



ประกาศวิทยาลัยแพทย์ฉุกเฉินแห่งประเทศไทย

ที่ /๒๕๕๙

เรื่อง กำหนดการและแนวทางการส่งและตรวจรายงานผลงานวิชาการ  
เพื่อการสมัครสอบวุฒิบัตร/หนังสืออนุมัติแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม  
สาขาเวชศาสตร์ฉุกเฉิน ปีการสอบ ๒๕๖๐

คะแนนผลงานวิชาการจะนำไปรวมกับคะแนนสอบปฏิบัติ

โดยคิดเป็นร้อยละ ๑๐ ของคะแนนภาคปฏิบัติทั้งหมด

๑. กำหนดส่งรายงานการวิจัย

๑.๑. กำหนดการส่งชื่อผลงานวิจัย ภายในวันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๕๙ ให้ส่งโดยบันทึกชื่อแฟ้มเป็นชื่อ  
Institute\_name\_category\_2016.pdf (ตามแบบเสนอชื่อเรื่องผลงานวิชาการทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์  
(email) เช่น Siriraj\_tipa\_neurological\_2016) ให้กลุ่มผู้ประสานงาน ที่ [EPresearch2559@gmail.com](mailto:EPresearch2559@gmail.com)  
รวมทั้งส่งสำเนา (cc:) ถึงอาจารย์ที่ปรึกษาและอาจารย์ผู้แทนสถาบันในกลุ่มสถาบันฝึกอบรมแพทย์เฉพาะทาง  
วิทยาลัยเวชศาสตร์ฉุกเฉินแห่งประเทศไทย (สฟอ.วท.) ของสถาบันตนเอง ตามตารางแนบท้าย

๑.๒. ภายในวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๕๙ ให้ส่งเอกสารสองฉบับคือ

๑.๒.๑. รายงานผลงานวิชาการฉบับสมบูรณ์ ซึ่งบันทึกชื่อแฟ้มเป็นชื่อ Institute\_name\_full  
paper\_2016.pdf (เช่น Siriraj\_tipa\_fullpaper\_2016)

๑.๒.๒. บทคัดย่อ(ภาษาอังกฤษ) ซึ่งบันทึกชื่อแฟ้มเป็นชื่อ Institute\_name\_abstract\_2016.pdf (เช่น  
Siriraj\_tipa\_abstract\_2016)

ให้กลุ่มผู้ประสานงาน ทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (email) ที่ [EPresearch2559@gmail.com](mailto:EPresearch2559@gmail.com) รวมทั้งส่ง  
สำเนา (cc:) ถึงอาจารย์ที่ปรึกษาและอาจารย์ผู้แทนสถาบันในกลุ่มสถาบันฝึกอบรมแพทย์เฉพาะทาง วิทยาลัย  
เวชศาสตร์ฉุกเฉินแห่งประเทศไทย (สฟอ.วท.) ของสถาบันตนเอง

๑.๓. ภายในวันที่ ๕ มกราคม ๒๕๖๐ ให้อาจารย์ที่ปรึกษาประเมินผลงานวิชาการและส่งผลการประเมิน แก่  
อาจารย์ผู้แทนสถาบันในกลุ่มสถาบันฝึกอบรมแพทย์เฉพาะทาง วิทยาลัยเวชศาสตร์ฉุกเฉินแห่งประเทศไทย  
(สฟอ.วท.) ของสถาบันตนเองและให้ผู้แทนสถาบันรวบรวมส่งสำเนาผลการประเมินผลงานวิชาการจาก  
อาจารย์ที่ปรึกษา ที่ บันทึกชื่อแฟ้มเป็นชื่อ Institute\_name\_advisor\_2016.pdf (เช่น  
Siriraj\_tipa\_advisor\_2016) ให้กลุ่มผู้ประสานงานทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (email)

[EPresearch2559@gmail.com](mailto:EPresearch2559@gmail.com)

ทั้งนี้ยกเว้น ผลงานวิชาการที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารที่มีระบบการทบทวน (peer review journal)  
แล้ว ไม่ต้องมีการประเมินจากอาจารย์ที่ปรึกษาก็ได้

ในกรณีที่ส่งไม่ทันภายในกำหนดข้างต้น จะไม่ได้รับการพิจารณาจากอนุกรรมการฝึกอบรมและสอบฯ ซึ่งจะเป็น  
ผลให้ขาดคุณสมบัติในการสมัครสอบในปีการสอบ ๒๕๖๐ นี้ด้วย

## การตรวจประเมินรายงานวิจัย โดยผู้ประเมิน ๒ ท่านต่อรายงานหนึ่งฉบับ

- ๑.๔. **ภายในวันที่ ๙ มกราคม ๒๕๖๐** กลุ่มผู้ประสานงานจะ ดำเนินการจัดส่งผลงานและแบบตรวจผลงานวิชาการ ให้อาจารย์ผู้ตรวจประเมินผลงานวิชาการ (ตามที่ วมท. ได้แต่งตั้งไว้) ทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ตามที่อาจารย์ นั้นแจ้งไว้ (เว้นแต่อาจารย์ผู้ตรวจได้แจ้งไว้ให้ส่งด้วยวิธีอื่น)
- ๑.๕. **ภายใน ๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐** อาจารย์ผู้ตรวจประเมินผลงานวิชาการตามข้อ ๒.๑ ส่งผลการประเมินกลับทาง ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ ให้กลุ่มผู้ประสานงานที่ [EPresearch2559@gmail.com](mailto:EPresearch2559@gmail.com) โดยตั้งชื่อแฟ้มเป็นชื่อ institute(ของแพทย์ประจำบ้าน)\_name(ชื่อเจ้าของรายงานวิจัย)\_result\_reviewer(ชื่อ ผู้ตรวจ)\_2016.pdf

## ๒. การตัดสินผลการตรวจประเมินผลงานวิชาการ

- ๒.๑. อาจารย์ผู้ได้รับแต่งตั้ง ดำเนินการตรวจประเมินผลงานวิชาการตามแบบประเมินรายงานผลงานวิชาการ โดย สรุปผลอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้
  - ๒.๑.๑. ผ่านโดยไม่ต้องแก้ไข (ได้คะแนนไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ และไม่ต้องแก้ไข)
  - ๒.๑.๒. ผ่านอย่างมีเงื่อนไข (ได้คะแนนไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ แต่ต้องให้แก้ไขก่อน แล้วจึงให้ผ่าน)
  - ๒.๑.๓. ไม่ผ่าน (ได้คะแนนน้อยกว่าร้อยละ ๕๐ ซึ่งอนุญาตให้แก้ไขได้ตามกำหนดเวลา)
- ๒.๒. ในกรณีที่อาจารย์ผู้ตรวจผลงานวิชาการคนใดคนหนึ่งเห็นสมควรให้มีการแก้ไขตามข้อ ๓.๑.๒ หรือ ๓.๑.๓ ให้ แพทย์ผู้จะสมัครสอบ แก้ไขผลงานวิชาการให้แล้วเสร็จ ภายใน **๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐** โดยส่งมาที่ [EPresearch2559@gmail.com](mailto:EPresearch2559@gmail.com)
- ๒.๓. อาจารย์ผู้ตรวจผลงานวิชาการจะได้รับผลงานที่แก้ไขภายใน **๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐** เพื่ออาจารย์ได้ดำเนินการ ตรวจให้แล้วเสร็จ และแจ้งผลการตรวจกลับมาที่ [EPresearch2559@gmail.com](mailto:EPresearch2559@gmail.com) ภายใน **๑๐ มีนาคม ๒๕๖๐** กรณีได้ผลสรุปตามข้อ ๓.๑.๑ หรือ ๓.๑.๒ ซึ่งได้แก้ไขและอาจารย์ทั้ง ๒ คนให้ผ่านแล้ว ให้ได้รับ คะแนนผลงานวิชาการที่จะนำไปรวมกับคะแนนสอบปฏิบัติ เท่ากับคะแนนเฉลี่ยที่ได้รับจากอาจารย์ทั้งสอง ดังกล่าว  
กรณีได้ผลสรุปตามข้อ ๓.๑.๓ และได้ดำเนินการแก้ไขแล้ว จะได้รับผลเป็นผ่านหรือไม่ผ่านเท่านั้น ซึ่ง คิดเป็นคะแนนจากอาจารย์นั้นเท่ากับร้อยละ ๕๐ ให้ได้รับคะแนนผลงานวิชาการที่จะนำไปรวมกับคะแนนสอบ ปฏิบัติ เท่ากับคะแนนเฉลี่ยที่ได้รับจากอาจารย์ทั้งสองดังกล่าว
- ๒.๔. กรณีอาจารย์ผู้ตรวจผลงานวิชาการคนใดคนหนึ่งพิจารณาแล้วเห็นสมควรให้ผ่าน แต่ผู้ตรวจผลงานวิชาการอีก คนหนึ่งพิจารณาแล้วเห็นสมควร**ไม่**ให้ผ่าน หรือ ไม่ผ่านแม้ว่าจะแก้ไขแล้ว ให้ประธานคณะกรรมการ ฝึกอบรมและสอบ สาขาเวชศาสตร์ฉุกเฉิน (อฝส.วฉ.) พิจารณาตัดสินชี้ขาดให้แล้วเสร็จภายใน **๑๗ มีนาคม ๒๕๖๐**
- ๒.๕. กรณีอาจารย์ผู้ตรวจประเมินผลงานวิชาการ**ทั้ง ๒ คน**พิจารณาแล้วเห็นสมควร**ไม่**ให้ผ่าน **ให้ถือว่า ไม่ผ่าน** ซึ่ง จะเป็นผลให้ขาดคุณสมบัติในการสมัครสอบในปี ๒๕๖๐ นี้ด้วย
- ๒.๖. กรณีอาจารย์ผู้ตรวจผลงานวิชาการ**ทั้ง ๒ คน**พิจารณาแล้วเห็นสมควรให้ผ่าน (เกณฑ์ผ่านคือได้คะแนนไม่น้อย กว่าร้อยละ ๕๐) ผู้สมัครสอบฯ สามารถนำผลงานวิชาการดังกล่าวไปเป็นหลักฐานประกอบการสมัครสอบได้

## คำอธิบายเกณฑ์การประเมินรายงานวิจัย

### วัตถุประสงค์ในการทำวิจัยของแพทย์ประจำบ้าน

ภายหลังการฝึกอบรมแพทย์ประจำบ้านมีความสามารถในการทำวิจัยได้ตามกระบวนการดังต่อไปนี้

๑. วางแผนและเขียนโครงร่างการวิจัยที่ถูกต้องและเหมาะสม ซึ่งประกอบด้วย
    - เลือกหัวข้อเรื่องที่จะทำวิจัย
    - ทบทวนวรรณกรรม
    - ตั้งวัตถุประสงค์
    - วางแนวทางและเลือกรูปแบบการวิจัย
    - เลือกประชากร กลุ่มตัวอย่างและขั้นตอนวิธีการคัดเลือกตัวอย่างในการวิจัยตลอดจนวัสดุอุปกรณ์
  - วิธีการเก็บและรวบรวมข้อมูล
  - วิธีการวิเคราะห์ข้อมูล
  - ข้อพิจารณาทางด้านจริยธรรม
  - งบประมาณที่ต้องใช้
๒. เก็บและรวบรวมข้อมูลตามแผนการที่วางไว้
  ๓. วิเคราะห์ข้อมูล สรุป และแปลผลการวิจัยให้ถูกต้อง
  ๔. เสนอผลงานการวิจัย ถูกต้องตามเกณฑ์

เกณฑ์การตัดสิน ให้ ผ่าน ในแต่ละหัวข้อ มีดังต่อไปนี้

๑. ชื่อเรื่อง: ต้องสั้น กระชับ แต่ได้ใจความชัดเจน ชื่อเรื่องที่เป็นภาษาไทย ต้องใช้ภาษาไทยทั้งหมด ในกรณีที่ไม่มีคำศัพท์ภาษาไทยให้เขียนทับศัพท์หรือคำแปลที่สื่อความหมายได้
๒. บทคัดย่อ: มีการเขียนตามแบบโครงสร้าง มีความถูกต้องตามผลที่ได้จากการวิจัย บทคัดย่อภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ควรจะคล้ายกัน
๓. บทนำ
  - ๓.๑. มีการกล่าวถึงความสำคัญของปัญหา
  - ๓.๒. มีการทบทวนวรรณกรรมที่เกี่ยวข้องอย่างทันสมัย สามารถนำองค์ความรู้ชี้แจงไปสู่คำถามและวัตถุประสงค์ของงานวิจัยได้อย่างเหมาะสม
๔. มีวัตถุประสงค์หลักและวัตถุประสงค์รองที่ชัดเจน
๕. สมมติฐาน (ถ้ามี)
๖. การดำเนินการวิจัย
  - ๖.๑. มีการใช้รูปแบบการวิจัยที่เหมาะสม โดยคำนึงถึงคำถามของการวิจัย ข้อจำกัดด้านเวลา และอุปกรณ์
  - ๖.๒. มีการใช้นิยามตัวแปรที่ถูกต้องตามมาตรฐานที่เป็นที่ยอมรับโดยทั่วไป
  - ๖.๓. มีการกำหนดประชากรเป้าหมาย กลุ่มตัวอย่าง ขั้นตอนวิธีการคัดเลือกกลุ่มตัวอย่าง มี Inclusion และ Exclusion criteria ที่ชัดเจนและเหมาะสม
  - ๖.๔. มีการคำนวณขนาดตัวอย่าง โดยใช้สูตรและ assumption ที่เหมาะสมกับรูปแบบของการวิจัยนั้น ๆ
  - ๖.๕. มีการบรรยายถึงอุปกรณ์ที่สำคัญที่จำเป็นต้องใช้ในการวิจัย
  - ๖.๖. มีการบรรยายถึงวิธีดำเนินการวิจัยอย่างละเอียดเพียงพอที่ผู้อ่านสามารถนำไปปฏิบัติได้
  - ๖.๗. มีการวิเคราะห์ข้อมูลและใช้สถิติที่เหมาะสมกับรูปแบบของการวิจัย

๗. ผลการวิจัย: มีการบรรยายผลการวิจัยได้ถูกต้อง ใช้ตารางและกราฟอย่างเหมาะสม การบรรยายผลไม่ซ้ำซ้อนกับข้อมูลในตารางหรือกราฟ
๘. บทวิจารณ์
- ๘.๑. มีการสรุปและวิจารณ์ผลการวิจัยได้ถูกต้อง เปรียบเทียบว่าสอดคล้องหรือขัดแย้งกับผลงานของผู้อื่นอย่างไร เพราะอะไร
  - ๘.๒. มีการวิจารณ์ที่ข้อเด่นและข้อจำกัดของวิธีการวิจัย รวมถึงผลที่อาจมีต่อการวิจัย
  - ๘.๓. มีการวิจารณ์ถึงการนำผลการวิจัยไปใช้ และข้อเสนอแนะ
๙. บทสรุป: มีการสรุปผลการวิจัยที่สำคัญและวิจารณ์อย่างย่อ ๆ โดยอาจมีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม
๑๐. เอกสารอ้างอิง: มีการเขียนตามแบบ Vancouver style
๑๑. ภาคผนวก: แบบสอบถามหรือแบบบันทึกข้อมูล หรือรายละเอียดของวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการวิจัย รวมถึงเอกสารรับรองการผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการวิจัยในคน อาจมีส่วนอื่นๆ ที่พิจารณาว่าสมควรอยู่ในภาคผนวก
๑๒. การใช้ภาษา: ให้ใช้ภาษาหลักเฉพาะภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษเท่านั้น มีการใช้ภาษาเขียนได้ถูกต้องเหมาะสมรัดกุมตามหลักไวยากรณ์ของภาษาที่ใช้เป็นหลักนั้น มีเอกภาพในการเขียน อนุญาตให้มีตัวสะกดผิดได้ไม่เกินหน้าละ ๑ คำ
- กรณีใช้ภาษาไทยเป็นหลัก ให้ตรวจสอบการสะกดคำตามพจนานุกรม ฉบับราชบัณฑิตยสถาน พ.ศ. ๒๕๔๒ กรณีการแปลให้ใช้ตามพจนานุกรมศัพท์บัญญัติ และพจนานุกรมศัพท์แพทย์ ฉบับราชบัณฑิตยสถาน ในกรณีที่ยังไม่มีคำแปลเป็นภาษาไทย อาจแปลโดยใช้คำไทยหรือบาลีสันสกฤตหรือทับศัพท์ ตามหลักเกณฑ์ของราชบัณฑิตยสถาน โดยใส่คำภาษาอังกฤษไว้ในวงเล็บ (เฉพาะครั้งแรกที่กล่าวถึงคำคำนั้น) การเว้นวรรคและการใช้เครื่องหมายวรรคตอน ให้ใช้ตาม หลักเกณฑ์การเว้นวรรคและการใช้เครื่องหมายวรรคตอน ฉบับราชบัณฑิตยสถาน ทั้งนี้สามารถตรวจสอบได้จากเว็บไซต์ราชบัณฑิตยสถาน: [www.royin.go.th](http://www.royin.go.th)

แบบเสนอชื่อเรื่องผลงานวิชาการเพื่อวุฒิบัตร/หนังสืออนุมัติแสดงความรู้ความชำนาญ  
ในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม สาขาเวชศาสตร์ฉุกเฉิน  
ปีการสอบ ๒๕๖๐

ชื่อเรื่องผลงานวิชาการเพื่อ  วุฒิบัตร  หนังสืออนุมัติ  
ภาษาไทย.....  
.....  
.....  
ภาษาอังกฤษ.....  
.....  
.....

ประเภทผลงานวิชาการ (นิพนธ์ต้นฉบับ)

- การศึกษาวิจัยทางเวชกรรม (clinical trial study)
- การศึกษาวิจัยทางวิทยาศาสตร์การแพทย์พื้นฐาน
- การศึกษาวิจัยทางวิทยาการระบาด
- การศึกษาวิจัยเชิงระบบในการควบคุมภาวะฉุกเฉินหรือการบริหารจัดการระบบเวชบริการฉุกเฉิน
- การศึกษาวิจัยหัตถุติยภูมิ (เช่น การวิจัยทบทวนวารสารอย่างเป็นระบบ, การวิจัยและพัฒนาแนวทางเวชปฏิบัติ)

หัวข้อผลงานวิชาการ (เลือก ๑ ข้อ)

<input type="checkbox"/> Airway	<input type="checkbox"/> Cardiovascular	<input type="checkbox"/> CPR	<input type="checkbox"/> Disaster
<input type="checkbox"/> EMS/prehospital	<input type="checkbox"/> Epidemiology	<input type="checkbox"/> Endocrine	<input type="checkbox"/> Environmental injury
<input type="checkbox"/> GI	<input type="checkbox"/> Infectious/Sepsis	<input type="checkbox"/> Nephrology	<input type="checkbox"/> Neurology
<input type="checkbox"/> Orthopedics	<input type="checkbox"/> Psychiatry	<input type="checkbox"/> Pulmonary	<input type="checkbox"/> Pediatrics
<input type="checkbox"/> Quality improvement	<input type="checkbox"/> Resuscitation	<input type="checkbox"/> Simulation	<input type="checkbox"/> Sport
<input type="checkbox"/> Trauma	<input type="checkbox"/> Ultrasound	<input type="checkbox"/> Other.....	

การตีพิมพ์ในวารสาร  ยังไม่ได้ตีพิมพ์  
 ตีพิมพ์แล้วในวารสาร (ระบุ).....

สถาบันฝึกอบรม/สถานพยาบาลที่ปฏิบัติงาน.....

ชื่อผู้ทำผลงานวิชาการ.....

โทรศัพท์..... Email.....

ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา.....

โทรศัพท์..... Email.....

ชื่ออาจารย์ผู้แทนสถาบันใน สฟอ.วฉท.....

โทรศัพท์..... Email.....

หมายเหตุ:

๑. กรุณากรอกข้อมูลให้ครบทุกช่อง มิฉะนั้นอาจไม่ได้รับการพิจารณา
๒. ส่งแบบเสนอชื่อเรื่องนี้ทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ไปที่ [EPresearch2559@gmail.com](mailto:EPresearch2559@gmail.com) รวมทั้งสำเนา (cc:) ถึง อาจารย์ที่ปรึกษาและอาจารย์ผู้แทนสถาบันในกลุ่มสถาบันฝึกอบรมแพทย์เฉพาะทาง วิทยาลัยเวชศาสตร์ฉุกเฉินแห่งประเทศไทย (สฟอ.วฉท.) ของสถาบันตนเอง ตามตารางแนบท้ายภายในวันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๕๙

อาจารย์ผู้แทนสถาบันฝึกอบรมแพทย์ประจำบ้าน ในคณะกรรมการฝึกอบรมและสอบความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม สาขาเวชศาสตร์ฉุกเฉิน 18 สถาบัน

ที่	สถาบันฝึกอบรม	ชื่ออาจารย์ประจำ อฝส.วณ. และ email
1.	คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล	"ทิพา ชากร" <a href="mailto:tipa102@yahoo.com">tipa102@yahoo.com</a>
2.	คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	"ครองวงศ์ มุสิกถาวร" <a href="mailto:kmusikatavorn@yahoo.com">kmusikatavorn@yahoo.com</a>
3.	คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี	"สาทรिया ตระกูลศรีชัย"
4.	คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	"บริบูรณ์ เชนธนากิจ" <a href="mailto:borichen@gmail.com">borichen@gmail.com</a>
5.	คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	"จิตรลดา ลิมจินดาพร" <a href="mailto:limjindaporn@yahoo.com">limjindaporn@yahoo.com</a>
6.	รพ.พระมงกุฎเกล้า	"ดาบศักดิ์ กองสมุทร" <a href="mailto:dabsak@windowslive.com">dabsak@windowslive.com</a>
7.	รพ.สมเด็จพระปิยะเกล้า	"พิเชษฐ์ ภัยวิเชียร" <a href="mailto:pichet_kpinklao@yahoo.co.th">pichet_kpinklao@yahoo.co.th</a>
8.	รพ.ภูมิพลอดุลยเดช	"เฉลิมพร บุญศิริ" <a href="mailto:rboonsiri@gmail.com">rboonsiri@gmail.com</a>
9.	คณะแพทยศาสตร์ วชิรพยาบาล	"ฤทธิรักษ์ โอทอง" <a href="mailto:toppoter@yahoo.com">toppoter@yahoo.com</a>
10.	กรมการแพทย์ – รพ.ราชวิถี	"ไพโรจน์ เครือกาญจนา" <a href="mailto:pairoj_khruengkarnchana@yahoo.com">pairoj_khruengkarnchana@yahoo.com</a>
11.	กรมการแพทย์ – รพ.เลิดสิน	"เอกฤทธิ คุณศรีรักษ์กุล" <a href="mailto:ekarit@hotmail.com">ekarit@hotmail.com</a>
12.	คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น	"ธนุ เกษรศิริ" <a href="mailto:dhanu@kku.ac.th">dhanu@kku.ac.th</a>
13.	รพ.ศูนย์ขอนแก่น	"พรเลิศ ปลื้มจิตต์มงคล" <a href="mailto:hui_med22@hotmail.com">hui_med22@hotmail.com</a>
14.	คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	"ประสิทธิ์ วุฒิสุทธิเมธาวิ" <a href="mailto:prasit0552002@yahoo.com">prasit0552002@yahoo.com</a> ,
15.	รพ.ชลบุรี	"ปานวงศ์ แสนสำราญใจ" <a href="mailto:panuwong.san@gmail.com">panuwong.san@gmail.com</a>
16.	รพ.มหาธาตนครราชสีมา	"สุนทร ชินประสาทศักดิ์" <a href="mailto:soontornchin@gmail.com">soontornchin@gmail.com</a>
17.	รพ.หาดใหญ่	"ภควัต จุลทอง" <a href="mailto:pchunthong@hotmail.com">pchunthong@hotmail.com</a>
18.	รพ.นพรัตน์ราชธานี	- เฉลิมพล ไชยรัตน์



แบบตรวจผลงานวิชาการเพื่อวุฒิบัตร/หนังสืออนุมัติ  
แสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม สาขาเวชศาสตร์ฉุกเฉิน

ชื่อแพทย์ผู้เสนอผลงานวิชาการ.....

อาจารย์ผู้ตรวจผลงานวิชาการ.....

ชื่อเรื่อง.....

ประเภทผลงานวิชาการ (นิพนธ์ต้นฉบับ)

- การศึกษาวิจัยทางเวชกรรม (clinical trial study)  
 การศึกษาวิจัยทางวิทยาศาสตร์การแพทย์พื้นฐาน  
 การศึกษาวิจัยทางวิทยาการระบาด  
 การศึกษาวิจัยเชิงระบบในการควบคุมภาวะฉุกเฉินหรือการบริหารจัดการระบบเวชบริการฉุกเฉิน  
 การศึกษาวิจัยหัตถุติยภูมิ (เช่น การวิจัยทบทวนวารสารอย่างเป็นระบบ, การวิจัยและพัฒนาแนวทางเวชปฏิบัติ)

รายการประเมินผลงานวิชาการ	ดีเยี่ยม 5	ดี 4	พอใช้ 3	ควร ปรับปรุง 2	ไม่ผ่าน 1
<b>1. ชื่อเรื่อง</b> สั้นกะทัดรัด ได้ใจความ ชื่อเรื่องภาษาไทยควรใช้ภาษาไทย ทั้งหมด ยกเว้นไม่มีคำภาษาไทย ชื่อเรื่องภาษาไทยและ อังกฤษเนื้อหาตรงกัน และมีความสอดคล้องกับเนื้อหา					
<b>2. บทคัดย่อ</b> เขียนถูกต้องตามแบบแผน มีการรายงานผลตาม วัตถุประสงค์หลักของการศึกษาครบถ้วน และบทคัดย่อ ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ มีความตรงกัน					
<b>3. บทนำ</b> กล่าวถึงปัญหาที่นำมาสู่การศึกษาอย่างชัดเจนเพียงพอที่จะ นำไปสู่วัตถุประสงค์การศึกษาได้ และมีข้อมูลการทบทวน วรรณกรรมที่เกี่ยวข้องกับปัญหาการศึกษาอย่างทันสมัย					
<b>4. วัตถุประสงค์</b> กำหนดวัตถุประสงค์หลักของการศึกษาที่ชัดเจนและ สอดคล้องกับปัญหาการศึกษา สำหรับวัตถุประสงค์รองของ การศึกษาถ้ามีต้องกำหนดให้ชัดเจนด้วยเช่นกัน					

หมายเหตุ.....

.....  
.....  
.....

ชื่อแพทย์ผู้เสนอผลงานวิชาการ.....

รายการประเมินผลงานวิชาการ	ดีเยี่ยม 5	ดี 4	พอใช้ 3	ควรปรับปรุง 2	ไม่ผ่าน 1
<b>5. วิธีการดำเนินการการศึกษา</b>					
5.1 รูปแบบการการศึกษามีความเหมาะสมและสอดคล้องกับคำถามการศึกษา เวลาและอุปกรณ์ที่มี					
5.2 นิยามตัวแปร ชัดเจนและถูกต้องตามมาตรฐานที่ยอมรับโดยทั่วไป					
5.3 กำหนดประชากรเป้าหมาย กลุ่มตัวอย่าง และขั้นตอนการคัดเลือกกลุ่มตัวอย่างที่ชัดเจนและสอดคล้องกับวัตถุประสงค์การศึกษา รวมถึงการกำหนด Inclusion / Exclusion criteria ที่ชัดเจน					
5.4 มีขนาดของกลุ่มตัวอย่างที่เพียงพอที่จะตอบคำถามการศึกษาและเหมาะสมกับรูปแบบการศึกษานั้นๆ ถ้ามีการคำนวณขนาดตัวอย่าง ต้องแสดงวิธีการคำนวณขนาดตัวอย่าง					
5.5 อุปกรณ์ที่ใช้ในการศึกษา มีความเหมาะสมและเป็นไปได้ในการใช้งานจริง รวมทั้งมีความสอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของการศึกษา					
5.6 วิเคราะห์ข้อมูลด้วยสถิติที่เหมาะสมกับชนิดของข้อมูลและรูปแบบการศึกษา					
<b>6. ผลการศึกษา</b>					
6.1 บรรยายผลการศึกษาได้ถูกต้อง มีการใช้ตารางหรือกราฟที่เหมาะสมกับข้อมูล และแสดงนัยสำคัญทางสถิติไว้ในตารางหรือกราฟอย่างเหมาะสม					
6.2 แสดงผลการศึกษาครบถ้วนและสอดคล้องกับวัตถุประสงค์การศึกษาคำถามการศึกษา					
<b>7. บทวิจารณ์</b>					
7.1 วิเคราะห์และวิจารณ์ผลได้ถูกต้อง มีการเปรียบเทียบว่าสอดคล้องหรือขัดแย้งกับการศึกษาอื่นอย่างไร เพราะเหตุใด					
7.2 วิจารณ์ข้อเด่นและข้อจำกัดของการศึกษา รวมทั้งปัจจัยต่างๆที่อาจมีผลต่อคุณภาพการศึกษาได้ถูกต้อง					
7.3 วิจารณ์ถึงการนำผลการศึกษาไปใช้และข้อเสนอแนะ					

หมายเหตุ.....

.....



ชื่อแพทย์ผู้เสนอผลงานวิชาการ.....

รายการประเมินผลงานวิชาการ	ดีเยี่ยม 5	ดี 4	พอใช้ 3	ควรปรับปรุง 2	ไม่ผ่าน 1
<b>8. บทสรุป</b> สรุปผลการการศึกษาที่สำคัญได้ถูกต้องตามวัตถุประสงค์ หลักการศีกษา อาจแสดงบทวิจารณ์ย่อๆหรือข้อเสนอแนะ เพิ่มเติม					
<b>9.เอกสารอ้างอิง</b> มีการอ้างอิงที่ถูกต้องและเขียนเอกสารอ้างอิง ได้ถูกต้องตาม แบบ Uniform requirement for manuscripts submitted to biomedical journals					
<b>10. ภาคผนวก</b> แสดงแบบสอบถามหรือแบบบันทึกข้อมูล หรือรายละเอียด อุปกรณ์ที่ใช้ในการการศึกษา หรืออื่นๆที่เห็นสมควรอยู่ใน ภาคผนวก					
<b>11. การใช้ภาษา</b> มีการเขียนด้วยภาษาหลักเพียงภาษาเดียว และเขียนได้ ถูกต้องเหมาะสมรัดกุมตามหลักไวยากรณ์ของภาษาหลัก มี เอกภาพในการเขียน และมีคำผิดไม่เกินหน้าละ 1 คำ					
<b>12. คุณค่าโดยรวมของรายงานการศึกษา</b>					
<b>รวม</b>	คะแนนรวมที่ได้ = .....คะแนน คิดเป็นร้อยละ.....				
<b>สรุปผลการตรวจประเมิน</b>	<input type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ผ่านอย่างมีเงื่อนไข <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน คะแนนผ่านขั้นต่ำต้องไม่น้อยกว่า 50% ของคะแนนรวม				

ข้อพิจารณาเพิ่มเติม.....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....

ลงชื่อ.....อาจารย์ผู้ตรวจ  
 (.....)