

ตารางสอน 3 ช.ม. วิชาปฏิบัติการฟันปลอมบางส่วนถอดได้ 2
รหัสวิชา 3207-446 จำนวน 1 หน่วยกิต

เรียนวันอังคาร ตอนที่ 1 เวลา 9.00-12.00 และตอนที่ 2 เวลา 13.00-16.00

	ผู้บรรยายสรุป เข้า/ปาย
ครั้งที่ 1	แนะนำรายวิชา รับขึ้นห้องศึกษา แสดงวิดิทัศน์ (Introduction to the course, VDO presentation)
ครั้งที่ 2	สร้างเส้นสำรวจ เขียนแบบโครงสร้าง (บน-ล่าง) (Cast survey, Drawing design : Upper and Lower Jaw)
ครั้งที่ 3	เขียนแบบโครงสร้าง (ขากรรไกรบน-ล่าง) (Drawing design : Upper and Lower Jaw)
ครั้งที่ 4	สร้างแองก์ และเขียนแบบโครงสร้าง ตะขอ และแองก์ 6 แบบ บนซี่ฟันขนาดใหญ่ 5 ซี่น (Rest seat, draw clasps and rest seats) ครั้งที่ 1
ครั้งที่ 5	สร้างแองก์ และเขียนแบบโครงสร้าง ตะขอ และแองก์ 6 แบบ บนซี่ฟันขนาดใหญ่ 5 ซี่น (Rest seat, draw clasps and rest seats) ครั้งที่ 2
ครั้งที่ 6	กรอปรับแต่งซี่ฟันบนขึ้นห้องศึกษา ครั้งที่ 1 (Tooth Alteration)
ครั้งที่ 7	กรอปรับแต่งซี่ฟันบนขึ้นห้องศึกษา ครั้งที่ 2 (Tooth Alteration)
ครั้งที่ 8	ปะ และปิดซี่ฟันบนขึ้นห้อง ครั้งที่ 1 แสดงวิดิทัศน์ (Block-out and Relief, VDO presentation)
ครั้งที่ 9	ปะ และปิดซี่ฟันบนขึ้นห้อง ครั้งที่ 2 (Block-out and Relief)
ครั้งที่ 10	ปะและปิดซี่ฟันบนขึ้นห้อง ครั้งที่ 3 (Block-out and Relief)

- ครั้งที่ 10 วางแบบกระสวนซี่ฟัน ครั้งที่ 1
(Waxing RPD framework)
- ครั้งที่ 11 วางแบบกระสวนซี่ฟัน ครั้งที่ 2
บรรยายวิธีพิมพ์ปากด้วยอัลจินต (alginate impression)
- ครั้งที่ 12 พิมพ์ปาก (กลุ่ม1) และ ทักษะศึกษาห้องปฏิบัติการ (กลุ่ม2)
(Mouth impression ; Group1, Trip to commercial lab ; Group 2)
- ครั้งที่ 13 พิมพ์ปาก (กลุ่ม2) และทักษะศึกษาห้องปฏิบัติการ (กลุ่ม1)
(Mouth impression ; Group2, Trip to commercial lab ; Group 1)
- ครั้งที่ 14 พิมพ์ปาก (กลุ่มตกค้าง) และส่งงานต่อฐานขึ้นหล่อ
(Mouth Impression ; cont.)
สรุปงานทักษะศึกษา และศาสตร์พื้นฐาน
- ครั้งที่ 15 สอบข้อเขียน 60 นาที
สอบปฏิบัติเขียนแบบบนขึ้นหล่อ 30 นาที
(สอบปฏิบัติ และ สอบข้อเขียนพร้อมกัน ให้นักศึกษาเตรียมดินสอดำและดินสอสี
ที่จำเป็น 3 สี ยางลบ หรือแท่งคูนสำลี (cotton bud) ชุบน้ำ ที่บรรจุไว้ใน
ถุงพลาสติกขนาดเล็ก ฝ่ายเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการจะเตรียมขึ้นหล่อ บน-ล่าง
ที่สร้างเส้นสำรวจแล้ว มีหมายเลขกำกับ ตามลำดับรายชื่อ ใช้เป็นชุดสอบ)

หมายเหตุ : ครั้งที่ 1-11, 15 ใช้ห้องเรียนที่ห้องปฏิบัติการรวม ชั้น 2 ตึก 1 (ตึกทันตกรรม)

12, 13, 14 ใช้ห้องเรียนที่คลินิกรวมชั้น 3 ตึกทันต 5 ดูประกาศแบ่งกลุ่มภายหลัง

12, 13 ทักษะศึกษานอกสถานที่ ณ ห้องปฏิบัติการทันตกรรมเอกชน

ใช้รถตู้ 3 คัน ๆ ละ 14 ที่นั่ง

Step check RPD Lab II (3207-446) First Semester

Name Registration number Student order number

Steps	Instructor	Mark	Remark
1. Survey diagnostic cast			
- upper		3	.....
- lower		3	.....
2. Drawing design			
- upper		6	.....
on diagnostic cast			
- lower		6	.....
3. Rest seat on mini model			
3.1 Upper canine	- Inverted-V shape on cingulum	3	.....
3.2 Lower canine	3.2.1 Incisal; ledge shape 3.2.2 Incisal; saddle shape	3	.....
3.3 Premolar	- RPI (Mesial rest, guide plane on distal surface and Mesio-lingual line angle)	3	.....
3.4 Lower molar	- Occlusal rest seat (on mesial marginal ridge)	3	.....
3.5 Upper molar	- Rest seat for double embrasure clasp	3	.....
4. Tooth alteration (Diagnostic cast)			
4.1 reduction of occlusal extrusion		1	.....
4.2 guiding plane and reposition of survey line (at beginning of clasp)			
- upper		2	.....
- lower		2	.....
4.3 rest seat preparation	- upper	2	.....
- lower		2	.....
4.4 preparation of retentive area (#34 DB at clasp terminal, Modified T-bar)		2	.....
4.5 resurvey diagnostic cast	- upper	2	.....
- lower		2	.....
5. Block-out and relieved	- upper	3	.....
- lower		3	.....
6. Waxing	- upper	5	.....
- lower		5	.....

7. Taking impression	- upper	5	.....
	- lower	5	.....
8. Cast	- upper	3	.....
	- lower	3	.....
Total		80	

แบบรายงานการสังเกต และบันทึกงานผลิตชิ้นฟันปลอมบางส่วนถอดได้

ชื่อนิติ.....รหัสประจำตัว.....เลขลำดับที่.....

ห้องปฏิบัติการเอกชน (commercial lab) ที่ไปทัศนศึกษา ชื่อ

อาจารย์ประจำกลุ่มทัศนศึกษา คือ 1. 2

1. ระยะเวลาผลิตงานโครงโลหะฟันปลอมบางส่วนชนิดถอดได้ วันทำงาน (ไม่รวมระยะเวลาในการรับส่งงาน, ขนส่ง)

2. กรณีงานเร่งด่วน ระยะเวลาผลิตชิ้นงานโครงโลหะ วันทำงาน (ไม่รวมระยะเวลาในการรับส่งงาน, ขนส่ง)

3. ระยะเวลาผลิตชิ้นงานโครงโลหะเรียงฟัน อัดอะคริลิก ใช้เวลา วันทำงาน (ไม่รวมระยะเวลาในการรับส่งงาน, ขนส่ง)

4. อินเวสเมนต์ (investment) ที่ใช้สำหรับหล่อชิ้นหล่อทนไฟ (refractory cast) เป็นชนิด (silica bonded หรือ phosphate bonded investment) คำตอบคือ

5. ชื่อการค้าของโลหะเจือโคบอลต์-โครเมียม-โมลิบดีนัมที่ใช้ คือ

เขตยึดปฏิภาค (Proportional limit) มีค่า..... N/cm²

โมดูลัสความยืดหยุ่น (modulus of elasticity) N/cm²

6. วิธีการหลอมโลหะ และเหวี่ยงโลหะเข้าบ่า ทำโดยวิธีดังนี้ คือ

..... (torch/centrifuge, electric induction/pouring via air suction)

7. การชุบขัดโลหะด้วยไฟฟ้า (Electro-polishing) ใช้สารละลายกรดชนิดใด

ปริมาณกระแสไฟฟ้าที่ใช้ต่องานหนึ่งชิ้นมีค่า แอมแปร์ ระยะเวลาที่ใช้ชุบขัดโลหะ นาที

ให้นักศึกษาทุกคน ประเมินรายวิชา online ก่อนสอบสิ้นภาค