

# การประเมินเพื่อวุฒิบัตรฯ หรือหนังสืออนุมัติฯ สาขาศัลยศาสตร์ทรวงอก ประจำปีการศึกษา 2563

## 1. คุณสมบัติของผู้สมัครสอบเพื่อวุฒิบัตรฯ และหนังสืออนุมัติฯ สาขาศัลยศาสตร์ทรวงอก

### 1.1 กรณีวุฒิบัตรฯ สาขาศัลยศาสตร์ทรวงอก

ผู้มีสิทธิ์เข้าสอบเพื่อวุฒิบัตรฯ ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

- ก. เป็นแพทย์ที่สมัครเข้ารับการฝึกอบรมผ่านแพทยสภา
- ข. เป็นผู้ที่ได้ผ่านการฝึกอบรมครบตามหลักสูตรของสถาบันฝึกอบรม
- ค. ระยะเวลาของการฝึกอบรมต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของระยะเวลาตามหลักสูตร หรือสถาบันฝึกอบรมฯ พิจารณาแล้วเห็นสมควรให้เข้าสอบได้
- ง. ในกรณีเป็นแพทย์ใช้ทุนซึ่งปฏิบัติงานในส่วนภูมิภาคและได้รับการฝึกอบรมในภาควิชาศัลยศาสตร์ทรวงอก หรือแผนกศัลยกรรมทรวงอกในสถาบันที่มีการฝึกอบรมแพทย์ประจำบ้านสาขาศัลยศาสตร์ทรวงอก ซึ่งได้รับการรับรองจากแพทยสภาแล้ว โดยมีข้อกำหนด ต่อไปนี้
  - ได้รับประกาศนียบัตรผ่านการเพิ่มพูนทักษะตามกำหนดของแพทยสภา
  - ไม่นับปีเพิ่มพูนทักษะเป็นส่วนหนึ่งของการฝึกอบรม
  - ได้รับการฝึกอบรมอย่างต่อเนื่อง 5 ปี ในหลักสูตรปกติ หรือ 2 ปีในหลักสูตรต่อยอด

### 1.2 กรณีหนังสืออนุมัติฯ สาขาศัลยศาสตร์ทรวงอก

ผู้มีสิทธิ์เข้าสอบเพื่อหนังสืออนุมัติฯ ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

- ก. ผ่านการฝึกอบรมศัลยศาสตร์ทั่วไปและได้รับวุฒิบัตรฯ หรือหนังสืออนุมัติฯ จากแพทยสภาในสาขาศัลยศาสตร์ทั่วไปแล้ว และ
- ข. ได้ปฏิบัติงานเต็มเวลาทางศัลยศาสตร์ทรวงอก เป็นเวลาอย่างน้อย 3 ปี และ
- ค. ปฏิบัติงานเต็มเวลาในโรงพยาบาลหรือสถาบันที่ได้รับการรับรองจากคณะกรรมการฝึกอบรมและสอบฯ และ
- ง. ต้องมีรายงานการผ่าตัด ( log book) ตามข้อกำหนดของคณะกรรมการฝึกอบรมและสอบฯ เช่นเดียวกับผู้มีสิทธิ์สอบเพื่อวุฒิบัตรฯ

## 2. เอกสารที่ต้องใช้ประกอบการสอบเพื่อวุฒิบัตรฯ และหนังสืออนุมัติฯ ประกอบด้วย

- 2.1 สำเนาปริญญาบัตรแพทยศาสตรบัณฑิต
- 2.2 สำเนาใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรม

2.3เอกสารรับรองการผ่านการฝึกอบรมครบถ้วนตามหลักสูตร และได้รับการเสนอชื่อเข้าสอบจากหัวหน้าหน่วยหรือหัวหน้าสาขาศัลยศาสตร์ทรวงอกในสถาบันฝึกอบรมนั้นๆ

2.4เอกสาร แสดงถึงการสอบผ่านความรู้วิทยาศาสตร์พื้นฐานทางศัลยศาสตร์ (Basic science in Surgery)

2.5เอกสารแสดงถึงการผ่านการฝึกอบรมการช่วยชีวิตอุบัติเหตุขั้นสูง Advanced Trauma Life Support (ATLS)

2.6เอกสารรายงานการวิจัยในสาขาศัลยศาสตร์ทรวงอกอย่างน้อย 1 เรื่องในรูปแบบอย่างใดอย่างหนึ่งต่อไปนี้

ก. รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์เป็นภาษาอังกฤษตามรูปแบบที่กำหนดโดยราชวิทยาลัยศัลยแพทย์แห่งประเทศไทย ที่ได้นำเสนอในการประชุมระดับประเทศเสร็จสิ้นก่อนถึงวันกำหนดสอบเพื่อวุฒิบัตรฯ หรือหนังสืออนุมัติฯ สาขาศัลยศาสตร์ทรวงอก หรือ

ข. ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์แล้วไม่เกิน 3 ปี หรืออย่างน้อยได้รับการตอบรับให้ตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการระดับประเทศขึ้นไป

2.7 รายงานประสบการณ์การผ่าตัด (Log book) แสดงผลจำนวนการผ่าตัดตลอดระยะเวลาที่อยู่หน่วยศัลยกรรมทรวงอก คณะอนุกรรมการฝึกอบรมและสอบฯ กำหนดให้ในปีสุดท้ายแพทย์ประจำบ้านจำเป็นต้องมีจำนวนการผ่าตัดตามหัตถการต่างๆ ดังตารางต่อไปนี้

Procedures	จำนวน case (อย่างน้อย)	
	ทำผ่าตัดเอง	ช่วยผ่าตัด
Pleura, Chest wall, Mediastinum, Pericardial disease	10	10
Lung surgery	10	10
Esophageal surgery	-	3
Valve surgery	5	20
Coronary artery bypass graft (CABG)	4	20
Congenital heart disease	5	20
Aortic surgery	-	10
Peripheral vascular surgery	-	10
Bronchoscopy	5	10
Esophago-gastroscopy	3	5

### 3. วิธีการประเมินเพื่อวุฒิบัตรฯ และหนังสืออนุมัติฯ สาขา ศัลยศาสตร์ทรวงอก

ทั้งวุฒิบัตรฯ และหนังสืออนุมัติฯ สาขา ศัลยศาสตร์ทรวงอก ใช้วิธีประเมินแบบเดียวกัน และสอบพร้อมกัน ในวันเดียวกัน การดำเนินการสอบ การประเมินผล และการตัดสินผลการสอบ เป็นดังต่อไปนี้

#### 3.1 การสอบแบ่งเป็น 3 หมวด

หมวดการสอบข้อเขียน 110 คะแนน

หมวดการสอบ OSCE 10 คะแนน

หมวดการสอบปากเปล่า 120 คะแนน

รวม 240 คะแนน(คิดเป็น 100 %)

3.2 การพิจารณาผลการสอบ เกณฑ์ผ่านต้องมีคะแนนรวมเกิน 60% หรืออิงกลุ่ม

3.3 การประกาศผลสอบ ให้ประกาศเป็น ผ่าน หรือไม่ผ่าน

3.4 ในกรณีที่ไม่ผ่าน ให้อยู่ในดุลพินิจของคณะกรรมการฝึกอบรมและสอบฯว่า จะให้มีการสอบ

ใหม่ในปีถัดไปในหมวดใดบ้าง

### 4. กำหนดการวันรับสมัครสอบ วันสอบ และสิ่งที่ต้องนำมาในวันรับสมัครสอบ

4.1 กำหนดการช่วงเวลารับสมัครสอบ คือ 1-30 เมษายน 2563

4.2 กำหนดการวันสอบ คือ วันพฤหัสบดีที่ 25 มิถุนายน 2563 สอบข้อเขียน และ OSCE วันศุกร์ที่ 26 มิถุนายน 2563 สอบปากเปล่า

4.3 สิ่งที่ต้องนำมาในวันรับสมัครสอบ คือ

ก. เอกสารที่ต้องใช้ประกอบการสอบเพื่อวุฒิบัตรฯ และหนังสืออนุมัติฯ ตามข้อ 2 ข้างบน  
ทั้งหมด

ข. รูปถ่ายขนาด 2 นิ้วจำนวน 3 รูป (ถ่ายไม่เกิน 3 เดือน) พร้อมเขียนชื่อและนามสกุล  
ด้านหลังทุกรูป

ค. ค่าธรรมเนียมการสมัครสอบ 15,000 บาท