

ประกาศ

เรื่อง การสอบเพื่อวุฒิบัตรฯ สาขาออร์โธปิดิกส์ ประจำปีการฝึกอบรม พ.ศ.๒๕๖๒

๑. วิธีการประเมิน ประกอบด้วย การสอบ ๗ ประเภท ได้แก่

๑.๑	การสอบด้วยข้อสอบปรนัย	๑๐๐	คะแนน
๑.๒	การสอบด้วยข้อสอบอัตนัยสั้น	๑๐๐	คะแนน
๑.๓	การสอบ Basic Surgical Science	๑๐๐	คะแนน
๑.๔	การสอบ Orthopaedic Basic Science	๑๐๐	คะแนน
๑.๕	การสอบสัมภาษณ์	๑๐๐	คะแนน
๑.๖	การสอบภาคปฏิบัติด้วยข้อสอบ OSCE	ผ่านการประเมินตามเกณฑ์ที่กำหนด	
๑.๗	การสอบภาคผลงานวิจัย	๑๐๐	คะแนน

หมายเหตุ

ผู้เข้าสอบจะมีสิทธิ์เข้าสอบได้เมื่อผ่านกระบวนการในการประเมินด้านวิจัยจนครบทุกขั้นตอน หากไม่ผ่านขั้นตอนใดขั้นตอนหนึ่ง จะไม่แจ้งผลคะแนนสอบเพื่อวุฒิบัตรฯ ในประเภทอื่น จนกว่าผู้เข้าสอบจะผ่านขั้นตอนการประเมินด้านวิจัยจนสมบูรณ์

๒. กำหนดการสอบ

วันจันทร์ที่ ๘ มิถุนายน ๒๕๖๓ เวลา ๙.๐๐ - ๑๒.๐๐ น.

๑) การสอบด้วยข้อสอบปรนัย ๑๕๐ ข้อ โดยมีข้อกำหนดดังนี้

- แบ่งข้อสอบเป็นชุดย่อยตามอนุสาขาในสัดส่วนตามที่กำหนดไว้
- กำหนดเวลาเฉลี่ยในการทำข้อสอบ ๑ นาที/ข้อ
- เมื่อผู้เข้าสอบเข้าไปทำข้อสอบในชุดย่อยใด เวลาในการทำข้อสอบขึ้นกับจำนวนข้อในชุดนั้น เมื่อครบเวลาที่กำหนดไว้ ระบบจะทำการตัดข้อสอบในชุดย่อยนั้นทันที โดยจะมีการ submit ข้อสอบที่ตอบไปแล้วโดยอัตโนมัติ

๒) สนามสอบ ณ สถาบันฝึกอบรมของแพทย์ผู้เข้าสอบ โดยทางสถาบันต้องจัดเตรียมดังนี้

- สถานที่สำหรับการสอบ เป็นห้องสอบเฉพาะที่มีการรักษาระยะห่างของผู้เข้าสอบที่เหมาะสม
- คอมพิวเตอร์ที่ต่อเชื่อมระบบอินเทอร์เน็ตที่มีความเสถียรสำหรับการทำสอบผ่านระบบออนไลน์
- กรรมการคุมสอบของทางสถาบัน เพื่อควบคุม ดูแลการสอบให้มีความเรียบร้อย และเป็นไปตามระเบียบของราชวิทยาลัย
- ผู้เข้าสอบแต่ละคน จะต้องใช้โทรศัพท์มือถือถ่ายภาพวีดีโอขณะที่ทำการสอบ ให้เห็นตัวผู้เข้าสอบและหน้าจอคอมพิวเตอร์ โดยส่งภาพผ่านระบบออนไลน์กลางของทางราชวิทยาลัย เพื่อให้กรรมการกลางของราชวิทยาลัยสามารถคุมสอบในแต่ละสถาบันได้อีกทางหนึ่ง

วันอังคารที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๖๓ เวลา ๙.๐๐ - ๑๑.๓๐ น.

- ๑) การสอบด้วยข้อสอบอัตนัยสั้น ๑๒ ข้อ
 - แบ่งข้อสอบเป็นชุด ชุดละ ๒ ข้อ
 - ให้เวลาทำ ๒๐ นาทีต่อชุด
 - เมื่อผู้เข้าสอบเข้าไปทำข้อสอบในชุดย่อยใด เวลาในการทำข้อสอบขึ้นกับจำนวนข้อในชุดนั้น เมื่อครบเวลาที่กำหนดไว้ ระบบจะทำการตัดข้อสอบในชุดย่อยนั้นทันที โดยจะมีการ submit ข้อสอบที่ตอบไปแล้วโดยอัตโนมัติ
 - การตอบใช้การพิมพ์ลงในระบบทั้งหมด
- ๒) สนามสอบ ณ สถาบันฝึกอบรมของแพทย์ผู้เข้าสอบ โดยทางสถาบันต้องจัดเตรียมดังนี้
 - สถานที่สำหรับการสอบ เป็นห้องสอบเฉพาะที่มีการรักษาระยะห่างของผู้เข้าสอบที่เหมาะสม
 - คอมพิวเตอร์ที่ต่อเชื่อมระบบอินเทอร์เน็ตที่มีความเสถียรสำหรับการทำสอบผ่านระบบออนไลน์
 - กรรมการคุมสอบของทางสถาบัน เพื่อควบคุม ดูแลการสอบให้มีความเรียบร้อย และเป็นไปตามระเบียบของราชวิทยาลัย
 - ผู้เข้าสอบแต่ละคน จะต้องใช้โทรศัพท์มือถือถ่ายภาพวิดีโอขณะที่ทำการสอบ ให้เห็นตัวผู้เข้าสอบและหน้าจอคอมพิวเตอร์ โดยส่งภาพผ่านระบบออนไลน์กลางของทางราชวิทยาลัย เพื่อให้กรรมการกลางของราชวิทยาลัยสามารถคุมสอบในแต่ละสถาบันได้อีกทางหนึ่ง

วันพุธที่ ๑๐ มิถุนายน ๒๕๖๓

- ๑) การสอบสัมภาษณ์
 - จัดการสอบผ่านระบบออนไลน์กลางของทางราชวิทยาลัย ทั้งกรรมการสอบและผู้เข้าสอบ
 - ใช้เวลาในการสอบ ๓๐ นาที ประกอบด้วยส่วนของ Operative note ที่ส่งในระบบ RcostLog และส่วนของโจทย์ที่กำหนดจากส่วนกลาง
 - กรรมการอย่างน้อย ๒ ท่านต่อผู้เข้าสอบ ๑ คน
- ๒) สนามสอบ ณ สถาบันฝึกอบรมของแพทย์ผู้เข้าสอบ โดยทางสถาบันต้องจัดเตรียมดังนี้
 - สถานที่สำหรับการสอบ โดยเป็นห้องสอบเฉพาะ
 - คอมพิวเตอร์ที่ต่อเชื่อมระบบอินเทอร์เน็ตที่มีความเสถียรสำหรับการทำสอบผ่านระบบออนไลน์
 - ห้องเก็บตัวสำหรับผู้เข้าสอบที่ยังไม่ถึงลำดับการสอบ โดยสถาบันต้องจัดและควบคุมการสอบให้เป็นไปตามระเบียบของราชวิทยาลัย

การประเมินทักษะ OSCE

- ๑) จัดการประเมินโดยการรับรองความเชื่อมั่นต่อการปฏิบัติงานของแพทย์ฝึกอบรมจากสถาบันฝึกอบรมของผู้เข้าสอบ
- ๒) กำหนดหัวข้อที่ต้องรับรองตามทักษะที่ต้องประเมินจำนวน 8 หัวข้อตามอนุสาขาวิชาที่สัมพันธ์กับการฝึกอบรม

- ๓) สถาบันฝึกอบรมต้องดำเนินการรับรองและจัดส่งเอกสารประกอบการรับรองสงเคราะห์วิทยาลัยฯ ภายในวันที่ ๒๙ พฤษภาคม ๒๕๖๓
- ๔) เกณฑ์การสอบระบุเป็น ผ่าน / ไม่ผ่าน ไม่มีการระบุคะแนน
- ๕) ต้องผ่านการประเมินในทุกข้อ

๓. เกณฑ์การตัดสิน

๑) MCQ

- ใช้ผลการสอบในวันที่ ๘ มิถุนายน ๒๕๖๓ เป็นหลัก ถ้าผู้เข้าสอบสอบผ่าน MPL ของการสอบครั้งนี้จะถือว่าผ่านการสอบในส่วนของ MCQ
- หากสอบไม่ผ่านให้นำคะแนนของ Summative ปี ๒ และปี ๓ มาคิดเป็น MPL รวมในรูปแบบเดิม หากคะแนนรวมผ่าน MPL รวมถึงถือว่าผ่านการสอบในส่วนของ MCQ
- ส่วนในกรณีอื่นๆ ให้ถือการตัดสินของอผลส.เป็นที่สิ้นสุด

๒) SEQ

- ใช้หลักเกณฑ์เดียวกับการพิจารณา MCQ

๓) OSCE

- ต้องได้รับการประเมินว่าผ่านหมดทุกหัวข้อ

๔) Oral

- ผ่านตามเกณฑ์ที่กำหนด

๔. การส่งใบสมัครสอบ

ให้สถาบันฝึกอบรมรวบรวมเอกสารของผู้สมัครทั้งหมดส่งมายัง ราชวิทยาลัยแพทย์ออร์โธปิดิกส์แห่งประเทศไทยทางไปรษณีย์ ซึ่งต้องประทับตราวันส่งไม่เกินวันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๖๓ รวมถึงสำเนาการโอนค่าธรรมเนียมการสอบ โดยทางราชวิทยาลัยฯ จะไม่คืนเงินไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น

๕. ผู้เข้าสอบที่มีสิทธิ์สอบ ต้องยื่นเอกสารต่างๆ ตามวันเวลาที่กำหนดดังต่อไปนี้

๕.๑ กำหนดส่งผลงานวิจัย ภายในวันที่ ๒๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ โดยผลงานที่ส่งต้องเป็นหัวข้องานวิจัยเดียวกับที่สอบโครงงานวิจัยปากเปล่า (Oral presentation) แพทย์ประจำบ้านจะต้องส่งเอกสารดังต่อไปนี้

- ๑) โครงร่างการวิจัยฉบับสมบูรณ์พร้อมเอกสารอนุมัติจริยธรรมการวิจัย จำนวน ๒ ชุด
- ๒) งานวิจัยฉบับสมบูรณ์ พร้อมแนบใบประกาศผ่านของคณะกรรมการ ETHIC จำนวน ๒ ชุด
ของแต่ละสถาบัน (ในรูปแบบเล่มรายงาน)
- ๓) Manuscript จำนวน ๒ ชุด
- ๔) เอกสารในรูปแบบของ Electronic ในรูปแบบ PDF ไฟล์ โดยเขียนใส่แผ่น CD จำนวน ๑ แผ่น

โดยใช้แบบฟอร์มผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ลงในวารสารของสมาคมออร์โธปิดิกส์แห่งประเทศไทยเท่านั้น (ไม่อนุญาตให้ใช้แบบฟอร์มอื่น) หากส่งช้ากว่ากำหนดจะไม่ได้รับการพิจารณาคะแนนในส่วนนี้และหากไม่ส่งจะไม่มีสิทธิ์สอบเพื่อวุฒิบัตรฯ

กรณี Manuscript ที่ส่งมาไม่สมบูรณ์ หรือไม่ตรงตามเรื่องที่เคยนำเสนอโครงร่างงานวิจัยปากเปล่า (Oral presentation) คณะกรรมการฯ จะแจ้งให้ส่ง manuscript ใหม่ ทั้งนี้ คณะกรรมการฯ จะรวบรวมรายชื่อผู้ส่ง manuscript ครบสมบูรณ์พร้อมคะแนน ให้คณะอนุกรรมการฝึกอบรมและสอบฯ พิจารณาและประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์และไม่มีสิทธิ์สอบเพื่อวุฒิบัตรฯ

๕.๒ รายงานผู้ป่วยผ่าตัด ภายในวันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๓ โดยผู้เข้าสอบต้องเลือกผู้ป่วยจาก RCOSTLOG ของตนเองที่ได้รับการ Validate จากอาจารย์ในสถาบันแล้ว และต้องเป็นผู้ป่วยที่ผู้เข้าสอบเป็นผู้ช่วยผ่าตัด (Assistant) หรือเป็นผู้ที่ผ่าตัดเอง (Performer) เท่านั้น รายงานผ่าตัดแบ่งเป็น ๒ ประเภท ได้แก่

๑) Trauma จำนวน ๑๐ ราย ซึ่งต้องประกอบไปด้วยแต่ละหัวข้อ ๑ ราย ดังนี้

- Long bone fracture
- Periarticular fracture except proximal femur
- Proximal femoral fracture
- Ligament / Tendon / Nerve injury
- Dislocation / Fracture - dislocation
- Foot and Ankle fracture
- Hand & Wrist fracture
- Pediatric fracture
- Spine injury
- Open fracture

๒) Disease จำนวน ๗ ราย ซึ่งต้องประกอบไปด้วย Disease ของ Subspecialty ต่างๆ ดังนี้

- Spine
- Sport
- Tumor
- Hand
- Arthroplasty
- Foot & Ankle
- Pediatric

หากตรวจพบว่าผู้เข้าสอบส่งรายงานไม่ตรงตามที่กำหนด หรือไม่ครบทุกหัวข้อ ไม่ว่าจะตรวจพบขณะทำการสอบหรือหลังจากการสอบ (หากได้รับการร้องเรียน) จะถือว่าการสอบครั้งนั้นเป็นโมฆะ

หมายเหตุ

รายงานทุกชนิดให้จัดทำด้วยตัวพิมพ์ด้วยคอมพิวเตอร์เท่านั้น ไม่อนุญาตให้เขียนด้วยลายมือ