

การสอบเพื่อ อนุมัติบัตร/วุฒิบัตร รายงานผู้ป่วย

A. กำหนดการสำคัญ

1. รับสมัคร: วันที่ 6 กรกฎาคม – 11 สิงหาคม 2566
2. Upload ไฟล์แบบรายงานผู้ป่วย ผ่านทางระบบสารสนเทศ
: กำหนดการเปิด-ปิดระบบ : วันพฤหัสบดีที่ 6 กรกฎาคม – วันพุธที่ 23 สิงหาคม 2566
3. กรณี case ที่ส่งไม่เหมาะสม กรรมการจะแจ้งผู้สมัครให้เปลี่ยน case ภายใน วันศุกร์ที่ 18 สิงหาคม 2566
4. ผู้สมัครต้องแก้ไข case ส่งกลับภายใน วันพุธที่ 23 สิงหาคม 2566 มิฉะนั้นจะไม่มีสิทธิเข้าสอบ
5. ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิสอบ วันพฤหัสบดีที่ 31 สิงหาคม 2566
6. วันสอบ : วันจันทร์ที่ 2 ตุลาคม 2566
7. สถานที่สอบ : คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

B. คำแนะนำการปรับแก้ไขการเตรียมเอกสารรายงานผู้ป่วย (Case Report) สำหรับการสอบเพื่อวุฒิบัตร/อนุมัติบัตร

ขอให้ผู้สมัครสอบสาขาทันตกรรมจัดฟันที่สมัครสอบด้วยรายงานผู้ป่วย ส่งแฟ้มรายงานและแบบจำลองฟันตามระเบียบของราชวิทยาลัย โดยปฏิบัติดังนี้

1. แฟ้มรายงานผู้ป่วยและกล่อง Model

- a. ส่งแฟ้มรายงานผู้ป่วยทั้งหมดแบบ digital เท่านั้น โดย upload เข้าสู่ระบบ database สาขาทันตกรรมจัดฟัน ของราชวิทยาลัย
 - Orthodontic model : ผู้สมัครสอบสามารถเลือกส่ง
 - a) รูปถ่าย Orthodontic Model ตามระเบียบเดิม หรือ
 - b) Digital 3D model

การแนบ digital 3D model ให้ผู้เข้าสอบ export file STL (Reduced size) แล้ว insert ไปที่ power point X โดย upload เข้าสู่ระบบ database สาขาทันตกรรมจัดฟัน ของราชวิทยาลัย (โปรดดูรายละเอียดแนบท้าย และ download template ตัวอย่างจากระบบ database)

 - โดยรายงานผู้ป่วยทั้งหมดที่ส่งมา จะถูกเลือกมาเป็น case นำเสนอเพื่อสอบปากเปล่า 1 case โดยคณะกรรมการจะแจ้งให้ทราบก่อนสอบ ซึ่งเคสดังกล่าวผู้เข้าสอบต้องส่ง hard copy
- b. คณะกรรมการสอบฯ จะคัดเลือกเคสที่เหมาะสมจากรายงานผู้ป่วยทั้งหมดที่ส่งมาให้เป็นเคสสำหรับ **สอบปากเปล่า** โดยผู้สมัครสอบจะต้องนำ hard copy ได้แก่ แฟ้มผู้ป่วย และแบบจำลองฟัน (orthodontic stone หรือ 3D printed models) ของเคสที่ถูกเลือกให้เป็นเคสสอบปากเปล่าของตน ไปส่งที่ อาคารเฉลิมพระเกียรติฯ 50 พรรษา ชั้น 14 ภาควิชาทันตกรรมจัดฟัน คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ภายในวันอังคารที่ 26 กันยายน 2566

- c. แฟ้มรายงานผู้ป่วยต้อง แนบฟอร์มเซ็นรับรองว่าผู้ป่วยได้รับการรักษาด้วยทันตแพทย์ผู้เข้าสอบเอง หากตรวจสอบภายหลังว่าไม่เป็นความจริง สามารถเพิกถอนอนุมัติบัตรหรือวุฒิบัตรได้ (สามารถ download แบบฟอร์มได้ที่ website ราชวิทยาลัย)

2. สำหรับเคสที่สอบปากเปล่า ให้บรรจุเอกสารทั้งหมด ได้แก่ เอกสาร / ภาพรังสี / รูปภาพผู้ป่วย / Superimposition และอื่นๆ ในแฟ้มรายงานผู้ป่วยเป็นแฟ้มเดียว โดยไม่ต้องแยก ซอง แฟ้ม/ เพราะอาจมี ปัญหาการสลับหรือสูญหาย

3. ลักษณะผู้ป่วย

ขอให้ผู้สมัครสอบเลือก category ของผู้ป่วยให้ถูกต้องตามที่กำหนดเท่านั้น หากผู้สมัครเลือก category ผู้ป่วยไม่ถูกต้องตามกำหนด กรรมการอาจไม่อนุมัติให้เข้าสอบ โดยมีข้อแนะนำดังนี้

- Optional category ควรเป็น malocclusion ที่มีความยุ่งยากซับซ้อนในการรักษาโดยอาจเน้นถึงความยุ่งยากซับซ้อนในประเภท malocclusion
- Adult patient ควรมีอายุที่เหมาะสมตามที่ระบุไว้ในระเบียบว่ามีอัตราเร่งการเจริญเติบโตน้อยหรือพ้นวัยการเจริญเติบโตแล้ว อายุมากกว่า 18 ปี และมีการรักษาแบบ interdisciplinary treatment
- Early treatment ที่ไม่เหมาะสม: เช่น เหลือฟันน้ำนมเหลือซี่เดียวใกล้หลุด ให้การรักษาด้วยเครื่องมือ Fixed appliance แบบ 1-phase Tx แต่เขียนส่งมาเป็น 2-phase Tx
- Angle's Class II: ผู้ป่วยต้องมี Skeletal Class II
- Transverse discrepancy แสดงลักษณะ skeletal transverse discrepancy (ไม่ควรส่ง Dental Posterior X bite เพียง 1-2 ซี่)
- Adult Interdisciplinary Tx: ควรหลีกเลี่ยงการส่ง case ที่ให้การรักษาแบบที่จัดฟันเพียงบางส่วนหรือจัดฟันแค่ arch เดียว (partial treatment)

อย่างไรก็ตามหากมีความจำเป็นต้องส่ง Interdisciplinary แบบ partial Tx ควรแสดงถึงแผนการรักษา ร่วมกันที่ดี การรักษามีความยุ่งยากซับซ้อน ไม่ใช่แค่ level and align และที่สำคัญจะต้อง complete treatment ทั้งการจัดฟันและงานทันตกรรมสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง เช่น ต้องใส่ฟันเสริมเส้น รักษาโรคเหงือกเสริมจนสมบูรณ์ เพื่อแสดงให้เห็นผลสำเร็จของการจัดฟันที่มีต่อการรักษาในสาขาอื่น

4. รายงานผู้ป่วย ประกอบด้วย

- ภาพรังสีจริง ของผู้ป่วย (Lateral Cephalometric / Panoramic) ก่อน และ หลังการรักษา ห้ามย่อขนาด ภาพ X-ray ให้ใช้ขนาดมาตรฐานเท่านั้น (ตามเอกสารแนบ)
- ภาพถ่าย Model (Frontal / Right/ Left / Occlusal upper/ Occlusal lower) ก่อน และ หลังการรักษา (สามารถใช้ภาพ 2D จาก digital 3D model ได้)
- Format รายงานผู้ป่วย มีคำแนะนำเรื่องภาพถ่ายรังสี และการทำซ้อนทับภาพรังสี ขอให้ผู้สมัครสอบใช้ตาม format โดยไม่มีการปรับขนาดภาพรังสีตามคำแนะนำ ซึ่งหากพบการปรับขนาดจะมีผลต่อคะแนน รายงานผู้ป่วย โดยสามารถ download format ได้จาก <https://www.royalthaident.org/regulation/royalthaident/certification/>

d) ขอให้ผู้สมัครสอบใช้ format กลาง (รูปแบบหน้าปก ชนิดและขนาดตัวอักษร ระยะระหว่างบรรทัด) ไม่ต้องเน้นความสวยงามของหน้าปกหรือรูปแบบการพิมพ์ โดยกำหนดให้พิมพ์สีเฉพาะภาพผู้ป่วยหรือสิ่งที่ต้องการเน้นเท่านั้น โดยไม่ต้องปรับเปลี่ยนรูปแบบเพื่อความสวยงาม และใส่เลขหน้า (page number) ในรายงานผู้ป่วยด้วย โดยในเอกสารต้องระบุ

a. ลำดับผู้ป่วย 1-8

b. category 1-10 เรียงลำดับตาม category ที่ระบุไว้ในระเบียบการสอบ

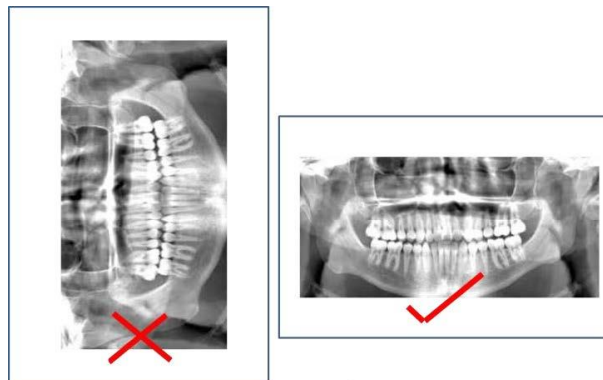
c. ประเภทของ malocclusion โดยกำหนด definition malocclusion ตาม category ที่กำหนดไว้ในระเบียบของการสอบ เพื่อลดความสับสนและสามารถตรวจสอบได้

d. กรณีผู้สมัครเลือกใช้ผู้ป่วยทดแทน ควรระบุว่าทดแทน malocclusion ประเภทใด และระบุประเภท malocclusion ในผู้ป่วยทดแทนด้วย

e. ในผู้ป่วย optional category ควรระบุประเภท malocclusion ตามที่กำหนดในระเบียบการสอบ

5. File pdf รายงานผู้ป่วยที่ upload ในระบบสารสนเทศ

a. Film panoramic / Full Mouth ต้องจัด layout กระดาษใน file pdf หน้าที่เป็น Film panoramic / Full Mouth เป็นแบบ Landscape ให้กรรมการเห็นภาพดังรูป โดยห้ามย่อ ขนาด ภาพ X-ray ให้ใช้ขนาดมาตรฐานเท่านั้น



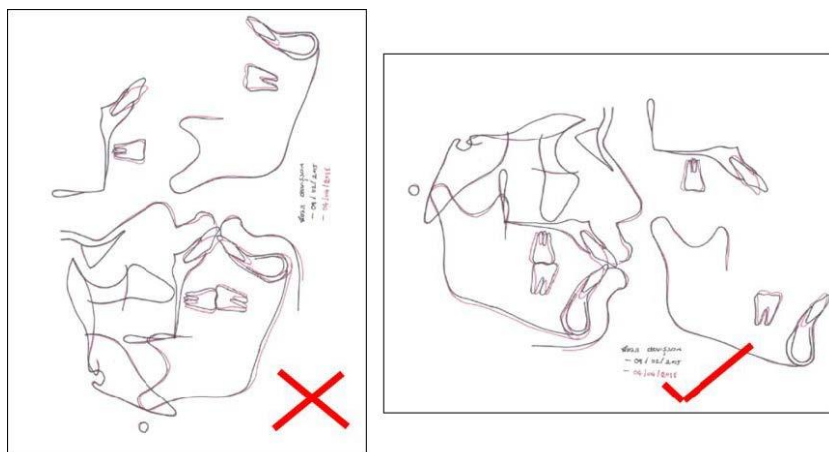
ตัวอย่างการวางภาพใน PDF file ที่ผิด (ซ้าย) และ ถูก (ขวา)

กำหนด setting หน้านี้เป็น Landscape

b. Tracing / Cephalometric/ Superimpositions (มีเอกสารแนบ)

- ภาพ tracing ควรมีอัตราส่วนตามภาพ x-ray คือ 1:1 ไม่ควรมีการยืดหรือหดภาพและ ควรมีการลากเส้นแสดงให้เห็นทั้งแนว vertical และ sagittal ทั้งฟันและโครงสร้างกระดูกขากรรไกร
- Superimpositions แนะนำให้ใช้วิธีการตามคำแนะนำของ American Board of Orthodontics
- ห้ามย่อ ขนาด ภาพ Tracing ภาพ Superimposition: ให้ใช้ขนาดมาตรฐานเท่านั้น และควรระมัดระวัง Magnification ที่ไม่เท่ากันระหว่างฟิล์ม
- Cephalometric measurements ใช้ตาม format ที่กำหนดเท่านั้น หากมีค่านอกเหนือจากที่กำหนด ให้ใส่ในภาคผนวก

- ต้องจัด layout กระดาษใน file pdf เป็นแบบ Landscape ให้กรรมการเห็นภาพดังรูป



ตัวอย่างการวางภาพใน PDF file ที่ผิด (ซ้าย) และ ถูก (ขวา)

กำหนด setting หน้านี้เป็น Landscape

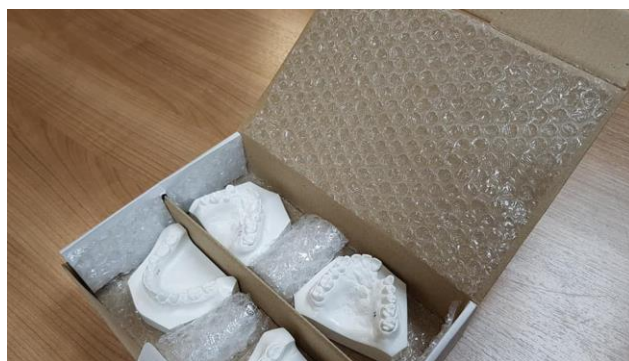
6. แฟ้ม folder (เคสสอบ)

- แฟ้ม folder ขอให้ใช้แฟ้มอย่างบาง
- แฟ้มแบบหุ้มให้ระวังการเปิดอ้าของหุ้ม กรรมการพบว่าบางแฟ้มมีใบเอกสารในแฟ้มหลุดออกมาจากหุ้ม

หลาย case

7. กล่อง Model (เคสสอบปากเปล่า)

- บรรจุ model ในกล่องกระดาษ แบบกล่องแบน เท่านั้น (เพราะกล่องยาว สูง มีโอกาสล้มง่ายมากกว่า)



- ไม่ต้องส่งกล่อง Model During Tx : ควรส่งกล่อง Model สอบเพียงกล่องเดียว หากมี during treatment ควรส่งเฉพาะระยะที่สำคัญเท่านั้น ยกเว้นกรณี Model Pre Surgical Orthodontic / Pre phase 2 ใน category Early Tx ให้ส่ง 2 กล่อง
 - ติดสติกเกอร์ ชื่อ นามสกุล ของผู้ป่วย อายุ ระบุ pre-treatment/post-treatment ให้เรียบร้อย
8. ส่งแบบขออนุมัตินำรายงานผู้ป่วย เพื่อการสอบอนุมัติบัตร/วุฒิบัตร มาพร้อมกับเอกสารรายงานผู้ป่วย download แบบฟอร์มได้ที่ [website ราชวิทยาลัย](#)

9. แบบฟอร์มเซ็นรับรองว่าผู้ป่วยได้รับการรักษาด้วยทันตแพทย์ผู้เข้าสอบเอง หากตรวจสอบภายหลังว่าไม่เป็นความจริง สามารถเพิกถอนอนุมัติบัตรหรือวุฒิบัตรได้ โดยสามารถ download แบบฟอร์มได้จาก website ราชวิทยาลัย <https://www.royalthaident.org/regulation/royalthaident/certification/>
10. หลักเกณฑ์วิธีการและเงื่อนไขในการสอบเพื่ออนุมัติบัตรหรือวุฒิบัตร แสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพทันตกรรม สาขาทันตกรรมจัดฟัน พ.ศ. 2560 สามารถ download ได้ที่ https://www.royalthaident.org/files/exam/04_2560_20171221.pdf
11. การส่ง case สอบปากเปล่า ควรส่งเอกสารและกล่องแบบจำลองฟันรวมมาในกล่องพลาสติก โดยขอให้ผู้เข้าสอบเขียนชื่อผู้เข้าสอบและรายละเอียดที่สำคัญของ case และ line ID ติดตามบนกล่องพลาสติก
12. ขอให้ผู้เข้าสอบนำ case กลับด้วยตนเองจากคณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ภายในเดือนตุลาคม เพื่อส่งคืนให้สถาบันของท่าน ต่อไป

C. ระบบสารสนเทศ

1. ผู้สมัครสอบอนุมัติบัตร สาขาทันตกรรมจัดฟัน จำเป็นต้อง Upload ไฟล์แบบรายงานผู้ป่วยผ่านทางระบบสารสนเทศ ภายในวันศุกร์ที่ 11 สิงหาคม 2566 ได้ที่ <http://mc2.dt.mahidol.ac.th>
- เลือกลงทะเบียนผู้สอบใหม่
 - ขอให้ผู้เข้าสอบจด Username และ Password ของตัวท่านเองไว้ด้วย
 - กำหนดการเปิด-ปิดระบบ
 - การส่งเคสเพื่อการสอบ : วันพฤหัสบดีที่ 6 กรกฎาคม- วันศุกร์ที่ 11 สิงหาคม 2566 เวลา 16.00 น.
 - เปิดระบบกรณีต้องมีการแก้ไขเปลี่ยนแปลงเคส : วันพุธที่ 23 สิงหาคม 2566 เวลา 16.00 น.

D. หลักเกณฑ์การให้คะแนนในการประเมินการสอบปากเปล่า

1. คะแนนเอกสารแบบรายงานผู้ป่วย (Documentations) มีน้ำหนัก 50%
หลักเกณฑ์การให้คะแนนเอกสารแบบรายงานผู้ป่วยมีดังต่อไปนี้

รายละเอียด	คะแนนเต็ม (๑๐๐)
๑. แบบรายงานผู้ป่วย	
๑.๑ คุณภาพของเอกสารรายงานผู้ป่วย	๑๐
๑.๒ คุณภาพแบบจำลองฟันและ ภาพถ่าย	๑๐
๑.๓ การประเมิน และวิเคราะห์ภาพรังสี	๑๐
๑.๔ ความเหมาะสมของการวางแผนการรักษาและวัตถุประสงค์ของการรักษา	๑๐

รายละเอียด		คะแนนเต็ม (๑๐๐)
๑.๕ ผลการรักษาโดยรวม (๓๐)	ก. Alignment	๑๐
	ข. การสบฟัน (Finishing occlusal relationship) ๑. Molar relationship ๒. Canine relationship ๓. Occlusal contacts	๑๐
	ค. Esthetics	๑๐
๑.๖ ความยากง่ายของ case (Case Severity)	ก. Skeletal relationship ข. Compensation ค. Growth Modification	๑๐
๑.๗ การวิจารณ์ และสรุปการรักษา	ก. วิจารณ์การรักษา และเอกสารอ้างอิง ข. การคาดคะเนการคงสภาพหลังการรักษา ค. ข้อเสนอแนะ	๒๐
รวมคะแนน (๑๐๐ คะแนน)		๑๐๐

2. คะแนนการนำเสนอรายงานผู้ป่วยและตอบคำถาม มีน้ำหนัก 50% (รายละเอียดการให้คะแนนอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามดุลพินิจของคณะกรรมการ) เป็นการนำเสนอรายงานผู้ป่วยและตอบคำถามที่เกี่ยวข้องกับรายงานผู้ป่วย และคำถามทั่วไปที่เกี่ยวกับความรู้หรือแนวคิดใหม่ๆทางทันตกรรมจัดฟัน และวิทยาศาสตร์การแพทย์ที่เกี่ยวข้อง โดยหลักเกณฑ์การให้คะแนนมีดังต่อไปนี้

รายละเอียด	คะแนนเต็ม ๑๐๐
๒. การนำเสนอรายงานผู้ป่วย	
๑. ข้อมูลปัญหา ผู้ป่วย (Chief complaint, case history, clinical examination, model and cephalometric analyses)	๒๐
๒. Diagnostic, problem lists, treatment objectives	๑๐
๓. Treatment planning	๑๐
๔. ผลการรักษา	๒๐
๕. วิจารณ์สรุปและการคาดคะเนการคงสภาพหลังการรักษา	๒๐
๖. ตอบคำถาม	๒๐
คะแนนรวม	๑๐๐

E. หากผู้เข้าสอบมีข้อสงสัยเกี่ยวกับการสอบเพื่ออนุมัติบัตร/ วุฒิบัตร

สามารถติดต่ออนุกรรมการสอบเพื่อวุฒิบัตร / อนุมัติบัตร สาขาทันตกรรมจัดฟัน ได้ที่

1. เมื่อผู้เข้าสอบสมัครสอบเรียบร้อยแล้ว ให้ add LINE: Thai Board Exam 2023



- เมื่อเข้า line กลุ่มแล้วกรุณาแจ้ง ชื่อ นามสกุล สถาบัน การสอบ (วุฒิบัตร/อนุมัติบัตร) เบอร์โทรศัพท์ที่ติดต่อได้

2. ผศ.ดร.ทพญ.รชยา จินตวลากร เลขานุกรรมการสอบเพื่อวุฒิบัตร / อนุมัติบัตร สาขาทันตกรรมจัดฟัน
Tel: 092-594-5635