

المرحلة الاولى

1-الكيمياء الطبية

مقرر يهتم بدراسة الكيمياء العضوية واللاعضوية و الكيمياء الحياتية والكيمياء التحليلية

النظري: يتضمن عدة محاضرات تتناول الكيمياء اللاعضوية بدراسة الحوامض والقواعد والاملاح والايونات، أما الكيمياء العضوية تتحدث عن مركبات الكربون، ثم تدرس الكيمياء الحياتية المتمثلة بالكاربوهيدرات والدهون والبروتينات وغيرها العملي: يقوم الطالب باجراء عدة تجارب كيميائية ضمن المنهج المقرر وتسجيل تقارير عن النتائج والخطوات التي تم اجراءها في التجربة

2-الاحياء الطبية

مقرر يهتم بدراسة الكائنات الحية وبعض العمليات الحيوية والعلاقة بين بعضها البعض

النظري: يتضمن عدة محاضرات القسم الاول منها يتناول الكائنات الحية والخلية والفاعليات الحيوية والقسم الثاني منها يتناول موضوع الطفيليات وانواعها ودورة حياتها وطرق تكاثرها اما القسم الثالث منها يتكلم عن الانسجة وتصنيفاته.

العملي: تقوم بدراسة الارشادات العامة واستخدام المجهر وادواته ثم تنتقل لدراسة كل طفيلي ودورة حياته ثم بعض الانسجة ويعتمد بشكل رئيسي على استخدامك للمجهر ومشاهدتك للعينات

3-تشريح الأسنان

مقرر يختص بدراسة تركيب أسنان الإنسان وشكلها الخارجي ونشونها وبزوغها في الفم ووظائفها

النظري: يتضمن عدة محاضرات تبدأ بمقدمة تعريفية عن اسماء الاسنان وبعض المصطلحات المتعلقة بالفم ثم تختص بتشريح كل سن ووصفه من ناحية الشكل والوظيفة

العملي: يقوم الطالب بالتدرب على نحت الأسنان على قطع الشمع حسب ما تم شرحه في مادة النظري

4-التشريح العام

مقرر يختص بدراسة تشريح بنية وتركيب اجهزة جسم الاسنان وارتباطهم معاً النظري: يتضمن عدة محاضرات تبدأ بمقدمة تعريفية للمصطلحات التشريحية ثم تتخص بتشريح جسم الانسان ودراسة اعضاءه واجهزته العملي: يتم تعريف الطالب على اجزاء الجسم التي شرحت في مادة النظري على العينات الموجودة في المختبر

5-الفيزياء الطبية

مقرر يربط المواضيع الفيزيائية بالطب وتدرس عمل الجسم البشري بقوانين فيزيائية. النظري: تبدأ بدراسة العتلات وحركة الجسم والحرارة ثم تتبعها دراسة الطاقة وانواعها والضغط والاشعة وعلاقتها بالجسم وتتضمن عمليات حسابية ومسائل علمية . العملي: تجرى تجارب فيزيائية في المختبر ضمن مجموعات طلابية وتقوم عادة بإعداد تقارير تحوي النظريات والتفسيرات والقياسات والعمليات الحسابية اضافة الى الرسم البياني .

6-الحاسوب

في القرن الواحد والعشرين أصبح لعلوم الحاسوب الدور الأكبر في أداء الاعمال المختلفة وأضحى تعلم مهارات الحاسوب حاجة ضرورية . النظري : تبدأ بدراسة قطع الحاسوب الخارجية ثم النظم الداخلية ثم تلحقها بدراسة تقنيات التواصل عبر شبكة الانترنت وشبكات الهاتف وكذلك تتطرق الى دور الحاسوب والتكنولوجيا في مجالات طب الاسنان.

العملي: تتعلم مهارات استخدام برامج مايكروسوفت ومهارات الطباعة في مختبر الحاسوب .

7-حقوق الانسان

يهتم المنهج الجامعي بضرورة تعلم الحقوق والحريات والقوانين الدولية ومايضمنه الدستور العراقي و لائحة حقوق الانسان والمنظمات العالمية .

8-المصطلحات الطبية

تعنى بدراسة المصطلحات واصولها وطريقة تركيبها وأسماء الاعضاء والاجهزة ثم الامراض وطرق التشخيص والاجهزة الالكترونية المستخدمة في مجال الطب وطب الاسنان . والمادة بدون عملي

9- اللغة العربية

مقرر خاص بدراسة اللغة العربية مثل الموضوعات النحوية والصرفية والاملائية والشعرية.

المرحلة الثانية

1-الأنسجة العامة

مقرر يهتم بدراسة الخلايا والانسجة بشكل عام.

النظري: تعنى بدراسة الانسجة البشرية والخلايا وانواعها ووظائفها وتصنفها وفق الاجهزة الجسمية .

العملي: مختبر الأنسجة يتضمن فحص عينات مختبرية للانسجه المشروحة نظريا ورسمها وحفظها..

2-أنسجة الفم والاجنه

ماده مختصه بانسجه الفم والاسنان فقط ودراسه علم الاجنه.

النظري: تعنى بدراسة الأنسجة الفموية وتركيب السن النسيجي واللثة واللسان وغيره . ودراسة مراحل تكون جسم الجنين من النطفة والبيضة حتى الولادة اضافة الى دراسة التشوهات الولادية والامراض الوراثية
العملي: تقوم بدراسة الانسجة السليمة المشروحة نظريا تحت المجهر. ودراسه صور نمو الاجنه

3-الكيمياء الحياتية

مقررا يقوم على دراسة جميع التفاعلات والعمليات الكيميائية داخل الجسم.
النظري: يركز على دراسة طرق التمثيل الايضي لمركبات مختلفة كالدون والكاربوهدرات وكذلك طرق انتاج الطاقة والهدم والبناء .
العملي: تقوم بفحص عدة تحاليل مختلفة والتعرف على طريقة التشخيص التحليلي لعدة امراض كامراض الكلى والكبد وغيره .

4-التشريح العام

من أهم الأساسيات لدراسة الطب و ما يميز هذا المنهج تركيزه على تشريح الرأس والرقبة ولها أهمية كأساس لماده جراحة الفم .
النظري: تدرس تشريح الوجه والرقبة والجهاز العصبي المركزي والعضلات والعظام والتجاويف والمفاصل و يفضل استخدام الرسم والفيديوات المجسمة على الانترنت والمجسمات في المختبر والمخططات لتسهيل الحفظ والفهم.
العملي: مختبر التشريح يوضح المواضيع المشروحة نظريا على مجسمات بلاستيكية او طبيعية محنطة.

5-صناعة الأسنان

مقرر يركز على الجانب المختبري الاساسي من العمل
النظري: يدرس الجزء المختبري حصراً من خطوات صناعة التركيبات الكاملة المتحركة لمرضى فقدوا جميع اسنانهم وتعد هذه المرحلة اساس لما يتبعه من

المرحلة الثالثة

1- جراحة الفم

مقرر يعنى بتعليم الادوات الجراحية والتعقيم والتخدير وأساليب القلع وميكانيكته وانواعه .

النظري : مادة عملية تقوم على الفهم فهي دليلك طوال ممارستك للمهنة ، المتابعة والتركيز اثناء المحاضرات منهجك للتفوق و كذلك تدوين الملاحظات المؤثرة والحالات المشروحة .

العملي: تطبق ماتعلمته من أسس التخدير و تقنيات القلع العادي والجراحي

2- علم الأحياء المجهرية

مقرر تدرس به تركيبه وخصائص وعمل البكتيريا والطفيليات والفيروسات المرضية وبعض الامراض المتعلقة بها مع التشخيص والعلاج .

النظري: يتناول بعض انواع البكتيريا والفيروسات والطفيليات الاكثر شيوعا وتسببا بامراض الفم والاسنان بالتفصيل وتتطلب حفظ مستمر لنقاط المهمة والتسميات .

العملي : تتعلم في مختبر الاحياء المجهرية اهم الاختبارات التي يحتاجها الطبيب في تشخيص الامراض المعدية وطريقه زراعة وتحديد نوع وخصائص البكتريا والفطريات المتوفرة في المختبر .

الامتحان العملي يعتمد على التعرف على نوع الكائن المجهري من خلال الصور وتشخيص المرض او التعرف على انواع التحاليل .

3-معالجه اسنان ما قبل السريرى

تعتبر الاساس لطبيب الاسنان وتتمثل في تعويض الاسنان التالفة جزئياً لغاية تجميلية.

النظري: الكثير من التفاصيل الدقيقة في تقنيات الحفر وازالة التسوسات.

العملي: تطبق ما تعلمته في المحاضرات النظرية في مختبر على أسنان صناعية ودمى تعليمية

4-التعويضات السنية الثابتة ما قبل السريرى

النظري : التعويض بالجسور او التيجان الثابتة

العملي: تطبق ما تعلمته في المحاضرات النظرية في مختبر على أسنان صناعية ودمى تعليمية

5-الأشعة

ماده فيزيائية طبية تدرس انواع تقنيات الاشعة المستخدمة في طب الاسنان والرنين المغناطيسي وغيرها .

النظري: يبدأ العام الدراسي بشرح تفصيلي لفيزيائية جهاز الاشعة وطريقة عمله وتتطلب المتابعة والفهم ثم تعنى بتعليمك تقنية التصوير الاشعاعي وزواياه وانواعه وقراءة الصور الاشعاعية وتشخيصها.

العملي: تطبق ماتعلمته نظرياً

6- علم الأدوية

من اهم العلوم الطبية التي يحتاجها الاطباء تعنى بدراسة الادوية والعلاجات المستخدمة في طب الاسنان والمؤثرة في المريض

النظري : تشرح عن اصناف الادوية المستخدمة بشكل شائع التي قد تؤثر على خطط علاج طبيب الاسنان وتعرض حياة المريض الى الخطر احياناً. تحتاج الى فهم واسع وتركيز ومتابعة .

العملي: تتم اعادة الشرح النظري في المختبر على هيئة سمنارات يعدوها الطلبة ويقدموها او شرح لحالات تتم معالجتها بالادوية المشروحة نظرياً .

7-طب المجتمع

تدرس طرق اجراء الاحصائيات للامراض الشائعة وظروف ومناطق انتشارها وانتقالها بين الناس وقد تحتوي بعض الحسابات .

العملي: عبارة عن عروض تقديمية لامراض مختلفة يعدوها الطلبة ويقدموها.

8- علم الأمراض العامة

مادة دراسية تعنى بدراسة أهم الامراض الوظيفية والمعدية الشائعة .

النظري: يعلمك مسببات الامراض الاكثر شيوعا ومرضيتها وتشخيصها عبر الفحص النسيجي والتغيرات الخلوية والنسجية ، تتطلب حفظ بالكتابة والرسم لتثبيت المعلومات المكررة .

العملي: مختبر الفحص النسيجي يعرض صور لانسجة مصابة واهم خصائص النسيج السليم والمصاب.

9-صناعة الأسنان

النظري: تدرس كيفية تصنيع جسور متحركة للمرضى الفاقدين لاسنانهم جزئيا والمواد والاجهزة المستخدمة والتقنيات .

العملي: في الحلقة الثانية من المختبرات التعليمية لصناعة الاسنان فانه أبسط نسبيا من المرحلة السابقة بسبب تكرار الخطوات التي قد تختلف فقط بوجود الاسلاك المثبتة للجسور واختيار تصميم مختلف لكل حالة .

10- اخلاقيات طب الاسنان

المرحلة الرابعة

1- الطب الباطني

مادة مهمة لكل طبيب ، تدرس امراض الباطنية المزمنة والشائعة
النظري: يتناول هذا الجزء دراسة اعراض بعض اكثر الامراض شيوعا واشدها
تداخلا مع عمل طبيب الاسنان وتشخيصها كأمراض الدم والقلب وغيرها ، تتطلب
الدقة والمتابعة المستمرة .

العملي: على هيئة جولات تعليمية في احدى المستشفيات للاطلاع على الجانب
التطبيقي من الطب الباطني على الحالات المندرجة ضمن المنهج النظري. .

2- الجراحة العامة

احد اهم المواد الاساسية لتخصص جراحة الوجه والفكين .
النظري: يعنى الجزء النظري بتعليمك اساسيات الجراحة العامة والعوارض الجانبية
و التشخيص والعلاج والمتابعة.
العملي: عادة ما يكون المختبر الجراحي في ردهات الجراحة العامة في المستشفيات
التعليمية للاطلاع على الحالات المندرجة ضمن المنهج النظري ولتطوير مهاراتك
في التعامل مع المرضى والفحص السريري.

3- جراحة الفم

النظري : تعنى بدراسة التقنيات الجراحية الفموية واساليب الوقاية والتعقيم
والادوات المستخدمة والامراض الجراحية والاورام وغيرها
العملي: يتم في عيادة جراحة الفم التعليمية بتقديم العلاج الجراحي لعدد من الحالات
المرضية ويتوجب مراعاة التعقيم والوقاية والتشخيص الصحيح والدقيق و الاهم
هو اتقان الطالب لتقنية التخدير والقلع

4-امراض ما حول الأسنان

تشرح المنهج الاساسي لتخصص امراض ما حول الاسنان.

النظري: تعنى هذه المادة بدراسة التأثيرات البايولوجية والميكانيكية والكيميائية على صحة الانسجة المحيطة بالاسنان وكذلك الامراض الشائعة وطرق الوقاية والعلاج .

العملي: يتم في عيادة امراض ما حول الاسنان التعليمية يؤكد على ضرورة تعليم الطالب كيفية تشخيص المرض وعلاجه .

5-طب اسنان الأطفال

مقرر يختص بعلاج فئة عمرية محددة ودراسة امراضها والوقاية .

النظري: تدرس تكوين الاسنان اللبنية وطرق بزوغها وعلاجها وطرق التعامل مع الاطفال وتشخيص ومعالجة حالاتهم الخاصة ، المتابعة مهمة وتدوين الملاحظات كذلك. المادة بدون عملي فقط سيمينارات .

6-أمراض الفم

ماده توضح اهم الامراض التي تصيب الفم والتغيرات النسيجية المرافقة لها .

النظري: تبدأ بمراجعة سريعة للتشريح الفموي للانسجة المحيطة والاسنان ثم دراسة أهم الامراض الشائعة في انسجة الفم كاللسان والبطانة الداخلية والغدد اللعابية وغيرها تحتاج الى متابعة وتدوين ملاحظات بدقة .

العملي: يتم من خلال فحص أنسجة فم مرضية ودراسة تركيبها ومكوناتها والتغيرات التي طرأت عليها وكذلك دراسة طرق استحصال العينات النسيجية.

7- صناعة الأسنان

النظري: يدرس الجزء المختبري والاكلينيكي من خطوات صناعة التركيبات الجزئية المتحركة لمرضى فقدوا جزءا من اسنانهم .

العملي: يتم في عيادة صناعة الاسنان التعليمية وتتعلم فيه التعامل مع المريض وخطوات العلاج لاتمام القطع التعويضية.

8-تقويم الأسنان

تدرس اساسيات تخصص تقويم الاسنان و التشخيص والمعالجة وكذلك الوقاية .
النظري: بداية يشرح طرق نمو وبزوغ الاسنان واعمارها و حركاتها الطبيعية و
العلاقة الهيكلية وتأثيرها على ترتيب الاسنان ويتبعها التأثيرات العضلية والسلوكية
وتأثير العادات الضارة عليها
العملي: يتم التدريب على قوالب صناعية لتعلم طرق العلاج الممكنة لكل حالة .

9-معالجة الاسنان

النظري : البداية تدرس مفاهيم التشخيص الدقيق وطرقه والمواد المستخدمة في
الحشوات وخصائصها ثم يتطرق الى علاج امراض الجذور المتنوعة ثم يتركز
الشرح حول حشوات الجذور وموادها وطرقها
العملي: يتم في عيادة الحشوات التعليمية من خلال معالجة عدد من المرضى مع
الحرص على تنوع حالات التسوس وانواع الحشوات .

المرحلة الخامسة

1-طب الفم

مادة مكملة لمادة امراض الفم وتابع لفرع امراض الفم والانسجة المحيطة .
النظري: تناقش طرق تشخيص وعلاج التقرحات والتورمات والسرطان وغيرها و
تحتاج الى متابعة دائمة داخل المحاضرة وتعد مفيدة في الحياة المهنية لطبيب
الاسنان .

العملي: يتم بمعالجة حالات للتقرحات وحالات لامراض المفصل الفكي TMJ
باستخدام الطرق المشروحة في المحاضرات النظرية متابعة الحالات المعالجة
بصورة دورية مهم .

2-جراحة الفم

النظري : تعنى بدراسة التدخلات الجراحية في قلع الاسنان التالفة والمطمورة والاكياس والاورام وعلاج الكسور والضربات و زراعة الاسنان .
العملي : تتم بمعالجة عدة حالات في العيادة التعليمية بالاضافة الى الحالة الاضافية وتتمثل بحضور عمليتين جراحتين كمساعد للطبيب الجراح

3-امراض اللثة

يعنى بتشخيص وعلاج امراض اللثة .
النظري: تشرح أمراض اللثة وطرق التشخيص والعلاج وكذلك يتم التطرق لأحدث التقنيات المستخدمة بعلاجها .
العملي: يتم بمعالجة حالات التكدسات والتصبغات والتهابات اللثة وغيرها .

4-طب اسنان الأطفال

تعنى بعلاج مشاكل الاسنان اللبنية والمحافظة عليها ووقاية الاطفال من المشاكل المستقبلية .
النظري: مجموعة من المحاضرات والسيمنارات حول الماده
العملي: يتم في العيادات التعليمية بمعالجة حالات التسوس والقلع وامراض اللثة لدى الاطفال .

5-صناعة الأسنان

النظري: مجموعة من المحاضرات والسيمنارات حول الماده
العملي : يتم في العيادة التعليمية بمعالجة حالات الطقم الكامل وشبه الكامل لعدد معين من الحالات .

6-حشوات الأسنان

مادة مكملة للمناهج في المراحل السابقة

النظري: في الفصل الاول تشرح حول طرق المعالجة بحشوات الجذور اما في الفصل الثاني سيتم شرح طرق المعالجة بالجسور الثابتة التعويضية و التيجان التجميلية .

العملي: تتم بمعالجة حالات حشوات عادية وحالتي حشوات جذور

7-تقويم الاسنان

النظري : تعنى مادة تقويم الاسنان بفيزيائية عمل انواع التقويم والتشخيص واساليب المعالجة البسيطة اللازمة بالاضافة الى دراسة اجزاء جهاز التقويم المتحرك ووظائفها .

العملي: الحضور و التركيز على ملاحظات المشرف في العيادة اثناء الجلسات مهم و يجب اعداد سمنار يشرح فيه الطالب تشخيص الحالة وطريقة العلاج والخطوات مع ارفاق صور موضحة.

8-الطب الوقائي

تعنى باساليب وقاية الاسنان وانسجة الفم من الاصابة بالامراض بوجهيها النظري والعملي .

النظري : يتم فيها دراسة طرق الوقاية من امراض الاسنان كالتسوس وامراض اللثة والفم الاخرى بما فيها استخدام مادة الفلورايد و طرق التفريش الصحيحة وغيرها . .

العملي: يتم المعالجة باستعمال مادة الفلورايد على الاسنان اللبنية للاطفال والثانية fissure sealant .

9-مشروع بحث