

สอบปฏิบัติการวิชา RPD LAB 2 (40 คะแนน)
(รหัสวิชา 3207-446) ภาคต้น ปีการศึกษา พ.ศ. 2555
 เวลา 20 นาที (หมายเลขชิ้นหล่อต้องตรงกับเลขที่นิสิต)

คำสั่ง เขียนแบบโครงสร้างฟันปลอมบางส่วนถอดได้โครงโลหะในขากรรไกรบน และล่าง บนชิ้นหล่อ
 วินิจฉัยดังนี้ (โครงสร้างโลหะ ส่วนตะขอ ฐานอะคริลิก ฯลฯ)

ขากรรไกรบน

- Direct retainer - ซี่ฟัน 13 Combination clasp
 (ตะขอลวด และ Plate บน Cingulum rest)
- ซี่ฟัน 17 Simple circumferential clasp
- ซี่ฟัน 27 Simple circumferential clasp ไม่มี occlusal rest
 และให้ใช้ MB undercut สำหรับปลายตะขอเกาะยึด
- Indirect retainer - ไม่มี
- Major connector - palatal strap ลักษณะ โค้งหลบก้อน torus
- Retentive framework - open lattice หรือ mesh

ขากรรไกรล่าง

- Direct retainer - ซี่ฟัน 38 - Ring clasp, ประกอบด้วย mesial rest
 direct retainer นี้ไม่มี strut แต่เพื่อความแข็งแรง
 ให้ขยายขนาดตะขอโลหะหล่อด้าน Buccal ให้กว้าง
 หรือสูงในแนว occluso-cervical มากกว่าปกติ
 ตะขอเกาะยึดใช้พื้นที่คอด ส่วนที่ฟัน M-B Line Angle
 ปลายตะขออยู่ใน buccal embrasure
- ซี่ฟัน 34 - Simple circumferential clasp
- ซี่ฟัน 44 - RPI direct retainer
- Indirect retainer ซี่ฟัน 43 - Incisal rest
- Major connector - Lingual bar
- Retentive framework - Open lattice หรือ mesh

เขียนโครงสร้าง Direct retainer, indirect retainer, retentive framework, major connector, minor connector
 ส่วนขอบเขตของ Denture base ด้วยลักษณะอุดมคติ มีสัมพันธ์และสัดส่วนที่ดีกับซี่ฟันหลัก และเหงือกว่าง

ที่ปรากฏบนชั้นหล่อ หากพื้นที่ถอดใด สำหรับปลายตะขอเกาะยึดมีปริมาณไม่พอ หากมีพื้นที่ใด ที่จะกรอผิว โครงสร้างซี่ฟันให้เหมาะกับแนวตะขอ หรือมีซี่ฟันใดที่จะกรอปรับระนาบสบ ให้วางพื้นที่นั้นๆ ด้วยดินสอ ค้ำ และแรเงา

- ดินสอสี
- น้ำเงิน แสดง ฐานฟันปลอม
 - เขียว แสดง ตะขอหลอด
 - แดง แสดง โครงสร้างหล่อขอบเขต โครงสร้างโลหะหล่อ
 - ดำ แสดง เส้นสำรวจ, ส่วนวงและ แรเงา แสดงพื้นที่ ที่จะกรอฟัน เช่น กรอ สร้างระนาบนำ (Guiding Plane), กรอปรับความยาวฟันด้านบดเคี้ยว, กรอเพื่อเพิ่ม พื้นที่ถอด สำหรับส่วนปลายของตะขอ เป็นต้น

เกณฑ์คะแนน

ชั้นหล่อบน-ล่าง รวม 10 คะแนน

- | | |
|--|---------|
| 1. ความถูกต้องของการเขียนแบบตามคำสั่ง | 3 คะแนน |
| 2. สัดส่วนที่เหมาะสม สัมพันธ์กับตัวฟันของตะขอ Minor connector และส่วนอื่น ๆ | 3 คะแนน |
| 3. ความถูกต้องเหมาะสมส่วนที่จะกรอปรับฟัน | 2 คะแนน |
| 4. ความสะอาด | 2 คะแนน |

ผู้ตรวจ ① 5 คะแนน

ผู้ตรวจ ② 5 คะแนน รวม (เต็ม 10) คะแนน