

คู่มือแนะนำ การสอบ ภาคทฤษฎี

สำหรับผู้เข้าสอบ
เพื่อวุฒิบัตร/หนังสืออนุมัติ แสดง
ความรู้ความชำนาญในการประกอบ
วิชาชีพเวชกรรม
อนุสาขาเวชศาสตร์ฉุกเฉินนอกโรงพยาบาล
ปีการสอบ ๒๕๖๘

**คู่มือแนะนำการสอบภาคทฤษฎี เพื่อผู้สมัคร/หนังสืออนุมัติ แสดงความรู้ความชำนาญใน
การประกอบวิชาชีพเวชกรรม อนุสาขาเวชศาสตร์ฉุกเฉินนอกโรงพยาบาล
ปีการสอบ ๒๕๖๘**

ระเบียบปฏิบัติสำหรับการสอบ

๑. ผู้มีสิทธิ์เข้าสอบ ได้แก่ข้อใดข้อหนึ่งดังต่อไปนี้

- แพทย์ประจำบ้านต่อยอดที่สถาบันฝึกอบรมอนุมัติให้ผ่านระดับชั้นปีที่ ๑
- ผู้ผ่านการพิจารณาว่ามีคุณสมบัติครบถ้วนตาม ภาคผนวกที่ ๖ เกณฑ์การออกหนังสืออนุมัติแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม อนุสาขาเวชศาสตร์ฉุกเฉินนอกโรงพยาบาล แห่งเกณฑ์มาตรฐานคุณวุฒิความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม (มคว.๑) อนุสาขาเวชศาสตร์ฉุกเฉินนอกโรงพยาบาล พ.ศ. ๒๕๖๕ ซึ่งดำเนินการพิจารณาโดยคณะกรรมการฝึกอบรมและสอบ อนุสาขาเวชศาสตร์ฉุกเฉินนอกโรงพยาบาล

๒. ข้อสอบประกอบไปด้วย ๒ รูปแบบคือ การสอบปรนัยจำนวน ๑๐๐ ข้อ และการสอบอัตนัย จำนวน ๑ ข้อ เวลา ๙.๐๐ – ๑๒.๐๐ น.

๓. กำหนดการสอบในวันพุธที่ ๒ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ สถานที่จะแจ้งให้ทราบอีกครั้ง

๔. ผู้เข้าสอบแต่ละคนจะต้องใช้รหัสประจำตัวผู้เข้าสอบของตนเอง ซึ่งจะประกาศทางเว็บไซต์ www.tcep.or.th ภายในวันที่ ๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๘

๕. ใช้กระดาษคำตอบที่กำหนดโดยคณะกรรมการฝึกอบรมและสอบ อนุสาขาเวชศาสตร์ฉุกเฉินนอกโรงพยาบาลเท่านั้น

๖. ในการทำข้อสอบ ต้องใช้ดินสอที่มีความเข้มระดับ ๒B ขึ้นไป เพื่อฝนลงในกระดาษคำตอบ

๗. ผู้เข้าสอบต้องนำบัตรประชาชนตัวจริง หรือใบขับขี่ หรือเอกสารรับรองตัวจริงของหน่วยงานราชการ อย่่างใดอย่างหนึ่งมาเพื่อยืนยันตัวตนในวันที่ทำการสอบ

๘. ผู้เข้าสอบจะต้องฝากของใช้ส่วนตัวทั้งหมดไว้กับคณะกรรมการคุมสอบ ตั้งแต่ก่อนเข้าสอบ และจะได้รับคืนเมื่อทำการสอบเสร็จสิ้นแล้วเท่านั้น

๙. ไม่อนุญาตให้ออกนอกห้องสอบจนกว่าจะดำเนินการสอบไปแล้วอย่างน้อย ๑ ชั่วโมง

๑๐. ไม่อนุญาตให้นำอุปกรณ์สื่อสาร หรืออุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ใดๆ เข้าห้องสอบ

การคิดคะแนนสอบ จะตัดสินตามเกณฑ์ MPL หรืออาจปรับเปลี่ยนโดยคณะกรรมการฝึกอบรมและสอบอนุสาขาเวชศาสตร์ฉุกเฉินนอกโรงพยาบาล

ลักษณะข้อสอบปรนัย (Multiple Choice Question : MCQ)

ข้อสอบเป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษให้อ่านเข้าใจง่าย สัดส่วนเนื้อหาข้อสอบโดยประมาณ ประกอบด้วย เนื้อหา ระดับที่ ๑ อย่างน้อยร้อยละ ๕๐ ส่วนที่เหลือเป็นเนื้อหาในระดับที่ ๒ และ ๓ ตามเกณฑ์มาตรฐานคุณวุฒิความรู้ ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม (มคอ.1) อนุสาขาเวชศาสตร์ฉุกเฉินนอกโรงพยาบาล พ.ศ. ๒๕๖๕

๑. ประเภทข้อสอบเป็นการแก้ปัญหาเวชกรรม (problem solving) อย่างน้อยร้อยละ ๖๐ ที่เหลือจะเป็นประเภท recall, comprehension หรือ interpretation ตามความเหมาะสม
๒. รูปแบบข้อสอบเป็นคำถามเชิงบวก (หลีกเลี่ยงคำถามเชิงลบ หรือคำถามยกเว้น) โดยมีคำตอบที่ประกอบด้วย ๕ ตัวเลือก (one-best choice answer) ทั้งนี้ทุกตัวเลือกมักเป็นไปในแนวเดียวกัน เช่น เป็นตัวเลือกเกี่ยวกับการรักษาหรือการสืบค้นเหมือนกันทั้ง ๕ ตัวเลือก ยกเว้นว่าข้อสอบเป็นไปในลักษณะที่ต้องการประเมินลำดับการปฏิบัติซึ่งอาจมีตัวเลือกทั้งที่เกี่ยวกับการรักษาและการสืบค้นรวมกันได้ และการใส่หน่วยวัด (unit) กำกับค่าตัวเลข ต่างๆ ให้ใช้ระบบเมตริกเป็นหลัก และใช้ตัวย่อมาตรฐานสากล

ลักษณะข้อสอบอัตนัย (Essay Question)

ข้อสอบเป็นภาษาไทย ประกอบด้วยการวิเคราะห์เนื้อหาเชิงระบบ การวางแผนการแก้ไขปัญหาด้านการแพทย์ ฉุกเฉินนอกโรงพยาบาลอย่างเป็นระบบ

เอกสารอ้างอิงในการจัดทำข้อสอบ

ข้อสอบจะรวมทั้งความรู้พื้นฐานและระบบการแพทย์ฉุกเฉินทั้งหมด โดยยึดถือตามตำรามาตรฐานและเอกสารอ้างอิงจากแหล่งข้อมูลที่ให้ไว้ดังต่อไปนี้เป็นหลัก

1. Emergency Medical Services Clinical Practice and Systems Oversight 3^{ed} 2021
2. Ciotto's Disaster Medicine 3^{ed} 2023
<https://www.sciencedirect.com/book/9780323809320/ciottones-disaster-medicine>
3. Prehospital guidelines ที่สำคัญ จาก <https://prehospitalguidelines.org/prehospital-ebgs-new/>
4. กฎหมายและกฎที่เกี่ยวข้องกับการแพทย์ฉุกเฉินซึ่งประกาศแล้วในราชกิจจานุเบกษา
5. Tintinalli's Emergency Medicine: A Comprehensive Study Guide, 9th edition
6. Rosen's Emergency Medicine, 9th edition: Concepts and Clinical Practice

ผนวก ก. รายชื่อผู้เข้าสอบทฤษฎี

ขอให้มารายงานตัวที่หน้าห้องสอบ ภายในเวลา ๙.๐๐ น. โดยจะเริ่มการสอบ ๙.๐๐ – ๑๒.๐๐ น.

	ชื่อ - สกุล	สถาบันฝึกอบรม
200001		
200002		
200003		
200004		
200005		
200006		
200007		
200008		
200009		
200010		
200011		
200012		
200013		
200014		
200015		
200016		
200017		