจัยหรืองานสร้างสรรค์อย่างมีประสิทธิภาพตามสภาพแวดล้อมและจุดเน้นของสถาบัน

นอกจากนั้น 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	- จำนวนเงินสนับสนุนการวิจัยหรืองานสร้างสรรค์จากภายใน (242,000) และภายนอก (1,073,332.00) จำนวน 1,315,332.00 บาทและนักวิจัย 30 คน เท่ากับ 43,844.4 บาท/คนคิดคะแนน 4.38	2.2-1-1 2.2-1-2 2.2-1-3 2.2-1-4

### เอกสารหลักฐาน

2.2-1-1 ทูลสนับสนุนงานวิจัยวิทยาลัยพยาบาลตำรวจประจำปีงบประมาณ 2565 เรื่อง พฤติกรรมการดูแลอย่างเอื้ออาทรต่อผู้ป่วยสูงอายุของนักศึกษาพยาบาล ของ พ.ต.ท.หญิง รจนาถ หอมดี จำนวน 24,400.00 บาท

2.2-1-2 ทูลสนับสนุนงานวิจัยวิทยาลัยพยาบาลตำรวจประจำปีงบประมาณ 2565 เรื่อง การศึกษาสมรรถนะทางเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในศตวรรษที่ 21 ของนักศึกษาพยาบาล วิทยาลัยพยาบาลตำรวจ ของ ผศ.พ.ต.อ.หญิง ดร.สิวารณณ์ เจริญวงศ์ จำนวน 26,245.00 บาท

2.2-1-3 ทูลสนับสนุนงานวิจัยวิทยาลัยพยาบาลตำรวจประจำปีงบประมาณ 2565 เรื่อง พฤติกรรมการปรับตัวบนวิถีชีวิตใหม่ หลังสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคโควิด 19 ของ รศ.พ.ต.อ.หญิง ไฉไล เทียงกมลและคณะ จำนวน 34,695.00 บาท

2.2-1-4 ทูลสนับสนุนงานวิจัยและนวัตกรรม แผนงานสังคมไทยไร้ความรุนแรง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 จากภายนอกสถาบัน สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช) วงเงิน 1,610,000.00- บาท โดยแบ่งตามจำนวนคน 6 คน แต่มีอาจารย์ วิทยาลัยพยาบาลตำรวจ 4 คน จำนวน  $268,333.00 \times 4 = 1,073,332.00$  บาท

### ผลการประเมินตนเองในปี

เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	ผลการประเมิน	บรรลุเป้าหมาย
50,000.- บาทต่อคน	จำนวนเงินที่ได้รับการสนับสนุนงานวิจัยฯ = 43,844.4 บาท/คน	4.38 คะแนน	ไม่บรรลุ



## จุดแข็ง

-

## จุดที่ควรพัฒนา

1. มีการจัดสรรทุนอุดหนุนการวิจัยภายในวิทยาลัยพยาบาลตำรวจปี 2565 จำนวน 242,000.-บาท มีผู้ขอรับทุนสนับสนุนการวิจัยจากทั้งภายในและภายนอกหน่วยงานน้อย

## แนวทางการพัฒนา

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

## ตัวบ่งชี้ที่ 2.3

## ผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัย

### ชนิดของตัวบ่งชี้

ผลลัพธ์

### คำอธิบายตัวบ่งชี้

ผลงานทางวิชาการเป็นข้อมูลที่สำคัญในการแสดงให้เห็นว่าอาจารย์ประจำ และนักวิจัยได้สร้างสรรค์ขึ้น เพื่อแสดงให้เห็นถึงความก้าวหน้าทางวิชาการและการพัฒนาองค์ความรู้อย่างต่อเนื่อง เป็นผลงานที่มีคุณค่า สมควรส่งเสริมให้มีการเผยแพร่และนำไปใช้ประโยชน์ทั้งเชิงวิชาการและการแข่งขันของประเทศ ผลงานทางวิชาการอยู่ในรูปของบทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสาร สืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติหรือนานาชาติ ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI หรือ Scopus หรือตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษาว่าด้วย หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการ สำหรับเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ 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

$$\text{คะแนนที่ได้} = \frac{\text{ร้อยละของผลถ่วงน้ำหนักของผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัย}}{\text{ร้อยละของผลรวมถ่วงน้ำหนักของผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัยที่กำหนดให้เป็นคะแนนเต็ม 5}} \times 5$$

**ผลการดำเนินงานตามเกณฑ์**

ในปี พ.ศ. 2565 วิทยาลัยพยาบาลตำรวจมีจำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัยเท่ากับ 30 คน

**ผลงานวิจัยของอาจารย์ปี พ.ศ. 2565**

ลำดับ	ชื่อบทความวิจัย	ชื่อนักวิจัย	ชื่อวารสาร/รายงานที่ สืบเนื่องจากการประชุม วิชาการ	ค่าน้ำหนัก
1.	การประเมินความรุนแรงของ อาการโรคปอดอักเสบในผู้ป่วย อายุรกรรม	อภิสิทธิ์ ตามสัตย์	วารสารพยาบาลทหารบก ปีที่ 23 ฉบับที่ 1 มกราคม-มิถุนายน หน้า 473-483	0.80
2	โมเดลสมการโครงสร้างพระระดับ ของการเรียนรู้แบบนำตนเองของ นักศึกษาพยาบาล	พัชราภรณ์ ทัทพาลี, อภิสิทธิ์ ตามสัตย์, ธีรุตม์ สุขสกุลวัฒน์	วารสารการวัดผล การศึกษา มหาวิทยาลัย มหาสารคาม ปีที่ 28 ฉบับที่ 1 หน้า 235-249	0.80
3	คุณภาพชีวิตของนักศึกษา พยาบาล วิทยาลัยพยาบาลตำรวจ	ปรียพร วิศาลบุรณ์, วัลภา บุรณกลัศ	วารสารพยาบาลตำรวจ ปีที่ 14 ฉบับที่ 1 หน้า 186-194	0.80
4	การเปรียบเทียบทักษะ การวิเคราะห์เชิงตัวเลขของ นักศึกษาพยาบาลตำรวจ	นวพรรษ สีมารักษ์	วารสารพยาบาลทหารบก ปีที่ 23 ฉบับที่ 2 หน้า 492-501	0.80
5	ผลของบทเรียนออนไลน์ต่อการ ความสามารถในการคำนวณยา และสารน้ำที่ให้ทางหลอดเลือดดำ ของนักศึกษาพยาบาล	นवलล่อ ทวิชศรี	วารสารพยาบาลทหารบก ปีที่ 23 ฉบับที่ 2 หน้า 503-512	0.80

ลำดับ	ชื่อบทความวิจัย	ชื่อนักวิจัย	ชื่อวารสาร/รายงานที่ สืบเนื่องจากการประชุม วิชาการ	ค่า น้ำหนัก
6	ปัจจัยที่ส่งผลต่อการเลี้ยงบุตรด้วยนมแม่ในช่วง 6 เดือน ถึง 2 ปี หลังคลอดบุตรของมารดาวัยรุ่นที่มารับบริการที่โรงพยาบาล ตำรวจ	ทิพย์ฉ่มพร เกษโกมล, กานตามณี พานแสง, เนาวนิจ พึ่งจันทร์เดช, ชุตติกาญจน์ กลิ่นสุคนธ์, ดาวสกุล บุญเลิศ , ภาวดี ทองคำ, สัจวิชญ์ สมหมาย, เสาวลักษณ์ รุ่งอ้อย, ธีรพงษ์ เกตุสิงห์น้อย	วารสารพยาบาลทหารบก ปีที่ 23 ฉบับที่ 2 หน้า 357-366	0.80
7	การศึกษาเปรียบเทียบพฤติกรรม การดูแลอย่างเอื้ออาทรต่อผู้ป่วย สูงอายุของนักศึกษาพยาบาล ตำรวจ	รจนาถ หอมดี	วารสารพยาบาลทหารบก ปีที่ 23 ฉบับที่ 2 หน้า 483-491	0.80
8	ผลของโปรแกรมการสอน การช่วยชีวิตขั้นพื้นฐานต่อความรู้ ทัศนคติ และทักษะในการช่วยชีวิต ขั้นพื้นฐานในนักเรียน ประถมศึกษา โรงเรียนวัดดวงแข	อภิรมย์ เลียนเครือ อารญา โถวรุ่งเรือง บุญยารัตน์ หัตถกี ปราณี เสนีย์ ปริญญา แก้วสงค์ อุดมศักดิ์ ศิริหนองหว่า	วารสารพยาบาลโรคหัวใจ และทรวงอก ปีที่ 23 ฉบับที่ 2 หน้า 149-166	0.80
9	ผลของโปรแกรมกลุ่มจิตบำบัด สัมพันธ์ภาพระหว่างบุคคลต่อ ปัจจัยป้องกันเกี่ยวกับพฤติกรรม การใช้สารเสพติดของนักเรียน มัธยมตอนต้นของโรงเรียนมัธยม แห่งหนึ่งในจังหวัดอุดรธานี	ศิริลักษณ์ ปัญญา, ยุวดี แตรประสิทธิ์ , ศรีัญญา ชาญสุข, สุปรีดา อินทรสงเคราะห์	วารสารเกื้อการุณย์ ปีที่ 29 ฉบับที่ 2 หน้า 261-267	0.80
ผลรวมค่าน้ำหนักผลงานวิจัยของอาจารย์ปี พ.ศ. 2565				7.20

ผลงานวิชาการของอาจารย์ปี พ.ศ. 2565

ลำดับ	ชื่อบทความวิชาการ	ชื่อนักวิจัย	ชื่อวารสาร/รายงานที่ สืบเนื่องจากการประชุม วิชาการ	ค่าน้ำหนัก
1	การออกแบบการเรียนการสอน โดยใช้รูปแบบการสร้างสรรค เป็นฐานเพื่อส่งเสริมทักษะการ คิดสร้างสรรค์ของนักศึกษา พยาบาล	กัลยาลักษณ์ ไชยศิริ, ศิริวรรณ วณิชวัฒนารชัย	วารสารวิทยาลัย พยาบาลบรมราชชนนี สุพรรณบุรี ปีที่ 5 ฉบับที่ 2 หน้า 5-18	0.60
ผลรวมค่าน้ำหนักผลงานวิชาการของอาจารย์ปี พ.ศ. 2565 จำนวน 1 เรื่อง				0.60
ผลรวมค่าน้ำหนักผลงานวิจัยของอาจารย์ปี พ.ศ. 2565 จำนวน 9 เรื่อง				7.20
ผลรวมค่าน้ำหนักผลงานวิจัยและวิชาการของอาจารย์ปี พ.ศ. 2565				7.80
จำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัย				30
ค่าร้อยละของผลรวมถ่วงน้ำหนักของผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัย				26 (7.8x100/30)

เอกสารหลักฐาน

- 2.3-1 อภิสิตี ตามสัตย์. (2565). การประเมินความรุนแรงของอาการโรคปอดอักเสบในผู้ป่วยอายุรกรรม.  
*วารสารพยาบาลทหารบก, 23(1), 473-483.*
- 2.3-2 พัชรภรณ์ ทัทมาลี, อภิสิตี ตามสัตย์, และ ชีรุตม์ สุขสกุลวัฒน์. (2565). โมเดลสมการโครงสร้างพหุ  
ระดับของการเรียนรู้แบบนำตนเองของนักศึกษาพยาบาล (Multilevel structural equation  
modeling of self-directed learning of nursing students). *วารสารการวัดผลการศึกษามหาวิทยาลัยมหาสารคาม, 28(1), 235-249.*
- 2.3-3 ปรียพร วิศาลบุรณ์ และ วัลภา บุรณกลัศ. (2565). คุณภาพชีวิตของนักศึกษาพยาบาล วิทยาลัย  
พยาบาลตำรวจ. *วารสารพยาบาลตำรวจ, 14(1), 186-194.*
- 2.3-4 นวพรรษ สีมารักษ์. (2565). การเปรียบเทียบทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลขของนักศึกษาพยาบาล  
ตำรวจ. *วารสารพยาบาลทหารบก, 23(2), 492-501.*
- 2.3-5 นवलลอ ทวิชศรี. (2565). ผลของบทเรียนออนไลน์ต่อการความสามารถในการคำนวณยาและสารน้ำที่  
ให้ทางหลอดเลือดดำของนักศึกษาพยาบาล. *วารสารพยาบาลทหารบก, 23(2), 503-512.*
- 2.3-6 ทิพย์ฉิมพร เกษโกมล, กานดาณีนี พานแสง, เนาวนิจ พึ่งจันทร์เดช, ชุตติกาญจน์ กลิ่นสุคนธ์, ดาวสกุล  
บุญเลิศ, ภาวดี ทองคำ, สจวีวิชญ์ สมหมาย, เสาวลักษณ์ รุ่งอ้อย, และ ชีรพงษ์ เกตุสิงห์น้อย. (2565).

ปัจจัยที่ส่งผลต่อการเลี้ยงบุตรด้วยนมแม่ในช่วง 6 เดือน ถึง 2 ปี หลังคลอดบุตรของมารดาวัยรุ่น  
ที่มารับบริการที่โรงพยาบาลตำรวจ. *วารสารพยาบาลทหารบก*, 23(2), 357-366.

2.3-7 รจนาถ หอมดี. (2565). การศึกษาเปรียบเทียบพฤติกรรมการดูแลอย่างเอื้ออาทรต่อผู้ป่วยสูงอายุของ  
นักศึกษาพยาบาลตำรวจ. *วารสารพยาบาลทหารบก*, 23(2), 483-491.

2.3-8 อภิรมย์ เลียนเครือ, อารญา โถวรุ่งเรือง, ปุณยรัตน์ หัตถกิจ, ปราณี เสนีย์, ปริญญา แก้วสงค์, และ  
อุดมศักดิ์ ศิริหนองหว่า. (2565). ผลของโปรแกรมการสอนการช่วยชีวิตขั้นพื้นฐานต่อความรู้  
ทัศนคติ และทักษะในการช่วยชีวิตขั้นพื้นฐานในนักเรียนประถมศึกษา โรงเรียนวัดดวงแข. *วารสาร  
พยาบาลโรคหัวใจและทรวงอก*, 23(2), 149-166.

2.3-9 ศิริลักษณ์ ปัญญา, ยุวดี แตรประสิทธิ์, ศรีัญญา ชาญสุข, และ สุปรีดา อินทรสงเคราะห์. (2565).  
ผลของโปรแกรมกลุ่มจิตบำบัดสัมพันธ์ภาวะพระหว่างบุคคลต่อปัจจัยป้องกันเกี่ยวกับพฤติกรรมการใช้  
สารเสพติดของนักเรียนมัธยมตอนต้นของโรงเรียนมัธยมแห่งหนึ่งในจังหวัดอุดรธานี.  
*วารสารเกื้อการุณย์*, 29(2), 261-267.

2.3-10 กัลยาลักษณ์ ไชยศิริ และ ศิริวรรณ วณิชวัฒนวรชัย. (2565). การออกแบบการเรียนการสอนโดยใช้  
รูปแบบการสร้างสรรค์เป็นฐานเพื่อส่งเสริมทักษะการคิดสร้างสรรค์ของนักศึกษาพยาบาล. *วารสาร  
วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี สุพรรณบุรี*, 5(2), 5-18.

#### ผลการดำเนินงานตามตัวบ่งชี้

เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	ผลการประเมิน	บรรลุเป้าหมาย
คะแนนเต็ม 5 เท่ากับ ร้อยละ 30 ขึ้นไป	ร้อยละของผลถ่วงน้ำหนักของ ผลงานทางวิชาการของ อาจารย์ประจำและนักวิจัย เท่ากับ ร้อยละ 26	4.33 คะแนน  (26 x 5 / 30)	ไม่บรรลุ

#### จุดแข็ง

-

#### จุดที่ควรพัฒนา

1. ผลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์เพิ่มเติมมากขึ้น แต่ยังไม่เพียงพอที่จะบรรลุได้ตามเป้าหมาย

## แนวทางการพัฒนา

1. สํารวจองค์ความรู้ด้านการวิจัยและงานสร้างสรรค์ของอาจารย์ เพื่อเสริมสร้างองค์ความรู้ในการทำวิจัยและงานสร้างสรรค์นวัตกรรมของอาจารย์ได้อย่างถูกต้อง
2. สร้างเครือข่ายการวิจัยและนวัตกรรมกับหน่วยงานภายนอก และการนำเสนอผลงานวิจัยหรือนวัตกรรมในที่ประชุมระดับชาติหรือระดับนานาชาติ