

แนวทางปฏิบัติ การสอบภาคปฏิบัติการรักษาทางทันตกรรมประดิษฐ์
การออกแบบฟันเทียมบางส่วนชนิดถอดได้โครงโลหะ

1. วัตถุประสงค์ในการสอบ

เพื่อประเมินความรู้ความสามารถของผู้สอบในการออกแบบฟันเทียมบางส่วนชนิดถอดได้โครงโลหะ

2. คุณสมบัติเฉพาะของผู้มีสิทธิสอบ

นักศึกษาทันตแพทย์ที่มีประสบการณ์ในการออกแบบฟันเทียมบางส่วนชนิดถอดได้โครงโลหะ อย่างน้อย 1 ชิ้น

3. วิธีการสอบ

นักศึกษาจะต้องสอบการออกแบบฟันเทียมบางส่วนชนิดถอดได้โครงโลหะแบบปากเปล่ากับคณะทำงานคุมสอบที่ได้รับการแต่งตั้งโดยทันตแพทยสภา โดยผู้ป่วยที่ใช้ในการสอบต้องยังไม่ผ่านการวางแผนการรักษาหรือการออกแบบฟันเทียมบางส่วนชนิดถอดได้โครงโลหะโดยผู้สอบมาก่อน

3.1 การเตรียมผู้ป่วยที่ใช้สอบ

ผู้ป่วยที่มีการสูญเสียฟันธรรมชาติไปบางส่วนและสมควรได้รับการใส่ฟันเทียม

3.2 ข้อปฏิบัติในการสอบ

ผู้เข้าสอบต้องเตรียมข้อมูลผู้ป่วย ดังต่อไปนี้ ได้แก่

- แบบหล่อศึกษาขากรรไกรบน-ล่าง พร้อมทั้งสำรวจความขนานของแบบหล่อ
- ภาพถ่ายในช่องปาก และภาพรังสีของฟันหลัก
- ใบออกแบบฟันเทียมบางส่วนชนิดถอดได้โครงโลหะตามที่แต่ละมหาวิทยาลัยกำหนด

3.3 ขั้นตอนการประเมิน และการให้คะแนน

อาจารย์จะทำการสังเกตและประเมินความรู้ความสามารถของผู้สอบ ในการออกแบบให้ครบองค์ประกอบตามหลักการของการออกแบบฟันเทียมบางส่วนชนิดถอดได้โครงโลหะ

3.4 เกณฑ์การตัดสินผล

- ผู้สอบจะได้รับการตัดสินผลเป็นสอบผ่าน (Satisfied, S) หรือสอบไม่ผ่าน (Unsatisfied, U) โดยผู้สอบจะต้องผ่านทุกข้อจึงถือว่าสอบผ่าน
- ผู้ได้ผลการประเมินเป็น U ต้องทำการสอบใหม่

3.5 หลักฐานที่ต้องนำเสนอส่งศูนย์ประเมินและรับรองความรู้ความสามารถในการประกอบวิชาชีพทันตกรรม (ศ.ป.ท.)

1. แบบรายงานผลการสอบการออกแบบฟันเทียมบางส่วนถอดได้โครงโลหะ ที่ผ่านการรับรองจากกรรมการคุมสอบ
2. ใบออกแบบฟันเทียมบางส่วนชนิดถอดได้โครงโลหะตามที่แต่ละมหาวิทยาลัยกำหนด ที่ผ่านการรับรองจากกรรมการคุมสอบ



ใบประเมินการออกแบบฟันเทียมบางส่วนชนิดถอดได้โครงโลหะ

การสอบปากเปล่าครั้งที่ _____
วันที่ _____ เวลาเริ่มทำสอบ _____ เวลายุติการสอบ _____
ชื่อผู้สอบ _____ เลขที่ _____
ผู้ป่วยชื่อ _____ ชนิตงาน _____

หัวข้อประเมิน	ผ่าน	ไม่ผ่าน
1. การเตรียมช่องปากก่อนการใส่ฟันเทียมบางส่วนชนิดถอดได้โครงโลหะ		
2. การสำรวจแบบหล่อศึกษา และการวาดเส้นสำรวจ		
2.1 Path of insertion		
2.2 Survey line		
2.3 Undercut area		
3. การออกแบบฟันเทียมบางส่วนชนิดถอดได้โครงโลหะ		
3.1 Outline saddle		
3.2 Kennedy's classification		
3.3 Plan the support		
3.4 Plan Retention and reciprocation		
3.5 Major and Minor connector		
3.6 Movement analysis		

หมายเหตุ : ต้องผ่านทุกข้อจึงถือว่าสอบผ่าน

.....
(ลายเซ็นผู้สอบ)

.....
(ลายเซ็นอาจารย์)



ใบประเมินการออกแบบฟันเทียมบางส่วนชนิดถอดได้โครงโลหะ

การสอบปากเปล่าครั้งที่ _____
วันที่ _____ เวลาเริ่มทำสอบ _____ เวลายุติการสอบ _____
ชื่อผู้สอบ _____ เลขที่ _____
ผู้ป่วยชื่อ _____ ชนิตงาน _____

หัวข้อประเมิน	ผ่าน	ไม่ผ่าน
1. การเตรียมช่องปากก่อนการใส่ฟันเทียมบางส่วนชนิดถอดได้โครงโลหะ • abutment conditions • occlusion • interarch space • supporting structure • surrounding structure • วางแผนการรักษาให้กับผู้ป่วยในระยะ Preparatory phase ได้	สามารถอธิบายรายละเอียดในหัวข้อ • abutment conditions • และหัวข้อที่เหลืออีกอย่างน้อย 3 ใน 5 หัวข้อ ได้ครบถ้วน	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด
2. การสำรวจแบบหล่อศึกษา และการวาดเส้นสำรวจ 2.1 Path of insertion • ระบุตำแหน่ง tri-pod point หรือ tri-line บนแบบหล่อศึกษา • กำหนดแนวถอดใส่ (path of insertion) โดยเอียงแบบหล่อศึกษาไม่เกิน 10 องศา	ถูกต้องตามข้อกำหนดทุกข้อ	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด
2.2 Survey line • แสดงเส้นสำรวจความขนานบนแบบหล่อศึกษาบนเนื้อเยื่อแข็งและเนื้อเยื่ออ่อนได้ต่อเนื่อง	ถูกต้องตามข้อกำหนดทุกข้อ	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด
2.3 Undercut area • ระบุตำแหน่งของความคอดบนฟันหลัก • ระบุขนาดของความคอดบนฟันหลัก	ถูกต้องตามข้อกำหนดทุกข้อ	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด

หัวข้อประเมิน	ผ่าน	ไม่ผ่าน
3. การออกแบบฟันเทียมบางส่วนชนิดถอดได้โครงโลหะ 3.1 Outline saddle ● ระบุตำแหน่งการใส่ฟัน	ถูกต้องตามข้อกำหนดทุกข้อ	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด
3.2 Kennedy's classification ● จำแนกช่องว่างไร้ฟันบางส่วน	ถูกต้องตามข้อกำหนดทุกข้อ	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด
3.3 Plan the support ● ระบุชนิดและตำแหน่งของส่วนรองรับหลัก ● ระบุชนิดและตำแหน่งของส่วนรองรับรอง (ถ้ามี)	ถูกต้องตามข้อกำหนดทุกข้อ	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด
3.4 Plan Retention and reciprocation ● ระบุชนิดและตำแหน่งของตะขอโอบยิด ● ระบุชนิดและตำแหน่งของตะขอโอบต้าน	ถูกต้องตามข้อกำหนดทุกข้อ	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด
3.5 Major and Minor connector ● ระบุชนิดส่วนโยงใหญ่ ● ระบุชนิดส่วนโยงย่อย	ถูกต้องตามข้อกำหนดทุกข้อ	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด
3.6 Movement analysis ● อธิบายการเคลื่อนที่ในแนว frontal plane ● อธิบายการเคลื่อนที่ในแนว sagittal plane ● อธิบายการเคลื่อนที่ในแนว horizontal plane	- ถูกต้องตามข้อกำหนดทุกข้อ	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด

หมายเหตุ : ต้องผ่านทุกข้อจึงถือว่าสอบผ่าน

.....
(ลายเซ็นผู้สอบ)

.....
(ลายเซ็นอาจารย์)



แบบรายงานผลการสอบการออกแบบฟันเทียมบางส่วนชนิดถอดได้โครงโลหะ
การสอบเพื่อประเมินความสามารถด้านทักษะคลินิกทันตกรรม
เพื่อประกอบการขอขึ้นทะเบียนและรับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพทันตกรรม

ชื่อ นาย/นาง/นางสาว _____

หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน _____

นิสิต/นักศึกษา คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัย _____

มีผลการสอบการออกแบบฟันเทียมบางส่วนชนิดถอดได้โครงโลหะดังนี้

หัวข้อที่ประเมิน	ผลการประเมิน	
	ผ่าน	ไม่ผ่าน
1. การเตรียมช่องปากก่อนการใส่ฟันเทียมบางส่วนชนิดถอดได้โครงโลหะ		
2. การสำรวจแบบหล่อศึกษา และการวาดเส้นสำรวจ		
3. การออกแบบฟันเทียมบางส่วนชนิดถอดได้โครงโลหะ		

สรุปผลการสอบการออกแบบฟันเทียมบางส่วนชนิดถอดได้โครงโลหะ

☐ ผ่าน

☐ ไม่ผ่าน เนื่องจาก _____

ลงชื่อ.....

(.....)

วันที่.....

คณะกรรมการสอบเพื่อประเมินความสามารถด้านทักษะคลินิกทันตกรรม
ตามคำสั่งคณะกรรมการเพื่อประเมินความสามารถทางด้านทักษะคลินิกทันตกรรม ที่/.....