

## คุณสมบัติของผู้สมัครสอบเพื่อวุฒิบัตรฯ และหนังสืออนุมัติฯ

การขอวุฒิบัตรฯ เพื่อแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม สาขาออร์โธปิดิกส์ของแพทย์ประจำบ้าน

1. ผู้ที่เข้าสอบจะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้
  - 2.1 ผ่านการฝึกอบรมครบตามหลักสูตร
  - 2.2 ได้รับการรับรองว่าผ่านการประเมินผลจากหัวหน้าหน่วยงานว่ามีความรู้ ความสามารถ และเจตคติที่เหมาะสม
  - 2.3 ต้องเสนอโครงการวิจัยและผลงานวิจัยฉบับสมบูรณ์หรือรายงานความก้าวหน้าในงานวิจัยที่ทำในช่วงปีที่ 2 ถึง ปีที่ 4 โดยผู้เข้าสอบต้องเป็นผู้วิจัยหลักอย่างน้อย 1 เรื่อง
2. มีคุณสมบัติครบ และผ่านการสอบเพื่อวุฒิบัตรฯ หรือหนังสืออนุมัติฯ ที่ตัดสินโดยคณะกรรมการฝึกอบรมและสอบฯ สาขาออร์โธปิดิกส์

การขอวุฒิบัตรฯ เพื่อแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม สาขาออร์โธปิดิกส์ของแพทย์ที่ไม่ใช่แพทย์ประจำบ้าน

1. เป็นแพทย์ผู้ให้สัญญา (แพทย์ใช้ทุน) ในสถาบันที่มีการฝึกอบรมแพทย์ประจำบ้านและเป็นสถาบันในส่วนภูมิภาค
2. ได้รับประกาศนียบัตรผ่านการเพิ่มพูนทักษะตามกำหนดของแพทยสภา
3. ไม่นับปีเพิ่มพูนทักษะเป็นส่วนหนึ่งของการฝึกอบรม
4. ผ่านการปฏิบัติงานสาขาออร์โธปิดิกส์ เหมือนหลักสูตรแพทย์ประจำบ้านเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 48 เดือน
3. มีคุณสมบัติครบ และผ่านการสอบเพื่อวุฒิบัตรฯ หรือหนังสืออนุมัติฯ ที่ตัดสินโดยคณะกรรมการฝึกอบรมและสอบฯ สาขาออร์โธปิดิกส์

การขอหนังสืออนุมัติเพื่อแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม สาขาออร์โธปิดิกส์

1. คุณสมบัติของผู้ยื่นคำขอหนังสืออนุมัติฯ
  - 1.1 เป็นผู้ได้รับวุฒิบัตรฯ สาขาออร์โธปิดิกส์จากสถาบันในต่างประเทศที่แพทยสภารับรอง หรือ
  - 1.2 เป็นผู้ได้ปฏิบัติงานในสาขาออร์โธปิดิกส์มาเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 6 ปี หรือผู้ปฏิบัติงานในสาขา ศัลยศาสตร์ 3 ปี และออร์โธปิดิกส์อีกไม่น้อยกว่า 4 ปี

2. การปฏิบัติงานในสาขาออร์โธปิดิกส์

2.1 คุณสมบัติของผู้สมัครเข้าปฏิบัติงาน

1.1.1 ได้รับปริญญาแพทยศาสตรบัณฑิต และใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพเวชกรรมแล้ว และผ่านการปฏิบัติงานตามโครงการเพิ่มพูนทักษะ 1 ปี

2.2 คุณสมบัติของสถาบันหรือโรงพยาบาลที่จัดให้มีการปฏิบัติงานออร์โธปิดิกส์

2.2.1 แพทย์สภารับรองการฝึกอบรมทางศัลยศาสตร์ และออร์โธปิดิกส์แล้ว หรือ

2.2.2 โรงพยาบาลกระทรวงสาธารณสุข หรือของส่วนราชการอื่นที่มีการแยกสาขาออร์โธปิดิกส์ออกมาชัดเจน

2.3 ต้องเสนอโครงการวิจัยหรือผลงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ในช่วงที่ปฏิบัติงานออร์โธปิดิกส์อย่างน้อย 1 ปี  
เสนอต่อคณะกรรมการ

4. มีคุณสมบัติครบและผ่านการสอบเพื่อวุฒิบัตรฯ หรือหนังสืออนุมัติฯ ที่ตัดสินโดยคณะกรรมการฝึกอบรมและสอบฯ สาขาออร์โธปิดิกส์

รายละเอียดการสอบเพื่อวุฒิบัตรฯ และหนังสืออนุมัติฯ สาขาออร์โธปิดิกส์  
ประจำปีฝึกอบรม 2557

1. วิธีการประเมิน คะแนนสอบรวมทั้งสิ้น 1,000 คะแนน ประกอบด้วย

1.1 การสอบภาคข้อเขียน

การสอบปรนัย	400	คะแนน
การสอบอัตนัย	200	คะแนน
การสอบ Orthopaedic Basic Science	100	คะแนน

1.2 การสอบภาคสอบปากเปล่า

การสอบสัมภาษณ์	100	คะแนน
----------------	-----	-------

1.3 การสอบภาคปฏิบัติ

การสอบ OSCE	100	คะแนน
-------------	-----	-------

1.4 การสอบภาคผลงานวิจัย

100	คะแนน
-----	-------

หมายเหตุ

ผู้เข้าสอบที่เป็นแพทย์ประจำบ้านจะมีสิทธิ์เข้าสอบได้เมื่อผ่านกระบวนการในการประเมินด้านวิจัยจนครบทุกขั้นตอน หากไม่ผ่านขั้นตอนใดขั้นตอนหนึ่ง จะไม่แจ้งผลคะแนนสอบเพื่อวุฒิบัตรฯ ในภาคอื่นๆ จนกว่าแพทย์ประจำบ้านจะผ่านขั้นตอนการประเมินด้านวิจัยจนสมบูรณ์

2. กำหนดการสอบ

วันจันทร์ที่ 9 มิถุนายน 2557

เวลา 09.00 – 12.00 น. การสอบปรนัย ส่วนที่ 1

เวลา 13.00 – 16.00 น. การสอบปรนัย ส่วนที่ 2

วันอังคารที่ 10 มิถุนายน 2557

เวลา 08.30 – 12.00 น. การสอบอัตนัย

วันพุธที่ 11 มิถุนายน 2557

เวลา 08.00 – 14.00 น. การสอบ OSCE

วันพฤหัสบดีที่ 12 มิถุนายน 2557

เวลา 08.00 – 13.30 น. การสอบสัมภาษณ์

3. เกณฑ์การตัดสิน

เกณฑ์การตัดสินจะใช้การคิดคะแนนทั้งแบบอิงเกณฑ์และแบบอิงกลุ่มจากคะแนนรวมทั้งหมด และการกำหนดเกณฑ์ผ่านขั้นต่ำ (Minimal passing level) กำหนดโดยพิจารณาจากความยากง่ายของข้อสอบตามมาตรฐานด้านแพทยศาสตรศึกษา สำหรับผู้ที่ได้คะแนนสอบไม่ผ่านเกณฑ์ให้สอบใหม่ในปีถัดไป และการตัดสินของคณะกรรมการ ถือเป็นที่สุด

4. แพทย์ประจำบ้านที่มีสิทธิ์สอบ ต้องยื่นเอกสาร ๆ ตามวันเวลาที่กำหนดดังต่อไปนี้

- 4.1 โครงร่างงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ จำนวน 2 ชุด และผลงานวิจัยหรือรายงานความก้าวหน้าของงานวิจัยเป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษจำนวน ชุด โดยให้ยึดตามแบบฟอร์มผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ลงในวารสารของสมาคมออร์โธปิดิกส์แห่งประเทศไทย หรือแบบฟอร์มรายงานความก้าวหน้าที่กำหนด การให้คะแนนจะพิจารณาจากเนื้อหา กระบวนการวิจัยที่ถูกต้องเหมาะสม ความก้าวหน้าตามแผนงานที่กำหนดในโครงร่างวิจัยรวมทั้ง ความถูกต้องของตัวอักษรและตัวสะกด และส่งเอกสารในรูปแบบของ Electronic ในรูปแบบ PDF ไฟล์ โดยเขียนใส่แผ่น CD จำนวน 1 แผ่น กำหนดส่งภายใน วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2557 หากส่งช้ากว่ากำหนดไม่ได้รับการพิจารณาคะแนนในส่วนนี้
- 4.2 รายงานผู้ป่วยที่ได้รับการผ่าตัด ซึ่งต้องประกอบด้วย ชื่อ เพศ อายุ HN AN XN การวินิจฉัยโรคและวิธีการรักษา (procedure) ของผู้ป่วย 30 ราย จำนวน 4 เล่ม แบบฟอร์มการเขียนและรูปแบบปกตามเอกสารแนบและสามารถดาวน์โหลดได้จากเว็บไซต์ <http://www.rcost.or.th> กำหนดส่งภายใน วันที่ 30 เมษายน 2557
- 4.3 รายงาน Operative note ของผู้ป่วย 10 ราย จำนวน 4 เล่ม ซึ่งต้องเป็นผู้ป่วยตามข้อ 2 โดยกำหนดให้ Case ไม่ซ้ำกันเกิน 3 case ต่อ 1 Subspecialty แบบฟอร์มการเขียนและรูปแบบปกตามเอกสารแนบและสามารถดาวน์โหลดได้จากเว็บไซต์ <http://www.rcost.or.th> กำหนดส่งภายใน วันที่ 30 เมษายน 2557

**หมายเหตุ**

รายงานทุกชนิดห้ามเขียนด้วยลายมือ ให้พิมพ์ด้วยคอมพิวเตอร์เท่านั้น

# รายงานการช่วยผ่าตัด

จำนวน 30 ราย

จัดทำโดย

ชื่อ..... นามสกุล.....

ชื่อหน่วยงาน .....

ชื่อสถาบัน .....

รายงานนี้เป็นส่วนหนึ่งในการสอบเพื่อวุฒิบัตรและ  
หนังสืออนุมัติฯ สาขาออร์โธปิดิกส์  
ประจำปีการฝึกอบรม 2557

### ตัวอย่าง

- การเขียนรายงานการช่วยผ่าตัดซึ่งต้องประกอบด้วย ชื่อ เพศ อายุ HN AN XN การวินิจฉัยโรคและวิธีการรักษา (procedure) ของผู้ป่วย 30 ราย
- รายงานการช่วยผ่าตัดนี้ต้องมี Case เกี่ยวกับเรื่อง Trauma, Sports Medicine, Spine, Pediatric, Arthroplasty, Hand อย่างน้อย Subspecialty ละ 1 ราย

Case ที่	ชื่อ - นามสกุล	Subspecialty	เพศ	อายุ	HN, AN, XN	การวินิจฉัยโรค	Procedure
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							

# รายงาน Operative note

จำนวน 10 ราย

จัดทำโดย

ชื่อ..... นามสกุล.....

ชื่อหน่วยงาน .....

ชื่อสถาบัน .....

รายงานนี้เป็นส่วนหนึ่งในการสอบเพื่อวุฒิบัตรและ  
หนังสืออนุมัติฯ สาขาอโรโรปิดิกส์  
ประจำปีการฝึกอบรม 2557

## Operative Note

\*\* เป็น case ผู้ป่วยในรายงานการผ่าตัด 30 ราย โดยจะต้องไม่ซ้ำกันเกิน 3 case ต่อ 1 Subspecialty \*\*

Caseที่..... Subspecialty.....

1. ชื่อผู้ป่วย.....  
อายุ ..... เพศ .....
2. ประวัติผู้ป่วย  
.....  
.....  
.....
3. การตรวจร่างกาย  
.....  
.....  
.....
4. การวินิจฉัย  
.....  
.....  
.....
5. การตรวจทางห้องปฏิบัติการ  
.....  
.....  
.....
6. การตรวจทางรังสีฯ  
.....  
.....  
.....
7. ข้อบ่งชี้ในการผ่าตัด  
.....  
.....  
.....
8. วิธีการผ่าตัด (สั้นๆ)  
.....  
.....  
.....
9. ผลการผ่าตัดและการติดตามผลการรักษา  
.....  
.....  
.....



รายชื่อตำราและเอกสารทางวิชาการที่ใช้อ้างอิง  
สำหรับการสอบเพื่อวุฒิบัตรและหนังสืออนุมัติสาขาออร์โธปิดิกส์ พ.ศ. ๒๕๕๗  
(References of Textbooks, Articles and Documents for  
Orthopaedic Board Examination, Year 2014)

**Textbooks:**

1. Bucholz RW, Heckman JD and Court-Brown CM et al. (eds). *Rockwood and Green's Fractures in Adults*. 7<sup>th</sup> ed. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins, 2009.
2. Beaty JH and Kasser JR (eds). *Rockwood and Wilkins' Fracture in Children*. 7<sup>th</sup> ed. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins, 2009.
3. Canale ST and Beaty JH (eds). *Campbell's Operative Orthopaedics*. 12<sup>th</sup> ed. Philadelphia: Mosby Elsevier, 2012.
4. Einhorn TA, O'Keefe RJ and BuckWalter JA (eds). *Orthopaedic Basic Science: Foundations of Clinical Practice*. 3<sup>rd</sup> ed. Rosemont, American Academy of Orthopaedic Surgeons, 2007.
5. Morrissy RT and Weinstein SL (eds). *Lovell & Winter's Pediatric Orthopaedics*. 6<sup>th</sup> ed. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins, 2006.
6. Punyaratabandhu T et al (eds). *The Common Bone and Soft Tissue Tumors: Clinical, Radiology and Histology*. 2<sup>nd</sup> ed., Bangkok: Best Bookcase Co. Ltd., 2009.
7. Rüedi TP, Buckley RE and Moran CG (eds). *Principles of Fracture Management*. 2<sup>nd</sup> ed. AO Publishing, 2007. (AO Operative Treatment of Fracture 2<sup>nd</sup> ed.)
8. Unni KK. *Dahlin's Bone Tumors. General Aspects and Data on 10,165 Cases*. 6<sup>th</sup> ed. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins, 2010.
9. Wolfe SW, Hotchkiss RN, Pederson WC et al. (eds). *Green's Operative Hand Surgery*. 6<sup>th</sup> ed. Philadelphia: Churchill Livingstone, 2010.

**Articles & Documents:**

1. *Instructional Course Lectures*. Rosemont: American Academy of Orthopaedic Surgeons Vol. 61, 2012 & Vol.62, 2013.
2. Interhospital Grand Rounds & Lectures, RCOST, 2012 – 2013.
3. Interhospital Conferences, RCOST, 2012 -2013.