

**การสอบเพื่อหนังสืออนุมัติ/วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญ
ในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม สาขาพยาธิวิทยาภาค
ปี พ.ศ.๒๕๖๒**

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 มีหนังสือรับรองจากสถาบันฝึกอบรมโดยหัวหน้าภาควิชาหรือหัวหน้าสถาบันฝึกอบรมว่ามีประสบการณ์ดังต่อไปนี้

(ก) ตรวจศพ ดังรายละเอียดตามข้อ (๑) (๒) หรือ (๓)

(๑) ตรวจศพทางพยาธิวิทยาไม่น้อยกว่า ๓๐ ราย พร้อมรายงานการตรวจศพที่สมบูรณ์โดยมีลายเซ็นอาจารย์พยาธิแพทย์เซ็นกำกับการตรวจ

(๒) ตรวจศพทางพยาธิวิทยาและนิติเวชศาสตร์รวมกันไม่น้อยกว่า ๓๐ ราย (การตรวจศพทางนิติเวชศาสตร์ที่มีรายงานการตรวจด้วยกล้องจุลทรรศน์ด้วยไม่เกิน ๑๐ ราย) พร้อมรายงานการตรวจศพที่สมบูรณ์โดยมีลายเซ็นอาจารย์พยาธิแพทย์เซ็นกำกับการตรวจ และรายงานการตรวจศพทางนิติเวชศาสตร์ต้องมีรายงานการตรวจด้วยกล้องจุลทรรศน์ด้วย

(๓) ตรวจศพทางพยาธิวิทยาและนิติเวชศาสตร์รวมกัน ๒๐-๒๙ ราย (การตรวจศพทางนิติเวชศาสตร์ที่มีรายงานการตรวจด้วยกล้องจุลทรรศน์ด้วยไม่เกิน ๑๐ ราย) พร้อมรายงานการตรวจศพที่สมบูรณ์โดยมีลายเซ็นอาจารย์พยาธิแพทย์เซ็นกำกับการตรวจ **ร่วมกับ** นำเสนอและอภิปรายงานตรวจทางพยาธิวิทยาในรูปแบบ clinical-pathological conference (CPC) ร่วมกับแพทย์ทางคลินิก พร้อมรายงานการนำเสนอที่สมบูรณ์เป็นภาษาอังกฤษตามรูปแบบที่ราชวิทยาลัยฯ กำหนด โดยมีลายเซ็นอาจารย์พยาธิแพทย์เซ็นกำกับการตรวจ ไม่เกิน ๒๐ ราย (CPC ๒ ราย เทียบเท่ากับการตรวจศพ ๑ ราย) ทั้งนี้ รวมกันแล้วต้องเทียบเท่าการตรวจศพทั้งหมดไม่น้อยกว่า ๓๐ ราย

(ข) ตรวจเนื้อศัลยกรรมมาแล้วไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐ ราย

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

๑.๑.๔ ส่งเอกสารรายงานและผลงานทางวิชาการให้กับคณะกรรมการฯ พร้อมใบสมัครและคณะกรรมการฯ ตัดสินว่าผลงานเป็นที่น่าพอใจ ทั้งนี้ เอกสารที่ส่งให้คณะกรรมการฯ ทุกฉบับต้องได้รับการรับรองจากหัวหน้าภาควิชาหรือหัวหน้าสถาบันฝึกอบรม รายละเอียดของรายงานและผลงานเป็นดังนี้

- (ก) รายชื่อผู้ป่วยที่ผู้สมัครสอบได้ตรวจศพ พร้อมรายงานการตรวจศพฉบับสมบูรณ์พร้อมลายเซ็นอาจารย์พยาธิแพทย์เซ็นกำกับการตรวจ และ/หรือรายงานนำเสนอ clinical-pathological conference ฉบับสมบูรณ์
- (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 ในการประชุมวิชาการภายในประเทศ ได้แก่ การประชุมวิชาการของราชวิทยาลัยพยาธิฯ สมาคมวิทยาลัยพยาธิวิทยานานาชาติ สาขาประเทศไทย หรือ การประชุม Thai-Japanese Workshop in Diagnostic Cytopathology
- ๒. การนำเสนอผลงานในรูปแบบ oral หรือ poster presentation ในการประชุมระดับนานาชาติ 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 และคณะกรรมการฯ 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 ๒๕ ข้อ น้ำหนักร้อยละ ๒๕
- Sign out จำนวนประมาณ ๕ ข้อ น้ำหนักร้อยละ ๒๕
- Microscopic slide จำนวนประมาณ ๓๕ 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 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

๕. กำหนดวันสอบ : ๔ วัน วันที่ ๒-๕ กรกฎาคม ๒๕๖๒

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 กรมการแพทย์ 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