

جامعة البلقاء التطبيقية

وحدة التقييم والامتحانات العامة
الدائرة الفنية وتكنولوجيا المعلومات
امتحان الشهادة الجامعية المتوسطة



الكفايات العملية لتخصص: مختبرات الاسنان

يتوقع من الطالب بعد تخرجه أن:

1. يطبق تعليمات السلامة المهنية في جميع مختبرات الاسنان والمرافق التابعة لها مثل غرفة صب الجبصين وصب المعدن .
2. يستخدم العدد اليدوية والادوات اللازمة لاجراء المطلوب مثل قص اسلاك التقويم وصب الطبقات المرسله من العيادة وتشميع التيجان والجسور الى ما غير ذلك .
3. يتعامل مع المواد السنوية الموجودة في المختبر بالطريقة المثلى والاقتصادية
4. ينجز الاعمال المطلوبة منه بالدقة والسرعة المناسبة
5. يتعامل مع الطبع المرسله اليه بحذر لتجنب انتشار الامراض في المختبرات حيث يقوم بتطهير الطبقات حسب الاصول المعمول بها في قائمة منع العدوى المطبقة في المستشفى او الوحدة الصحية التي يعمل بها.
6. يقوم باستخدام المختبر و مرافقه عند بداية العمل ولا يغادر مكانه في نهاية العمل الا بعد تنظيف وترتيب المختبر كما ينبغي.
7. يقوم بتصنيف العمل المطلوب وترميزه وتسجيله في السجلات المخصصة لذلك
8. يقوم بعمل الاجهزة التقويمية المتحركة وبعض الثابتة التي تحتاج الى لحام كهربائي قبل تثبيتها في فم المريض ومن الامثلة على ذلك .
 - عمل جهاز نابض على شكل Z- spring
 - عمل قوس شفوية Labial arch
 - عمل جهاز روبرت Robert's Appliance
 - عمل ضمة آدم Adam's clasp على اسنان مختلفة .
 - عمل مساحبة ناب Canine Retractor
 - عمل حافظه مسافة space maintainer بمختلف انواعه .

جامعة البلقاء التطبيقية



وحدة التقييم والامتحانات العامة
الدائرة الفنية وتكنولوجيا المعلومات
امتحان الشهادة الجامعية المتوسطة

- عمل مثبت هاولي Hawley Retainer
- عمل اجهزة الحارس الليلي الصلب واللين مع معرفة استخدام الجهاز المخصص لذلك وانهاء هذه الاجهزة حسب الاصول
- استخدام الاكريل الباراد في صنع الاجهزة السابقة
- 9. يعمل الاجهزة الثابتة في صنع التيجان والجسور مثل :
- تشميع الاسنان المحضرة لعمل تاج معدني Metal Crown
- تشميع الاسنان المحضرة لعمل تاج معدني مع بورسلن Porcelain fused to metal
- تشميع الاسنان المحضرة لعمل تاج بورسلين Porcelain jacket crown
- تشميع الاسنان المحضرة لعمل الجسور المختلفة Multiple units Bridge
- تحضير الاسنان المحضرة للتشميع وتجهيزها لصب المعدن
- يقوم بصب المعدن داخل المختبر وقصه وبردخته وتلميعه بالشكل الصحيح وان يتواجد اثناء اخذ بروقة المعدن لاجراء الانهاء للحواف والزوائد الداخلية
- يقوم بعملية بناء البورسلين حسب طبقاته المختلفة وحسب تعليمات الشركة الصانعة ومن ثم يقوم بشويه في الفرن المخصص لذلك .
- يقوم بعملية اللحام قبل وبعد البورسلين

Pre and Post Ceramic Soldering

- يعمل جسر ميرلاند Maryland Bridge والمثبتات المعدنية للاسنان المتقلقة.
- يقوم بكافة الاعمال المتعلقة بالزرعات السنية .
- 10. يقوم بعمل الاجهزة المتحركة مثل الاطعم الجزئية والكاملة الاكريلية والمعدنية كالتالي:
 - يصب الطبقات المرسله اليه بالجبصين والبلاستر حسب الاصول .
 - تجهيز العمل المطلوب على هذه الموديلات من طابع افرادي وتحضير الارتفاعات الشمعية لعمل العضات المناسبة للمريض
 - صف الاسنان الامامية والخلفية بعد تركيب الموديلات على المطبق المناسب.



جامعة البلقاء التطبيقية

وحدة التقييم والامتحانات العامة
الدائرة الفنية وتكنولوجيا المعلومات
امتحان الشهادة الجامعية المتوسطة



- تشميع الاطقم الكاملة والجزئية حسب الاصول
- تنزيل البروفات الكاملة والجزئية في مطابق خاصة (Flasks) وطبخها بالاكريل الحامي حسب التعليمات المرفقة
- بردخة الاطقم الكاملة والجزئية وتلميعها وحفظها حسب الاصول لحين تسليمها للمريض
- تشميع الجزينات والاطقم الكاملة المعدنية
- صب المعدن وبردخته وتلميعه ومن ثم صف الاسنان وازافة الاكريل الحامي عليه .

11. يعمل الاصلاحات والازافة على الاطقم الاكريلية والمعدنية المختلفة .
12. يعمل تبطين للأطقم الكاملة والجزئية مستخدما الاكريل اللين والقاسي وحسب تعليمات الشركة الصانعة .
13. يعمل نسخ الاطقم الكاملة القديمة (Denture Duplication)
14. يحفظ المواد السنوية في المختبر بطريقة صحيحة بعيدا عن مصادر الحرارة والرطوبة .
15. يتعامل مع المواد الزائدة مثل المعدن المقصوص والاكريل الزائد والجبصين بطريقة سليمة والتخلص منها حسب الاصول .

