การสอบเพื่อ อนุมัติบัตร/วุฒิบัตร ข้อเขียน / รายงานผู้ป่วย

**A. กำหนดการสำคัญ**

1. รับสมัคร: ภายใน 7 สค. 2562

2. กรณี case ที่ส่งไม่เหมาะสม กรรมการจักแจ้งผู้สมัครให้เปลี่ยน case ภายใน 15 สค. 2562

3. ผู้สมัครจักต้องแก้ไข case ส่งกลับภายใน 26 สค. 2562 มิฉะนั้นจะไม่มีสิทธิเข้าสอบ

4. ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิสอบ 6 กย. 62

3. Upload ไฟล์แบบรายงานผู้ป่วย ผ่านทางระบบสารสนเทศ :

 กำหนดการเปิด-ปิดระบบ 7 กค. 62 – 14 สค. 2562

4. วันสอบ : จันทร์ 23 กันยายน 2562 เวลา 8.30 – 16.00 น.

สถานที่สอบ: อาคารเฉลิมพระเกียรติฯ 50 พรรษา ชั้น 7 คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

ถนนโยธี พญาไท กรุงเทพ

**B. คำแนะนาการปรับแก้ไขการเตรียมเอกสารรายงานผู้ป่วย (Case Report) สำหรับการสอบเพื่อวุฒิบัตร/ อนุมัติบัตร**

ขอให้ผู้สมัครสอบสาขาทันตกรรมจัดฟันที่สมัครสอบด้วยรายงานผู้ป่วย ส่งแฟ้มรายงานและแบบพิมพ์ฟันตามระเบียบของราชวิทยาลัย โดย ปฎิบัติดังนี้

1. แฟ้มรายงานผู้ป่วยและกล่อง Model ส่งที่ สำนักงานราชวิทยาลัยทันตแพทย์แห่งประเทศไทย ภายใน
7 สิงหาคม 2562 เท่านั้น

2. เอกสาร /ภาพรังสี / รูปภาพผุ้ป่วย/ Superimposition และอื่นๆ บรรจุเอกสารทั้งหมดอยู่ในแฟ้มรายงานผู้ป่วยแบบแฟ้มเดียว (ไม่แยก ซอง แฟ้ม/ เพราะอาจมีปัญหาการสลับหรือสูญหาย)

**3. ลักษณะผู้ป่วย**

หากผู้สมัครเลือก category ผู้ป่วยไม่ถูกต้องตามกำหนด กรรมการอาจไม่อนุมัติให้เข้าสอบ

a. Optional category ควรเป็น malocclusion ที่มีความยุ่งยากซับซ้อนในการรักษาโดยอาจเน้นถึงความยุ่งยากซับซ้อนในประเภท malocclusion

b. Adult patient

ควรมีอายุที่เหมาะสมตามที่ระบุไว้ในระเบียบว่ามีอัตราเร่งการเจริญเติบโตน้อยหรือพ้นวัยการเจริญเติบโตแล้ว อายุมากกว่า 18 ปี และมีการรักษาแบบ interdisciplinary treatment

c. มีผู้อธิบาย CASE Early Tx ที่ไม่เหมาะสม: เช่นเหลือฟันน้ำนมเหลือซี่เดียวใกล้หลุด ทว่าติด Fixed appliance ให้การรักษาแบบ 1 phase Tx แต่เขียนส่งมาเป็น 2 phase Tx

d. ผู้ป่วย Angle’s Class II ต้องมี skeletal II

e. ผู้ป่วย Transverse discrepancy แสดงลักษณะ skeletal transverse discrepancy (ไม่ควรส่ง Dental Posterior X bite เพียง 1-2 ซี่)

f. Case Adult Interdisciplinary Tx: ควรหลีกเลี่ยงการส่ง case ที่ให้การรักษาแบบที่จัดฟันเพียงบางส่วนหรือจัดฟันแค่ arch เดียว (partial treatment)

อย่างไรก็ตามหากมีความจาเป็นต้องส่ง Interdisciplinary แบบ partial Tx ควรแสดงถึงแผนการรักษาร่วมกันที่ดี การรักษามีความยุ่งยากซับซ้อน ไม่ใช่แค่ level and align และที่สำคัญจะต้อง complete treatment ทั้งการจัดฟันและงานทันตกรรมสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง เช่นต้องใส่ฟันเสร็จสิ้น รักษาโรคเหงือกเสร็จสมบูรณ์ เพื่อแสดงให้เห็นผลสำเร็จของการจัดฟันที่มีต่อการรักษาในสาขาอื่น

**4. รายงานผู้ป่วย**

- มีภาพรังสีจริงของผู้ป่วย (Lateral Cephalometric / Panorex) ก่อน และ หลังการรักษา อนุญาติให้ใช้แผ่น print กระดาษ Art ได้กรณีไม่มีภาพรังสีจริง

- มีภาพถ่าย Model ( Frontal / Right/ Left / Occlusal upper/ Occlusal lower ) ก่อน และ หลังการรักษา

- Format รายงานผู้ป่วยปี 2562 มีการแก้ไขใน 2 หน้าแรก กล่าวคือ หน้าปกรอง มีช่องให้กา category และใส่รายละเอียด สามารถ download format ใหม่ ได้จาก แบบรายงานผู้ป่วยที่ <https://www.royalthaident.org/regulation/royalthaident/certification/>

- โดยเอกสารผู้ป่วย โดยต้องระบุ

i. ลำดับผู้ป่วย 1-8

ii. category 1-10 เรียงลาดับตาม category ที่ระบุไว้ในระเบียบการสอบ

iii. ประเภทของ malocclusion โดยกำหนด definition malocclusion ตาม category ที่กำหนดให้ในระเบียบของการสอบ เพื่อลดความสับสนและสามารถตรวจสอบได้

iv. กรณีผู้สมัครเลือกใช้ผู้ป่วยทดแทน ควรระบุว่าทดแทน malocclusion ประเภทใด และระบุประเภท malocclusion ในผู้ป่วยทดแทนด้วย

v. ในผู้ป่วย optional category ควรระบุประเภท malocclusion ตามที่กำหนดในระเบียบการสอบ

- ใส่เลขหน้า page number ในรายงานผู้ป่วยด้วย

- ไม่ต้องเน้นความสวยงามของหน้าปกหรือรูปแบบการพิมพ์ โดยกาหนดให้พิมพ์สีเฉพาะภาพผู้ป่วยหรือสิ่งที่ต้องการเน้นเท่านั้น ขอให้ผู้สมัครสอบใช้ format กลาง (รูปแบบหน้าปก ชนิดและขนาดตัวอักษร ระยะระหว่างบรรทัด) โดยไม่ต้องปรับเปลี่ยนรูปแบบเพื่อความสวยงาม

**5. Film**

- PANO / Full Mouth ต้องจัด layout FILM แบบ Landscape ใน PDF file ให้กรรมการเห็นภาพในแนวตั้ง



- ห้ามย่อ ขนาด ภาพ X-ray ให้ใช้ขนาดมาตรฐานเท่านั้น

**6. Tracing / Cephalometric/ Superimpositions**

- ภาพ tracing ควรมีอัตราส่วนตามภาพ x-ray คือ 1:1 ไม่ควรมีการยืดหรือหดภาพและควร มีการลากเส้นแสดงให้เห็นทั้งแนว vertical และ sagittal ทั้งฟันและโครงสร้างกระดูกขากรรไกร

- Superimpositions แนะนำให้ใช้วิธีการ American Board of Orthodontics

- ห้ามย่อ ขนาด ภาพ Tracing ภาพ Superimposition: ให้ใช้ขนาดมาตรฐานเท่านั้น

- ต้องจัด layout Superimposition แบบ Landscape ใน PDF file

ให้กรรมการเห็นภาพในแนวตั้ง



- Cephalometric measurements ใช้ตาม format ที่กำหนดเท่านั้น หากมีค่านอกเหนือจากที่กำหนด

ขอให้ใส่ในภาคผนวก

- การ Superimpose ให้ระมัดระวัง Magnification ที่ไม่เท่ากันระหว่างฟิลม์

**7. แฟ้ม folder**

- แฟ้ม folder ขอให้ใช้แฟ้มอย่างบาง

- แฟ้มแบบห่วงให้ระวังการเปิดอ้าของห่วง กรรมการพบว่าบางแฟ้มมีใบเอกสารในแฟ้มหลุดออกมาจากห่วงหลาย case

**8. กล่อง Model**

- บรรจุ model ในกล่องกระดาษ แบบกล่องแบน เท่านั้น (เพราะกล่องยาว สูง มีโอกาสล้มง่ายมากกว่า)



- ไม่ต้องส่งกล่อง Model During Tx : ควรส่งกล่อง Model สอบเพียงกล่องเดียว

กล่าวคือ ไม่ต้องมี Model During Tx ยกเว้นกรณี Model Pre Surgical Orthodontic / Pre phase 2 ใน category Early Tx สามารถส่ง 2 กล่องได้

9. ส่งแบบขออนุมัตินำรายงานผู้ป่วย เพื่อการสอบอนุมัติบัตร/วุฒิบัตร มาพร้อมลังเอกสารรายงานผู้ป่วย download แบบฟอร์มได้ที่ website ราชวิทยาลัย

10. ไม่ต้องส่ง แฟ้มผลงานของทันตแพทย์ (CV)

11. หลักเกณฑ์วิธีการและเงื่อนไขในการสอบเพื่ออนุมัติบัตรหรือวุฒิบัตร แสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพทันตกรรม สาขาทันตกรรมจัดฟัน พ.ศ. 2560 สามารถ download ได้ที่ <https://www.royalthaident.org/files/exam/04_2560_20171221.pdf>

12. ติดสลาก ชื่อ นามสกุล ของผู้ป่วย อายุ ระบุ pre-treatment/post-treatment ให้เรียบร้อย

13. การส่ง case ควรส่งมาในลังพลาสติก เพราะสามารถใช้ลังในการวาง case display (ไม่ควรส่งลังกระดาษ)

14. CASE ใดที่ถูกเลือกสอบปากเปล่า PPT: หากผู้เข้าสอบ ส่ง Model มา 2 กล่อง ขอให้ช่วยแจ้งเตือนใน

LINE "วุฒิบัตรถามตอบ" ( https://line.me/R/ti/g/7Iv0B1U5JK)

ก่อนวันสอบปากเปล่า 2 วัน ว่า case สอบ PPT ของคุณหมอมี model 2 กล่อง

เพื่อป้องกันปัญหาที่ผู้จัดสอบอาจยกมาไม่ครบ นอกจากนี้ก่อนการลงทะเบียนสอบปากเปล่า อย่างน้อย 0.5 ชม. ขอให้ผู้เข้าสอบมาตรวจเช็คความครบถ้วนของจำนวนกล่อง Model ของ case ท่านที่ห้อง orientation ด้วย

15. ผู้เข้าสอบต้องนำ case กลับด้วยตนเองในวันเดียวกันเมื่อสอบปากเปล่าเสร็จ เพื่อส่งคืนให้สถาบันของท่าน ต่อไป

**C. ระบบสารสนเทศ**

1. ผู้สมัครสอบอนุมัติบัตร สาขาทันตกรรมจัดฟัน จำเป็นต้อง Upload ไฟล์แบบรายงานผู้ป่วย

ผ่านทางระบบสารสนเทศ ได้ตั้งแต่บัดนี้ ได้ที่ <http://mc2.dt.mahidol.ac.th>

เลือกลงทะเบียนผู้สอบใหม่

ขอให้ผู้เข้าสอบจด Username และ Password ของตัวท่านเอง

กำหนดการเปิด-ปิดระบบ 7 กค. 62 – 14 สค. 2562 เวลา 12.00 น.

2. อนุกรรมการจะจัดอบรมการ Upload ไฟล์แบบรายงานผู้ป่วย ผ่านทางระบบสารสนเทศ

แก่ผู้สมัครสอบอนุมัติบัตร / วุฒิบัตร ศุกร์ 2 สค. 2562 เวลา 9.30 น. (อบรมฟรี) ณ. ภาควิชาทันตกรรมจัดฟัน ชั้น 14 คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

ขอความร่วมมือให้ทุกท่านมาตรงเวลานัด (ผู้ที่สามารถทำการ upload ได้ด้วยตนเอง ไม่จำเป็นต้องเข้าการอบรม)

ในวันอบรมขอความร่วมมือให้ผู้สมัครสอบจัดเตรียมอุปกรณ์เพื่อเข้าร่วมการอบรมดังนี้

2. 1 Laptop Computer และอุปกรณ์เสริม เพื่อการเข้า Internet หากท่านมี

2. 2 Download Program ACDSee Photo Software program

เพื่อการ resize รูป/ Program

2.3 Microsoft Word version ที่มี Save as “PDF file” ได้ (Version 2010 Up)

2.4 File PDF เอกสารรายงานผู้ป่วย (1ผู้ป่วย /1 File)

2.5 File รูป IO/EO Pre-treatment and Post-treatment (1 รูป/1 File JPEG)

2.6 ใน File เอกสาร รายงานผู้ป่วย จะต้องมีภาพตามที่กำหนดใน format ของ Board

2.7 อนึ่ง ขอความร่วมมือผู้เข้าสอบ ไม่ทดลองเล่น ระบบสารสนเทศ http://mc2.dt.mahidol.ac.th/

โดยการสร้าง account หลอก เพราะมีผลกระทบต่อการจ่าย case ตรวจให้อนุกรรมการสอบ

หากมีการลงทะเบียนผู้สอบใหม่แบบทดลองเล่น: ชื่อของท่านอาจถูกรายงานต่ออนุกรรมการ

และ admin จำเป็นต้องลบ account นั้นและข้อมูล ออกจากระบบ อนึ่งในวันอบรม เนื่องจากคณะทันตแพทยศาสตร์ มีปัญหาเรื่องที่จอดรถไม่เพียงพอ

และปัญหาการจราจรติดขัดมากในช่วงเวลาดังกล่าว ขอแนะนำให้ท่านโดยสารระบบรถไฟฟ้า

**D. หลักเกณฑ์การให้คะแนนในการประเมินการสอบปากเปล่า** มีดังนี้

- คะแนนเอกสารแบบรายงานผู้ป่วย (Documentations) มีน้ำหนัก ๕๐%

- คะแนนการนาเสนอรายงานผู้ป่วยและตอบคำถาม มีน้ำหนัก ๕๐% (รายละเอียดการให้คะแนนอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามดุลยวินิจของทีมคณะกรรมการ) หลักเกณฑ์การให้คะแนนเอกสารแบบรายงานผู้ป่วยมีดังต่อไปนี้

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| รายการ | คะแนนเต็ม ๑๐๐ | คะแนนที่ได้ |
| ๑.๑ คุณภาพของเอกสารรายงานผู้ป่วย | ๑๐ |  |
| ๑.๒ คุณภาพแบบจำลองฟันและภาพถ่าย | ๑๐ |  |
| ๑.๓ การประเมินและวิเคราะห์ภาพรังสี | ๑๐ |  |
| ๑.๔ ความเหมาะสมของการวางแผนการรักษาและ วัตถุประสงค์ของการรักษา | ๑๐ |  |
| ๑.๕ ผลการรักษาโดยรวม | ๑๐ |  |
|  ก. Alignment | ๑๐ |  |
|  ข. การสบฟัน (Finishing occlusal relationship) | ๑๐ |  |
|  ๑. Molar relationship | ๑๐ |  |
|  ๒. Canine relationship | ๑๐ |  |
|  ๓. Occlusal contacts | ๑๐ |  |
|  ค. Esthetic | ๑๐ |  |
| ๑.๖ ความยากง่ายของ case | ๑๐ |  |
| ๑.๗ การวิจารณ์ สรุป และเอกสารอ้างอิง | ๑๐ |  |
|  ก. วิจารณ์ผลจากการรักษา | ๑๐ |  |
|  ข. การคาดคะเนการคงสภาพหลังการรักษา | ๑๐ |  |
| ๑.๘ ข้อเสนอแนะ | ๑๐ |  |
| รวมคะแนน | ๑๐๐ |  |

คะแนนการนำเสนอรายงานผู้ป่วยและตอบคำถาม ที่เกี่ยวข้องกับรายงานผู้ป่วย และคาถามทั่วไปที่เกี่ยวกับความรู้หรือแนวคิดใหม่ๆทางทันตกรรมจัดฟันและวิทยาศาสตร์การแพทย์ที่เกี่ยวข้อง

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

E. หากผู้เข้าสอบมีข้อสงสัยเกี่ยวกับการสอบเพื่ออนุมัติบัตร/ วุฒิบัตร สามารถติดต่ออนุกรรมการสอบเพื่อวุฒิบัตร / อนุมัติบัตร สาขาทันตกรรมจัดฟัน ได้ที่

1. LINE: วุฒิบัตรจัดฟันถามตอบ http://line.me/R/ti/g/7Iv0B1U5JK หรือ



2. รศ.นิตา วิวัฒนทีปะ เลขาอนุกรรมการสอบเพื่อวุฒิบัตร / อนุมัติบัตร สาขาทันตกรรมจัดฟัน

Tel: 086-400 8716