

กำหนดการและแนวทางการส่งและตรวจรายงานผลงานวิชาการ
เพื่อการสมัครสอบวุฒิปดตรี/หนังสืออนุมัติแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม
สาขาเวชศาสตร์ฉุกเฉิน ปีการสอบ พ.ศ. ๒๕๕๘

คะแนนผลงานวิชาการจะนำไปรวมกับคะแนนสอบปฏิบัติ
โดยคิดเป็นร้อยละ ๑๐ ของคะแนนภาคปฏิบัติทั้งหมด

๑. กำหนดการส่งรายงานวิจัย

- ๑.๑. **ภายในวันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๕๗** ให้ส่งชื่อเรื่องผลงานวิชาการ ซึ่งบันทึกชื่อแฟ้มเป็นชื่อ InSTITUTE_name_category_2014.pdf ตามแบบเสนอชื่อเรื่องผลงานวิชาการทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (email) ให้กลุ่มผู้ประสานงาน ที่ aept.tmc@gmail.com รวมทั้งส่งสำเนา (cc:) ถึงอาจารย์ที่ปรึกษาและอาจารย์ผู้แทนสถาบันในคณะอนุกรรมการฝึกอบรมและสอบความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม สาขาเวชศาสตร์ฉุกเฉิน (อฝส.ว.)
- ๑.๒. **ภายในวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๕๗** ให้ส่งเอกสารสองฉบับคือ
 - ๑.๒.๑. รายงานผลงานวิชาการฉบับสมบูรณ์ ซึ่งบันทึกชื่อแฟ้มเป็นชื่อ Institute_name_full_paper_2014.pdf
 - ๑.๒.๒. บทคัดย่อ(ภาษาอังกฤษ) ซึ่งบันทึกชื่อแฟ้มเป็นชื่อ Institute_name_abstract_English_2014.pdfให้กลุ่มผู้ประสานงาน ทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (email) ที่ aept.tmc@gmail.com รวมทั้งส่งสำเนา (cc:) ถึงอาจารย์ที่ปรึกษาและอาจารย์ผู้แทนสถาบันในคณะอนุกรรมการฝึกอบรมและสอบความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม สาขาเวชศาสตร์ฉุกเฉิน (อฝส.ว.)
- ๑.๓. **ภายในวันที่ ๕ มกราคม ๒๕๕๘** ให้ส่งผลการประเมินผลงานวิชาการ ซึ่งอาจารย์ที่ปรึกษาได้ประเมินแล้ว แก่อาจารย์ผู้แทนสถาบันในคณะอนุกรรมการฝึกอบรมและสอบความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม สาขาเวชศาสตร์ฉุกเฉิน (อฝส.ว.) และให้อาจารย์ผู้แทนสถาบันดังกล่าวรวบรวมส่งสำเนาผลการประเมินผลงานวิชาการจากอาจารย์ที่ปรึกษาที่ บันทึกชื่อแฟ้มเป็นชื่อ Institute_name_full_paper_2014_advisor.pdf ให้กลุ่มผู้ประสานงานทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (email) ที่ aept.tmc@gmail.com ให้แล้วเสร็จภายในวันที่ ๕ มกราคม ๒๕๕๘

ทั้งนี้ยกเว้น ผลงานวิชาการที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารที่มีระบบการทบทวน(peer review journal) แล้ว ไม่ต้องมีการประเมินจากอาจารย์ที่ปรึกษาก็ได้

ในกรณีที่ส่งไม่ทันภายในกำหนดข้างต้น จะไม่ได้รับการพิจารณาจากอนุกรรมการฝึกอบรมและสอบฯ ซึ่งจะส่งผลให้ขาดคุณสมบัติในการสมัครสอบในปี ๒๕๕๘ นี้ด้วย

๒. การตรวจประเมินรายงานวิจัย

- ๒.๑. **ภายในวันที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๕๘** กลุ่มผู้ประสานงานจะ ดำเนินการจัดส่งผลงานให้อาจารย์ผู้ตรวจประเมินผลงานวิชาการ (ตามที่ อฝส.ว. ได้แต่งตั้งไว้) ฉบับละ ๒ คน ทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ตามที่อาจารย์นั้นแจ้งไว้ (เว้นแต่อาจารย์ผู้ตรวจได้แจ้งไว้ให้ส่งด้วยวิธีอื่น)
- ๒.๒. **ภายใน ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘** อาจารย์ผู้ตรวจประเมินผลงานวิชาการตามข้อ ๒.๑ ดำเนินการตรวจประเมินตามแบบประเมินรายงานผลงานวิชาการ และส่งผลการประเมินกลับไปทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ ให้กลุ่มผู้ประสานงานที่ aept.tmc@gmail.com

๓. การตัดสินผลการตรวจประเมินผลงานวิชาการ

๓.๑. อาจารย์ผู้ได้รับแต่งตั้ง ดำเนินการตรวจประเมินผลงานวิชาการตามแบบประเมินรายงานผลงานวิชาการ โดยสรุปผลอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๓.๑.๑. ผ่านโดยไม่ต้องแก้ไข (ได้คะแนนไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ และไม่ต้องแก้ไข)

๓.๑.๒. ผ่านอย่างมีเงื่อนไข (ได้คะแนนไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ แต่ต้องให้แก้ไขก่อน แล้วจึงให้ผ่าน)

๓.๑.๓. ไม่ผ่าน (ได้คะแนนน้อยกว่าร้อยละ ๕๐ ซึ่งอนุญาตให้แก้ไขได้ตามกำหนดเวลา)

๓.๒. ในกรณีที่อาจารย์ผู้ตรวจผลงานวิชาการคนใดคนหนึ่งเห็นสมควรให้มีการแก้ไขตามข้อ ๓.๑.๒ หรือ ๓.๑.๓ ให้แพทย์ผู้จะสมัครสอบ แก้ไขผลงานวิชาการให้แล้วเสร็จ ภายใน ๑๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘ และส่งกลับไปให้อาจารย์ผู้ตรวจผลงานวิชาการอีกครั้งภายใน ๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘ เพื่ออาจารย์ได้ดำเนินการตรวจให้แล้วเสร็จภายใน ๑๖ มีนาคม ๒๕๕๘

กรณีได้ผลสรุปตามข้อ ๓.๑.๑ หรือ ๓.๑.๒ ซึ่งได้แก้ไขและอาจารย์ทั้ง ๒ คนให้ผ่านแล้ว ให้ได้รับคะแนนผลงานวิชาการที่จะนำไปรวมกับคะแนนสอบปฏิบัติ เท่ากับคะแนนเฉลี่ยที่ได้รับจากอาจารย์ทั้งสองดังกล่าว

กรณีได้ผลสรุปตามข้อ ๓.๑.๓ และได้ดำเนินการแก้ไขแล้ว จะได้รับผลเป็นผ่านหรือไม่ผ่านเท่านั้น ซึ่งคิดเป็นคะแนนจากอาจารย์นั้นเท่ากับร้อยละ ๕๐ ให้ได้รับคะแนนผลงานวิชาการที่จะนำไปรวมกับคะแนนสอบปฏิบัติ เท่ากับคะแนนเฉลี่ยที่ได้รับจากอาจารย์ทั้งสองดังกล่าว

หากอาจารย์ผู้ตรวจประเมินผลงานวิชาการทั้ง ๒ คนพิจารณาแล้วเห็นสมควรไม่ให้ผ่าน ให้ถือว่า ไม่ผ่าน ซึ่งจะเป็นผลให้ขาดคุณสมบัติในการสมัครสอบในปี ๒๕๕๘ นี้ด้วย

๓.๓. ในกรณีที่ผู้ตรวจผลงานวิชาการคนใดคนหนึ่งพิจารณาแล้วเห็นสมควรให้ผ่าน แต่ผู้ตรวจผลงานวิชาการอีกคนหนึ่งพิจารณาแล้วเห็นสมควรไม่ให้ผ่าน ให้ประธาน อ.ผ.ส.ว. พิจารณาตัดสินชี้ขาดให้แล้วเสร็จภายใน ๒๓ มีนาคม ๒๕๕๘

๓.๔. กรณีอาจารย์ผู้ตรวจผลงานวิชาการทั้ง ๒ คนพิจารณาแล้วเห็นสมควรให้ผ่าน (เกณฑ์ผ่านคือได้คะแนนไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐) ผู้สมัครสอบฯ สามารถนำผลงานวิชาการดังกล่าวไปเป็นหลักฐานประกอบการสมัครสอบได้

คำอธิบายเกณฑ์การประเมินรายงานวิจัย

วัตถุประสงค์ในการทำวิจัยของแพทย์ประจำบ้าน

ภายหลังการฝึกอบรมแพทย์ประจำบ้านมีความสามารถในการทำวิจัยได้ตามกระบวนการดังต่อไปนี้

๑. วางแผนและเขียนโครงร่างการวิจัยที่ถูกต้องและเหมาะสม ซึ่งประกอบด้วย
 - เลือกหัวข้อเรื่องที่จะทำวิจัย
 - ทบทวนวรรณกรรม
 - ตั้งวัตถุประสงค์
 - วางแนวทางและเลือกรูปแบบการวิจัย
 - เลือกประชากร กลุ่มตัวอย่างและขั้นตอนวิธีการคัดเลือกตัวอย่างในการวิจัย
 - ตลอดจนวัสดุอุปกรณ์
 - 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 ในกรณีที่ไม่มีความจำเป็นภาษาไทยให้เขียนทับศัพท์หรือคำแปลที่สื่อความหมายได้
๒. บทคัดย่อ: มีการเขียนตามแบบโครงสร้าง มีความถูกต้องตามผลที่ได้จากการวิจัย บทคัดย่อภาษาไทยและภาษาอังกฤษควรจะคล้ายกัน
๓. บทนำ
 - ๓.๑. มีการกล่าวถึงความสำคัญของปัญหา
 - ๓.๒. มีการทบทวนวรรณกรรมที่เกี่ยวข้องอย่างทันสมัย สามารถนำองค์ความรู้ชักนำไปสู่คำถามและวัตถุประสงค์ของงานวิจัยได้อย่างเหมาะสม
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. มีการวิจารณ์ที่ชัดเจนและข้อจำกัดของวิธีการวิจัย รวมถึงผลที่อาจมีต่อการวิจัย

๘.๓. มีการวิจารณ์ถึงการนำผลการวิจัยไปใช้ และข้อเสนอแนะ

๙. บทสรุป: มีการสรุปผลการวิจัยที่สำคัญและวิจารณ์อย่างย่อ ๆ โดยอาจมีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

๑๐. เอกสารอ้างอิง: มีการเขียนตามแบบ Uniform requirement for manuscripts submitted to biomedical journals (http://www.icmje.org/urm_full.pdf)

๑๑. ภาคผนวก(ถ้ามี): มีแบบสอบถามหรือแบบบันทึกข้อมูล หรือรายละเอียดของวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการวิจัย อาจมีส่วนอื่นๆ ที่พิจารณาว่าสมควรอยู่ในภาคผนวก

๑๒. การใช้ภาษา: ให้ใช้ภาษาหลักเฉพาะภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษเท่านั้น มีการใช้ภาษาเขียนได้ถูกต้องเหมาะสมรัดกุมตามหลักไวยากรณ์ของภาษาที่ใช้เป็นหลักนั้น มีเอกภาพในการเขียน อนุญาตให้มีตัวสะกดผิดได้ไม่เกินหน้าละ ๑ คำ

กรณีใช้ภาษาไทยเป็นหลัก ให้ตรวจสอบ การสะกดคำตามพจนานุกรม ฉบับราชบัณฑิตยสถาน พ.ศ. ๒๕๔๒ กรณีการแปลให้ใช้ตามพจนานุกรมศัพท์บัญญัติ และพจนานุกรมศัพท์แพทย์ ฉบับราชบัณฑิตยสถาน ในกรณีที่ยังไม่มีคำแปลเป็นภาษาไทย อาจแปลโดยใช้คำไทยหรือบาลีสันสกฤตหรือทับศัพท์ ตามหลักเกณฑ์ของราชบัณฑิตยสถาน โดยใส่คำภาษาอังกฤษไว้ในวงเล็บ (เฉพาะครั้งแรกที่กล่าวถึงคำคำนั้น) การเว้นวรรคและการใช้เครื่องหมายวรรคตอน ให้ใช้ตาม หลักเกณฑ์การเว้นวรรคและการใช้เครื่องหมายวรรคตอน ฉบับราชบัณฑิตยสถาน ทั้งนี้สามารถตรวจสอบได้จาก เว็บไซต์ราชบัณฑิตยสถาน: www.royin.go.th

แบบเสนอชื่อเรื่องผลงานวิชาการเพื่อวุฒิบัตร/หนังสืออนุมัติแสดงความรู้ความชำนาญ
ในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม สาขาเวชศาสตร์ฉุกเฉิน
ปีการสอบ ๒๕๕๘

ชื่อเรื่องผลงานวิชาการเพื่อ วุฒิบัตร หนังสืออนุมัติ

ภาษาไทย.....

ภาษาอังกฤษ.....

ประเภทผลงานวิชาการ (เลือก ๑ ข้อ)

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> การศึกษาวิจัยทางเวชกรรม (clinical trial study) | <input type="checkbox"/> การศึกษาวิจัยเชิงระบบหรือการบริหารจัดการ |
| <input type="checkbox"/> การศึกษาวิจัยทางวิทยาศาสตร์การแพทย์พื้นฐาน | <input type="checkbox"/> การศึกษาวิจัยทฤษฎี |
| <input type="checkbox"/> การศึกษาวิจัยทางวิชาการระบาด | <input type="checkbox"/> อนุกรมรายงานผู้ป่วยทางเวชกรรมฉุกเฉิน |

การตีพิมพ์ในวารสาร

ยังไม่ได้ตีพิมพ์

ตีพิมพ์แล้วในวารสาร (ระบุ).....

สถาบันฝึกอบรม/สถานพยาบาลที่ปฏิบัติงาน.....

ชื่อผู้ทำผลงานวิชาการ.....

โทรศัพท์..... Email.....

ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา.....

โทรศัพท์..... Email.....

ชื่ออาจารย์ผู้แทนสถาบันใน อ.ส.ว.

โทรศัพท์..... Email.....

ผลงานดังกล่าวสอดคล้องกับหัวข้อในกลุ่มหัวข้อใดมากที่สุด

- innovationเป็นผลงานวิจัยที่เป็นนวัตกรรมใหม่เช่นประดิษฐ์สิ่งใหม่ๆหรือระบบงานใหม่ๆ
- Scientific/Methodology เป็นการวิจัยที่มีระเบียบวิธีการวิจัยได้มาตรฐานถูกต้องตามหลักสถิติ
- Practical เป็นการวิจัยที่นำผลมาใช้ประโยชน์ในการดูแลรักษาผู้ป่วยได้จริง

หัวข้อวิจัยดังกล่าวสอดคล้องกับกลุ่มย่อยใดมากที่สุด ต่อไปนี้

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> Emergency Medical System (EMS) | <input type="checkbox"/> Cardiovascular |
| <input type="checkbox"/> Disaster | <input type="checkbox"/> Sepsis/ Infectious diseases |
| <input type="checkbox"/> ED management | <input type="checkbox"/> Toxicology |
| <input type="checkbox"/> Cardio-Pulmonary Resuscitation (CPR) | <input type="checkbox"/> Pediatric |
| <input type="checkbox"/> Trauma/Orthopedics | <input type="checkbox"/> EM training /EM research |
| <input type="checkbox"/> Burns and lightnings, blast | <input type="checkbox"/> Guidelines in EM |
| <input type="checkbox"/> Fluid resuscitation and transfusion | <input type="checkbox"/> Ethical issues |
| <input type="checkbox"/> Neurological | <input type="checkbox"/> Medical technology |
| <input type="checkbox"/> Respiratory/Critical care | <input type="checkbox"/> Others..... |

หมายเหตุ:

- กรุณากรอกข้อมูลให้ครบทุกช่อง มิฉะนั้นอาจไม่ได้รับการพิจารณา
- ส่งแบบเสนอชื่อเรื่องนี้ทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ไปที่ aept.tmc@gmail.com รวมทั้งสำเนา (cc:) ถึงอาจารย์ที่ปรึกษาและอาจารย์ผู้แทนสถาบันของตนในคณะอนุกรรมการฝึกอบรมและสอบความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม สาขาเวชศาสตร์ฉุกเฉิน (อ.ส.ว.) ตามรายชื่อท้ายแบบนี้ ภายในวันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๕๗

อาจารย์ผู้แทนสถาบันฝึกอบรมแพทย์ประจำบ้านในคณะกรรมการฝึกอบรมและสอบความรู้ความชำนาญ
ในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม สาขาเวชศาสตร์ฉุกเฉิน 18 สถาบัน

ที่	สถาบันฝึกอบรม	ชื่ออาจารย์ประจำ อฝส.วจ. และ email
1.	คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล	"ทิพา ชากร" tipa102@yahoo.com
2.	คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	"ครองวงศ์ มุสิกถาวร" kmusikatavorn@yahoo.com
3.	คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี	"สาทรียา ตระกูลศรีชัย"
4.	คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	"บริบูรณ์ เชนธนากิจ" borichen@gmail.com
5.	คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	"จิตรลดา ลิ้มจินดาพร" limjindaporn@yahoo.com
6.	รพ.พระมงกุฎเกล้า	"ดาบศักดิ์ กองสมุทร" dabsak@windowslive.com
7.	รพ.สมเด็จพระปิ่นเกล้า	"พิเชษฐ กรัยวิเชียร" pichet_kpinklao@yahoo.co.th
8.	รพ.ภูมิพลอดุลยเดช	"เฉลิมพร บุญศิริ" rboonsiri@gmail.com
9.	คณะแพทยศาสตร์ วชิรพยาบาล	"ฤทธิรักษ์ โททอง" toppoter@yahoo.com
10.	กรมการแพทย์ – รพ.ราชวิถี	"ไพโรจน์ เครือกาญจนา" pairoj_khruerkarnchana@yahoo.com
11.	กรมการแพทย์ – รพ.เลิดสิน	"เอกฤทธิ์ คุณศรีรักษ์กุล" ekarit@hotmail.com
12.	คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น	"ธนุ เกษรศิริ" dhanu@kku.ac.th
13.	รพ.ศูนย์ขอนแก่น	"พรเลิศ ปลื้มจิตต์มงคล" hui_med22@hotmail.com
14.	คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	"ประสิทธิ์ วุฒิสุทธิเมธาวิ" prasit0552002@yahoo.com ,
15.	รพ.ชลบุรี	"ภาณุวงศ์ แสนสำราญใจ" panuwong.san@gmail.com
16.	รพ.มหาสารคามราชสีมา	"สุนทร ชินประสาทศักดิ์" soontornchin@gmail.com
17.	รพ.หาดใหญ่	"ภควัต จุลทอง" pchunthong@hotmail.com
18.	รพ.นพรัตน์ราชธานี	- เฉลิมพล ไชยรัตน์