

**แนวทางการสอบเพื่อหนังสืออนุมัติ/วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญ
ในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม สาขาพยาธิวิทยา
ปี พ.ศ. ๒๕๖๙**

๑.ผู้มีสิทธิ์สมัครสอบ :

๑.๑ การสอบเพื่อวุฒิบัตรฯ ผู้มีสิทธิ์สมัครสอบจะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

๑.๑.๑ ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมตามพระราชบัญญัติวิชาชีพเวชกรรม พ.ศ. ๒๕๒๕ และมีคุณสมบัติอย่างใดอย่างหนึ่งดังนี้

(ก) ได้รับการฝึกอบรมเป็นผู้มีความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรมในสาขาพยาธิวิทยาภาคเป็นแพทย์ประจำบ้านปีสุดท้ายตามหลักสูตรสาขาพยาธิวิทยาภาคของแพทยสภา จากสถาบันทางการแพทย์ที่แพทยสภารับรอง

(ข) ได้รับการฝึกอบรมและปฏิบัติงานในสาขาพยาธิวิทยาภาคเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี ในสถานบริการทางการแพทย์และสาธารณสุขในส่วนภูมิภาคของทางราชการหรือสภาอากาศไทย ที่ผ่านการรับรองเป็นสถาบันฝึกอบรมแพทย์ประจำบ้าน โดยราชวิทยาลัยพยาธิแพทย์ฯ

๑.๑.๒ สถาบันฝึกอบรมเห็นสมควรให้เข้ารับการประเมินได้

๑.๑.๓ ได้รับการรับรองจากสถาบันฝึกอบรมโดยหัวหน้าภาควิชาหรือหัวหน้าสถาบันฝึกอบรมว่ามีประสบการณ์ดังต่อไปนี้

(ก) ตรวจศพ ดังรายละเอียดตามข้อใดข้อหนึ่งต่อไปนี้

(๑) การตรวจศพทางพยาธิวิทยาไม่น้อยกว่า ๑๐ ราย

(๒) การตรวจศพทางพยาธิวิทยาและนิติเวชศาสตร์รวมกันไม่น้อยกว่า ๑๐ ราย โดยการตรวจศพทางนิติเวชศาสตร์มี จำนวนไม่เกิน ๒ ราย

หมายเหตุ : - การตรวจศพทางนิติเวชศาสตร์ทุกรายต้องมีรายงานการตรวจทางกล้องจุลทรรศน์

- ต้องมีลายเซ็นอาจารย์พยาธิแพทย์กำกับในรายงานนั้น และเก็บไว้ที่สถาบันฝึกอบรมในรูปแบบ เอกสารหรือไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ เพื่อให้คณะกรรมการฝึกอบรมและสอบฯ สามารถเรียกตรวจสอบได้

- สำหรับผู้สมัครที่ไม่สามารถส่งเคส autopsy ได้ตามจำนวนที่กำหนด (๑๐ ราย) สามารถส่ง case book ทดแทนได้ตามจำนวนเคส autopsy ที่ขาดโดยเคสอาจนำมาจาก surgical pathology ที่น่าสนใจหรือเคสที่ได้รับเลือกให้นำเสนอในการประชุมที่จัดขึ้นทั้งภายในและภายนอกโรงพยาบาลหรือสถาบันที่ผู้สมัครฝึกอบรมก็ได้ อาทิ clinicopathological conference, morbidity/mortality conference หรือ inter-institutional conference โดยควรระบุ ชื่อเรื่อง วันและเวลาดำเนินการ (ควรเป็นเคสที่อยู่ในเวลาฝึกอบรม) เคสที่ไม่ได้เข้า conference แต่มีความน่าสนใจ ก็สามารถส่งได้ ทั้งนี้ รายงาน case book แต่ละรายต้องมีความยาว ๕ หน้ากระดาษ A4 ขึ้นไป โดยให้มีองค์ประกอบต่อไปนี้

๑. ชื่อ/HN คนไข้

๒. วันที่รับ specimen และวันที่รายงานผลรวมถึงวันที่นำเสนอใน conference (ถ้ามี)

๓. ชื่อผู้เขียนรายงาน

๔. ชื่ออาจารย์พยาธิแพทย์ที่ปรึกษาพร้อมลงนามรับรอง

๕. Clinical summary

๖. Pathological description (gross, micro) รวมถึง special studies (ถ้ามี)

๗. รูปภาพประกอบ

๘. Final Diagnosis

๙. Discussion (ประกอบด้วย background knowledge, clinicopathological correlation, อื่นๆ ตามความเหมาะสม)

๑๐. Conclusion

๑๑. References

๑๒. รายงานผลทางพยาธิวิทยา

- (ข) ตรวจเนื้อคัดสรรกรรม ไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐ ราย
- (ค) ตรวจทางเซลล์วิทยา (Gynecologic และ Non-gynecologic specimen) ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ ราย
- (ง) ผลงานวิจัย จำนวน ๑ เรื่อง เป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ (Manuscript) ฉบับภาษาอังกฤษเท่านั้น โดยเป็นผู้วิจัยหลักหรือผู้พันธ์หลัก และมีหนังสือรับรองตามเงื่อนไขข้อใดข้อหนึ่งดังต่อไปนี้
 - (๑) การนำเสนอผลงานในรูปแบบ Oral presentation ในการประชุมวิชาการของ ราชวิทยาลัยพยาธิแพทย์หรือสมาคมวิทยาลัยพยาธิวิทยานานาชาติสาขา ประเทศไทย
 - (๒) การนำเสนอ Oral หรือ Poster presentation ในการประชุมระดับนานาชาติ โดยไม่นับรวม Poster presentation ในการประชุมของสมาคมวิทยาลัยพยาธิวิทยานานาชาติ สาขาประเทศไทย การประชุมพยาธิวิทยาแห่งชาติ ของราชวิทยาลัยพยาธิแพทย์แห่งประเทศไทย และการประชุม Thai-Japanese Workshop in Diagnostic Cytopathology สำหรับการประชุมอื่นๆ ให้ขึ้นอยู่กับพิจารณาของคณะกรรมการ ฝึกอบรม และสอบฯ โดยผลการพิจารณาให้ถือเป็นที่สุด
 - (๓) หนังสือตอบรับการตีพิมพ์จากวารสารทางการแพทย์

๑.๒ การสอบเพื่อหนังสืออนุมัติฯ ผู้มีสิทธิ์สมัครสอบจะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

ผู้ที่ยื่นคำขอหนังสืออนุมัติในสาขาพยาธิวิทยากายวิภาค ต้องเป็นผู้ที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมตามพระราชบัญญัติวิชาชีพเวชกรรม พ.ศ.๒๕๒๕ และต้องมีคุณสมบัติอย่างใดอย่างหนึ่งดังต่อไปนี้

- (๑) เป็นผู้ได้รับหนังสืออนุมัติหรือวุฒิบัตรสาขาพยาธิวิทยากายวิภาคจากสถาบันในต่างประเทศที่ ราชวิทยาลัยพยาธิแพทย์แห่งประเทศไทยรับรอง โดยความเห็นชอบของแพทยสภา
- (๒) เป็นผู้ที่ได้ปฏิบัติงานในสาขาพยาธิวิทยากายวิภาคมาเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๕ ปี ตามเงื่อนไขที่ ราชวิทยาลัยพยาธิแพทย์แห่งประเทศไทยกำหนด ทั้งนี้สถานที่ปฏิบัติงาน ลักษณะและปริมาณงานที่ ปฏิบัติ เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด ดังนี้
 - (๒.๑) สถานบริการทางการแพทย์และสาธารณสุขที่สามารถเป็นสถานที่ปฏิบัติงานจะต้องมีคุณสมบัติและมีภาระงานของสาขาพยาธิวิทยากายวิภาค ตามเกณฑ์ที่ราชวิทยาลัยพยาธิแพทย์แห่งประเทศไทยกำหนดในเกณฑ์หลักสูตรการฝึกอบรม และได้รับการรับรองจากราชวิทยาลัยพยาธิแพทย์แห่งประเทศไทยด้วย
 - (๒.๒) ลักษณะและปริมาณงานที่จะต้องปฏิบัติเพื่อการสอบหนังสืออนุมัติ ให้เป็นไปตามเกณฑ์ของสาขาพยาธิวิทยากายวิภาคที่ราชวิทยาลัยพยาธิแพทย์แห่งประเทศไทยกำหนด
- (๓) กำหนดให้ผู้ที่จะสอบหนังสืออนุมัติฯ ให้ลงทะเบียนเป็นแพทย์แผน ค. ในเว็บไซต์แพทยสภา/ศูนย์เวชบัณฑิตศึกษาแห่งประเทศไทย เพื่อจะได้นับเวลาในการปฏิบัติงานครบ ๕ ปี
- (๔) กรณีสถานที่ปฏิบัติงานของผู้สมัครสอบ มีให้สถาบันฝึกอบรม ผู้สมัครต้องขอรับรองการตรวจประเมินสถานที่ปฏิบัติงานเพื่อการสอบหนังสืออนุมัติก่อน จึงจะมีสิทธิ์ในการลงทะเบียนแพทย์แผน ค ในเว็บไซต์แพทยสภา/ศูนย์เวชบัณฑิตศึกษาแห่งประเทศไทย

๒. วิธีการประเมิน: สำหรับผู้เข้าสอบเพื่อวุฒิบัตรฯ ประกอบด้วย

๒.๑ การสอบภาคทฤษฎี: จุดประสงค์และลักษณะข้อสอบ

- Multiple-choice question (MCQ) แบ่งเป็น ๒ ส่วน ได้แก่ Basic pathology และ Systemic pathology เพื่อวัด factual knowledge ของผู้เข้าสอบ

หมายเหตุ:

- การสอบข้อเขียนส่วน Basic pathology แพทย์ประจำบ้านมีสิทธิ์ขอรับการประเมินได้เมื่อฝึกอบรมขึ้นปีที่ ๑ ครบแล้ว เมื่อสอบผ่าน ผลการสอบมีอายุ ๕ ปี
- การสอบข้อเขียนส่วน Systemic pathology แพทย์ประจำบ้านมีสิทธิ์ขอรับการประเมินได้เมื่อฝึกอบรมขึ้นปีที่ ๒ ครบแล้ว เมื่อสอบผ่าน ผลการสอบมีอายุ ๕ ปี

๒.๒ การสอบภาคปฏิบัติ: จุดประสงค์และลักษณะข้อสอบ

- แบบที่ ๑ : Image เพื่อวัดความถูกต้องของการวินิจฉัยในระดับตาเปล่า
- แบบที่ ๒ : Microscopic slide เพื่อวัดความถูกต้องของการวินิจฉัยในระดับกล้องจุลทรรศน์
- แบบที่ ๓ : การรายงานผลทางพยาธิวิทยา ศัลยพยาธิวิทยาหรือเซลล์วิทยา (Sign out)

หมายเหตุ: - การสอบภาคปฏิบัติ เมื่อสอบผ่าน ผลการสอบมีอายุ ๒ ปี

๒.๓ การสอบปากเปล่า: จุดประสงค์และลักษณะข้อสอบ

- การตอบคำถามด้วยปากเปล่า: เพื่อวัดกระบวนการคิดวิเคราะห์ และขั้นตอนการปฏิบัติงาน

หมายเหตุ: การสอบปากเปล่า เมื่อสอบผ่าน ผลการสอบมีอายุ ๒ ปี

๓. **เกณฑ์การตัดสิน:** เป็นไปตามเกณฑ์ที่คณะกรรมการฝึกอบรมและสอบฯ สาขาพยาธิวิทยากายวิภาค โดยการแต่งตั้งของแพทยสภาเป็นผู้กำหนด โดยการสอบในปี พ.ศ. ๒๕๖๙ ได้กำหนดเกณฑ์ดังนี้

๓.๑ การสอบภาคทฤษฎี ต้องได้คะแนนไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ในแต่ละส่วน จึงจะถือว่าสอบผ่าน

- ส่วนที่เป็น MCQ หัวข้อ Basic pathology จำนวน ๑๐๐ ข้อ เกณฑ์ผ่าน ร้อยละ ๖๐
- ส่วนที่เป็น MCQ หัวข้อ Systemic pathology จำนวน ๒๐๐ ข้อ เกณฑ์ผ่าน ร้อยละ ๖๐

****** ในกรณีที่ผู้สอบภาคปฏิบัติผ่าน แต่สอบภาคทฤษฎีได้คะแนนต่ำกว่าร้อยละ ๖๐ แต่ไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๔๕ มีสิทธิ์สอบเพิ่มพูนความรู้ภาคทฤษฎีในปีนั้น

****** ในกรณีที่ผู้สอบภาคปฏิบัติผ่าน แต่สอบภาคทฤษฎีได้คะแนนต่ำกว่าร้อยละ ๔๕ ไม่มีสิทธิ์สอบเพิ่มพูนความรู้ในปีนั้น ต้องไปสอบภาคทฤษฎีใหม่ในปีถัดไป

๓.๒ การสอบภาคปฏิบัติ ต้องได้คะแนนไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๐ จึงจะถือว่าสอบผ่าน

- Image จำนวน ๔๐ ข้อ น้ำหนักร้อยละ ๒๕
- Sign out จำนวน ๕ ข้อ น้ำหนักร้อยละ ๒๐
- Microscopic slide จำนวน ๗๕ ข้อ น้ำหนักร้อยละ ๕๕

****** หากผู้สอบภาคปฏิบัติได้ไม่ถึงร้อยละ ๗๐ ของคะแนนรวมภาคปฏิบัติ จะไม่มีสิทธิ์สอบเพิ่มพูนความรู้ในปีนั้น ต้องสอบภาคปฏิบัติใหม่ทั้งหมดในปีถัดไป

๓.๓ การสอบปากเปล่า ต้องได้คะแนนไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ จึงจะถือว่าสอบผ่าน

****** หากผู้สอบปากเปล่าได้ไม่ถึงร้อยละ ๖๐ จะไม่มีสิทธิ์สอบเพิ่มพูนความรู้ในปีนั้น ต้องสอบปากเปล่าใหม่ในปีถัดไป

******* หมายเหตุ: สำหรับการสอบแก้ตัว ให้เป็นไปตามข้อบังคับแพทยสภาว่าด้วยหลักเกณฑ์การออกหนังสืออนุมัติและวุฒิบัตรฯ พ.ศ. ๒๕๕๒

๔. **วิธีการประเมิน:** สำหรับผู้เข้าสอบเพื่อหนังสืออนุมัติฯ

๔.๑ กรณีเป็นผู้ได้รับหนังสืออนุมัติหรือวุฒิบัตรสาขาพยาธิวิทยากายวิภาค จากสถาบันต่างประเทศที่ราชวิทยาลัยพยาธิแพทย์แห่งประเทศไทยรับรอง โดยความเห็นชอบของแพทยสภา สอบเฉพาะข้อสอบภาคปฏิบัติและสอบสัมภาษณ์ ยกเว้นภาคทฤษฎี โดยใช้เกณฑ์การตัดสินเดียวกันกับผู้เข้าสอบเพื่อวุฒิบัตร

๔.๒ กรณีเป็นผู้ที่ได้ปฏิบัติงานในสาขาพยาธิวิทยากายวิภาคในสถานบริการทางการแพทย์และสาธารณสุขในประเทศไทยมาเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๕ ปี ตามเงื่อนไขที่ราชวิทยาลัยพยาธิแพทย์แห่งประเทศไทยกำหนด ต้องสอบภาคทฤษฎีภาคปฏิบัติ และสอบสัมภาษณ์ เช่นเดียวกับผู้เข้าสอบเพื่อวุฒิบัตรโดยใช้เกณฑ์การตัดสินเดียวกันกับผู้เข้าสอบเพื่อวุฒิบัตร

๕. สถานที่สอบ

การสอบภาคทฤษฎี

- คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี (รวมสถาบันพยาธิวิทยา, รพ.พระมงกุฎเกล้า)
 - คณะแพทยศาสตร์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
 - คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล
 - คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
 - คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 - คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
 - คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

การสอบภาคปฏิบัติ

- สถาบันพยาธิวิทยา กรมการแพทย์ (สนามสอบส่วนกลาง)
- คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
- คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

๖. กำหนดวันสอบ

วันที่ ๒๘ พฤษภาคม ๒๕๖๙ การสอบ MCQ ในหัวข้อ Basic pathology และ Systemic pathology

วันที่ ๔-๕ มิถุนายน ๒๕๖๙ การสอบ Images, Microscopic slides, sign out และ Oral examination

วันที่ ๘ มิถุนายน ๒๕๖๙ ประกาศผลและปัจฉิมนิเทศ

วันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๖๙ สอบซ่อมภาคทฤษฎี สำหรับแพทย์ประจำบ้านชั้นปีที่ ๓

๗. ขั้นตอนการสมัครสอบ, ตารางการสอบ จะแจ้งรายละเอียดให้ทราบในภายหลัง

๘. ค่าสมัครสอบ ค่าสมัครสอบเพื่อวุฒิบัตรฯ, หนังสืออนุมัติฯ ๑๕,๖๐๐ บาท (เมื่อทำรายการในระบบขั้นตอนที่ ๑ จะมีคิวอาร์โค้ดแจ้งให้ชำระเงิน)

๙. ค่าสมัครสมาชิก ราชวิทยาลัยพยาธิแพทย์แห่งประเทศไทย ๒,๕๐๐ บาท

ให้ผู้สมัครสอบโอนเงินค่าสมัครสมาชิก เข้าบัญชี ราชวิทยาลัยพยาธิแพทย์แห่งประเทศไทย

เลขที่บัญชี ๐๕๑-๒๗๕๔๘๙-๔ ธนาคารไทยพาณิชย์ สาขาโรงพยาบาลราชวิถี (โดยกรอกข้อมูลการสมัครได้ที่

ลิงก์ <https://forms.gle/coWqyhJJvr3a78aX9>

๑๐. ติดต่อสอบถาม หากผู้สมัครสอบมีข้อสงสัย สามารถติดต่อสอบถามได้ที่

สำนักงานประธาน : เลขที่ ๒/๒ สถาบันพยาธิวิทยา กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข อาคาร ๑ ชั้น ๒

ถนนพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐ โทรศัพท์: ๐๒-๓๕๔-๘๒๐๔ ต่อ ๑๒๔

มือถือ ๐๘๖-๙๐๗-๓๙๙๖ อีเมล : rcthaipathology@gmail.com