

แนวทางการสมัครสอบเพื่อวุฒิบัตรฯ และหนังสืออนุมัติฯ สาขาวิสัญญีวิทยา

ก. คุณสมบัติและหลักฐานของผู้ยื่นคำขอสมัครสอบ เพื่อวุฒิบัตรฯ และหนังสืออนุมัติฯ ผู้สมัครต้องมีคุณสมบัติตามข้อบังคับของแพทยสภาว่าด้วยเกณฑ์การออกวุฒิบัตรฯ และหนังสืออนุมัติฯ เพื่อแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม สาขาประเภทที่สอง พ.ศ. 2547 ข้อ 2 และมีหลักฐานประกอบดังนี้

◆ ผู้ขอเพื่อวุฒิบัตรฯ

1. สำเนาใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรม 2 ฉบับ
2. หลักฐานที่แสดงว่าผ่านการฝึกอบรมวิสัญญีวิทยา ได้แก่ ประกาศนียบัตรแพทย์ประจำบ้านปีที่ 1, ปีที่ 2, ปีที่ 3 หรือมีหนังสือรับรองจากสถาบันที่ฝึกอบรมว่ากำลังรับการฝึกอบรมแพทย์ประจำบ้านปีที่ 3 และจะครบระยะเวลาการฝึกอบรมในสาขาวิสัญญีวิทยาในวันที่ 30 มิถุนายนของทุกปี ในสถานบริการทางการแพทย์ และสาธารณสุขในส่วนภูมิภาคของทางราชการ หรือสภากาชาดไทย
 - 2.1. สำหรับแพทย์ประจำบ้านต้องมีระยะเวลาปฏิบัติงานในสาขานี้เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 36 เดือน
 - 2.2. สำหรับแพทย์ใช้ทุนต้องมีเวลาการฝึกอบรมในสาขาวิสัญญีวิทยาครบ 36 เดือน เช่นเดียวกับแพทย์ประจำบ้าน จึงจะมีสิทธิ์สอบเพื่อวุฒิบัตรฯ
3. หนังสือรับรองความประพฤติจากหัวหน้าภาควิชาหรือเทียบเท่า
4. รูปถ่ายขนาด 2 นิ้ว จำนวน 2 รูป
5. ใบบันทึกการให้ยาระดับความรู้สึกระยะเวลาที่ฝึกอบรมหรือปฏิบัติงานจนถึงสิ้นเดือนเมษายนของปีสุดท้าย รับรองโดยหัวหน้าภาควิชาหรือเทียบเท่า จำนวนผู้ป่วยต้องอยู่ในเกณฑ์ที่คณะกรรมการฝึกอบรมและสอบฯ เห็นสมควร ต้องส่งบันทึกที่สมบูรณ์ภายในวันที่ 15 มิถุนายน ของปีที่สมัครสอบ
6. ผลงานวิจัยหรือร่วมทำวิจัย ซึ่งเคยเสนอในที่ประชุมวิชาการของคณะฯ ราชวิทยาลัยฯ สมาคม/ชมรมต่าง ๆ หรือโรงพยาบาล อย่างน้อย 1 เรื่อง แต่ละเรื่องแพทย์ประจำบ้านหรือแพทย์ใช้ทุนอาจทำร่วมกันได้ไม่เกิน 2 คน ต้องพิมพ์ให้เรียบร้อยตามแบบฟอร์มที่กำหนด มิฉะนั้นจะถือว่าเอกสารไม่สมบูรณ์ ให้ส่งผลงานวิจัยพร้อมหลักฐานการสมัครสอบหรืออย่างช้าไม่เกินวันที่ 15 เมษายน ของปีที่สมัครสอบ โดยต้องส่งพร้อมหลักฐานต่อไปนี้
 - 6.1. ใบปะหน้า
 - 6.2. ใบรับรองจากอาจารย์ผู้คุมงานวิจัย และหัวหน้าภาควิชาหรือเทียบเท่า (แบบฟอร์มงานวิจัย 1)
 - 6.3. แบบฟอร์มงานวิจัย 2 พร้อมหลักฐานการนำเสนอผลงานวิจัย เช่น ตารางการนำเสนอหรือประกาศนียบัตรการนำเสนอหรือการได้รับรางวัลการนำเสนอ
 - 6.4. การมีส่วนร่วมการทำวิจัย (แบบฟอร์มงานวิจัย 3)
 - 6.5. รายงานวิจัยฉบับเต็ม (พิมพ์ตามแบบฟอร์มงานวิจัย 4) ประกอบด้วย Abstract และ full paper ที่มีเอกสารอ้างอิงอย่างน้อย 10 เรื่องขึ้นไป
 - 6.6. หลักฐานการตรวจ similarity index (plagiarism) โดยให้มีคำซ้ำกับงานวิจัยอื่นได้ไม่เกินร้อยละ 30
 - 6.7. หนังสือรับรองจากคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยของสถาบัน
7. ประกาศนียบัตรการประชุมวิชาการประจำปีของราชวิทยาลัยวิสัญญีแพทย์แห่งประเทศไทย 3 ใบ ประกาศนียบัตรการประชุมเชิงปฏิบัติการ anesthesiologist nontechnical skill (ANTS) และประกาศนียบัตรการประชุมเชิงปฏิบัติการปรึกษาผู้ป่วยและญาติ (counseling)
8. หนังสือรับรองการเป็นสมาชิกของราชวิทยาลัยวิสัญญีแพทย์แห่งประเทศไทย
9. หนังสือรับรองการเป็นสมาชิกแพทยสมาคม

◆ ผู้ขอเพื่อหนังสืออนุมัติฯ

1. สำเนาใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรม 2 ฉบับ (พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง)
2. หลักฐานการผ่านประสบการณ์วิสัญญีวิทยา ข้อใดข้อหนึ่งดังต่อไปนี้
 - 2.1. หนังสือแสดงการจบการฝึกอบรมแพทย์ประจำบ้านในสถาบันฝึกอบรมแพทย์ประจำบ้านครบ 3 ปี และหนังสือจากผู้อำนวยการโรงพยาบาลรับรองการทำงานด้านวิสัญญีวิทยาในหน่วยงานของ **รัฐอย่างน้อย 2 ปี**จนถึงวันสอบ และต้องเป็นผู้เข้ารับการฝึกอบรมก่อนปีการฝึกอบรม 2558
 - 2.2. วุฒิบัตรแสดงความรู้ ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม สาขาวิสัญญีวิทยาจากสถาบันต่างประเทศที่แพทยสภารับรอง
3. รูปถ่ายขนาด 2 นิ้ว จำนวน 2 รูป
4. หนังสือรับรองการเป็นสมาชิกสามัญของราชวิทยาลัยวิสัญญีแพทย์แห่งประเทศไทย
5. หนังสือรับรองการเป็นสมาชิกแพทยสมาคม

ข. วันที่รับสมัคร วันที่ 1 - 30 เมษายน 2565

ค. สถานที่รับสมัคร ภาควิชาวิสัญญีวิทยา
อาคารรัตนวิทยาพัฒน์ ชั้น 9
คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
1873 ถนนพระราม 4 แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330
โทรศัพท์ 02-649-4000 ต่อ 60910

ง. การขอสมัครสอบ

1. ค่าสมัครสอบ 13,600 บาท (รวมค่าวุฒิบัตรฯ หรือหนังสืออนุมัติฯ จากแพทยสภา)
 - 1.1. ผู้สมัครสอบวุฒิบัตรฯ และหนังสืออนุมัติฯ
 - 1.1.1. ที่ต้องสอบทั้ง MCQ และ SAQ ค่าสมัครสอบคนละ 13,600 บาท
 - 1.1.2. ที่ต้องสอบเฉพาะ SAQ ค่าสมัครสอบคนละ 10,600 บาท
 - 1.1.3. แพทย์ประจำบ้านปีที่ 2 ที่สอบเฉพาะ MCQ ค่าสมัครสอบคนละ 3,000 บาท
2. เอกสารแสดงคุณสมบัติและหลักฐานประกอบการสมัคร ตามข้อ ก
3. การชำระเงินค่าสมัครสอบ

โอนเข้าบัญชี ธนาคารไทยพาณิชย์ สาขาภาษาไทย ชื่อบัญชี อฝส. วิสัญญี 2552-2553
เลขที่บัญชี 045-536601-9

และส่งเอกสารการสมัครสอบ พร้อมสำเนาเอกสารทั้งหมดจำนวน 2 ชุด มาที่
ภาควิชาวิสัญญีวิทยา
อาคารรัตนวิทยาพัฒน์ ชั้น 9
คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
1873 ถนนพระรามสี่ แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330
(วงเล็บมุมซอง สมัครสอบเพื่อวุฒิบัตรฯ วิสัญญีวิทยา)

จ. การสอบ

1. กำหนดการสอบ และสถานที่สอบจะแจ้งให้ทราบตามประกาศการสอบแต่ละครั้ง
2. วิธีการสอบเพื่อวุฒิบัตร ประกอบด้วย
 - 2.1. สอบข้อเขียน
 - 2.1.1. ข้อสอบปรนัย (MCQ) 240 ข้อ
 - 2.1.2. ข้อสอบอัตนัย (SAQ) 20 ข้อ

- 2.2. สอบปากเปล่า เพื่อพิจารณาความรู้ วิทยาการก้าวหน้า ความรู้เกี่ยวกับการจัดการทางวิสัญญีวิทยาที่ไม่ใช่ทางเทคนิค (anesthesiologist nontechnical skill) และไหวพริบกิริยามารยาท
- 2.3. ผลงานวิจัย

3. วิธีการสอบเพื่อหนังสืออนุมัติฯ ประกอบด้วย

3.1. สอบข้อเขียน

3.1.1. ข้อสอบปรนัย (MCQ) 240 ข้อ

3.1.2. ข้อสอบอัตนัย (SAQ) 20 ข้อ

3.2. สอบปากเปล่า

ทั้งนี้รูปแบบของการสอบเพื่อหนังสืออนุมัติฯ ตามแต่คณะกรรมการจะเห็นสมควร

4. ผลการสอบ การตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

ใบปะหน้าสำหรับส่งงานวิจัยเพื่ออุทิศตรา สาขาวิสัญญีวิทยา

สิ่งที่ส่งมา

1) Abstract

2) Full paper

จำนวน **อย่างละ 2** ชุด

ชื่อแพทย์ประจำบ้าน

ภาควิชาวิสัญญีวิทยา โรงพยาบาล

ผู้ร่วมงานวิจัย

ชื่อเรื่องวิจัย

.....

ลายเซ็นผู้เสนอ

วันที่

หมายเหตุ : Abstract และ Full paper ให้ใช้พิมพ์เท่านั้น

งานวิจัยของแพทย์ประจำบ้านวิสัญญีวิทยา
สำหรับการสมัครสอบวุฒิปัตถฯ สาขาวิสัญญีวิทยา

เรื่อง

แพทย์ประจำบ้าน
ผู้ร่วมวิจัย

หัวหน้าโครงการวิจัย

อาจารย์ผู้ควบคุม

สถานที่ทำงานวิจัย

บทคัดย่อ (8-15 บรรทัด)

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

รับรองว่าข้าพเจ้าได้ทำงานวิจัยระหว่างการฝึกอบรมนี้จริง

..... แพทย์ประจำบ้าน
(.....)

..... อาจารย์ผู้ควบคุม
(.....)

..... หัวหน้าภาควิชาวิสัญญีวิทยา
(.....)

ใบแสดงการนำเสนอผลงานวิจัย

ผู้สมัครสอบ ปีที่ฝึกอบรม พ.ศ.

สถานที่ฝึกอบรม

ชื่อเรื่อง

.....

ผู้วิจัย

เสนอผลงานในการประชุมวิชาการของ
เมื่อวันที่ สถานที่

ได้ตีพิมพ์ ในวารสาร
เล่ม ปี หน้า

กำลังรอตีพิมพ์ พร้อมหนังสือรับรองจากบรรณาธิการ

ไม่เคยตีพิมพ์

ลงชื่อ แพทย์ประจำบ้าน
(.....)

ลงชื่อ อาจารย์ผู้ควบคุม
(.....)

ลงชื่อ หัวหน้าภาควิชาวิสัญญีวิทยา
(.....) หรือเทียบเท่า

หนังสือแสดงรายละเอียดของการมีส่วนร่วมในผลงานทางวิชาการ

โดยหนังสือฉบับนี้ขอรับรองว่าข้าพเจ้า
 แพทย์ประจำบ้านวิสัญญีวิทยา สถาบัน
 มีส่วนร่วมในผลงานทางวิชาการ ดังรายการข้างล่าง (ใส่เครื่องหมาย ✓) คิดเป็นเปอร์เซ็นต์ดังต่อไปนี้

เปอร์เซ็นต์ที่มีส่วนร่วม.....

รายการ

- [] คิดคำถามวิจัย
- [] ทบทวนวรรณกรรม
- [] เขียนโครงร่างงานวิจัย เพื่อขออนุมัติทุนวิจัย / Ethical Committee
- [] เก็บข้อมูล
- [] วิเคราะห์ข้อมูล
- [] เขียนบทคัดย่อ
- [] เขียนรายงานฉบับสมบูรณ์
- [] ส่งตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ

ลงชื่อ
 (.....)

แพทย์ประจำบ้าน

ลงชื่อ
 (.....)

หัวหน้าโครงการวิจัย

วันที่

แบบฟอร์มการเขียนรายงานวิจัย

Title.....

ชื่อแพทย์ประจำบ้านที่เป็นเจ้าของเรื่อง.....

Department of Anesthesiology, Faculty of Medicine,Hospital,University

Email:....., personal mobile phone no.

Structural Abstract ภาษาอังกฤษ

Manuscript:

1. Introduction
2. Materials and methods
3. Results
4. Discussion
5. Conclusion
6. Clinical implication
 - 6.1. What is already known on this topic?
 - 6.2. What does this study add?

Tables:

Figure:

Reference: xx (อย่างน้อย 10 reference) Modified Vancouver style

ต้องพิมพ์ด้วย font CORDIA NEW ขนาด 16

Abstract

Objective: xxx

Material and Method: xxx

Results: xxx

Conclusion: xxx

Key words: xxx, xxx

**แนวทางการขอสมัครสอบเพื่อหนังสืออนุมัติและวุฒิบัตร
แสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม
อนุสาขาวิสัญญีวิทยาสำหรับการผ่าตัดหัวใจ หลอดเลือดใหญ่ และทรวงอก พ.ศ. ๒๕๖๕**

คุณสมบัติของผู้ยื่นคำขอสมัครสอบหนังสืออนุมัติและวุฒิบัตรฯ อนุสาขาวิสัญญีวิทยาสำหรับการผ่าตัดหัวใจ หลอดเลือดใหญ่ และทรวงอก

ผู้สมัครต้องเป็นผู้ที่สถาบันฝึกอบรม/สถานที่ปฏิบัติงานเพื่อการสอบหนังสืออนุมัติ/วุฒิบัตรฯ ส่งรายชื่อแพทย์ผู้มีสิทธิ์สมัครสอบเพื่อหนังสืออนุมัติ/วุฒิบัตร พ.ศ. ๒๕๖๕ ไปยังราชวิทยาลัยวิสัญญีแพทย์

การยื่นคำขอสมัครสอบฯ

ผู้มีสิทธิ์สมัครสอบเพื่อหนังสืออนุมัติและวุฒิบัตรฯ ต้องกรอกข้อมูลในแบบคำขอสมัครสอบที่ website: www.tmc.or.th/tcyme พร้อมส่งเอกสารและหลักฐานประกอบต่าง ๆ ตามที่กำหนดในมาตรฐานคุณวุฒิความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม (มคว.๑) อนุสาขาวิสัญญีวิทยาสำหรับการผ่าตัดหัวใจ หลอดเลือดใหญ่ และทรวงอก และที่ราชวิทยาลัยวิสัญญีแพทย์กำหนด แล้วยื่นใบสมัครพร้อมหลักฐานประกอบ และเงินค่าสมัครสอบ ซึ่งรวมค่าออกหนังสือรับรองวุฒิบัตรฯ หรือหนังสือรับรองหนังสืออนุมัติฯ (13,600 บาท) ได้ตั้งแต่วันที่ 1 - 30 เมษายน 2565 มาที่

ภาควิชาวิสัญญีวิทยา คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล (คุณวันทนี แสงอรุณ)

อาคารสยามินทร์ ชั้น 11 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช

เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ 10700

โทรศัพท์ 02-419-7990 ต่อ 205 โทรสาร 02-411-3256

หลักฐานของผู้ยื่นคำขอสมัครสอบหนังสืออนุมัติและวุฒิบัตรฯ อนุสาขาวิสัญญีวิทยาสำหรับการผ่าตัดหัวใจ หลอดเลือดใหญ่ และทรวงอก

1. ผู้ขอสมัครสอบเพื่อวุฒิบัตรฯ

- 1.1 สำเนาใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรม 2 ฉบับ
- 1.2 สำเนาวุฒิบัตรฯ หรือหนังสืออนุมัติสาขาวิสัญญีวิทยาของแพทยสภา หรือจากสถาบันในต่างประเทศที่แพทยสภารับรอง และ
- 1.3 หลักฐานจากสถาบันฝึกอบรมที่แสดงว่าได้ผ่านการฝึกอบรมตามหลักสูตรการฝึกอบรมแพทย์ประจำบ้านต่อยอดเพื่อวุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม อนุสาขาวิสัญญีวิทยาสำหรับการผ่าตัดหัวใจ หลอดเลือดใหญ่ และทรวงอก ครบตามหลักสูตรของแพทยสภา และรับรองว่าสมควรให้เข้าสอบได้
- 1.4 หนังสือรับรองความประพฤติจากหัวหน้าภาควิชาวิสัญญีวิทยา หรือเทียบเท่า
- 1.5 รูปถ่ายขนาด 2 นิ้ว จำนวน 2 รูป
- 1.6 แบบบันทึกจำนวนผู้ป่วยที่ได้ปฏิบัติงานการให้ยาระงับความรู้สึกแก่ผู้ป่วยตลอดระยะเวลาที่ฝึกอบรม โดยมีหัวหน้าภาควิชาวิสัญญีวิทยารับรอง (จำนวนผู้ป่วยต้องอยู่ในเกณฑ์ที่คณะอนุกรรมการฝึกอบรมและสอบฯ เห็นสมควร)
- 1.7 นิพนธ์ต้นฉบับ 1 เรื่องให้คณะกรรมการฝึกอบรมและสอบฯ พิจารณารับรองก่อนที่จะเสนอชื่อผู้สมัครสอบต่อแพทยสภา

2. ผู้ขอสมัครสอบเพื่อหนังสืออนุมัติฯ
 - 2.1. สำเนาใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรม 2 ฉบับ
 - 2.2. สำเนาวุฒิบัตรฯ หรือหนังสืออนุมัติสาขาวิสัญญีวิทยาของแพทยสภา
 - 2.3. หนังสือรับรองจากหัวหน้าภาควิชาวิสัญญีวิทยา หรือผู้อำนวยการโรงพยาบาลว่าเป็นผู้ที่ได้ปฏิบัติงานในสาขาวิสัญญีวิทยาสำหรับการผ่าตัดหัวใจ หลอดเลือดใหญ่ และทรวงอกในสถาบันที่มีคุณสมบัติเหมาะสมที่เป็นสถาบันฝึกอบรมเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี (นับถึงวันสมัคร) หรือ
 - 2.4. หนังสือรับรองการฝึกอบรมวิสัญญีวิทยาสำหรับการผ่าตัดหัวใจ หลอดเลือดใหญ่ และทรวงอกจากสถาบันที่ได้รับการยอมรับในต่างประเทศมาแล้วอย่างน้อย 1 ปี และมีหนังสือรับรองการปฏิบัติงานด้านวิสัญญีสำหรับการผ่าตัดสำหรับหัวใจ หลอดเลือดใหญ่ และทรวงอก และหัตถการรักษาโรคหัวใจ หลอดเลือดใหญ่ และทรวงอกอย่างสม่ำเสมอ อย่างน้อยปีละร้อยละ 50 ของเวลาทำงานประจำมาไม่น้อยกว่า 2 ปี หรือ
 - 2.5. วุฒิบัตรฯ หรือหนังสืออนุมัติแสดงความรู้ความชำนาญอนุสาขาวิสัญญีวิทยาสำหรับการผ่าตัดหัวใจ หลอดเลือดใหญ่ และทรวงอก จากองค์กรวิชาชีพต่างประเทศ
 - 2.6. รูปถ่ายขนาด 2 นิ้ว จำนวน 2 รูป

การวัดและประเมินผล

1. กำหนดการสอบ และสถานที่สอบจะแจ้งให้ทราบตามประกาศการสอบแต่ละครั้ง
2. วิธีการสอบ ประกอบด้วย
 - 2.1. ภาคทฤษฎี คือการสอบปรนัย (multiple choice questions) และ/หรือ อัตนัย (constructed response questions)
 - 2.2. ภาคปฏิบัติ คือ การสอบปากเปล่าเพื่อพิจารณาความรู้พื้นฐาน งานวิจัย วิทยาการก้าวหน้า และไหวพริบ กิริยามารยาท
 - 2.3. การประเมินผลงานวิจัย (สำหรับวุฒิบัตรฯ)
3. การสอบผ่าน ต้องสอบผ่านเกณฑ์ทั้งภาคทฤษฎีและปฏิบัติ โดยเกณฑ์การตัดสินใช้คะแนนทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ ใช้เกณฑ์ผ่านร้อยละ 60 (มคอ 1)
4. การอุทธรณ์ ผู้เข้าสอบสามารถยื่นคำร้องผ่านราชวิทยาลัยวิสัญญีแพทย์ภายใน 14 วันหลังการประกาศผลของคณะกรรมการฝึกอบรมฯ

**แนวทางการสมัครสอบเพื่อหนังสืออนุมัติบัตรฯ และวุฒิปบัตรฯ
อนุสาขาเวชศาสตร์ความปวด (วิสัญญีวิทยา)**

ก. คุณสมบัติและหลักฐานของผู้ยื่นคำขอสมัครสอบ เพื่อหนังสืออนุมัติบัตรฯ และวุฒิปบัตรฯ

1. ผู้ขอเพื่อหนังสือวุฒิปบัตรฯ

คุณสมบัติ

ผู้สมัครต้องมีคุณสมบัติตามข้อบังคับของแพทยสภาว่าด้วยเกณฑ์การออกหนังสือวุฒิปบัตรฯ เพื่อแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม สาขาประเภทที่สาม พ.ศ. 2558 ข้อ 13

โดยได้รับวุฒิปบัตรฯ สาขาวิสัญญีวิทยาของแพทยสภา หรือจากสถาบันในต่างประเทศที่แพทยสภารับรอง

มีหลักฐานในการสมัครดังนี้

1. สำเนาใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรม จำนวน 2 ฉบับ
2. สำเนาวุฒิปบัตรฯ หรือหนังสืออนุมัติบัตรฯ สาขาวิสัญญีวิทยา จำนวน 2 ฉบับ
3. หลักฐานที่แสดงว่าผ่านการฝึกอบรมอนุสาขาเวชศาสตร์ความปวด หรือมีหนังสือรับรองจากผู้บังคับบัญชาว่าได้ผ่านการฝึกอบรมเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 24 เดือน ในสถานบริการทางการแพทย์ และสาธารณสุขในส่วนกลางหรือส่วนภูมิภาคของทางราชการหรือสภาอากาศไทย ในอนุสาขาดังกล่าว หรือหนังสือรับรองจากสถาบันที่ให้การฝึกอบรมว่าเห็นสมควรให้เข้าสอบได้
4. หนังสือรับรองความประพฤติจากหัวหน้าภาควิชาหรือเทียบเท่า
5. รูปถ่ายขนาด 2 นิ้ว จำนวน 2 รูป
6. สรุปรายงานผู้ป่วยที่ได้ให้การดูแลรักษาาระงับปวด ที่ได้ปฏิบัติจริงไม่น้อยกว่า 200 ราย
7. นิพนธ์ต้นฉบับงานวิจัยเกี่ยวกับความปวดและการจัดการความปวด อย่างน้อย 1 เรื่อง ให้คณะกรรมการฝึกอบรมและสอบฯ พิจารณารับรองก่อนที่จะเสนอชื่อผู้สมัครสอบต่อแพทยสภา ในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 3 เดือน ก่อนที่จะมีการสอบ

2. ผู้ขอเพื่อหนังสืออนุมัติบัตรฯ

คุณสมบัติ

1. เป็นผู้ที่ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพเวชกรรมตามพระราชบัญญัติวิชาชีพเวชกรรม พ.ศ. 2535 มีคุณสมบัติตามข้อบังคับของแพทยสภาว่าด้วยเกณฑ์การออกหนังสืออนุมัติบัตรฯ และ
2. เป็นผู้ที่ได้รับหนังสือหรือวุฒิปบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม สาขาวิสัญญีวิทยาของแพทยสภาหรือจากสถาบันในต่างประเทศที่แพทยสภารับรอง และ
3. ได้รับการฝึกอบรมทางคลินิกสาขาเวชศาสตร์ความปวด (clinical fellow in pain medicine) จากสถาบันที่ได้รับการยอมรับในประเทศหรือต่างประเทศเป็นเวลาอย่างน้อย 1 ปี และ
4. ได้ปฏิบัติงานด้านการระงับปวด อย่างน้อย 6 เดือนต่อปี ติดต่อกันเป็นเวลาอย่างน้อย 2 ปี นับถึงวันที่สมัครสอบ

มีหลักฐานในการสมัครดังนี้

1. สำเนาใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรม จำนวน 2 ฉบับ
2. สำเนาหนังสือวุฒิบัตรฯ หรืออนุมัติบัตรฯ สาขาวิสัญญีวิทยาของแพทยสภา หรือจากสถาบันในต่างประเทศที่แพทยสภารับรอง จำนวน 2 ฉบับ
3. สำเนาหนังสือหรือประกาศนียบัตรการฝึกอบรมทางคลินิกสาขาเวชศาสตร์ความปวด (Certificate of clinical fellow in pain medicine) เป็นเวลาอย่างน้อย 1 ปี จากสถาบันฝึกอบรมฯ ในประเทศหรือต่างประเทศ ที่ได้รับการยอมรับโดยแพทยสภา จำนวน 2 ฉบับ
4. หนังสือรับรองการทำงานจากสถาบันหรือโรงพยาบาลที่ปฏิบัติงานด้านการระงับปวด
5. รูปถ่ายขนาด 2 นิ้ว จำนวน 2 รูป
6. บันทึกรายงานผู้ป่วยที่ให้การดูแลระงับปวดด้วยตนเอง ใน 2 ปีสุดท้ายและมีการลงนามรับรองโดยผู้บังคับบัญชา ซึ่งประกอบด้วย ผู้ป่วยปวดเฉียบพลันอย่างน้อย 100 ราย ผู้ป่วยปวดเรื้อรังอย่างน้อย 200 ราย และผู้ป่วยที่ได้ทำหัตถการระงับปวดด้วยตนเองอย่างน้อย 50 ราย (เฉพาะหัตถการระงับปวดที่ต้องทำได้ ตามประกาศในหลักสูตรและเกณฑ์การฝึกอบรมฯ พ.ศ. 2562)

ข. วันที่รับสมัคร ตามกำหนดการรับสมัครของแพทยสภา

ค. สถานที่รับสมัคร ภาควิชาวิสัญญีวิทยา คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
270 ถนนพระราม 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
โทรศัพท์ 02-201-1523, 02-201-1552 โทรสาร 02-201-1569

ง. การขอสมัครสอบ

1. ค่าสมัครสอบ (12,600 บาท)
2. เอกสารแสดงคุณสมบัติและหลักฐานประกอบการสมัคร
(สำหรับการโอนเงินค่าสมัครสอบ สอบถามที่สถานที่รับสมัคร)

จ. การสอบเพื่อวุฒิบัตรฯ และอนุมัติบัตรฯ

1. กำหนดการสอบ และสถานที่สอบจะแจ้งให้ทราบตามประกาศการสอบแต่ละครั้ง
2. วิธีการสอบ ประกอบด้วย
 - 2.1 สอบข้อเขียน
 - 2.2 สอบปากเปล่า เพื่อพิจารณาความรู้พื้นฐาน งานวิจัย วิทยาการก้าวหน้า ไหวพริบ กิริยามารยาท และจริยธรรมของแพทย์เวชศาสตร์ความปวด
 - 2.3 ภาคปฏิบัติ พิจารณาจากใบประเมินการทำงานของแพทย์ในมิติต่างๆ ตามที่ คณะอนุกรรมการฯ กำหนด (สำหรับวุฒิบัตร)
3. การสอบผ่าน ต้องสอบผ่านทั้งข้อเขียน (ใช้เกณฑ์ผ่านร้อยละ 60) และสอบปากเปล่า (ได้ ผ่าน)
4. การอุทธรณ์ ผู้เข้าสอบสามารถยื่นคำร้องผ่านราชวิทยาลัยวิสัญญีแพทย์ภายใน 14 วันหลังการประกาศผลของคณะอนุกรรมการฝึกอบรมฯ

ฉ. ผลการสอบ การตัดสินของคณะอนุกรรมการฯ ถือเป็นที่สุด

แนวทางการสมัครสอบเพื่อหนังสืออนุมติบัตรฯ และวุฒิบัตรฯ

อนุสาขาวิสัญญีวิทยาสำหรับเด็ก

- ก. คุณสมบัติและหลักฐานของผู้ยื่นคำขอสมัครสอบ เพื่อหนังสืออนุมติบัตรฯ และวุฒิบัตรฯ ผู้สมัครต้องมีคุณสมบัติตามข้อบังคับของแพทยสภาว่าด้วยเกณฑ์การออกหนังสืออนุมติบัตรฯ และวุฒิบัตรฯ เพื่อแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม สาขาประเภทที่สาม พ.ศ. 2547 ดังนี้

◆ ผู้ขอเพื่อหนังสือวุฒิบัตรฯ

คุณสมบัติ

1. เป็นผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมตามพระราชบัญญัติวิชาชีพเวชกรรม พ.ศ. 2535
2. เป็นผู้ที่ได้รับวุฒิบัตรฯ หรือหนังสืออนุมติบัตรฯ สาขาวิสัญญีวิทยาของแพทยสภา หรือจากสถาบันในต่างประเทศที่แพทยสภารับรอง
3. เป็นผู้ที่ได้รับการฝึกอบรมในหลักสูตรแพทย์ประจำบ้านต่อยอดเพื่อวุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรมอนุสาขาวิชาวิสัญญีวิทยาสำหรับเด็ก โดยผ่านการฝึกอบรมครบตามหลักสูตร ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของระยะเวลาการฝึกอบรม
4. สถาบันฝึกอบรมเห็นสมควรให้เข้าสอบ

หลักฐานการสมัคร

1. สำเนาใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรม จำนวน 2 ฉบับ
2. สำเนาใบวุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม สาขาวิสัญญีวิทยา
3. หนังสือรับรองความประพฤติและรับรองการปฏิบัติงานในสาขาวิสัญญีวิทยาสำหรับเด็กจากหัวหน้าภาควิชาหรือเทียบเท่า
4. รูปถ่ายขนาด 2 นิ้ว จำนวน 2 รูป
5. สรุปรายงานผู้ป่วยที่มารับการวางยาระงับความรู้สึกสำหรับเด็กที่ได้ปฏิบัติจริง ไม่น้อยกว่า เกณฑ์ที่หลักสูตร การฝึกอบรมแพทย์ประจำบ้านต่อยอดเพื่อวุฒิบัตรแสดงความรู้ ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม อนุสาขาวิชาวิสัญญีวิทยาสำหรับเด็ก พ.ศ. 2561 กำหนด (ไม่น้อยกว่า 300 ราย/หลักสูตร)
6. เอกสารรับรองประสบการณ์ภาคปฏิบัติและการปฏิบัติงานตามเพิ่มสะสมผลงาน
7. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ หรือ บทความงานวิจัยพร้อมส่งตีพิมพ์ (manuscript) จำนวน 1 เรื่อง และใบรับรองจากคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ โดยส่งให้คณะกรรมการฝึกอบรม และสอบพิจารณารับรองเป็นเวลาอย่างน้อย 3 เดือนก่อนที่จะมีการสอบ

◆ ผู้ขอเพื่อหนังสืออนุมติบัตรฯ

ผู้ยื่นคำขอหนังสืออนุมติบัตรฯ จะต้องเป็นผู้ที่ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพเวชกรรมตามพระราชบัญญัติวิชาชีพเวชกรรม พ.ศ. 2535 และต้องมีคุณสมบัติดังนี้

คุณสมบัติ

1. เป็นผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมตามพระราชบัญญัติวิชาชีพเวชกรรม พ.ศ. 2535
2. เป็นผู้ที่ได้รับวุฒิบัตรฯ หรือหนังสืออนุมัติบัตรฯ สาขาวิสัญญีวิทยาของแพทยสภา หรือจากสถาบันในต่างประเทศที่แพทยสภารับรอง
3. มีคุณสมบัติอย่างใดอย่างหนึ่งดังต่อไปนี้
 - 3.1 เป็นผู้ที่ได้รับประกาศนียบัตรด้านการระงับความรู้สึกเด็กจากสถาบันฝึกอบรมต่าง ๆ (สถาบันฝึกอบรมด้านวิสัญญีวิทยาเด็กที่ราชวิทยาลัยวิสัญญีแพทย์แห่งประเทศไทยยอมรับ) ซึ่งต้องอบรมอย่างน้อย 1 ปี และมีประสบการณ์ในการระงับความรู้สึกเด็กหลังจากได้รับประกาศนียบัตร ไม่น้อยกว่า 2 ปี และมีประสบการณ์ให้การระงับความรู้สึกเด็กไม่น้อยกว่า 200 ราย
 - 3.2 เป็นผู้ที่ได้ปฏิบัติงานในสาขาวิสัญญีวิทยาสำหรับเด็ก ในสถาบันที่มีคุณสมบัติเหมาะสมที่ราชวิทยาลัยวิสัญญีแพทย์แห่งประเทศไทยรับรองเป็นเวลาอย่างน้อย 5 ปี (โดยมีหนังสือรับรองจากสถาบันฯ) และมีประสบการณ์ให้การระงับความรู้สึกเด็กไม่น้อยกว่า 200 ราย

หลักฐานการสมัคร

1. สำเนาใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรม จำนวน 2 ฉบับ
2. สำเนาหนังสือวุฒิบัตรฯ หรืออนุมัติบัตรฯ สาขาวิสัญญีวิทยาของแพทยสภา หรือจากสถาบันในต่างประเทศที่แพทยสภารับรอง
3. สำเนาประกาศนียบัตรด้านการระงับความรู้สึกเด็กพร้อมรายละเอียดของการฝึกอบรม
4. หนังสือรับรองการปฏิบัติงานในสาขาวิสัญญีวิทยาสำหรับเด็กจากหัวหน้าหน่วยงาน
5. รูปถ่ายขนาด 2 นิ้ว จำนวน 2 รูป
6. สรุปรายงานผู้ป่วยที่มารับการวางยาระงับความรู้สึกสำหรับการผ่าตัดเด็กที่ได้ปฏิบัติจริงไม่น้อยกว่า 200 ราย (ตามแบบฟอร์มที่กำหนด)

ทั้งนี้รูปแบบของการสอบเพื่อหนังสืออนุมัติบัตรฯ ตามแต่คณะกรรมการจะเห็นสมควร

- ข. วันที่รับสมัคร** วันที่ 1 – 30 เมษายน 2565
- ค. สถานที่รับสมัคร** ภาควิชาวิสัญญีวิทยา คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
1873 ถ.พระราม 4 เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330
โทรศัพท์ และ Fax 02-256-4000 ต่อ 60910

ง. การขอสมัครสอบ

1. ค่าสมัครสอบ 11,600 บาท
2. เอกสารแสดงคุณสมบัติและหลักฐานประกอบการสมัคร ตามข้อ ก
3. การชำระเงินค่าสมัครสอบ

โอนเข้าบัญชี ธนาคารไทยพาณิชย์ สาขาภาษาไทย ชื่อบัญชี อฝส. วิทยาลัย 2552-2553

เลขที่บัญชี 045-536601-9

และส่งเอกสารการสมัครสอบ พร้อมสำเนาเอกสารทั้งหมดจำนวน 2 ชุด มาที่

ภาควิชาสัตวบาล คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ถนนพระรามสี่ เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330

(วงเล็บมุมของ สมัครสอบเพื่อวุฒิบัตรฯ)

จ. การสอบ

1. กำหนดการสอบ และสถานที่สอบจะแจ้งให้ทราบตามประกาศการสอบแต่ละครั้ง
2. วิธีการสอบ ประกอบด้วย
 - 2.1 สอบข้อเขียน
 - 2.2 สอบปากเปล่า
 - 2.3 การประเมินผลงานวิจัย

ฉ. ผลการสอบ ต้องผ่านตามเกณฑ์ที่กำหนดโดยคณะกรรมการฯ

**แบบสรุปรายงานผู้ป่วยเด็กที่มารับการระงับความรู้สึกที่ได้ปฏิบัติจริง
(สำหรับการสอบเพื่ออนุมัติบัตร อนุสาขาวิสัญญีวิทยาสำหรับเด็ก)**

ชื่อผู้สมัคร สถานที่ปฏิบัติงาน.....

	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2564
จำนวนผู้ป่วยเด็กที่ให้การระงับความรู้สึก รวม (อย่างน้อย 200 ราย)					
จำนวนผู้ป่วยแบ่งตามกลุ่มอายุ					
- ทารกแรกเกิด (อย่างน้อย 25 ราย)					
- เด็กทารก (อายุ 1 เดือน-1 ปี) (อย่างน้อย 100 ราย)					
- เด็กก่อนวัยเรียน (>1 ปี - 6 ปี) (อย่างน้อย 50 ราย)					
- เด็กโต (> 6 ปี)					
จำนวนผู้ป่วยที่ให้บริการด้านการระงับปวด					

รับรองโดย

.....

(.....)

ตำแหน่ง.....

**แนวทางการสมัครสอบเพื่อหนังสืออนุมัติฯ และวุฒิปัตราฯ
อนุสาขาวิสัญญีวิทยาสำหรับผู้ป่วยโรคทางระบบประสาท**

ก. คุณสมบัติและหลักฐานของผู้ยื่นคำขอสมัครสอบ เพื่อหนังสืออนุมัติฯ และวุฒิปัตราฯ ผู้สมัครต้องมีคุณสมบัติตามข้อบังคับของแพทยสภาว่าด้วยเกณฑ์การออกหนังสืออนุมัติฯ และวุฒิปัตราฯ เพื่อแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม สาขาประเภที่สาม พ.ศ. 2547 ข้อ 2 และมีหลักฐานประกอบดังนี้

◆ **ผู้ขอเพื่อหนังสือวุฒิปัตราฯ**

1. ผู้ยื่นคำขอจะต้องเป็นผู้ที่ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพเวชกรรม ตามพระราชบัญญัติวิชาชีพเวชกรรม พ.ศ. 2525 (แนบสำเนาใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรม 2 ฉบับ)
2. เป็นผู้ที่ได้รับหนังสืออนุมัติฯ หรือวุฒิปัตราฯ สาขาวิสัญญีวิทยาของแพทยสภา หรือจากสถาบันในต่างประเทศที่แพทยสภารับรอง และหลักฐานที่แสดงว่าได้ผ่านการฝึกอบรมแพทย์เฉพาะทางในสาขาวิสัญญีวิทยาแล้วครบตามหลักสูตรของแพทยสภา หรือหนังสือรับรองจากสถาบันที่ให้การฝึกอบรมว่าเห็นสมควรให้เข้าสอบได้
3. หลักฐานที่แสดงว่าผ่านการฝึกอบรมสาขาวิสัญญีวิทยาสำหรับผู้ป่วยโรคทางระบบประสาท หรือมีหนังสือรับรองจากผู้บังคับบัญชาว่าได้ปฏิบัติงานเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 24 เดือน ในสถานบริการทางการแพทย์ และสาธารณสุขในส่วนภูมิภาคของทางราชการ หรือสภากาชาดไทยในสาขาวิสัญญีวิทยาสำหรับผู้ป่วยโรคทางระบบประสาท โดยมีระยะเวลาปฏิบัติงานในสาขานี้เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 24 เดือน
4. หนังสือรับรองความประพฤติจากหัวหน้าภาควิชาหรือเทียบเท่า
5. รูปถ่ายขนาด 2 นิ้ว จำนวน 2 รูป
6. สรุปรายงานผู้ป่วยที่มารับการระงับความรู้สึกสำหรับการผ่าตัดศัลยกรรมประสาท และหัตถการในผู้ป่วยโรคทางระบบประสาท ที่ได้ปฏิบัติจริงไม่น้อยกว่า 200 ราย ตามที่กำหนดใน มคอ 1
7. ผู้ที่มีสิทธิสมัครสอบจะต้องส่งนิพนธ์ต้นฉบับของงานวิจัยที่ทำระหว่างการฝึกอบรมไม่ต่ำกว่า 1 เรื่อง ให้คณะกรรมการฝึกอบรมและสอบฯ พิจารณารับรองก่อนที่จะเสนอชื่อผู้สมัครสอบต่อแพทยสภา ในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 เดือนก่อนที่จะมีการสอบ

◆ **ผู้ขอเพื่อหนังสืออนุมัติฯ**

1. ผู้ยื่นคำขอจะต้องเป็นผู้ที่ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพเวชกรรมตามพระราชบัญญัติวิชาชีพเวชกรรม พ.ศ. 2525
2. เป็นผู้ที่ได้รับหนังสืออนุมัติหรือวุฒิปัตราฯ แสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม สาขาวิสัญญีวิทยาของแพทยสภา หรือจากสถาบันในต่างประเทศที่แพทยสภารับรอง และหลักฐานที่แสดงว่าได้ผ่านการฝึกอบรมแพทย์เฉพาะทางในสาขาวิสัญญีวิทยาแล้วครบตามหลักสูตรของแพทยสภา หรือหนังสือรับรองจากสถาบันที่ให้การฝึกอบรมว่าเห็นสมควรให้เข้าสอบได้
3. เป็นกรรมการผู้ก่อตั้งหลักสูตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม อนุสาขาวิสัญญีวิทยาสำหรับผู้ป่วยโรคทางระบบประสาท
4. เป็นผู้ที่ได้ปฏิบัติงานในสาขาวิสัญญีวิทยาสำหรับศัลยกรรมประสาทและหัตถการในผู้ป่วยโรคทางระบบประสาท ในสถาบันที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามการพิจารณาของคณะกรรมการฝึกอบรมฯ เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี (นับถึงวันสมัคร) โดยแต่ละปีต้องปฏิบัติงานในห้องผ่าตัดศัลยกรรมประสาทไม่น้อยกว่า 6 เดือน (โดยมีหนังสือรับรองจากสถาบันฯ)

5. สำเนาหนังสืออนุมัติฯ หรือวุฒิบัตรฯ สาขาวิสัญญีวิทยาของแพทยสภา หรือจากสถาบันในต่างประเทศที่แพทยสภารับรอง
6. รูปถ่ายขนาด 2 นิ้ว จำนวน 2 รูป

ข. วันที่รับสมัคร วันที่ 1 – 30 เมษายน 2565

ค. สถานที่รับสมัคร ภาควิชาวิสัญญีวิทยา คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
อาคารรัตนวิทยาพัฒน์ ชั้น 9
1873 ถ.พระราม 4 เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330
โทรศัพท์ 02-256-4000 ต่อ 60910

ง. การขอสมัครสอบ

1. ค่าสมัครสอบ 13,600 บาท (รวมค่าหนังสืออนุมัติฯ หรือวุฒิบัตรฯ จากแพทยสภา)
2. เอกสารแสดงคุณสมบัติและหลักฐานประกอบการสมัคร ตามข้อ ก
3. การชำระเงินค่าสมัครสอบ

โอนเข้าบัญชี ธนาคารไทยพาณิชย์ สาขาสุภาพอากาศไทย ชื่อบัญชี อฝส. วิสัญญี 2552-2553
เลขที่บัญชี 045-536601-9

และส่งเอกสารการสมัครสอบ พร้อมสำเนาเอกสารทั้งหมดจำนวน 2 ชุด มาที่

ภาควิชาวิสัญญีวิทยา

อาคารรัตนวิทยาพัฒน์ ชั้น 9

คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

1873 ถนนพระรามสี่ แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330

(วงเล็บมุมของ สมัครสอบเพื่อวุฒิบัตรฯ วิสัญญีวิทยาสำหรับผู้ป่วยโรคทางระบบประสาท)

จ. การสอบเพื่อวุฒิบัตรฯ และหนังสืออนุมัติฯ

1. กำหนดการสอบ และสถานที่สอบจะแจ้งให้ทราบตามประกาศการสอบแต่ละครั้ง
2. วิธีการสอบ ประกอบด้วย
 - 2.1. สอบข้อเขียน ประกอบด้วย ข้อสอบปรนัย 100 ข้อ และข้อสอบอัตนัยแบบ short answer question 10 ข้อ
 - 2.2. สอบปากเปล่า เพื่อพิจารณาความรู้พื้นฐาน งานวิจัย วิทยาการก้าวหน้า และไหวพริบ กิริยามารยาท
 - 2.3. ภาคปฏิบัติ พิจารณาจากใบประเมินการทำงานของแพทย์ในมิติต่าง ๆ ตามที่คณะอนุกรรมการฯ กำหนด โดยประเมิน 2 ครั้งต่อปี

ฉ. ผลการสอบ การตัดสินของคณะอนุกรรมการฯ ถือเป็นที่สุด