

**การสอบเพื่อหนังสืออนุมัติ/วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญ
ในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม สาขาพยาธิวิทยาภาค
ปีพ.ศ.๒๕๖๑**

๑. ผู้มีสิทธิ์สมัครสอบ :

๑.๑ **การสอบเพื่อวุฒิบัตรฯ** ผู้มีสิทธิ์สมัครสอบมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

๑.๑.๑ ต้องเป็นผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมตามพระราชบัญญัติวิชาชีพเวชกรรม พ.ศ.๒๕๒๕ และมีคุณสมบัติอย่างใดอย่างหนึ่งดังนี้

- (ก) เป็นผู้ได้รับการฝึกอบรมเป็นผู้มีความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรมในสาขานั้น ผ่านระดับแพทย์ประจำบ้านปีสุดท้ายตามหลักสูตรสาขาพยาธิวิทยาภาคของแพทยสภา จากสถาบันทางการแพทย์ที่แพทยสภารับรอง
- (ข) เป็นผู้ได้รับการฝึกอบรมผ่านระดับแพทย์ประจำบ้านปีสุดท้ายในสาขานั้น จากสถาบันทางการแพทย์ในต่างประเทศ ซึ่งมีระยะเวลาการอบรมอย่างน้อย ๓ ปี และมีหลักสูตรการฝึกอบรมเทียบเท่ากับการฝึกอบรมของแพทยสภาและแพทยสภารับรอง
- (ค) เป็นผู้ได้รับการฝึกอบรมและปฏิบัติงานเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี ในสถานบริการทางการแพทย์และสาธารณสุขในส่วนภูมิภาคของทางราชการหรือสภาอากาศไทย ที่ผ่านการรับรองเป็นสถาบันฝึกอบรมแพทย์ประจำบ้าน โดยราชวิทยาลัยพยาธิฯ

๑.๑.๒ สถาบันฝึกอบรมเห็นสมควรให้เข้ารับการประเมินได้

๑.๑.๓ มีหลักฐานรับรองจากสถาบันฝึกอบรมว่ามีประสบการณ์ดังต่อไปนี้

(ก) ตรวจสอบ ดังรายละเอียดตามข้อ (๑) หรือ (๒)

(๑) ตรวจสอบแล้วไม่น้อยกว่า ๓๐ ราย พร้อมรายงานการตรวจสอบที่สมบูรณ์ การตรวจสอบต้องเป็นการตรวจสอบทางพยาธิวิทยา โดยมีพยาธิแพทย์กำกับตรวจสอบ ซึ่งสามารถใช้ในรายงานการตรวจสอบทางนิติเวชศาสตร์ทดแทนได้ไม่เกิน ๑๐ รายและต้องเป็นการตรวจสอบที่มีรายงานการตรวจด้วยกล้องจุลทรรศน์ด้วย

(๒) ตรวจสอบ ร่วมกับนำเสนอและอภิปรายรายงานตรวจเนื้อศาสตร์หรือเซลล์วิทยา รวมกันไม่ต่ำกว่า ๓๐ ราย โดยมีเงื่อนไข ได้แก่

๒.๑ การตรวจสอบไม่น้อยกว่า ๒๐ รายพร้อมรายงานการตรวจสอบที่สมบูรณ์ ซึ่งสามารถใช้รายงานการตรวจสอบทางนิติเวชศาสตร์ทดแทนได้ไม่เกิน ๑๐ ราย และต้องเป็นการตรวจสอบที่มีรายงานด้วยกล้องจุลทรรศน์ด้วย

๒.๒ การนำเสนอและอภิปรายรายงานตรวจเนื้อศาสตร์หรือเซลล์วิทยาในรูปแบบ clinical-pathological conference หรือ interdepartmental conference ร่วมกับแพทย์ทางคลินิก พร้อมรายงานการนำเสนอที่สมบูรณ์เป็นภาษาอังกฤษไม่น้อยกว่า ๑๐ ราย (หากการนำเสนออื่นๆ มีรายงานการตรวจเฉพาะเซลล์วิทยาเพียงอย่างเดียว ใช้ส่งสอบได้ไม่เกิน ๓ ราย)

(ข) ตรวจเนื้อศาสตร์มาแล้วไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐ ราย

(ค) ตรวจทางเซลล์วิทยา(gynecologic และ non-gynecologic specimen) มาแล้วไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ ราย

- ๑.๑.๔ ส่งรายงานและผลงานทางวิชาการให้กับคณะกรรมการฯ พร้อมใบสมัครและคณะอนุกรรมการฯ ตัดสินว่าผลงานเป็นที่น่าพอใจ รายละเอียดของรายงานและผลงานเป็นดังนี้
- (ก) รายชื่อผู้ป่วยที่ผู้สมัครสอบได้ตรวจศพ และ/หรือรายงานนำเสนอ clinical-pathological conference คณะอนุกรรมการฯ จะส่งรายงานการตรวจศพและ/หรือรายงานนำเสนอ clinical-pathological conference จำนวน ๒๐ ราย ให้ผู้สมัครสอบนำเสนอภายในเวลาที่กำหนด
 - (ข) หนังสือรับรองจากหัวหน้าสถาบันฝึกอบรมฯ/ประธานฝึกอบรมฯ รับรองว่าผู้สมัครสอบมีประสบการณ์การตรวจเนื้อศัลยกรรมไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐ ราย
 - (ค) หนังสือรับรองจากหัวหน้าสถาบันฝึกอบรมฯ/ประธานฝึกอบรมฯ รับรองว่าผู้สมัครสอบมีประสบการณ์การตรวจทางเซลล์วิทยาไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ ราย
 - (ง) ผลงานวิจัย (manuscript) ฉบับภาษาอังกฤษเท่านั้น จำนวนอย่างน้อย ๑ เรื่อง และหนังสือรับรองตามข้อใดข้อหนึ่งดังต่อไปนี้

- ๑. การนำเสนอผลงานในรูปแบบ oral presentation ในการประชุมวิชาการของราชวิทยาลัยพยาธิแพทย์ฯ หรือสมาคมวิทยาลัยพยาธิวิทยานานาชาติสาขาประเทศไทย
- ๒. การนำเสนอในการประชุมระดับนานาชาติ (oral หรือ poster presentation) โดยไม่รวมการประชุมของสมาคมวิทยาลัยนานาชาติ สาขาประเทศไทย การประชุม Thai-Japanese Workshop in Diagnostic Cytopathology หรือการประชุมอื่นๆ โดยขึ้นอยู่กับพิจารณาของคณะกรรมการฝึกอบรมและสอบเพื่อหนังสืออนุมัติและวุฒิบัตรฯ ถือเป็นที่สุด
- ๓. หนังสือตอบรับการตีพิมพ์จากวารสารทางการแพทย์

๑.๒ **การสอบเพื่อหนังสืออนุมัติฯ** ผู้มีสิทธิ์สมัครสอบจะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

- ๑.๒.๑ ต้องเป็นผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมตามพระราชบัญญัติวิชาชีพเวชกรรม พ.ศ.๒๕๒๕ และมีคุณสมบัติอย่างใดอย่างหนึ่งดังนี้
- (ก) เป็นผู้ที่ได้ปฏิบัติงานทางด้านพยาธิวิทยากายวิภาคตามเงื่อนไขที่ราชวิทยาลัยฯ กำหนด โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการแพทยสภาในสถานบริการทางการแพทย์และสาธารณสุขที่ราชวิทยาลัยฯรับรอง โดยความเห็นชอบของแพทยสภา โดยมีระยะเวลาการปฏิบัติงานไม่น้อยกว่าระยะเวลาของหลักสูตร
 - (ข) เป็นผู้ได้รับหนังสืออนุมัติหรือวุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม สาขาพยาธิวิทยากายวิภาคจากสถาบันในต่างประเทศที่แพทยสภารับรอง
- ๑.๒.๒ สำหรับ ๑.๒.๑ (ก) มีหลักฐานรับรองจากหัวหน้าสถาบันปฏิบัติงานว่ามีประสบการณ์ และใช้เอกสารรับรองเช่นเดียวกับการสอบวุฒิบัตรฯ (๑.๑.๓)
- ๑.๒.๓ สำหรับ ๑.๒.๑ (ก) ส่งรายงานและผลงานทางวิชาการให้กับคณะกรรมการฯ พร้อมใบสมัคร และคณะอนุกรรมการฯ ตัดสินว่าผลงานเป็นที่น่าพอใจ โดยมีรายละเอียดของรายงานและผลงานเช่นเดียวกับการสอบวุฒิบัตรฯ (๑.๑.๔)
- ๑.๒.๔ สำหรับ ๑.๒.๑ (ข) ไม่ต้องส่งเอกสารอื่นๆ เพิ่มเติม

๒. วิธีการประเมิน : ประกอบด้วย

๒.๑ การสอบภาคข้อเขียน: จุดประสงค์และลักษณะข้อสอบ

- **แบบที่ ๑:** Multiple-choice question (MCQ) แบ่งเป็น ๒ ส่วน ได้แก่ คือ basic pathology และ system pathology เพื่อวัด factual knowledge ของผู้เข้าสอบ

หมายเหตุ: การสอบข้อเขียนส่วน basic pathology แพทย์ประจำบ้านมีสิทธิ์ขอรับการประเมินได้เมื่อฝึกอบรมชั้นปีที่ ๑ ครบ แล้ว เมื่อสอบผ่าน ผลการสอบมีอายุ ๕ ปี

การสอบข้อเขียนส่วน systemic pathology แพทย์ประจำบ้านมีสิทธิ์ขอรับการประเมินได้เมื่อฝึกอบรมชั้นปีที่ ๒ ครบแล้ว และสอบข้อเขียนส่วน basic pathology ผ่านแล้ว ผลการสอบมีอายุ ๕ ปี

- **แบบที่ ๒:** Modified essay question (MEQ) วัดกระบวนการคิดวิเคราะห์ และขั้นตอนการปฏิบัติงาน

๒.๒ การสอบภาคปฏิบัติ: จุดประสงค์และลักษณะข้อสอบ

- **แบบที่ ๑:** ภาพ และ/หรือ ตัวอย่างชิ้นเนื้อ เพื่อวัดความถูกต้องของการวินิจฉัยในระดับตาเปล่า
- **แบบที่ ๒:** Microscopic slide เพื่อวัดความถูกต้องของการวินิจฉัยในระดับจุลทรรศน์
- **แบบที่ ๓:** การรายงานผลทางพยาธิวิทยา ศัลยพยาธิวิทยาหรือเซลล์วิทยา (sign out)

๒.๓ การสอบปากเปล่า: จุดประสงค์และลักษณะข้อสอบ

การตอบคำถามด้วยปากเปล่า: เพื่อวัดกระบวนการคิดวิเคราะห์ และขั้นตอนการปฏิบัติงาน

๓. เกณฑ์การตัดสิน: เป็นไปตามเกณฑ์ที่คณะกรรมการฝึกอบรมและสอบฯ สาขาพยาธิวิทยากายวิภาค โดยการแต่งตั้งของแพทยสภาเป็นผู้กำหนด

๓.๑ การสอบภาคข้อเขียน ต้องได้คะแนนไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ จึงจะถือว่าสอบผ่าน

- ส่วนที่เป็น MCQ (basic pathology) เกณฑ์ผ่าน ร้อยละ ๖๐
- ส่วนที่เป็น MCQ (systemic pathology) & MEQ เกณฑ์ผ่าน ร้อยละ ๖๐

******ในกรณีผู้ที่สอบภาคปฏิบัติผ่านแต่สอบภาคข้อเขียนต่ำกว่าร้อยละ ๖๐ แต่ไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๔๕ มีสิทธิ์สอบเพิ่มพูนความรู้ภาคข้อเขียนในปีนั้น

******ในกรณีผู้ที่สอบภาคปฏิบัติผ่าน สอบภาคข้อเขียนต่ำกว่าร้อยละ ๔๕ ไม่มีสิทธิ์สอบเพิ่มพูนความรู้ ต้องไปสอบภาคข้อเขียนในปีถัดไป

๓.๒ การสอบภาคปฏิบัติ ต้องได้คะแนนไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ จึงจะถือว่าสอบผ่าน

- ภาพ และ/หรือ gross specimen จำนวนประมาณ ๓๐ ข้อ น้ำหนักร้อยละ ๓๐
- Sign out จำนวนประมาณ ๕ ข้อ น้ำหนักร้อยละ ๒๐
- Microscopic slide จำนวนประมาณ ๗๕ ข้อ น้ำหนักร้อยละ ๕๐

หากผู้ที่สอบภาคปฏิบัติได้ไม่ถึงร้อยละ ๖๐ จะไม่มีสิทธิ์สอบเพิ่มพูนความรู้ในปีนั้นต้องสอบใหม่ทั้งหมดในปีถัดไป

๓.๓ การสอบปากเปล่า ต้องได้คะแนนไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ จึงจะถือว่าสอบผ่าน

- คำถามชุดที่ ๑ (autopsy) น้ำหนักร้อยละ ๕๐
- คำถามชุดที่ ๒ (คำถามอื่น ๆ) น้ำหนักร้อยละ ๕๐

สำหรับการสอบแก้ตัวให้เป็นไปตามข้อบังคับแพทยสภาว่าด้วยหลักเกณฑ์การออกหนังสืออนุมัติและวุฒิบัตรฯ

พ.ศ. ๒๕๕๐

๔. สถานที่สอบ : คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล

๕. กำหนดวันสอบ : ๔ วัน วันที่ ๓-๖ กรกฎาคม ๒๕๖๑

๖. ตารางการสอบ : จะกำหนดรายละเอียดในภายหลัง

๗. ค่าสมัครสอบ : ตามประกาศของแพทยสภาทุกประการ

หมายเหตุ : หากผู้สมัครสอบต้องการสอบข้อเขียน

ส่วน basic pathology ค่าสมัคร สอบ ๒,๐๐๐ บาท

ส่วน systemic pathology (MCQ) ค่าสมัคร สอบ ๓,๐๐๐ บาท

ให้โอนเงินเข้าบัญชี คณะอนุกรรมการฝึกอบรมและสอบแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม

เลขที่บัญชี ๐๕๑-๒๗๕๗๐๕-๔ ธนาคารไทยพาณิชย์ สาขาโรงพยาบาลราชวิถี

และส่งสำเนาใบโอนเงินไปยัง ราชวิทยาลัยพยาธิแพทย์แห่งประเทศไทย

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

ถนนพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

โทรศัพท์: ๐๒-๓๕๔-๘๒๐๔ ต่อ ๑๒๔ มือถือ ๐๘๖-๙๐๗-๓๙๙๖

เว็บไซต์ : rcthaipathologist.org อีเมล : payati_25@hotmail.com หรือ rcthaipathology@gmail.com

๘. ติดต่อสอบถาม: หากผู้สมัครสอบมีข้อสงสัย ติดต่อสอบถามได้ที่

นายแพทย์สมบูรณ์ คีลาวัฒน์ (ประธานคณะอนุกรรมการฝึกอบรมและสอบฯ สาขาพยาธิวิทยากายวิภาค)

ภาควิชาพยาธิวิทยา คณะแพทยศาสตร์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อีเมล: trcsk@gmail.com