ตัวอย่างใบประเมินที่เข้าเกณฑ์ failure trigger ตามแบบประเมินปีการศึกษา 2569

เอกสารประกอบการชี้แจงผู้ประเมินและผู้เข้าสอบ

เอกสารนี้ประกอบด้วยตัวอย่างสมมติสี่ตัวอย่าง จัดทำตามโครงสร้างแบบประเมินปี 2569 (หนึ่งตัวอย่างต่อหนึ่งแบบประเมิน) เพื่อแสดงว่าระดับสมรรถนะในแต่ละหัวข้อถูกนับอย่างไร และเมื่อใดจึงเข้าเกณฑ์ failure trigger ตัวเลขทั้งหมดเป็นข้อมูลสมมติ

หลักการนับ

- เกณฑ์ failure trigger: Major Level 5 ตั้งแต่หนึ่งหัวข้อ หรือ Major Level 4 ตั้งแต่สองหัวข้อ หรือ Level 4 รวมทุกประเภท (Major และ Minor) ตั้งแต่สี่หัวข้อ
- Major Level 4 หนึ่งหัวข้อ ยังไม่เข้า trigger แต่ต้องให้ผู้ประเมินคนที่สองและสามทบทวนและบันทึกเหตุผลเฉพาะราย
- ระดับสมรรถนะไม่ถูกนำไปบวกหรือลบกับคะแนนรวม ผู้เข้าสอบที่คะแนนรวมสูงแต่อาจเข้าเกณฑ์ trigger ได้และผลสุดท้ายเป็นมติของคณะกรรมการ

ภาพรวมของตัวอย่าง

ตัวอย่าง	แบบประเมิน	คะแนนรวม	M5	M4	L4 รวม	ผล
ตัวอย่าง A (EX-01)	ฟันเทียมบางส่วนถอดได้ (RPD)	80	0	0	0	**ไม่ trigger**
ตัวอย่าง B (EX-02)	ฟันเทียมติดแน่น (Fixed Prosthodontics)	81	1	0	0	**Trigger**
ตัวอย่าง C (EX-03)	ฟันเทียมทั้งปาก (Complete Denture)	79	0	2	2	**Trigger**
ตัวอย่าง D (EX-04)	ทันตกรรมประดิษฐ์รากฟันเทียม (Implant Prosthodontics)	70	0	1	4	**Trigger**

ตัวอย่าง A (EX-01): ไม่เข้าเกณฑ์ failure trigger

แบบประเมินที่ 1: ฟันเทียมบางส่วนถอดได้ (RPD)

รายการประเมิน	เต็ม	ได้	ระดับสมรรถนะ
ส่วนที่ 1 เอกสารและหลักฐานของเคส			
เอกสารผู้ป่วยและภาพรังสี	3	3	Minor L2
การทำแบบจำลองขี้ผึ้งวินิจฉัย	2	2	Minor L2
ชิ้นหล่อใช้งานแปลง พร้อมการสำรวจและออกแบบ	3	2	Minor L3
งานบูรณะเสร็จบนกลอุปกรณ์ขากรรไกรจำลอง	2	2	Post-op records: Minor L2
รวม	**10**	**9**	
ส่วนที่ 2 การนำเสนอผู้ป่วย			
ประวัติผู้ป่วยและการตรวจทางคลินิก	2	2	Minor L2
การวินิจฉัยและแผนการรักษา	4	3	Major L2
การออกแบบ RPD: แนวคิดการออกแบบโดยรวม ส่วนยึดและส่วนต้านแรงหมุน	3	2	Overall design concept: Minor L2 Clasp assemblies: Minor L2 Retention/Reciprocation: Minor L2 Indirect retainer(s): Minor L3
แอ่งรับ ส่วนโยงใหญ่ และงานบูรณะฟันหลัก	5	4	Rest seats and rests: Major L2 Major connector: Major L2 Abutment restoration(s): Major L3
หัตถการสำคัญ †	8	6	หัตถการดัดแปลง †: Major L2
งานบูรณะขั้นสุดท้าย: การสบฟันและการประเมินหน้าที่	3	2	Occlusion: Major L2
ฐานฟันเทียม การขัดแต่งและความงาม	2	2	Base coverage/contour: Minor L2 Denture finish/esthetics: Minor L2
เหตุผลทางคลินิก และการพยากรณ์โรค ผลลัพธ์ แผนบำรุงรักษา	3	2	Prognosis/outcomes/maintenance: Minor L2
รวม	**30**	**23**	
ส่วนที่ 3 การสอบปากเปล่า			

รายการประเมิน	เต็ม	ได้	ระดับสมรรถนะ
การวินิจฉัย แผนการรักษา และการออกแบบ RPD	20	16	ให้คะแนนตัวเลขเท่านั้น
หลักชีวกลศาสตร์และหัตถการทางคลินิก	15	12	ให้คะแนนตัวเลขเท่านั้น
ความสัมพันธ์ขากรรไกรและการสบฟัน	15	12	ให้คะแนนตัวเลขเท่านั้น
การแก้ปัญหา ภาวะแทรกซ้อน และการบำรุงรักษา	10	8	ให้คะแนนตัวเลขเท่านั้น
รวม	**60**	**48**	**ระดับสมรรถนะ** **โดยรวมของการสอบปากเปล่า :** Major L2

คะแนนเอกสาร /10	คะแนนนำเสนอ /30	คะแนนสอบปากเปล่า /60	คะแนนรวม /100	Major L5 | Major L4	Minor L4 | L4 รวม
9	23	48	80	0 | 0	0 | 0

ผลตามเกณฑ์: ไม่เข้าเกณฑ์ failure trigger ไม่มีเหตุให้เสนอไม่ผ่าน

คำอธิบาย: ไม่มีหัวข้อใดอยู่ที่ Level 4 หรือ 5 ผลคือ ไม่เข้าเกณฑ์ failure trigger และไม่มีเหตุให้เสนอไม่ผ่าน

ตัวอย่าง B (EX-02): Major Level 5 หนึ่งหัวข้อ

แบบประเมินที่ 2: ฟันเทียมติดแน่น (Fixed Prosthodontics)

รายการประเมิน	เต็ม	ได้	ระดับสมรรถนะ
ส่วนที่ 1 เอกสารและหลักฐานของเคส			
เอกสารผู้ป่วยและภาพรังสี	3	3	Minor L2
การสบแบบจำลอง การทำแบบจำลองขี้ผึ้งวินิจฉัย และบันทึกการทำงาน	4	4	Minor L2
งานบูรณะชั่วคราว/ขั้นสุดท้ายบนกลอุปกรณ์ขากรรไกรจำลอง	3	2	Post-op records: Minor L3
รวม	**10**	**9**	
ส่วนที่ 2 การนำเสนอผู้ป่วย			
ประวัติผู้ป่วยและการตรวจทางคลินิก	2	2	Minor L2
การวินิจฉัย แผนการรักษา และแนวคิดการออกแบบงานบูรณะ	4	1	**Diagnosis and treatment plan: Major L5** **Overall design concept: Major L3**
การเตรียมช่องปาก การกรอฟัน และงานบูรณะชั่วคราว	7	6	Abutment preparation: Major L2 Interim restorations: Minor L2
การพิมพ์ปากขั้นสุดท้ายและการบันทึกความสัมพันธ์ระหว่างขากรรไกร †	6	5	หัตถการดัดแปลง †: Major L3
งานบูรณะขั้นสุดท้าย: การสบฟัน ความเข้ากันได้ทางชีวภาพ ความงาม pontic และวัสดุ/ขอบ/เดือยฟัน	8	7	Completed restorations: Major L2 Occlusion: Major L2 Pontic(s): Minor L2 Other restorative procedures: Minor L3
เหตุผลทางคลินิก และการพยากรณ์โรค ผลลัพธ์ แผนบำรุงรักษา	3	3	Prognosis/outcomes/maintenance: Minor L2
รวม	**30**	**24**	
ส่วนที่ 3 การสอบปากเปล่า			
การวินิจฉัย แผนการรักษา และลำดับการรักษา	20	16	ให้คะแนนตัวเลขเท่านั้น

รายการประเมิน	เต็ม	ได้	ระดับสมรรถนะ
หลักการเตรียมฟัน การพิมพ์ปาก และการควบคุมขั้นตอนการรักษา	15	12	ให้คะแนนตัวเลขเท่านั้น
ความสัมพันธ์ขากรรไกรและการสบฟัน	15	12	ให้คะแนนตัวเลขเท่านั้น
การส่งมอบงาน การแก้ปัญหา ภาวะแทรกซ้อน และการบำรุงรักษา	10	8	ให้คะแนนตัวเลขเท่านั้น
รวม	**60**	**48**	**ระดับสมรรถนะ โดยรวมของการสอบปากเปล่า :** Major L2

คะแนนเอกสาร /10	คะแนนนำเสนอ /30	คะแนนสอบปากเปล่า /60	คะแนนรวม /100	Major L5 | Major L4	Minor L4 | L4 รวม
9	24	48	81	1 | 0	0 | 0

ผลตามเกณฑ์: เข้าเกณฑ์ failure trigger และเสนอคณะกรรมการสอบพิจารณา

คำอธิบาย: Major Level 5 ที่การวินิจฉัยและแผนการรักษา (M5 = 1) เข้าเกณฑ์ failure trigger แม้คะแนนรวมจะสูง (81 คะแนน) เพราะระดับสมรรถนะ พิจารณาแยกจากคะแนนรวม

ตัวอย่าง C (EX-03): Major Level 4 สองหัวข้อ

แบบประเมินที่ 3: ฟันเทียมทั้งปาก (Complete Denture)

รายการประเมิน	เต็ม	ได้	ระดับสมรรถนะ
ส่วนที่ 1 เอกสารและหลักฐานของเคส			
เอกสารผู้ป่วย รายงาน ภาพถ่าย และภาพรังสี	4	3	Minor L2
ชิ้นหล่อสำเนาบนกลอุปกรณ์ขากรรไกรจำลอง	3	3	Minor L2
ฟันเทียมขั้นสุดท้ายบนกลอุปกรณ์ขากรรไกรจำลอง	3	2	Post-op records: Minor L3
รวม	**10**	**8**	
ส่วนที่ 2 การนำเสนอผู้ป่วย			
ประวัติผู้ป่วยและการตรวจทางคลินิก	2	2	Minor L2
การวินิจฉัยและแผนการรักษา	4	4	Major L2
การพิมพ์ปากบนและล่าง และการผนึกด้านหลังเพดานปาก	7	6	**Maxillary impression: Major L4** **Mandibular impression: Major L2**
การบันทึกความสัมพันธ์ระหว่างขากรรไกร	3	2	Minor L3
การเรียงฟันและการลองฟันเทียม	5	4	Major L2
ฟันเทียมขั้นสุดท้าย: Bilateral balanced articulation, OVD, Centric occlusion/MIC และการขยายขอบฐาน	4	3	**Bilateral balanced articulation: Major L2** **OVD: Major L2** **Centric occlusion/MIC: Major L2** **Denture extension: Major L4**
การขัดแต่ง รูปร่าง และความงามของฟันเทียม	2	2	Minor L2
เหตุผลทางคลินิก และการพยากรณ์โรค ผลลัพธ์ แผนบำรุงรักษา	3	2	Prognosis/outcomes/maintenance: Minor L2
รวม	**30**	**25**	
ส่วนที่ 3 การสอบปากเปล่า			
การวินิจฉัย แผนการรักษา และลำดับการรักษา	15	12	ให้คะแนนตัวเลขเท่านั้น
หลักการพิมพ์ปากและการผนึกด้านหลังเพดานปาก	15	12	ให้คะแนนตัวเลขเท่านั้น

รายการประเมิน	เต็ม	ได้	ระดับสมรรถนะ
ความสัมพันธ์ขากรรไกรและการสบฟัน	15	11	ให้คะแนนตัวเลขเท่านั้น
การส่งมอบฟันเทียม การแก้ปัญหา ภาวะแทรกซ้อน และการบำรุงรักษา	15	11	ให้คะแนนตัวเลขเท่านั้น
รวม	**60**	**46**	**ระดับสมรรถนะ โดยรวมของการสอบปากเปล่า : Major L3**

คะแนนเอกสาร /10	คะแนนนำเสนอ /30	คะแนนสอบปากเปล่า /60	คะแนนรวม /100	Major L5 | Major L4	Minor L4 | L4 รวม
8	25	46	79	0 | 2	0 | 2

ผลตามเกณฑ์: เข้าเกณฑ์ failure trigger และเสนอคณะกรรมการสอบพิจารณา

คำอธิบาย: Major Level 4 สองหัวข้อ ได้แก่ การพิมพ์ปากบน (Maxillary impression) และการขยายขอบฐานฟันเทียม (Denture extension) รวม M4 = 2 เข้าเกณฑ์ failure trigger

ตัวอย่าง D (EX-04): Level 4 รวมทุกประเภทสี่หัวข้อ

แบบประเมินที่ 4: ทันตกรรมประดิษฐ์รากฟันเทียม (Implant Prosthodontics)

รายการประเมิน	เต็ม	ได้	ระดับสมรรถนะ
ส่วนที่ 1 เอกสารและหลักฐานของเคส			
ข้อมูลก่อนการรักษา: ภาพรังสี/CBCT ภาพถ่าย และชิ้นหล่อวินิจฉัย	5	3	**Pre-op records: Minor L4**
ข้อมูลหลังการรักษา: ภาพรังสี/CBCT ภาพถ่าย ชิ้นหล่อ และภาพ abutment/bar/attachment	5	3	**Post-op records: Minor L4**
รวม	**10**	**6**	
ส่วนที่ 2 การนำเสนอผู้ป่วย			
ประวัติผู้ป่วยและการตรวจทางคลินิก	2	2	Minor L2
การวินิจฉัย แผนการรักษา และแนวคิดการออกแบบงานบูรณะ	4	3	Diagnosis and treatment plan: Major L2 Overall design concept: Major L2
การวางแผนตำแหน่งรากฟันเทียมและลำดับการรักษา †	7	4	**Implant placement (การวางแผน) †: Major L4**
การพิมพ์ปาก การเลือกชิ้นส่วนเหนือรากฟันเทียม และการออกแบบงานบูรณะ	7	5	Implants and implant abutments: Major L3
งานบูรณะขั้นสุดท้าย การสบฟัน ส่วน pontic และผลการติดตาม	7	5	Completed restorations: Major L3 Occlusion: Major L3 Pontic(s): Minor L3
เหตุผลทางคลินิก และการพยากรณ์โรค ผลลัพธ์ แผนบำรุงรักษา	3	2	**Prognosis/outcomes/maintenance: Minor L4**
รวม	**30**	**21**	
ส่วนที่ 3 การสอบปากเปล่า			
3A.1 การเลือกตำแหน่ง/ขนาดรากฟันเทียมและแผนงานบูรณะ	10	7	ให้คะแนนตัวเลขเท่านั้น
3A.2 การพิมพ์ปาก การเลือกชิ้นส่วนเหนือรากฟันเทียม และการออกแบบงานบูรณะ	8	6	ให้คะแนนตัวเลขเท่านั้น
3A.3 การส่งมอบงาน การประเมินหน้าที่และความงาม	7	5	ให้คะแนนตัวเลขเท่านั้น

รายการประเมิน	เต็ม	ได้	ระดับสมรรถนะ
3A.4 การบำรุงรักษา ภาวะแทรกซ้อน และการแก้ปัญหา	5	3	ให้คะแนนตัวเลขเท่านั้น
3B.1 การวินิจฉัยและการวางแผนการรักษาด้วยรากฟันเทียมโดยรวม	8	6	ให้คะแนนตัวเลขเท่านั้น
3B.2 ชีววิทยาของการฝังรากฟันเทียมและหัตถการเสริมกระดูก/เนื้อเยื่ออ่อน	8	6	ให้คะแนนตัวเลขเท่านั้น
3B.3 งานบูรณะขั้นสุดท้าย การพยากรณ์โรค ผลลัพธ์ และการบำรุงรักษา	7	5	ให้คะแนนตัวเลขเท่านั้น
3B.4 วิทยาศาสตร์ทันตกรรมที่เกี่ยวข้อง	7	5	ให้คะแนนตัวเลขเท่านั้น
รวม	**60**	**43**	**ระดับสมรรถนะ โดยรวมของการสอบปากเปล่า (3.3.12): Major L3**

คะแนนเอกสาร /10	คะแนนนำเสนอ /30	คะแนนสอบปากเปล่า /60	คะแนนรวม /100	Major L5 | Major L4	Minor L4 | L4 รวม
6	21	43	70	0 | 1	3 | 4

ผลตามเกณฑ์: เข้าเกณฑ์ failure trigger และเสนอคณะกรรมการสอบพิจารณา

คำอธิบาย: Level 4 รวม 4 หัวข้อ (Major 1 + Minor 3) ได้แก่ Implant placement (การวางแผน) † เป็น Major 4 และ Pre-op records, Post-op records, Prognosis/outcomes/maintenance เป็น Minor 4 เข้าเกณฑ์ failure trigger ตามจำนวน L4 รวม นอกจากนี้ Major Level 4 หนึ่งหัวข้อยังต้องให้ผู้ประเมินคนที่สองและสามทบทวนและบันทึกเหตุผล