

คู่มือแนะนำ การสอบ ภาคปฏิบัติ

สำหรับผู้เข้าสอบ
เพื่อวุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญ
ในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม
สาขาเวชศาสตร์ฉุกเฉิน
ปีการสอบ ๒๕๖๙

คู่มือแนะนำการสอบภาคปฏิบัติ เพื่อวุฒิบัตร แสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบ วิชาชีพเวชกรรม สาขาเวชศาสตร์ฉุกเฉิน ปีการสอบ ๒๕๖๙

การสอบเพื่อวุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรมสาขาเวชศาสตร์ฉุกเฉิน เป็นการสอบปากเปล่า (oral examination) จำนวน 4 ข้อ สอบวันที่ ๑๓ มิถุนายน ๒๕๖๘

เกณฑ์การผ่านการสอบภาคปฏิบัติ

ผ่านการสอบสัมภาษณ์ โดยการตัดสินจากคณะกรรมการฝึกอบรมและสอบสาขาเวชศาสตร์ฉุกเฉินคือ **เป็นที่สิ้นสุด**

การสอบสัมภาษณ์ (oral examination)

การสอบสัมภาษณ์ จัดสอบสอบวันศุกร์ที่ ๕ มิถุนายน ๒๕๖๙

ผู้มีสิทธิเข้าสอบ: ผู้ที่สำเร็จการฝึกอบรมแพทย์ประจำบ้านสาขาเวชศาสตร์ฉุกเฉิน และมีคุณสมบัติครบถ้วนตามข้อ ๑.๑๓ (ข) แห่งเกณฑ์หลักสูตรการฝึกอบรมแพทย์ประจำบ้านสาขาเวชศาสตร์ฉุกเฉิน พ.ศ.๒๕๖๑ **ให้ผู้เข้าสอบนำบัตรประจำตัวประชาชนตัวจริง หรือใบขับขี่ตัวจริงอย่างหนึ่งอย่างใด มาเพื่อยืนยันตัวตนในวันที่ทำการสอบ มิฉะนั้นจะไม่ได้รับอนุญาตให้เข้าสอบ**

สนามสอบ: โรงแรมอมารี ดอนเมือง ให้ผู้เข้าสอบรายงานตัวที่ ห้องกินรี 1 โรงแรมอมารี ดอนเมือง

- ข้อสอบสัมภาษณ์ทั้งหมด 4 ข้อ ข้อพัก 3-4 ข้อ รวมเป็น 7-8 สถานี ใช้เวลาในการสอบสถานีละ 15 นาที ช่วงเปลี่ยนสถานีจะมีเวลา 1 นาที
- การคิดคะแนนสัมภาษณ์ จะตัดสินเป็นการผ่าน/ไม่ผ่าน โดยต้องมีคะแนนผ่าน อย่างน้อย 3 ใน 4 ข้อ
- รอบการสอบมีทั้งหมด 3 รอบ

รอบที่ 1 เริ่มสอบเวลา 8:00 - 10:10 น. ให้มารายงานตัวภายใน 7:30 น.

รอบที่ 2 เริ่มสอบเวลา 10:20 - 12:30 น. ให้มารายงานตัวภายใน 9:30 น.

รอบที่ 3 เริ่มสอบเวลา 13:15 - 15:25 น. ให้มารายงานตัวภายใน 12:00 น.

ผู้เข้าสอบรอบที่ 1 และ 2 จะยังไม่สามารถออกจากสนามสอบได้จนผู้เข้าสอบรอบที่ 3 มารายงานตัวครบและเก็บอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์แล้ว (ต้องมารายงานตัวภายในเวลานัดหมาย หากเริ่มการสอบในรอบแล้ว จะถือว่าไม่มีสิทธิสอบ)

- หลังจากผู้เข้าสอบมาถึงสนามสอบ จะมีการเก็บอุปกรณ์สื่อสาร และอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ทุกชนิด
- รอบการสอบ และสนามสอบจะประกาศให้ทราบภายใน ๒๖ พฤษภาคม ๒๕๖๙
- ข้อสอบประกอบไปด้วยกรณีศึกษาผู้ป่วยรายเดียว หรือหลายรายพร้อมกัน หรืออาจเป็นกรณีศึกษาเกี่ยวกับระบบการบริหารจัดการในห้องฉุกเฉินต่าง ๆ รวมถึงในด้านงานวิจัย
- เมื่อเข้าห้องสอบให้ผู้เข้าสอบส่งสติ๊กเกอร์ ให้กรรมการคุมสอบ
- การสอบจะเป็นการถามตอบระหว่างกรรมการ และผู้เข้าสอบ โดยอาจมีผู้ป่วยจำลองในห้องเพื่อให้ผู้เข้าสอบได้พูดคุย ในห้องสอบจะมีกระดาษที่สามารถจดบันทึกได้ ห้ามนำออกนอกห้องสอบเด็ดขาด

- การจับเวลาจะมีการแจ้งเตือนเมื่อครบ 12 นาที และ 15 นาที
- เมื่อครบเวลาสอบ ให้ออกจากห้องสอบทันที ยืนอยู่ที่หน้าห้องสอบ รอฟังคำสั่งต่อไป (ผู้สอบมีเวลา 1 นาที ในการเดินเปลี่ยนห้องสอบ)
- เมื่อเสร็จสิ้นการสอบ ให้ผู้เข้าสอบออกจากบริเวณสอบไปยังที่ที่กำหนดไว้ โดยงดส่งเสียงดัง

เอกสารอ้างอิงในการจัดทำข้อสอบ

ข้อสอบจะรวมทั้งความรู้พื้นฐานและระบบการแพทย์ฉุกเฉินทั้งหมด โดยยึดถือตามตำรามาตรฐานและเอกสารอ้างอิงจากแหล่งข้อมูลที่ให้ไว้ดังต่อไปนี้เป็นหลัก

1. Tintinalli's Emergency Medicine : A Comprehensive Study Guide, 9th edition
2. Rosen's Emergency Medicine, 10th edition: Concepts and Clinical Practice, 2022
3. Roberts and Hedges clinical procedures in emergency medicine, 7th edition 2018
4. American Heart Association. 2025 American Heart Association Guidelines for CPR and Emergency Cardiovascular Care. *Circulation*. Published October 22, 2025.
5. Lasa JJ, Dhillon GS, Duff JP, Hayes J, Kamath-Rayne BD, Levy A, et al. Part 8: Pediatric advanced life support: 2025 American Heart Association Guidelines for Cardiopulmonary Resuscitation and Emergency Cardiovascular Care. *Circulation*. 2025;152(Suppl 2):S479–S537.
6. Lee HC, Strand ML, Finan E, Illuzzi J, Kamath-Rayne BD, Kapadia V, Mahgoub M, Niermeyer S, Schexnayder SM, Schmolzer GM, Weglarz J, Williams AL, Weiner GM, Wyckoff M, Yamada NK, Szyld E. Part 5: Neonatal resuscitation: 2025 American Heart Association and American Academy of Pediatrics Guidelines for Cardiopulmonary Resuscitation and Emergency Cardiovascular Care. *Circulation*. 2025;152(Suppl 2):S385–S423.
7. American Academy of Pediatrics and American Heart Association, et al. Textbook of Neonatal Resuscitation (NRP) 9th edition, 2025
8. Cone DC, Brice JH, Delbridge TR, Myers JB, editors. Emergency Medical Services Clinical Practice and Systems Oversight, 2nd Ed. National Association of Emergency Medical Services Physician, 2015.
9. American Academy of Pediatrics (AAP), American Heart Association, et al. Textbook of Neonatal Resuscitation (NRP) 8th edition, 2021
10. เอกสารและสื่อการสอนประกอบการอบรม resuscitative procedure course, EMTox, EMS commander & director course
11. ธาวิณี ไตรณรงค์สกุล. การฝึกปฏิบัติเวชหัตถการกู้ชีพขั้นสูง The advanced resuscitative procedure coursebook, กรุงเทพฯ : วิทยาลัยแพทย์ฉุกเฉินแห่งประเทศไทย, พิมพ์ครั้งที่ 1, 2564
12. กฎหมายและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องเฉพาะที่มีการประกาศแล้วในราชกิจจานุเบกษา หรือมีคำพิพากษาศาลฎีกาแล้ว

หมายเหตุ

(๑) ยกเว้นความรู้ ทักษะ และเจตคติทางเวชจริยศาสตร์และวิทยาการจัดการในเวชกรรมฉุกเฉินในส่วนที่เป็นเฉพาะของประเทศไทย และมีหลักฐานอ้างอิงชัดเจน

(๒) กรณีการบรรยายประจำในการประชุมร่วมวิชาการระหว่างสถาบันที่วิทยาลัยแพทย์ฉุกเฉินแห่งประเทศไทยจัดให้อาจารย์ที่บรรยายได้ออกข้อสอบไว้ให้ด้วย ถ้าป็นหัวข้อตรงกับลักษณะเฉพาะที่กำหนดเป็นข้อสอบ ก็จะนำมาพิจารณาเป็นลำดับแรก แต่จะตรวจสอบกับตำรา/เอกสารอ้างอิงดังกล่าวก่อน หากขัดแย้งกับตำรา/เอกสารอ้างอิงดังกล่าว ต้องยึดถือตามตำรา/เอกสารอ้างอิงดังกล่าวมาแล้วเป็นหลัก

ภาคผนวก ๑

ตัวอย่างข้อสอบสัมภาษณ์ (oral examination)

วัตถุประสงค์ของการสอบประเภทนี้ เพื่อประเมินความรู้ และทักษะในด้านต่างๆ ที่ไม่สามารถประเมินได้ด้วยการสอบปรนัย หรือการสอบ comprehensive life support

วิธีการสอบ

เป็นการสอบสัมภาษณ์โดยอาจเป็นตัวอย่างกรณีผู้ป่วย หรือเรื่องราวเหตุการณ์ที่สามารถพบได้ในห้องฉุกเฉิน ผู้เข้าสอบอาจต้องแสดงทักษะหลายลักษณะเช่น ทักษะการประเมินผู้ป่วย การซักประวัติ การแปลผลการตรวจร่างกาย การเลือกส่งตรวจและแปลผลทางห้องปฏิบัติการ และผลทางรังสีวิทยา การแจ้งผลการตรวจ ให้คำปรึกษาแนะนำ หรือบอกวิธีการรักษาและแผนการรักษา การแจ้งข่าวร้าย ตลอดจนการแก้ปัญหาการบริหารจัดการ รวมทั้งการแสดงความคิดเห็นหรือวิเคราะห์สถานการณ์ต่างๆ

ในการสอบจะใช้เวลาทั้งหมด ๑๕ นาที กรรมการคุมสอบจะเป็นผู้ตอบคำถามถึงข้อมูลต่างๆ รวมถึงให้คำสั่งปฏิบัติในการสอบ การให้คะแนนจะทำโดยกรรมการคุมสอบอย่างน้อย 2 คน ผู้เข้าสอบจะได้รับกระดาษเปล่า สำหรับจดบันทึกข้อความต่างๆ ตามที่ต้องการได้ ผู้เข้าสอบสามารถดูตัวอย่างการสอบในลักษณะนี้ได้จาก

https://drive.google.com/file/d/1Tn3HsawHMv3Wp8jVPOIT8L_vTpcWEwUd/view

ลักษณะข้อสอบ เป็นภาวะ/โรค/หรือสถานการณ์ต่าง ๆ ที่พบได้บ่อยพอสมควร ตามเกณฑ์หลักสูตรการฝึกอบรมแพทย์ประจำบ้านเพื่อวุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม สาขาเวชศาสตร์ฉุกเฉิน พ.ศ.๒๕๖๑ โดย ข้อสอบจำนวน ๔ ข้อจะเป็นการทดสอบกรณีศึกษาผู้ป่วย หรือสถานการณ์เดี่ยว และข้อสอบจำนวน ๑ ข้อ จะเป็นการทดสอบกรณีศึกษาผู้ป่วย หรือสถานการณ์มากกว่า ๑ รายในข้อเดียวกัน

รายการให้คะแนน จะแบ่งการให้คะแนนเป็นรายการได้แก่ ความรู้ ความสามารถในการแก้ปัญหา ความสามารถในการสรุปประเด็น ความสามารถในการสื่อสาร และทัศนคติ โดยจะให้คะแนนเป็น ผ่าน/ไม่ผ่าน

เกณฑ์การผ่านการสอบสัมภาษณ์ ต้องผ่านอย่างน้อย 3 ใน 4 ข้อ

ภาคผนวก ๒

รายชื่อแพทย์ประจำบ้านผู้เข้าสอบสัมภาษณ์

ขอให้ผู้เข้าสอบรายงานตัวที่ ห้องกนิรี 1 โรงแรมอมารี ดอนเมือง

รอบที่ 1 รายงานตัวภายในเวลา 7:30 น. เริ่มสอบเวลา 8:00 - 10:10 น.

รอบที่ 2 รายงานตัวภายในเวลา 9:30 น. เริ่มสอบเวลา 10:20 - 12: 30 น.

รอบที่ 3 รายงานตัวภายในเวลา 12:20 น.เริ่มสอบเวลา 13:15 - 15:25 น.

รายชื่อผู้เข้าสอบรอบที่ 1 เริ่มสอบเวลา 8:00 - 10:10 น. ให้มารายงานตัวภายในเวลา 7:30 น. สามารถออกจากสนามสอบได้หลังจากที่กลุ่มที่ 3 มารายงานตัวครบถ้วน

	ชื่อ สกุล	สถาบันฝึกอบรม
001		
002		
003		

รายชื่อผู้เข้าสอบรอบที่ 2 เริ่มสอบเวลา 10:20 – 12:30 น. ให้มารายงานตัวภายในเวลา 9:30 น. สามารถออกจากสนามสอบได้หลังจากที่กลุ่มที่ 3 มารายงานตัวครบถ้วน

	ชื่อ สกุล	สถาบันฝึกอบรม
046		
047		
048		
049		
050		
051		
052		
053		
054		
055		
056		
057		
058		
059		
060		
061		
062		
063		
064		
065		
066		
067		
068		
069		
070		
071		
072		
073		

	ชื่อ สกุล	สถาบันฝึกอบรม
074		
075		
076		
077		
078		
079		
080		
081		
082		
083		
084		
085		
086		
087		
088		
089		
090		

รายชื่อผู้เข้าสอบรอบที่ 3 เริ่มสอบเวลา 13:15 – 15:25 น. ให้มารายงานตัวภายในเวลา 12:20 น.

	ชื่อ สกุล	สถาบันฝึกอบรม
091		
092		
093		
094		
095		
096		
097		
098		
099		
100		
101		
102		
103		
104		
105		
106		
107		
108		
109		
110		
111		
112		
113		
114		
115		
116		
117		

	ชื่อ สกุล	สถาบันฝึกอบรม
118		
119		
120		
121		
122		
123		
124		
125		
126		
127		
128		
129		
130		
131		
132		
133		