**بسمه تعالی**

**فرم طرح درس :**

**نام و کد درس : آسيب شناسي دهان اختصاصی 2 عملی - 18149237 رشته و مقطع تحصیلی : آسيب شناسي دهان – دکتری تخصصی**

**ترم :چهارم نیمسال اول / دوم / تابستان: اول روز و ساعت برگزاری :شنبه – ساعت: 12-9**

**محل برگزاری: دانشکده دندانپزشکی تعداد و نوع واحد ( نظری / عملی ) : 3واحد-عملی دروس پیش نیاز :**

**مدرس یا مدرسین**: **دكترشيرين فتاحي – دکترپريا امامورديزاده-دكتر مريم كوه سلطاني - دکتر امیرعلا آغبالی**

**شماره تماس دانشکده: 3355965 داخلی 3114**



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **جلسه اول- مدرس:شیرین فتاحی**  **هدف کلی : آشنایی با نمای میکروسکوپی کیستهای ادونتوژنیک** | | | | | | | | |
| **اهداف اختصاصی** | **حیطه های اهداف** | | **فعالیت استاد** | **فعالیت دانشجو** | **عرصه یادگیری** | **زمان** | **رسانه کمک آموزشی** | **روش ارزیابی** |
| **انتظار می رود درپایان جلسه دانشجو بتواند :**  **1-خصوصیات هیستوپاتولوژیک کیست دنتی زروس را توصیف کند .**  **2 نمای میکروسکوپی کیست دنتی ژروس را از روی لام های مربوط به آن تشخیص دهد.**  **3- خصوصیات هیستوپاتولوژیک OKCرا توصیف کند .**  **4- نمای میکروسکوپی کیست OKCرا از روی لام های مربوط به آن تشخیص دهد.**  **5-خصوصیات هیستوپاتولوژیک کیست ادونتوژنیک ارتوکراتینیزه را توصیف کند**  **6-نمای میکروسکوپی کیست کیست ادونتوژنیک ارتوکراتینیزه را از روی لام های مربوط به آن تشخیص دهد.** | | **شناختی**  **عملکردی**  **شناختی**  **عملکردی**  **شناختی**  **عملکردی** | **سخنرانی**  **پرسش و پاسخ** | **شرکت فعال درکلاس مشاهده لامهای میکروسکوپی** | **اتاق سمینار بخش پاتولوژی** | **3ساعت** | **ویدیو پروژکتور**  **(powerpoint)**  **و وایت بورد**  **میکروسکوپ** | **امتحان پایان ترم** |

نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی :

آزمون ایستگاهی (مشاهده لام) بارم : هر لام 4نمره

منابع اصلی درس( رفرانس ):

Nevil BW, Damm DD, Allen CM, Bouquot JE.(2016). Oral and maxillofacial pathology. 4th *ed.*

Regezi J, Sciubba J ,Jordan R. (2017) . Oral Pathology clinical pathologic correlations .7th ed .

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **جلسه دوم - مدرس:شیرین فتاحی**  **هدف کلی : آشنایی با نمای میکروسکوپی کیستهای ادونتوژنیک** | | | | | | | | |
| **اهداف اختصاصی** | **حیطه های اهداف** | | **فعالیت استاد** | **فعالیت دانشجو** | **عرصه یادگیری** | **زمان** | **رسانه کمک آموزشی** | **روش ارزیابی** |
| **انتظار می رود درپایان جلسه دانشجو بتواند :**  **1-خصوصیات هیستوپاتولوژیک کیست لترال پریودنتال را توصیف کند .**  **2 نمای میکروسکوپی کیست لترال پریودنتال را از روی لام های مربوط به آن تشخیص دهد.**  **3- خصوصیات هیستوپاتولوژیک کیست ادونتوژنیک کلسیفیه را توصیف کند .**  **4- نمای میکروسکوپی کیست کیست ادونتوژنیک کلسیفیه را از روی لام های مربوط به آن تشخیص دهد.**  **5-خصوصیات هیستوپاتولوژیک گلندولار ادونتوژنیک کیست را توصیف کند .**  **6-نمای میکروسکوپی گلندولار ادونتوژنیک کیست را از روی لام های مربوط به آن تشخیص دهد.** | | **شناختی**  **عملکردی**  **شناختی**  **عملکردی**  **شناختی**  **عملکردی** | **سخنرانی**  **پرسش و پاسخ** | **شرکت فعال درکلاس مشاهده لامهای میکروسکوپی** | **اتاق سمینار بخش پاتولوژی** | **3ساعت** | **ویدیو پروژکتور**  **(powerpoint)**  **و وایت بورد**  **میکروسکوپ** | **امتحان پایان ترم** |

نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی :

آزمون ایستگاهی (مشاهده لام) بارم : هر لام 4نمره

منابع اصلی درس( رفرانس ):

Nevil BW, Damm DD, Allen CM, Bouquot JE.(2016). Oral and maxillofacial pathology. 4th *ed.*

Regezi J, Sciubba J ,Jordan R. (2017) . Oral Pathology clinical pathologic correlations .7th ed .

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **جلسه سوم - مدرس: دکتر شیرین فتاحی**  **هدف کلی : آشنایی با نمای میکروسکوپی تومورهای ادونتوژنیک** | | | | | | | | |
| **اهداف اختصاصی** | **حیطه های اهداف** | | **فعالیت استاد** | **فعالیت دانشجو** | **عرصه یادگیری** | **زمان** | **رسانه کمک آموزشی** | **روش ارزیابی** |
| **انتظار می رود درپایان جلسه دانشجو بتواند :**  **1-خصوصیات هیستوپاتولوژیک انواع آملوبلاستوما را توصیف کند .**  **2 نمای میکروسکوپی انواع آملوبلاستوما را از روی لام های مربوط به آن تشخیص دهد.**  **3- خصوصیات هیستوپاتولوژیک آدنوماتویید ادونتوژنیک تومور را توصیف کند .**  **4- نمای میکروسکوپی آدنوماتویید ادونتوژنیک تومور را ا ز روی لام های مربوط به آن تشخیص دهد.**  **5- خصوصیات هیستوپاتولوژیک تومور پیندبورگ را توصیف کند .**  **6-- نمای میکروسکوپی پیندبورگ تومور را ا ز روی لام های مربوط به آن تشخیص دهد.** | | **شناختی**    **عملکردی**  **شناختی**  **عملکردی**  **شناختی** | **سخنرانی**  **پرسش و پاسخ** | **شرکت فعال درکلاس مشاهده لامهای میکروسکوپی** | **اتاق سمینار بخش پاتولوژی** | **3ساعت** | **ویدیو پروژکتور**  **(powerpoint)**  **و وایت بورد**  **میکروسکوپ**  **و اطلس** | **امتحان پایان ترم** |

نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی :

آزمون ایستگاهی (مشاهده لام) بارم : هر لام 4نمره

منابع اصلی درس( رفرانس ):

Nevil BW, Damm DD, Allen CM, Bouquot JE.(2016). Oral and maxillofacial pathology. 4th *ed.*

Regezi J, Sciubba J ,Jordan R. (2017) . Oral Pathology clinical pathologic correlations .7th ed .

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **جلسه چهارم - مدرس: دکتر شیرین فتاحی**  **هدف کلی : آشنایی با نمای میکروسکوپی تومورهای ادونتوژنیک** | | | | | | | | |
| **اهداف اختصاصی** | **حیطه های اهداف** | | **فعالیت استاد** | **فعالیت دانشجو** | **عرصه یادگیری** | **زمان** | **رسانه کمک آموزشی** | **روش ارزیابی** |
| **انتظار می رود درپایان جلسه دانشجو بتواند :**  **1-خصوصیات هیستوپاتولوژیک آملوبلاستیک فیبروما را توصیف کند .**  **2 نمای میکروسکوپی آملوبلاستیک فیبروما را از روی لام و اطلس مربوط به آن تشخیص دهد.**  **3- خصوصیات هیستوپاتولوژیک ادونتواملوبلاستومارا توصیف کند .**  **4- نمای میکروسکوپی ادونتواملوبلاستوما را ا ز روی لام و اطلس مربوط به آن تشخیص دهد.**  **5- خصوصیات هیستوپاتولوژیک انواع ادونتومارا توصیف کند .**  **6- نمای میکروسکوپی انواع ادونتوما را ا ز روی لام و اطلس مربوط به آن تشخیص دهد.** | | **شناختی**    **عملکردی**  **شناختی**  **عملکردی** | **سخنرانی**  **پرسش و پاسخ** | **شرکت فعال درکلاس مشاهده لامهای میکروسکوپی** | **اتاق سمینار بخش پاتولوژی** | **3ساعت** | **ویدیو پروژکتور**  **(powerpoint)**  **و وایت بورد**  **میکروسکوپ**  **و اطلس** | **امتحان پایان ترم** |

نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی :

آزمون ایستگاهی (مشاهده لام) بارم : هر لام 4نمره

منابع اصلی درس( رفرانس ):

Nevil BW, Damm DD, Allen CM, Bouquot JE.(2016). Oral and maxillofacial pathology. 4th *ed.*

Regezi J, Sciubba J ,Jordan R. (2017) . Oral Pathology clinical pathologic correlations .7th ed .

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **جلسه پنجم - مدرس: دکتر فتاحی**  **هدف کلی : آشنایی با نمای میکروسکوپی تومورهای ادونتوژنیک** | | | | | | | | |
| **اهداف اختصاصی** | **حیطه های اهداف** | | **فعالیت استاد** | **فعالیت دانشجو** | **عرصه یادگیری** | **زمان** | **رسانه کمک آموزشی** | **روش ارزیابی** | |
| **انتظار می رود درپایان جلسه دانشجو بتواند :**  **1-خصوصیات هیستوپاتولوژیک فیبروم مرکزی را توصیف کند .**  **2 نمای میکروسکوپی فیبروم مرکزی را از روی لام و اطلس مربوط به آن تشخیص دهد.**  **3- خصوصیات هیستوپاتولوژیک فیبروم محیطی را توصیف کند .**  **4- نمای میکروسکوپی فیبروم محیطی**  **را ا ز روی لام و اطلس مربوط به آن تشخیص دهد.**  **5- خصوصیات هیستوپاتولوژیک گرانولار سل ادونتوژنیک تومور را توصیف کند .**  **6- نمای میکروسکوپی**  **گرانولار سل ادونتوژنیک تومور را ا ز روی لام و اطلس مربوط به آن تشخیص دهد.**  **7- خصوصیات هیستوپاتولوژیک میگزوم ادونتوژنیک را توصیف کند .**  **8- نمای میکروسکوپی میگزوم ادونتوژنیک**  **را ا ز روی لام و اطلس مربوط به آن تشخیص دهد.** | | **شناختی**    **عملکردی**  **شناختی**  **عملکردی**  **شناختی**    **عملکردی** | **سخنرانی**  **پرسش و پاسخ** | **شرکت فعال درکلاس مشاهده لامهای میکروسکوپی** | **اتاق سمینار بخش پاتولوژی** | **3ساعت** | **ویدیو پروژکتور**  **(powerpoint)**  **و وایت بورد**  **میکروسکوپ**  **و اطلس** | **امتحان پایان ترم** | |

نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی :

آزمون ایستگاهی (مشاهده لام) بارم : هر لام 4نمره

منابع اصلی درس( رفرانس ):

Nevil BW, Damm DD, Allen CM, Bouquot JE.(2016). Oral and maxillofacial pathology. 4th *ed.*

Regezi J, Sciubba J ,Jordan R. (2017) . Oral Pathology clinical pathologic correlations .7th ed .

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **جلسه ششم - مدرس: دکتر مریم کوه سلطانی**  **هدف کلی : آشنایی با نمای میکروسکوپی بیماریهای غدد بزاقی** | | | | | | | | |
| **اهداف اختصاصی** | **حیطه های اهداف** | | **فعالیت استاد** | **فعالیت دانشجو** | **عرصه یادگیری** | **زمان** | **رسانه کمک آموزشی** | **روش ارزیابی** |
| **انتظار می رود درپایان جلسه دانشجو بتواند :**  **1-خصوصیات هیستوپاتولوژیک موکوسل را توصیف کند .**  **2 نمای میکروسکوپی موکوسل را از روی لام و اطلس مربوط به آن تشخیص دهد.**  **3- خصوصیات هیستوپاتولوژیک سیالومتاپلازی نکروزان را توصیف کند .**  **4- نمای میکروسکوپی سیالومتاپلازی نکروزان**  **را ا ز روی لام و اطلس مربوط به آن تشخیص دهد.**  **5- خصوصیات هیستوپاتولوژیک سندروم شوگرن را توصیف کند .**  **6- نمای میکروسکوپی سندرم شوگرن**  **را ا ز روی لام و اطلس مربوط به آن تشخیص دهد.** | | **شناختی**    **عملکردی**  **شناختی**  **عملکردی**  **شناختی**    **عملکردی** | **سخنرانی**  **پرسش و پاسخ** | **شرکت فعال درکلاس مشاهده لامهای میکروسکوپی** | **اتاق سمینار بخش پاتولوژی** | **ساعت 3** | **ویدیو پروژکتور**  **(powerpoint)**  **و وایت بورد**  **میکروسکوپ**  **و اطلس** | **امتحان پایان ترم** |

نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی :

آزمون ایستگاهی (مشاهده لام) بارم : هر لام 4نمره

منابع اصلی درس( رفرانس ):

Nevil BW, Damm DD, Allen CM, Bouquot JE.(2016). Oral and maxillofacial pathology. 4th *ed.*

Regezi J, Sciubba J ,Jordan R. (2017) . Oral Pathology clinical pathologic correlations .7th ed .

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **جلسه هفتم - مدرس: دکتر مریم کوه سلطانی**  **هدف کلی : آشنایی با نمای میکروسکوپی بیماریهای غدد بزاقی** | | | | | | | | |
| **اهداف اختصاصی** | **حیطه های اهداف** | | **فعالیت استاد** | **فعالیت دانشجو** | **عرصه یادگیری** | **زمان** | **رسانه کمک آموزشی** | **روش ارزیابی** |
| **انتظار می رود درپایان جلسه دانشجو بتواند :**  **1-خصوصیات هیستوپاتولوژیک سیالادنیت را توصیف کند .**  **2 نمای میکروسکوپی سیالادنیت را از روی لام و اطلس مربوط به آن تشخیص دهد.**  **3- خصوصیات هیستوپاتولوژیک سیالولیت را توصیف کند .**  **4- نمای سیالولیت میکروسکوپی را ا ز روی لام و اطلس مربوط به آن تشخیص دهد.**  **5- خصوصیات هیستوپاتولوژیک سیالوزیس را توصیف کند .**  **6- نمای میکروسکوپی سیالوزیس را ا ز روی لام و اطلس مربوط به آن تشخیص دهد.** | | **شناختی**    **عملکردی**  **شناختی**  **عملکردی** | **سخنرانی**  **پرسش و پاسخ** | **شرکت فعال درکلاس مشاهده لامهای میکروسکوپی** | **اتاق سمینار بخش پاتولوژی** | **ساعت 3** | **ویدیو پروژکتور**  **(powerpoint)**  **و وایت بورد**  **میکروسکوپ**  **و اطلس** | **امتحان پایان ترم** |

نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی :

آزمون ایستگاهی (مشاهده لام) بارم : هر لام 4نمره

منابع اصلی درس( رفرانس ):

Nevil BW, Damm DD, Allen CM, Bouquot JE.(2016). Oral and maxillofacial pathology. 4th *ed.*

Regezi J, Sciubba J ,Jordan R. (2017) . Oral Pathology clinical pathologic correlations .7th ed .

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **جلسه هشتم- مدرس: دکتر مریم کوه سلطانی**  **هدف کلی : آشنایی با نمای میکروسکوپی تومورهای غدد بزاقی** | | | | | | | | |
| **اهداف اختصاصی** | **حیطه های اهداف** | | **فعالیت استاد** | **فعالیت دانشجو** | **عرصه یادگیری** | **زمان** | **رسانه کمک آموزشی** | **روش ارزیابی** |
| **انتظار می رود درپایان جلسه دانشجو بتواند :**  **1-خصوصیات هیستوپاتولوژیک پلئومورفیک ادنوما را توصیف کند .**  **2 نمای میکروسکوپی پلئومورفیک ادنوما را از روی اطلس مربوط به آن تشخیص دهد.**  **3- خصوصیات هیستوپاتولوژیک تومور وارتین را توصیف کند .**  **4- نمای میکروسکوپی تومور وارتین**  **را ا ز روی لام و اطلس مربوط به آن تشخیص دهد.**  **5- خصوصیات هیستوپاتولوژیک انکوسایتوما را توصیف کند .**  **6- نمای میکروسکوپی انکوسایتوما را ا ز روی لام و اطلس مربوط به آن تشخیص دهد.** | | **شناختی**    **عملکردی**  **شناختی**  **عملکردی**  **شناختی**    **عملکردی** | **سخنرانی**  **پرسش و پاسخ** | **شرکت فعال درکلاس مشاهده لامهای میکروسکوپی** | **اتاق سمینار بخش پاتولوژی** | **ساعت 3** | **ویدیو پروژکتور**  **(powerpoint)**  **و وایت بورد**  **میکروسکوپ**  **و اطلس** | **امتحان پایان ترم** |

نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی :

آزمون ایستگاهی (مشاهده لام) بارم : هر لام 4نمره

منابع اصلی درس( رفرانس ):

Nevil BW, Damm DD, Allen CM, Bouquot JE.(2016). Oral and maxillofacial pathology. 4th *ed.*

Regezi J, Sciubba J ,Jordan R. (2017) . Oral Pathology clinical pathologic correlations .7th ed .

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **جلسه نهم- مدرس: دکتر مریم کوه سلطانی**  **هدف کلی : آشنایی با نمای میکروسکوپی تومورهای غدد بزاقی** | | | | | | | | |
| **اهداف اختصاصی** | **حیطه های اهداف** | | **فعالیت استاد** | **فعالیت دانشجو** | **عرصه یادگیری** | **زمان** | **رسانه کمک آموزشی** | **روش ارزیابی** |
| **انتظار می رود درپایان جلسه دانشجو بتواند :**  **1-خصوصیات هیستوپاتولوژیک بازال سل ادنوما را توصیف کند .**  **2 نمای میکروسکوپی را از بازال سل ادنوما روی اطلس مربوط به آن تشخیص دهد.**  **3- خصوصیات هیستوپاتولوژیک کانالیکولار ادنوما را توصیف کند .**  **4- نمای میکروسکوپی کانالیکولار ادنوما را ا ز روی لام و اطلس مربوط به آن تشخیص دهد.**  **5- خصوصیات هیستوپاتولوژیک کارسینوسارکوما را توصیف کند .**  **6- نمای میکروسکوپی کارسینوسارکوما را ا ز روی لام و اطلس مربوط به آن تشخیص دهد.** | | **شناختی**    **عملکردی**  **شناختی**  **عملکردی**  **شناختی**    **عملکردی** | **سخنرانی**  **پرسش و پاسخ** | **شرکت فعال درکلاس مشاهده لامهای میکروسکوپی** | **اتاق سمینار بخش پاتولوژی** | **ساعت 3** | **ویدیو پروژکتور**  **(powerpoint)**  **و وایت بورد**  **میکروسکوپ**  **و اطلس** | **امتحان پایان ترم** |

نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی :

آزمون ایستگاهی (مشاهده لام) بارم : هر لام 4نمره

منابع اصلی درس( رفرانس ):

Nevil BW, Damm DD, Allen CM, Bouquot JE.(2016). Oral and maxillofacial pathology. 4th *ed.*

Regezi J, Sciubba J ,Jordan R. (2017) . Oral Pathology clinical pathologic correlations .7th ed .

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **جلسه دهم - مدرس: دکتر مریم کوه سلطانی**  **هدف کلی : آشنایی با نمای میکروسکوپی تومورهای غدد بزاقی** | | | | | | | | |
| **اهداف اختصاصی** | **حیطه های اهداف** | | **فعالیت استاد** | **فعالیت دانشجو** | **عرصه یادگیری** | **زمان** | **رسانه کمک آموزشی** | **روش ارزیابی** |
| **انتظار می رود درپایان جلسه دانشجو بتواند :**  **1-خصوصیات هیستوپاتولوژیک موکواپیدرمویید کارسینوما را توصیف کند .**  **2 نمای میکروسکوپی موکواپیدرمویید کارسینوما را از روی اطلس مربوط به آن تشخیص دهد.**  **3- خصوصیات هیستوپاتولوژیک آسینیک سل کارسینوما را توصیف کند .**  **4- نمای میکروسکوپی آسینیک سل کارسینوما را ا ز روی لام و اطلس مربوط به آن تشخیص دهد.**  **5- خصوصیات هیستوپاتولوژیک ادنویید سیستیک کارسینوما را توصیف کند .**  **6- نمای میکروسکوپی ادنویید سیستیک کارسینوما را ا ز روی لام و اطلس مربوط به آن تشخیص دهد.**  **7- خصوصیات هیستوپاتولوژیک PLGA را توصیف کند .**  **8- نمای میکروسکوپی PLGA را ا ز روی لام و اطلس مربوط به آن تشخیص دهد.** | | **شناختی**    **عملکردی**  **شناختی**  **عملکردی**  **شناختی**    **عملکردی** | **سخنرانی**  **پرسش و پاسخ** | **شرکت فعال درکلاس مشاهده لامهای میکروسکوپی** | **اتاق سمینار بخش پاتولوژی** | **ساعت 3** | **ویدیو پروژکتور**  **(powerpoint)**  **و وایت بورد**  **میکروسکوپ**  **و اطلس** | **امتحان پایان ترم** |

نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی :

آزمون ایستگاهی (مشاهده لام) بارم : هر لام 4نمره

منابع اصلی درس( رفرانس ):

Nevil BW, Damm DD, Allen CM, Bouquot JE.(2016). Oral and maxillofacial pathology. 4th *ed.*

Regezi J, Sciubba J ,Jordan R. (2017) . Oral Pathology clinical pathologic correlations .7th ed .

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **جلسه یازدهم - مدرس: دکتر آغبالی**  **هدف کلی : آشنایی با اختلالات هماتولوژیک** | | | | | | | | |
| **اهداف اختصاصی** | **حیطه های اهداف** | | **فعالیت استاد** | **فعالیت دانشجو** | **عرصه یادگیری** | **زمان** | **رسانه کمک آموزشی** | **روش ارزیابی** |
| **انتظار می رود درپایان جلسه دانشجو بتواند :**  **1-خصوصیات هیستوپاتولوژیک هیپرپلازی لنفوییدی را توصیف کند .**  **2 نمای میکروسکوپی هیپرپلازی لنفوییدی را از روی اطلس مربوط به آن تشخیص دهد.**  **3- خصوصیات هیستوپاتولوژیک انواع لوکمی را توصیف کند .**  **4- نمای میکروسکوپی انواع لوکمی**  **را ا ز روی لام و اطلس مربوط به آن تشخیص دهد.**  **5- خصوصیات هیستوپاتولوژیک کمبود پلاسمینوژن را توصیف کند .**  **6- نمای میکروسکوپی پلاسمینوژن**  **را ا ز روی لام و اطلس مربوط به آن تشخیص دهد.** | | **شناختی**    **عملکردی**  **شناختی**  **عملکردی**  **شناختی**    **عملکردی** | **سخنرانی**  **پرسش و پاسخ** | **شرکت فعال درکلاس مشاهده لامهای میکروسکوپی** | **اتاق سمینار بخش پاتولوژی** | **ساعت 3** | **ویدیو پروژکتور**  **(powerpoint)**  **و وایت بورد**  **میکروسکوپ**  **و اطلس** | **امتحان پایان ترم** |

نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی :

آزمون ایستگاهی (مشاهده لام) بارم : هر لام 4نمره

منابع اصلی درس( رفرانس ):

Nevil BW, Damm DD, Allen CM, Bouquot JE.(2016). Oral and maxillofacial pathology. 4th *ed.*

Regezi J, Sciubba J ,Jordan R. (2017) . Oral Pathology clinical pathologic correlations .7th ed .

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **جلسه دوازدهم - مدرس: دکتر آغبالی**  **هدف کلی : آشنایی با اختلالات هماتولوژیک** | | | | | | | | |
| **اهداف اختصاصی** | **حیطه های اهداف** | | **فعالیت استاد** | **فعالیت دانشجو** | **عرصه یادگیری** | **زمان** | **رسانه کمک آموزشی** | **روش ارزیابی** |
| **انتظار می رود درپایان جلسه دانشجو بتواند :**  **1-خصوصیات هیستوپاتولوژیک هوچکین لنفوما را توصیف کند .**  **2 نمای میکروسکوپی هوچکین لنفوما را از روی اطلس مربوط به آن تشخیص دهد.**  **3- خصوصیات هیستوپاتولوژیک انواع نان هوچکین لنفوما را توصیف کند .**  **4- نمای میکروسکوپی انواع نان هوچکین لنفوما را ا ز روی لام و اطلس مربوط به آن تشخیص دهد.**  **5- خصوصیات هیستوپاتولوژیک لانگرهانس سل هیستیوسیتوزیس را توصیف کند .**  **6- نمای میکروسکوپی لانگرهانس سل هیستیوسیتوزیس**  **را ا ز روی لام و اطلس مربوط به آن تشخیص دهد.** | | **شناختی**    **عملکردی**  **شناختی**  **عملکردی**  **شناختی**    **عملکردی** | **سخنرانی**  **پرسش و پاسخ** | **شرکت فعال درکلاس مشاهده لامهای میکروسکوپی** | **اتاق سمینار بخش پاتولوژی** | **ساعت 3** | **ویدیو پروژکتور**  **(powerpoint)**  **و وایت بورد**  **میکروسکوپ**  **و اطلس** | **امتحان پایان ترم** |

نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی :

آزمون ایستگاهی (مشاهده لام) بارم : هر لام 4نمره

منابع اصلی درس( رفرانس ):

Nevil BW, Damm DD, Allen CM, Bouquot JE.(2016). Oral and maxillofacial pathology. 4th *ed.*

Regezi J, Sciubba J ,Jordan R. (2017) . Oral Pathology clinical pathologic correlations .7th ed .

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **جلسه سیزدهم - مدرس: دکتر آغبالی**  **هدف کلی : آشنایی با اختلالات هماتولوژیک** | | | | | | | | |
| **اهداف اختصاصی** | **حیطه های اهداف** | | **فعالیت استاد** | **فعالیت دانشجو** | **عرصه یادگیری** | **زمان** | **رسانه کمک آموزشی** | **روش ارزیابی** |
| **انتظار می رود درپایان جلسه دانشجو بتواند :**  **1-خصوصیات هیستوپاتولوژیک مایکوزیس فانگویید را توصیف کند .**  **2 نمای میکروسکوپی مایکوزیس فانگویید را از روی اطلس مربوط به آن تشخیص دهد.**  **3- خصوصیات هیستوپاتولوژیک لنفوم بورکیت را توصیف کند .**  **4- نمای میکروسکوپی لنفوم بورکیت را ا ز روی لام و اطلس مربوط به آن تشخیص دهد.**  **5- خصوصیات هیستوپاتولوژیک مولتیپل میلوما را توصیف کند .**  **6- نمای میکروسکوپی مولتیپل میلوما را ا ز روی لام و اطلس مربوط به آن تشخیص دهد.**  **7- خصوصیات هیستوپاتولوژیک پلاسماسایتوما را توصیف کند .**  **8- نمای میکروسکوپی پلاسماسایتوما را ا ز روی لام و اطلس مربوط به آن تشخیص دهد.** | | **شناختی**    **عملکردی**  **شناختی**  **عملکردی**  **شناختی**    **عملکردی** | **سخنرانی**  **پرسش و پاسخ** | **شرکت فعال درکلاس مشاهده لامهای میکروسکوپی** | **اتاق سمینار بخش پاتولوژی** | **ساعت 3** | **ویدیو پروژکتور**  **(powerpoint)**  **و وایت بورد**  **میکروسکوپ**  **و اطلس** | **امتحان پایان ترم** |

نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی :

آزمون ایستگاهی (مشاهده لام) بارم : هر لام 4نمره

منابع اصلی درس( رفرانس ):

Nevil BW, Damm DD, Allen CM, Bouquot JE.(2016). Oral and maxillofacial pathology. 4th *ed.*

Regezi J, Sciubba J ,Jordan R. (2017) . Oral Pathology clinical pathologic correlations .7th ed .

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **جلسه چهاردهم - مدرس: دکتر پریا اماموردی زاده**  **هدف کلی : آشنایی با نمای میکروسکوپی ضایعات استخوانی** | | | | | | | | |
| **اهداف اختصاصی** | **حیطه های اهداف** | | **فعالیت استاد** | **فعالیت دانشجو** | **عرصه یادگیری** | **زمان** | **رسانه کمک آموزشی** | **روش ارزیابی** |
| **انتظار می رود درپایان جلسه دانشجو بتواند :**  **1-خصوصیات هیستوپاتولوژیک بیماری پاژه را توصیف کند .**  **2 نمای میکروسکوپی بیماری پاژه را از روی اطلس مربوط به آن تشخیص دهد.**  **3- خصوصیات هیستوپاتولوژیک ژانت سل گرانولوما را توصیف کند .**  **4- نمای میکروسکوپی ژانت سل گرانولوما را ا ز روی لام و اطلس مربوط به آن تشخیص دهد.**  **5- خصوصیات هیستوپاتولوژیک چروبیسم را توصیف کند .**  **6- نمای میکروسکوپی چروبیسم را ا ز روی لام و اطلس مربوط به آن تشخیص دهد.**  **7- خصوصیات هیستوپاتولوژیک تروماتیک بون سیست را توصیف کند .**  **8- نمای میکروسکوپی تروماتیک بون سیست را ا ز روی لام و اطلس مربوط به آن تشخیص دهد.** | | **شناختی**    **عملکردی**  **شناختی**  **عملکردی**  **شناختی**    **عملکردی** | **سخنرانی**  **پرسش و پاسخ** | **شرکت فعال درکلاس مشاهده لامهای میکروسکوپی** | **اتاق سمینار بخش پاتولوژی** | **ساعت 3** | **ویدیو پروژکتور**  **(powerpoint)**  **و وایت بورد**  **میکروسکوپ**  **و اطلس** | **امتحان پایان ترم** |

نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی :

آزمون ایستگاهی (مشاهده لام) بارم : هر لام 4نمره

منابع اصلی درس( رفرانس ):

Nevil BW, Damm DD, Allen CM, Bouquot JE.(2016). Oral and maxillofacial pathology. 4th *ed.*

Regezi J, Sciubba J ,Jordan R. (2017) . Oral Pathology clinical pathologic correlations .7th ed .

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **جلسه پانزدهم - مدرس: دکتر پریا اماموردی زاده**  **هدف کلی : آشنایی با نمای میکروسکوپی ضایعات استخوان** | | | | | | | | |
| **اهداف اختصاصی** | **حیطه های اهداف** | | **فعالیت استاد** | **فعالیت دانشجو** | **عرصه یادگیری** | **زمان** | **رسانه کمک آموزشی** | **روش ارزیابی** |
| **انتظار می رود درپایان جلسه دانشجو بتواند :**  **1-خصوصیات هیستوپاتولوژیک انوریسمال بون سیست را توصیف کند .**  **2 نمای میکروسکوپی انوریسمال بون سیست را از روی اطلس مربوط به آن تشخیص دهد.**  **3- خصوصیات هیستوپاتولوژیک فیبروز دیسپلازی را توصیف کند .**  **4- نمای میکروسکوپی فیبروز دیسپلازی را ا ز روی لام و اطلس مربوط به آن تشخیص دهد.**  **5- خصوصیات هیستوپاتولوژیک انواع سمنتواسئوس دیسپلازی را توصیف کند .**  **6- نمای میکروسکوپی انواع سمنتواسئوس دیسپلازی را ا ز روی لام و اطلس مربوط به آن تشخیص دهد.**  **7- خصوصیات هیستوپاتولوژیک فیبروم اسیفیه را توصیف کند .**  **8- نمای میکروسکوپی فیبروم اسیفیه را ا ز روی لام و اطلس مربوط به آن تشخیص دهد.** | | **شناختی**    **عملکردی**  **شناختی**  **عملکردی**  **شناختی**    **عملکردی** | **سخنرانی**  **پرسش و پاسخ** | **شرکت فعال درکلاس مشاهده لامهای میکروسکوپی** | **اتاق سمینار بخش پاتولوژی** | **ساعت 3** | **ویدیو پروژکتور**  **(powerpoint)**  **و وایت بورد**  **میکروسکوپ**  **و اطلس** | **امتحان پایان ترم** |

نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی :

آزمون ایستگاهی (مشاهده لام) بارم : هر لام 4نمره

منابع اصلی درس( رفرانس ):

Nevil BW, Damm DD, Allen CM, Bouquot JE.(2016). Oral and maxillofacial pathology. 4th *ed.*

Regezi J, Sciubba J ,Jordan R. (2017) . Oral Pathology clinical pathologic correlations .7th ed .

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **جلسه شانزدهم - مدرس: دکتر پریا اماموردی زاده**  **هدف کلی : آشنایی با نمای میکروسکوپی تومورهای استخوان** | | | | | | | | |
| **اهداف اختصاصی** | **حیطه های اهداف** | | **فعالیت استاد** | **فعالیت دانشجو** | **عرصه یادگیری** | **زمان** | **رسانه کمک آموزشی** | **روش ارزیابی** |
| **انتظار می رود درپایان جلسه دانشجو بتواند :**  **1-خصوصیات هیستوپاتولوژیک استئوما را توصیف کند .**  **2 نمای میکروسکوپی استئوما را از روی اطلس مربوط به آن تشخیص دهد.**  **3- خصوصیات هیستوپاتولوژیک استئوبلاستوما را توصیف کند .**  **4- نمای میکروسکوپی استئوبلاستوما را ا ز روی لام و اطلس مربوط به آن تشخیص دهد.**  **5- خصوصیات هیستوپاتولوژیک سمنتوبلاستوما را توصیف کند .**  **6- نمای میکروسکوپی سمنتوبلاستوما را ا ز روی لام و اطلس مربوط به آن تشخیص دهد.**  **7- خصوصیات هیستوپاتولوژیک کندروما را توصیف کند .**  **8- نمای میکروسکوپی کندروما را ا ز روی لام و اطلس مربوط به آن تشخیص دهد.** | | **شناختی**    **عملکردی**  **شناختی**  **عملکردی**  **شناختی**    **عملکردی** | **سخنرانی**  **پرسش و پاسخ** | **شرکت فعال درکلاس مشاهده لامهای میکروسکوپی** | **اتاق سمینار بخش پاتولوژی** | **ساعت 3** | **ویدیو پروژکتور**  **(powerpoint)**  **و وایت بورد**  **میکروسکوپ**  **و اطلس** | **امتحان پایان ترم** |

نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی :

آزمون ایستگاهی (مشاهده لام) بارم : هر لام 4نمره

منابع اصلی درس( رفرانس ):

Nevil BW, Damm DD, Allen CM, Bouquot JE.(2016). Oral and maxillofacial pathology. 4th *ed.*

Regezi J, Sciubba J ,Jordan R. (2017) . Oral Pathology clinical pathologic correlations .7th ed .

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **جلسه هفدهم - مدرس: دکتر پریا اماموردی زاده**  **هدف کلی : آشنایی با نمای میکروسکوپی تومورهای استخوان** | | | | | | | | |
| **اهداف اختصاصی** | **حیطه های اهداف** | | **فعالیت استاد** | **فعالیت دانشجو** | **عرصه یادگیری** | **زمان** | **رسانه کمک آموزشی** | **روش ارزیابی** |
| **انتظار می رود درپایان جلسه دانشجو بتواند :**  **1-خصوصیات هیستوپاتولوژیک انواع استئوسارکوما را توصیف کند .**  **2 نمای میکروسکوپی انواع استئوسارکوما را از روی اطلس مربوط به آن تشخیص دهد.**  **3- خصوصیات هیستوپاتولوژیک انواع کندروسارکوما را توصیف کند .**  **4- نمای میکروسکوپی انواع کندروسارکوما را ا ز روی لام و اطلس مربوط به آن تشخیص دهد.**  **5- خصوصیات هیستوپاتولوژیک یوینگ سارکوما را توصیف کند .**  **6- نمای میکروسکوپی یوینگ سارکوما را ا ز روی لام و اطلس مربوط به آن تشخیص دهد.**  **.** | | **شناختی**    **عملکردی**  **شناختی**  **عملکردی**  **شناختی**    **عملکردی** | **سخنرانی**  **پرسش و پاسخ** | **شرکت فعال درکلاس مشاهده لامهای میکروسکوپی** | **اتاق سمینار بخش پاتولوژی** | **ساعت 3** | **ویدیو پروژکتور**  **(powerpoint)**  **و وایت بورد**  **میکروسکوپ**  **و اطلس** | **امتحان پایان ترم** |

نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی :

آزمون ایستگاهی (مشاهده لام) بارم : هر لام 4نمره

منابع اصلی درس( رفرانس ):

Nevil BW, Damm DD, Allen CM, Bouquot JE.(2016). Oral and maxillofacial pathology. 4th *ed.*

Regezi J, Sciubba J ,Jordan R. (2017) . Oral Pathology clinical pathologic correlations .7th ed .