**معاونت آموزشی – مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی دانشگاه علوم پزشکی اراک**

رشته جراحی دهان، فک و صورت

طرح درس مجازی: **جراحی نظری یک**

تعداد واحد: 1 نظری: 1 عملی....... کارگاهی........

نام مسئول درس : بخش جراحی دهان، فک و صورت

**شرح درس: این درس شامل اپیدمیولوژی، تاریخچه و معرفی رشته جراحی و آشنایی با اصول جراحی و روش های خارج کردن دندانها و ریشه های باقی مانده و دندان های نهفته و همچنین آشنایی با وسایل جراحی و آشنایی با عفونت های ادنتوژنیک و روش های پیشگیری از آن میباشد**

**هدف کلی:**

آشنایی دانشجو با مقدمات مورد نیاز به منظور خارج کردن دندانها و اقدامات جراحی های ساده می باشد. همچنین دانشجو با اقدامات درمانی در بخش به حد انجام ماهرانه درمانهای خارج کردن دندانها و ریشه های باقیمانده رسیده، بتواند آموزش های لازم در خصوص مراقبت های پس از درمان را به بیماران ارائه کند

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **شماره جلسه** | **عنوان جلسه** | **اهداف رفتاری** | **روش آموزش (آنلاین/آفلاین/ترکیبی)** | **نحوه ارزشیابی جلسه** | **نوع تکلیف و مهلت ارائه و نمره** | **محتوای کمک آموزشی** |
| اول | اپیدمیولوژی، تاریخچه و معرفی رشته جراحی | دانشجو قادر باشد تاریخچه جراحی فک و صورت را ذکر کند.  دانشجو قادر باشد اصطلاحات و اپیدمیولوژی رشته جراحی فک و صورت را نام ببرد. | آنلاین | -حضور دانشجویان در کلاس مجازی  -کوئیز  -آزمون چند گزینه ای پایان ترم | مطالعه مطالب تدریس شده تا جلسه بعدی کلاس و آمادگی برای پرسش کلاسی و کوئیز بدون اعلام قبلی به میزان 1 نمره در مجموع جلسات | مطالعه کتاب های معرفی شده در کلاس  فایل صوتی  متن pdf |
| دوم | نوروفیزیولوژی درد و اصول بی حسی موضعی | دانشجو قادر باشد انواع پایانه های درد و مسیرهای درد را ذکر کند | آنلاین | -حضور دانشجویان در کلاس مجازی  -کوئیز  -آزمون چند گزینه ای پایان ترم | مطالعه مطالب تدریس شده تا جلسه بعدی کلاس و آمادگی برای پرسش کلاسی و کوئیز بدون اعلام قبلی به میزان 1 نمره در مجموع جلسات | مطالعه کتاب های معرفی شده در کلاس  فایل صوتی  متن pdf |
| سوم | نوروفیزیولوژی درد و اصول بی حسی موضعی | دانشجو قادر باشد انواع مدیاتورهای درگیر در پروسه درد را نام ببرد | آنلاین | -حضور دانشجویان در کلاس مجازی  -کوئیز  -آزمون چند گزینه ای پایان ترم |  | مطالعه کتاب های معرفی شده در کلاس  فایل صوتی  متن pdf |
| چهارم | نوروفیزیولوژی درد و اصول بی حسی موضعی | دانشجو قادر باشد اثرات متقابل اعصاب محیطی و مرکزی بر درد را نام ببرد  دانشجو قادر باشد مسیرها و اثرات مختلف مسیرهای درد و روش های کنترل این مسیرها را نام ببرد | آنلاین | -حضور دانشجویان در کلاس مجازی  -کوئیز  -آزمون چند گزینه ای پایان ترم | مطالعه مطالب تدریس شده تا جلسه بعدی کلاس و آمادگی برای پرسش کلاسی و کوئیز بدون اعلام قبلی به میزان 1 نمره در مجموع جلسات | مطالعه کتاب های معرفی شده در کلاس  فایل صوتی  متن pdf |
| پنجم | داروهای بیحسی موضعی | دانشجو قادر باشد انواع داروها بیحسی موضعی را نام ببرد  دانشجو قادر باشد اندیکاسیون های کاربرد هر یک از داروهای بیحسی موضعی را نام ببرد | آنلاین | -حضور دانشجویان در کلاس مجازی  -کوئیز  -آزمون چند گزینه ای پایان ترم |  | مطالعه کتاب های معرفی شده در کلاس  فایل صوتی  متن pdf |
| ششم | آناتومی کاربردی اعصاب ناحیه | دانشجو قادر باشد آناتومی اعصاب درگیر در بی حسی را نام ببرد | آنلاین | -حضور دانشجویان در کلاس مجازی  -کوئیز  -آزمون چند گزینه ای پایان ترم | مطالعه مطالب تدریس شده تا جلسه بعدی کلاس و آمادگی برای پرسش کلاسی و کوئیز بدون اعلام قبلی به میزان 1 نمره در مجموع جلسات | مطالعه کتاب های معرفی شده در کلاس  فایل صوتی  متن pdf |
| هفتم | تکنیک های بی حسی موضعی | دانشجو قادر باشد انواع تکنیک های بی حسی موضعی در ناحیه فک و صورت را ذکر کند | آنلاین | -حضور دانشجویان در کلاس مجازی  -کوئیز  -آزمون چند گزینه ای پایان ترم |  | مطالعه کتاب های معرفی شده در کلاس  فایل صوتی  متن pdf |
| هشتم | تکنیک های بی حسی موضعی | دانشجو قادر باشد انواع تکنیک های بی حسی موضعی در ناحیه فک و صورت را ذکر کند  دانشجو قادر باشد اندیکاسیون های هر کدام از این روش ها را ذکر کند | آنلاین | -حضور دانشجویان در کلاس مجازی  -کوئیز  -آزمون چند گزینه ای پایان ترم | مطالعه مطالب تدریس شده تا جلسه بعدی کلاس و آمادگی برای پرسش کلاسی و کوئیز بدون اعلام قبلی به میزان 1 نمره در مجموع جلسات | مطالعه کتاب های معرفی شده در کلاس  فایل صوتی  متن pdf |
| نهم | تکنیک های بی حسی موضعی | دانشجو قادر باشد انواع تکنیک های بی حسی موضعی در ناحیه فک و صورت را ذکر کند  دانشجو قادر باشد اندیکاسیون های هر کدام از این روش ها را ذکر کند | آنلاین | -حضور دانشجویان در کلاس مجازی  -کوئیز  -آزمون چند گزینه ای پایان ترم |  | مطالعه کتاب های معرفی شده در کلاس  فایل صوتی  متن pdf |
| دهم | اصول جراحی | دانشجو قادر باشد اصول اولیه جراحی را نام ببرد  دانشجو قادر باشد اصول کلی جراحی و جزئیات آنرا نام ببرد | آنلاین | -حضور دانشجویان در کلاس مجازی  -کوئیز  -آزمون چند گزینه ای پایان ترم | مطالعه مطالب تدریس شده تا جلسه بعدی کلاس و آمادگی برای پرسش کلاسی و کوئیز بدون اعلام قبلی به میزان 1 نمره در مجموع جلسات | مطالعه کتاب های معرفی شده در کلاس  فایل صوتی  متن pdf |
| یازدهم | اصول ترمیم بافت | دانشجو قادر باشد مراحل ترمیم زخم را نام ببرد . | آنلاین | -حضور دانشجویان در کلاس مجازی  -کوئیز  -آزمون چند گزینه ای پایان ترم |  | مطالعه کتاب های معرفی شده در کلاس  فایل صوتی  متن pdf |
| دوازدهم | اصول ترمیم بافت | دانشجو قادر باشد مدیاتور های دخیل در ترمیم زخم را نام ببرد . | آنلاین | -حضور دانشجویان در کلاس مجازی  -کوئیز  -آزمون چند گزینه ای پایان ترم |  | مطالعه کتاب های معرفی شده در کلاس  فایل صوتی  متن pdf |
| سیزدهم | آشنایی با وسایل جراحی | دانشجو قادر باشد ، انواع وسایل جراحی را نام ببرد.  دانشجو قادر باشد ، انواع وسایل جراحی و وسایل مورد نیاز برای کشیدن دندان ها را نام ببرد.  دانشجو قادر باشد تکنیک ها و روشهای استفاده صحیح از وسایل جراحی را نام ببرد. | آنلاین | -حضور دانشجویان در کلاس مجازی  -کوئیز  -آزمون چند گزینه ای پایان ترم |  | مطالعه کتاب های معرفی شده در کلاس  فایل صوتی  متن pdf |
| چهاردهم | اصول و روشهای خارج کردن دندانهای روئیده | دانشجو قادر باشد بر طبق اصول علمی ، روشهای خارج ساختن دندانها را نام ببرد. | آنلاین | -حضور دانشجویان در کلاس مجازی  -کوئیز  -آزمون چند گزینه ای پایان ترم | مطالعه مطالب تدریس شده تا جلسه بعدی کلاس و آمادگی برای پرسش کلاسی و کوئیز بدون اعلام قبلی به میزان 1 نمره در مجموع جلسات | مطالعه کتاب های معرفی شده در کلاس  فایل صوتی  متن pdf |
| پانزدهم | اصول و روشهای خارج کردن دندانهای روئیده | دانشجو قادر باشد بر طبق اصول علمی ، روشهای خارج ساختن دندانها را نام ببرد. | آنلاین | -حضور دانشجویان در کلاس مجازی  -کوئیز  -آزمون چند گزینه ای پایان ترم |  | مطالعه کتاب های معرفی شده در کلاس  فایل صوتی  متن pdf |
| شانزدهم | اصول و روشهای خارج کردن دندانهای روئیده | دانشجو قادر باشد بر طبق اصول علمی ، انواع روشهای کاربردی خارج ساختن دندانها را نام ببرد. | آنلاین | -حضور دانشجویان در کلاس مجازی  -کوئیز  -آزمون چند گزینه ای پایان ترم |  | مطالعه کتاب های معرفی شده در کلاس  فایل صوتی  متن pdf |
| هفدهم | اصول و روشهای خارج کردن دندانهای نهفته | دانشجو قادرباشد انواع نهفتگی دندانی را نام برده و طبقه بندی کند  دانشجو قادر باشد روشهای جراحی دندانهای نهفته را ذکر کند | آنلاین | -حضور دانشجویان در کلاس مجازی  -کوئیز  -آزمون چند گزینه ای پایان ترم |  | مطالعه کتاب های معرفی شده در کلاس  فایل صوتی  متن pdf |

**تقویم ترمیک**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **شماره جلسه** | **عنوان درس** | **منابع** | **اهداف جلسه** |
| اول | اپیدمیولوژی، تاریخچه و معرفی رشته جراحی | Contemporary oral & maxillofacial surgery- Peterson | دانشجو باید پس از پایان این کلاس تاریخجه رشته جراحی را بداند  دانشجو باید پس از پایان کلاس طبقه بندی جراحی های مرتبط با فک و صورت را بداند |
| دوم | نوروفیزیولوژی درد و اصول بی حسی موضعی | Contemporary oral & maxillofacial surgery- Peterson | دانشجو در پایان جلسه انواع پایانه های دردو مسیرهای درد را بداند |
| سوم | نوروفیزیولوژی درد و اصول بی حسی موضعی | Contemporary oral & maxillofacial surgery- Peterson | دانشجو در پایان جلسه انواع مدیاتورهای درگیر در پروسه درد را بداند |
| چهارم | نوروفیزیولوژی درد و اصول بی حسی موضعی | Contemporary oral & maxillofacial surgery- Peterson(ch.4,) | دانشجو باید در پایان جلسه اثرات متقابل اعصاب محیطی و مرکزی بر درد را بداند  دانشجو باید در پایان جلسه مسیرها و اثرات مختلف مسیرهای درد و روش های کنترل این مسیرها را بداند |
| پنجم | داروهای بیحسی موضعی | Contemporary oral & maxillofacial surgery- Peterson(ch.4,) | دانشجو باید در پایان جلسه انواع داروها بیحسی موضعی را بداند |
| ششم | آناتومی کاربردی اعصاب ناحیه | Contemporary oral & maxillofacial surgery- Peterson(ch.6,) | دانشجو باید آناتومی اعصاب درگیر در بی حسی را بداند |
| هفتم | تکنیک های بی حسی موضعی | Contemporary oral & maxillofacial surgery- Peterson(c.,6,) | دانشجو باید در پایان جلسه انواع تکنیک های بی حسی موضعی در ناحیه فک و صورت را بداند |
| هشتم | تکنیک های بی حسی موضعی | Contemporary oral & maxillofacial surgery- Peterson(ch7,8,) | دانشجو باید اندیکاسیون های هر کدام از این روش ها را بداند |
| نهم | تکنیک های بی حسی موضعی | Contemporary oral & maxillofacial surgery- Peterson(ch7,8,) | دانشجو باید وسایل مورد استفاده برای بی حسی را بداند  دانشجو باید عوارض بی حسی موضعی را بداند |
| دهم | اصول جراحی | Contemporary oral & maxillofacial surgery- Peterson(ch.9,) | دانشجو باید در پایان کلاس اصول جراحی آسپتیک را بداند  دانشجو باید در پایان کلاس اصول برش های داخل دهانی را بداند |
| یازدهم | اصول ترمیم بافت | Contemporary oral & maxillofacial surgery- Peterson(ch.9,) | دانشجو باید پس از گذراندن این کلاس مبانی اصول ترمیم زخم جراحی را بداند. |
| دوازدهم | اصول ترمیم بافت | Contemporary oral & maxillofacial surgery- Peterson | دانشجو باید پس از گذراندن این کلاس مدیاتورهای دخیل در ترمیم زخم جراحی را بداند. |
| سیزدهم | آشنایی با وسایل جراحی | Contemporary oral & maxillofacial surgery- Peterson | دانشجو باید پس از گذراندن این کلاس مبانی اصول کاربرد وسایل جراحی را بداند  دانشجو باید پس از گذراندن این کلاس مبانی اصول کاربرد وسایل جراحی و کشیدن دندانها را بداند |
| چهاردهم | اصول و روشهای خارج کردن دندانهای روئیده | Contemporary oral & maxillofacial surgery- Peterson | دانشجو باید پس از گذراندن این کلاس مبانی اصول خارج ساختن دندان ها را بداند |
| پانزدهم | اصول و روشهای خارج کردن دندانهای روئیده | Contemporary oral & maxillofacial surgery- Peterson | دانشجو باید پس از گذراندن این کلاس مبانی اصول خارج ساختن دندان ها را بداند |
| شانزدهم | اصول و روشهای خارج کردن دندانهای روئیده | Contemporary oral & maxillofacial surgery- Peterson | دانشجو باید پس از گذراندن این کلاس انواع تکنیک های خارج ساختن دندان ها را بداند |
| هفدهم | اصول و روشهای خارج کردن دندانهای نهفته | Contemporary oral & maxillofacial surgery- Peterson | دانشجو باید پس از گذراندن این کلاس با انواع طبقه بندی دندانهای نهفته اشنا شود.  دانشجو باید پس از گذراندن این کلاس با اصول جراحی دندانهای نهفته اشنا شود. |

**روش ارزشیابی دانشجو:** (درصد تکالیف ارائه شده، درصد آزمون پایانی، همچنین استراتژی مدرس در نمره دهی به تکالیفی که با تاخیر پاسخ داده می‌شوند بطور واضح مشخص شود)**:**

|  |  |
| --- | --- |
| **روش ارزيابي واحد نظری** | **درصد نمره** |
| تکالیف کلاسی  (در مجموع 5-2 نمره در نظر گرفته شود) | 1 |
| ارزیابی های Summative | 19 |
| مجموع | 20 |

**منابع و سایتهای آموزشی جهت مطالعات بیشتر:**

**1.Contemporary Oral & Maxillofacial Surgery- Peterson.2019**

**2.Local anesthesia, Malamed, 2019**

اهداف رفتاری اهدافی هستند که فرایند یادگیری دانشجو را بصورت قابل اندازه گیری بیان نمایند. این اهداف شامل بخش محتوا, معیار, شرایط و فعل رفتاری مناسب باشد.

مثال دانشجو بتواند " وزن نوزاد را در حالت خوابیده و با یک درصد خطا اندازه گیری نماید.

محتوا : وزن نوزاد شرایط : درحالت خوابیده معیار : یک درصد خطا فعل رفتاری : اندازه گیری کند