

پاتولوژی عملی (2411148)

تاریخ برگزاری: 1403/07/02

شماره جلسه: جلسه 1

محل برگزاری: آزمایشگاه

مدت جلسه (دقیقه): 120 دقیقه

مدرس: فاطمه آقاخانی نژاد

موضوع جلسه: آشنایی با تجهیزات آزمایشگاه پاتولوژی

هدف کلی:

کمک آموزشی: کتاب، کامپیوتر، ویدئو پرژکتور، مایک و وایت بوردها، اینترنت، پاور پوینت، لوازم واقعی، مواد و تجهیزات آزمایشگاه

بستر ارائه:

حضور -

روش های ارائه:

سخنرانی تعاملی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، نمایش دادن، آزمایشگاهی، تدریس در گروه های کوچک

وظایف فراگیر:

غیبت غیرمجاز بیش از 3 جلسه از مجموع ساعات صفر محسوب می گردد.
 ▫ غیبت مجاز بیش از سه جلسه موجب حذف درس می گردد.
 ▫ به ازای هر غیبت غیرموجه 5/0 نمره کسر خواهد شد.
 ▫ حضور دانشجو در کلاس درس قبل از حضور استاد و عدم ترک کلاس تا پایان وقت آن ضروری است و در غیر اینصورت غیبت محسوب میشود.
 ▫ مطالعه قبلی در مورد موضوعات درس مورد نظر و مشاهده فیلم های ارسالی احتمالی
 ▫ مشارکت در فعالیت های کلاسی
 ▫ شرکت در بحث گروهی و پرسش و پاسخ
 ▫ حضور منظم در کلاس
 ▫ سرچ و ارائه مطالب علمی جدید و به روز در مورد موضوع درس

ردیف	حیطه	اهداف
1	شناختی	دانشجو باید شرایط رد نمونه توسط آزمایشگاه را بشناسد اصول اولیه نمونه گیری را توضیح دهد دستگاه ها و تجهیزات آزمایشگاهی آزمایشگاه بافت شناسی را بشناسد شرایط نگهداری نمونه های پاتولوژی را توضیح دهد
2	عاطفی (نگرشی)	
3	روان حرکتی (مهارتی)	دانشجو بتواند با میکروسکوپ نوری کار کند .

پاتولوژی عملی (2411148)

تاریخ برگزاری: 1403/07/09

شماره جلسه: جلسه 2

محل برگزاری: آزمایشگاه

مدت جلسه (دقیقه): 120 دقیقه

مدرس: فاطمه آقاخانی نژاد

موضوع جلسه: آشنایی با اسلایدهای پاتولوژی در تطابق سلولی

هدف کلی:

کمک آموزشی: کتاب، کامپیوتر، ویدئو پرژکتور، مایک و وایت بوردها، اینترنت، پاور پوینت، لوازم واقعی، مواد و تجهیزات آزمایشگاه

بستر ارائه:

حضور -

روش های ارائه:

سخنرانی تعاملی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، نمایش دادن، آزمایشگاهی، تدریس در گروه های کوچک

وظایف فراگیر:

غیبت غیرمجاز بیش از 3 جلسه از مجموع ساعات صفر محسوب می گردد.
 ▫ غیبت مجاز بیش از سه جلسه موجب حذف درس می گردد.
 ▫ به ازای هر غیبت غیرموجه 5/0 نمره کسر خواهد شد.
 ▫ حضور دانشجو در کلاس درس قبل از حضور استاد و عدم ترک کلاس تا پایان وقت آن ضروری است و در غیر اینصورت غیبت محسوب میشود.
 ▫ مطالعه قبلی در مورد موضوعات درس مورد نظر و مشاهده فیلم های ارسالی احتمالی
 ▫ مشارکت در فعالیت های کلاسی
 ▫ شرکت در بحث گروهی و پرسش و پاسخ
 ▫ حضور منظم در کلاس
 ▫ سرچ و ارائه مطالب علمی جدید و به روز در مورد موضوع درس

ردیف	حیطه	اهداف
1	شناختی	دانشجو باید انواع پاسخ های جبرانی به آسیب سلولی را توضیح دهد هایپرتروفی - متاپلازی و آنروفی را توضیح دهد متاپلازی اسکواموس را روی اسلاید را تشخیص دهد هایپرتروفی و آنروفی را با اسلاید بشناسد
2	عاطفی (نگرشی)	
3	روان حرکتی (مهارتی)	دانشجو باید بتواند اسلایدهای پاتولوژی هایپرتروفی - آنروفی - متاپلازی و هایپرپلازی را زیر میکروسکوپ ریویو کند

پاتولوژی عملی (2411148)

تاریخ برگزاری: 1403/07/16

شماره جلسه: جلسه 3

محل برگزاری: آزمایشگاه

مدت جلسه (دقیقه): 120 دقیقه

مدرس: فاطمه آقاخانی نژاد

موضوع جلسه: آشنایی با انواع آماس بافتی

هدف کلی:

کمک آموزشی: کتاب، کامپیوتر، ویدئو پرژکتور، مایک و وایت بورد، اینترنت، پاور پوینت، لوازم واقعی، مواد و تجهیزات آزمایشگاه

بستر ارائه:

حضور -

روش های ارائه:

سخنرانی تعاملی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، نمایش دادن، آزمایشگاهی، تدریس در گروه های کوچک

وظایف فراگیر:

غیبت غیرمجاز بیش از 3 جلسه از مجموع ساعات صفر محسوب می گردد.
 ▫ غیبت مجاز بیش از سه جلسه موجب حذف درس می گردد.
 ▫ به ازای هر غیبت غیرموجه 5/0 نمره کسر خواهد شد.
 ▫ حضور دانشجو در کلاس درس قبل از حضور استاد و عدم ترک کلاس تا پایان وقت آن ضروری است و در غیر این صورت غیبت محسوب میشود.
 ▫ مطالعه قبلی در مورد موضوعات درس مورد نظر و مشاهده فیلم های ارسالی احتمالی
 ▫ مشارکت در فعالیت های کلاسی
 ▫ شرکت در بحث گروهی و پرسش و پاسخ
 ▫ حضور منظم در کلاس
 ▫ سرچ و ارائه مطالب علمی جدید و به روز در مورد موضوع درس

اهداف	حیطه	ردیف
دانشجو باید آماس را بشناسد و توضیح دهد انواع آماس را توضیح دهد تغییرات بافتی آماس را بشناسد تغییرات بافتی انواع آماس را با اسلایدهای پاتولوژی تشخیص دهد تغییرات انواع آماس مانند آماس حاد چرکی - آماس مزمن - آماس گرانولوم را بشناسد	شناختی	1
	عاطفی (نگرشی)	2
دانشجو باید اسلایدهای انواع آماس بافتی مانند آماس حاد چرکی - آماس مزمن و غیره را زیر میکروسکوپ ربوئیو کند	روانحرکتی (مهارتی)	3

پاتولوژی عملی (2411148)

تاریخ برگزاری: 1403/07/23

شماره جلسه: جلسه‌ای 4

محل برگزاری: آزمایشگاه

مدت جلسه (دقیقه): 120 دقیقه

مدرس: فاطمه آقاخانی نژاد

موضوع جلسه: آشنایی با انواع مرگ سلولی

هدف کلی:

کمک آموزشی: کتاب، کامپیوتر، ویدئو پرژکتور، مایک و وایت بوردها، اینترنت، پاور پوینت، لوازم واقعی، مواد و تجهیزات آزمایشگاه

بستر ارائه:

حضور -

روش های ارائه:

سخنرانی تعاملی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، نمایش دادن، آزمایشگاهی، تدریس در گروه های کوچک

وظایف فراگیر:

غیبت غیرمجاز بیش از 3 جلسه از مجموع ساعات صفر محسوب می گردد.
 ▫ غیبت مجاز بیش از سه جلسه موجب حذف درس می گردد.
 ▫ به ازای هر غیبت غیرموجه 5/0 نمره کسر خواهد شد.
 ▫ حضور دانشجو در کلاس درس قبل از حضور استاد و عدم ترک کلاس تا پایان وقت آن ضروری است و در غیر اینصورت غیبت محسوب میشود.
 ▫ مطالعه قبلی در مورد موضوعات درس مورد نظر و مشاهده فیلم های ارسالی احتمالی
 ▫ مشارکت در فعالیت های کلاسی
 ▫ شرکت در بحث گروهی و پرسش و پاسخ
 ▫ حضور منظم در کلاس
 ▫ سرچ و ارائه مطالب علمی جدید و به روز در مورد موضوع درس

اهداف	حیطه	ردیف
دانشجو باید انواع مرگ سلولی را توضیح دهد دانشجو باید مکانیسم مرگ سلولی و واسطه های دخیل را بشناسد تغییرات بافتی مرگ سلولی را بشناسد انواع نکروز را بشناسد و توضیح دهد تغییرات نکروز انعقادی و میعانی و کازنوز را روی اسلاید پاتولوژی بشناسد	شناختی	1
	عاطفی (نگرشی)	2
دانشجو باید بتواند اسلایدهای نکروز میعانی و نکروز انعقادی را زیر میکروسکوپ ریویو کند	روان حرکتی (مهارتی)	3

تاریخ برگزاری: 1403/07/30

شماره جلسه: جلسه 5

محل برگزاری: آزمایشگاه

مدت جلسه (دقیقه): 120 دقیقه

مدرس: فاطمه آقاخانی نژاد

موضوع جلسه: آشنایی با تجمع انواع مواد داخل سلولی

هدف کلی:

کمک آموزشی: کتاب، کامپیوتر، ویدئو پرژکتور، مایک و وایت بوردها، اینترنت، پاور پوینت، لوازم واقعی، مواد و تجهیزات آزمایشگاه

بستر ارائه: حضوری -

روش های ارائه: سخنرانی تعاملی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، نمایش دادن، آزمایشگاهی، تدریس در گروه های کوچک

وظایف فراگیر:

غیبت غیرمجاز بیش از 3 جلسه از مجموع ساعات صفر محسوب می گردد.
 ▫ غیبت مجاز بیش از سه جلسه موجب حذف درس می گردد.
 ▫ به ازای هر غیبت غیرموجه 5/0 نمره کسر خواهد شد.
 ▫ حضور دانشجو در کلاس درس قبل از حضور استاد و عدم ترک کلاس تا پایان وقت آن ضروری است و در غیر اینصورت غیبت محسوب میشود.
 ▫ مطالعه قبلی در مورد موضوعات درس مورد نظر و مشاهده فیلم های ارسالی احتمالی
 ▫ مشارکت در فعالیت های کلاسی
 ▫ شرکت در بحث گروهی و پرسش و پاسخ
 ▫ حضور منظم در کلاس
 ▫ سرچ و ارائه مطالب علمی جدید و به روز در مورد موضوع درس

اهداف	حیطه	ردیف
دانشجو باید انواع مواد تجمع یافته داخل سلولی را توضیح دهد مکانیسم تجمع مواد داخل سلولی و داخل بافتی را بشناسد تجمع آهن - چربی - ملانین در اسلایدهای بافتی را تشخیص دهد	شناختی	1
	عاطفی (نگرشی)	2
دانشجو باید بتواند اسلایدهای تجمع آهن و چربی را زیر میکروسکوپ ریویو کند	روان (حرکتی (مهارتی)	3

پاتولوژی عملی (2411148)

تاریخ برگزاری: 1403/08/07

شماره جلسه: جلسه 6

محل برگزاری: آزمایشگاه

مدت جلسه (دقیقه): 120 دقیقه

مدرس: فاطمه آقاخانی نژاد

موضوع جلسه: آشنایی با تغییرات هیستولوژی رخم و ترمیم بافت

هدف کلی:

کمک آموزشی: کتاب، کامپیوتر، ویدئو پرژکتور، مایک و وایت بورد، اینترنت، پاور پوینت، لوازم واقعی، مواد و تجهیزات آزمایشگاه

بستر ارائه:

حضور -

روش های ارائه:

سخنرانی تعاملی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، نمایش دادن، آزمایشگاهی، تدریس در گروه های کوچک

وظایف فراگیر:

غیبت غیرمجاز بیش از 3 جلسه از مجموع ساعات صفر محسوب می گردد.
 ▫ غیبت مجاز بیش از سه جلسه موجب حذف درس می گردد.
 ▫ به ازای هر غیبت غیرموجه 5/0 نمره کسر خواهد شد.
 ▫ حضور دانشجو در کلاس درس قبل از حضور استاد و عدم ترک کلاس تا پایان وقت آن ضروری است و در غیر اینصورت غیبت محسوب میشود.
 ▫ مطالعه قبلی در مورد موضوعات درس مورد نظر و مشاهده فیلم های ارسالی احتمالی
 ▫ مشارکت در فعالیت های کلاسی
 ▫ شرکت در بحث گروهی و پرسش و پاسخ
 ▫ حضور منظم در کلاس
 ▫ سرچ و ارائه مطالب علمی جدید و به روز در مورد موضوع درس

ردیف	حیطه	اهداف
1	شناختی	دانشجو باید انواع تغییرات بافت شناسی در زخم مانند جوانه گوشتی - ارتشاح سلولی و سایر را بشناسد انواع تغییرات بافت شناسی زخم در بافت های مختلف را توضیح دهد تفاوت انواع مختلف ترمیم بافتی را بشناسد تغییرات هیستولوژی کلویید و اسکار در اسلایدها توضیح دهد
2	عاطفی (نگرشی)	
3	روان حرکتی (مهارتی)	دانشجو باید بتواند اسلایدهای بافت کلویید و اسکار را زیر میکروسکوپ ریویو کند

پاتولوژی عملی (2411148)

تاریخ برگزاری: 1403/08/14

شماره جلسه: جلسه 7

محل برگزاری: آزمایشگاه

مدت جلسه (دقیقه): 120 دقیقه

مدرس: فاطمه آقاخانی نژاد

موضوع جلسه: آشنایی با تغییرات هیستولوژیک پرخونی بافتی و ادم

هدف کلی:

کمک آموزشی: کتاب، کامپیوتر، ویدئو پرژکتور، مایک و وایت بوردها، اینترنت، پاور پوینت، لوازم واقعی، مواد و تجهیزات آزمایشگاه

بستر ارائه:

حضور -

روش های ارائه:

سخنرانی تعاملی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، نمایش دادن، آزمایشگاه، تدریس در گروه های کوچک

وظایف فراگیر:

غیبت غیرمجاز بیش از 3 جلسه از مجموع ساعات صفر محسوب می گردد.
 ▫ غیبت مجاز بیش از سه جلسه موجب حذف درس می گردد.
 ▫ به ازای هر غیبت غیرموجه 5/0 نمره کسر خواهد شد.
 ▫ حضور دانشجو در کلاس درس قبل از حضور استاد و عدم ترک کلاس تا پایان وقت آن ضروری است و در غیر اینصورت غیبت محسوب میشود.
 ▫ مطالعه قبلی در مورد موضوعات درس مورد نظر و مشاهده فیلم های ارسالی احتمالی
 ▫ مشارکت در فعالیت های کلاسی
 ▫ شرکت در بحث گروهی و پرسش و پاسخ
 ▫ حضور منظم در کلاس
 ▫ سرچ و ارائه مطالب علمی جدید و به روز در مورد موضوع درس

ردیف	حیطه	اهداف
1	شناختی	دانشجو باید تغییرات هیستولوژی ادم در بافت های مختلف را توضیح دهد تغییرات هیستولوژیک پرخونی بافتی را در اسلایدها بشناسد و توضیح دهد مکانیسم و علل انواع ادم را توضیح دهد
2	عاطفی (نگرشی)	
3	روان (حرکتی) (مهارتی)	دانشجو باید اسلایدهای اسلایدهای ادم پرخونی بافتی را زیر میکروسکوپ ریویو کند

تاریخ برگزاری: 1403/08/21

شماره جلسه: جلسه 8

محل برگزاری: آزمایشگاه

مدت جلسه (دقیقه): 120 دقیقه

مدرس: فاطمه آقاخانی نژاد

موضوع جلسه: آشنایی با تغییرات هیستولوژیک انفارکتوس و ترومبوس

هدف کلی:

کمک آموزشی: کتاب، کامپیوتر، ویدئو پرژکتور، مایک و وایت بورد، اینترنت، پاور پوینت، لوازم واقعی، مواد و تجهیزات آزمایشگاه

بستر ارائه: حضوری -

روش های ارائه: سخنرانی تعاملی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، نمایش دادن، آزمایشگاه، تدریس در گروه های کوچک

وظایف فراگیر:

غیبت غیرمجاز بیش از 3 جلسه از مجموع ساعات صفر محسوب می گردد.
 ▯ غیبت مجاز بیش از سه جلسه موجب حذف درس می گردد.
 ▯ به ازای هر غیبت غیرموجه 5/0 نمره کسر خواهد شد.
 ▯ حضور دانشجو در کلاس درس قبل از حضور استاد و عدم ترک کلاس تا پایان وقت آن ضروری است و در غیر اینصورت غیبت محسوب میشود.
 ▯ مطالعه قبلی در مورد موضوعات درس مورد نظر و مشاهده فیلم های ارسالی احتمالی
 ▯ مشارکت در فعالیت های کلاسی
 ▯ شرکت در بحث گروهی و پرسش و پاسخ
 ▯ حضور منظم در کلاس
 ▯ سرچ و ارائه مطالب علمی جدید و به روز در مورد موضوع درس

ردیف	حیطه	اهداف
1	شناختی	دانشجو باید انواع انفارکتوس را بشناسد تغییرات انفارکتوس در بافت های مختلف را در اسلایدها تشخیص دهد انواع مختلف ترومبوس را توضیح دهد تغییرات هیستولوژیک ترومبوس در اسلایدها را بشناسد
2	عاطفی (نگرشی)	
3	روان حرکتی (مهارتی)	دانشجو باید اسلایدهای ترومبوس در بافت های مختلف را زیر میکروسکوپ ریویو کند

تاریخ برگزاری: 1403/08/28

شماره جلسه: جلسه 9

محل برگزاری: آزمایشگاه

مدت جلسه (دقیقه): 120 دقیقه

مدرس: فاطمه آقاخانی نژاد

موضوع جلسه: اصول اولیه ویژگی های بافت شناسی تومورهای خوش خیم

هدف کلی:

کمک آموزشی: کامپیوتر، ویدئو پرژکتور، مایژیک و وایت بورد، اینترنت، پاور پوینت، لوازم واقعی، مواد و تجهیزات آزمایشگاه

بستر ارائه:

حضور ی -

روش های ارائه:

سخنرانی تعاملی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، نمایش دادن، آزمایشگاهی، تدریس در گروه های کوچک

وظایف فراگیر:

غیبت غیرمجاز بیش از 3 جلسه از مجموع ساعات صفر محسوب می گردد.
 ▫ غیبت مجاز بیش از سه جلسه موجب حذف درس می گردد.
 ▫ به ازای هر غیبت غیرموجه 5/0 نمره کسر خواهد شد.
 ▫ حضور دانشجو در کلاس درس قبل از حضور استاد و عدم ترک کلاس تا پایان وقت آن ضروری است و در غیر اینصورت غیبت محسوب میشود.
 ▫ مطالعه قبلی در مورد موضوعات درس مورد نظر و مشاهده فیلم های ارسالی احتمالی
 ▫ مشارکت در فعالیت های کلاسی
 ▫ شرکت در بحث گروهی و پرسش و پاسخ
 ▫ حضور منظم در کلاس
 ▫ سرچ و ارائه مطالب علمی جدید و به روز در مورد موضوع درس

ردیف	حیطه	اهداف
1	شناختی	دانشجو باید نحوه نام گذاری تومورهای خوش خیم را توضیح دهد باید نام تومورهای بافت های مختلف را بشناسد ویژگی های تومورهای خوش خیم را توضیح دهد
2	عاطفی (نگرشی)	
3	روان حرکتی (مهارتی)	

پاتولوژی عملی (2411148)

تاریخ برگزاری: 1403/09/05

شماره جلسه: جلسه 10

محل برگزاری: آزمایشگاه

مدت جلسه (دقیقه): 120 دقیقه

مدرس: فاطمه آقاخانی نژاد

موضوع جلسه: آشنایی با هیستولوژی تومورهای خوش خیم

هدف کلی:

کمک آموزشی: کتاب، کامپیوتر، ویدئو پرژکتور، مایک و وایت بورد، اینترنت، پاور پوینت، لوازم واقعی، مواد و تجهیزات آزمایشگاه

بستر ارائه:

حضور -

روش های ارائه:

سخنرانی تعاملی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، نمایش دادن، آزمایشگاهی، تدریس در گروه های کوچک

وظایف فراگیر:

غیبت غیرمجاز بیش از 3 جلسه از مجموع ساعات صفر محسوب می گردد.
 ▫ غیبت مجاز بیش از سه جلسه موجب حذف درس می گردد.
 ▫ به ازای هر غیبت غیرموجه 5/0 نمره کسر خواهد شد.
 ▫ حضور دانشجو در کلاس درس قبل از حضور استاد و عدم ترک کلاس تا پایان وقت آن ضروری است و در غیر اینصورت غیبت محسوب میشود.
 ▫ مطالعه قبلی در مورد موضوعات درس مورد نظر و مشاهده فیلم های ارسالی احتمالی
 ▫ مشارکت در فعالیت های کلاسی
 ▫ شرکت در بحث گروهی و پرسش و پاسخ
 ▫ حضور منظم در کلاس
 ▫ سرچ و ارائه مطالب علمی جدید و به روز در مورد موضوع درس

ردیف	حیطه	اهداف
1	شناختی	دانشجو باید تغییرات بافتی آدنوم برست را توضیح دهد تغییرات بافتی پولیپ روده را در اسلاید شناسایی کند استئوکندروم رادر اسلایدهای بافت شناسی توضیح دهد تغییرات بافت شناسی لیپوما را توضیح دهد
2	عاطفی (نگرشی)	
3	روان حرکتی (مهارتی)	دانشجو باید بتواند اسلایدهای لیپوما - پولیپ روده و استئوکندروم را زیر میکروسکوپ ریویو کند

تاریخ برگزاری: 1403/09/12

شماره جلسه: جلسه 11

محل برگزاری: آزمایشگاه

مدت جلسه (دقیقه): 120 دقیقه

مدرس: فاطمه آقاخانی نژاد

موضوع جلسه: آشنایی با مفاهیم اولیه تومورهای بدخیم

هدف کلی:

کمک آموزشی: کتاب، کامپیوتر، ویدئو پرژکتور، مایک و وایت بوردها، اینترنت، پاور پوینت، لوازم واقعی، مواد و تجهیزات آزمایشگاه

بستر ارائه: حضوری -

روش های ارائه: سخنرانی تعاملی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، نمایش دادن، آزمایشگاه، تدریس در گروه های کوچک

وظایف فراگیر:

غیبت غیرمجاز بیش از 3 جلسه از مجموع ساعات صفر محسوب می گردد.
 ▯ غیبت مجاز بیش از سه جلسه موجب حذف درس می گردد.
 ▯ به ازای هر غیبت غیرموجه 5/0 نمره کسر خواهد شد.
 ▯ حضور دانشجو در کلاس درس قبل از حضور استاد و عدم ترک کلاس تا پایان وقت آن ضروری است و در غیر اینصورت غیبت محسوب میشود.
 ▯ مطالعه قبلی در مورد موضوعات درس مورد نظر و مشاهده فیلم های ارسالی احتمالی
 ▯ مشارکت در فعالیت های کلاسی
 ▯ شرکت در بحث گروهی و پرسش و پاسخ
 ▯ حضور منظم در کلاس
 ▯ سرچ و ارائه مطالب علمی جدید و به روز در مورد موضوع درس

ردیف	حیطه	اهداف
1	شناختی	دانشجو باید تومورهای بدخیم بافت های مختلف بدن را بشناسد ویژگی های تومورهای بدخیم را توضیح دهد ویژگی های سلولی تومورهای بدخیم مانند میتوز آنتیپیک - هستک واضح - بزرگی هسته و سایر تغییرات را در اسلایدها بشناسد
2	عاطفی (نگرشی)	
3	روان حرکتی (مهارتی)	دانشجو باید ویژگی های تومورهای بدخیم مانند میتوز آنتیپیک - وجود هستک و سایر تغییرات سلول های بدخیم را زیر میکروسکوپ ریویو کند

پاتولوژی عملی (2411148)

تاریخ برگزاری: 1403/09/19

شماره جلسه: جلسه 12

محل برگزاری: آزمایشگاه

مدت جلسه (دقیقه): 120 دقیقه

مدرس: فاطمه آقاخانی نژاد

موضوع جلسه: آشنایی با هیستولوژی تومورهای بدخیم

هدف کلی:

کمک آموزشی: کتاب، کامپیوتر، ویدئو پرژکتور، مایک و وایت بورد، اینترنت، پاور پوینت، لوازم واقعی، مواد و تجهیزات آزمایشگاه

بستر ارائه:

حضور -

روش های ارائه:

سخنرانی تعاملی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، نمایش دادن، آزمایشگاهی، تدریس در گروه های کوچک

وظایف فراگیر:

غیبت غیرمجاز بیش از 3 جلسه از مجموع ساعات صفر محسوب می گردد.
 ▫ غیبت مجاز بیش از سه جلسه موجب حذف درس می گردد.
 ▫ به ازای هر غیبت غیرموجه 5/0 نمره کسر خواهد شد.
 ▫ حضور دانشجو در کلاس درس قبل از حضور استاد و عدم ترک کلاس تا پایان وقت آن ضروری است و در غیر اینصورت غیبت محسوب میشود.
 ▫ مطالعه قبلی در مورد موضوعات درس مورد نظر و مشاهده فیلم های ارسالی احتمالی
 ▫ مشارکت در فعالیت های کلاسی
 ▫ شرکت در بحث گروهی و پرسش و پاسخ
 ▫ حضور منظم در کلاس
 ▫ سرچ و ارائه مطالب علمی جدید و به روز در مورد موضوع درس

ردیف	حیطه	اهداف
1	شناختی	دانشجو باید تغییرات هیستولوژیک تومورهای بدخیم بافت های مختلف بدن مانند SCC و آدنوکارسینوم معده - سارکوم بافت نرم - استئوسارکوم - انواع لنفوم ها و سایر تومورهای بدخیم را در بررسی میکروسکوپی بشناسد و توضیح دهد باید تغییرات سلول های بدخیم مانند بزرگی هسته - هستک برجسته - میتوز غیر طبیعی را در بررسی میکروسکوپی بشناسد و توضیح دهد
2	عاطفی (نگرشی)	
3	روان حرکتی (مهارتی)	دانشجو باید تومورهای بدخیم مانند لنفوما - آدنوکارسینوما - سارکوما را زیر میکروسکوپ ریویو کند

تاریخ برگزاری: 1403/09/24

شماره جلسه: جلسه 13

محل برگزاری: آزمایشگاه

مدت جلسه (دقیقه): 120 دقیقه

مدرس: فاطمه آقاخانی نژاد

موضوع جلسه: آشنایی با تغییرات هیستولوژیک دیسپلازی و کارسینوم درجا و متاستاز

هدف کلی:

کمک آموزشی: کتاب، کامپیوتر، ویدئو پرژکتور، مایک و وایت بوردها، اینترنت، پاور پوینت، لوازم واقعی، مواد و تجهیزات آزمایشگاه

بستر ارائه:

حضور -

روش های ارائه:

سخنرانی تعاملی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، نمایش دادن، آزمایشگاه، تدریس در گروه های کوچک

وظایف فراگیر:

غیبت غیرمجاز بیش از 3 جلسه از مجموع ساعات صفر محسوب می گردد.
 ▫ غیبت مجاز بیش از سه جلسه موجب حذف درس می گردد.
 ▫ به ازای هر غیبت غیرموجه 5/0 نمره کسر خواهد شد.
 ▫ حضور دانشجو در کلاس درس قبل از حضور استاد و عدم ترک کلاس تا پایان وقت آن ضروری است و در غیر اینصورت غیبت محسوب میشود.
 ▫ مطالعه قبلی در مورد موضوعات درس مورد نظر و مشاهده فیلم های ارسالی احتمالی
 ▫ مشارکت در فعالیت های کلاسی
 ▫ شرکت در بحث گروهی و پرسش و پاسخ
 ▫ حضور منظم در کلاس
 ▫ سرچ و ارائه مطالب علمی جدید و به روز در مورد موضوع درس

ردیف	حیطه	اهداف
1	شناختی	دانشجو باید دیسپلازی و کارسینوم درجا را توضیح دهد تغییرات هیستولوژیک دیسپلازی را بشناسد تفاوت تومور مهاجم با دیسپلازی و کارسینوم درجا را توضیح دهد مفهوم متاستاز را بشناسد و اسلایدهای متاستاز بافت های مختلف را تشخیص دهد
2	عاطفی (نگرشی)	
3	روان حرکتی (مهارتی)	دانشجو باید اسلایدهای بافت شناسی دیسپلازی و کارسینوم درجا را زیر میکروسکوپ ریویو کند

تاریخ برگزاری: 1403/09/26

شماره جلسه: جلسه 14

محل برگزاری: آزمایشگاه

مدت جلسه (دقیقه): 120 دقیقه

مدرس: فاطمه آقاخانی نژاد

موضوع جلسه: آشنایی با بافت شناسی ضایعات کیستیک

هدف کلی:

کمک آموزشی: کتاب، کامپیوتر، ویدئو پرژکتور، مایک و وایت بوردها، اینترنت، پاور پوینت، لوازم واقعی، مواد و تجهیزات آزمایشگاه

بستر ارائه:

حضور -

روش های ارائه:

سخنرانی تعاملی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، نمایش دادن، آزمایشگاهی، تدریس در گروه های کوچک

وظایف فراگیر:

غیبت غیرمجاز بیش از 3 جلسه از مجموع ساعات صفر محسوب می گردد.
 ▫ غیبت مجاز بیش از سه جلسه موجب حذف درس می گردد.
 ▫ به ازای هر غیبت غیرموجه 5/0 نمره کسر خواهد شد.
 ▫ حضور دانشجو در کلاس درس قبل از حضور استاد و عدم ترک کلاس تا پایان وقت آن ضروری است و در غیر اینصورت غیبت محسوب میشود.
 ▫ مطالعه قبلی در مورد موضوعات درس مورد نظر و مشاهده فیلم های ارسالی احتمالی
 ▫ مشارکت در فعالیت های کلاسی
 ▫ شرکت در بحث گروهی و پرسش و پاسخ
 ▫ حضور منظم در کلاس
 ▫ سرچ و ارائه مطالب علمی جدید و به روز در مورد موضوع درس

اهداف	حیطه	ردیف
دانشجو باید ساختار بافت شناسی کیست ها و تفاوت کیست واقعی از سودوسیست را توضیح دهد نام گذاری کیست های مختلف را بشناسد هیستولوژی کیست های بافت های مختلف در بررسی میکروسکوپی را توضیح دهد	شناختی	1
	عاطفی (نگرشی)	2
دانشجو باید اسلایدهای کیست هیداتید کبد - کیست های تخمدان را زیر میکروسکوپ ریویو کند	روان (حرکتی) (مهارتی)	3

پاتولوژی عملی (2411148)

تاریخ برگزاری: 1403/10/01

شماره جلسه: جلسه 15

محل برگزاری: آزمایشگاه

مدت جلسه (دقیقه): 120 دقیقه

مدرس: فاطمه آقاخانی نژاد

موضوع جلسه: آشنایی با هیستولوژی بیماری های عفونی در بافت ها

هدف کلی:

کمک آموزشی: کتاب، کامپیوتر، ویدئو پرژکتور، مایک و وایت بوردها، اینترنت، پاور پوینت، لوازم واقعی، مواد و تجهیزات آزمایشگاه

بستر ارائه: حضوری -

روش های ارائه: سخنرانی تعاملی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، نمایش دادن، آزمایشگاهی، تدریس در گروه های کوچک

وظایف فراگیر:

غیبت غیرمجاز بیش از 3 جلسه از مجموع ساعات صفر محسوب می گردد.
 ▫ غیبت مجاز بیش از سه جلسه موجب حذف درس می گردد.
 ▫ به ازای هر غیبت غیرموجه 5/0 نمره کسر خواهد شد.
 ▫ حضور دانشجو در کلاس درس قبل از حضور استاد و عدم ترک کلاس تا پایان وقت آن ضروری است و در غیر اینصورت غیبت محسوب میشود.
 ▫ مطالعه قبلی در مورد موضوعات درس مورد نظر و مشاهده فیلم های ارسالی احتمالی
 ▫ مشارکت در فعالیت های کلاسی
 ▫ شرکت در بحث گروهی و پرسش و پاسخ
 ▫ حضور منظم در کلاس
 ▫ سرچ و ارائه مطالب علمی جدید و به روز در مورد موضوع درس

ردیف	حیطه	اهداف
1	شناختی	دانشجو باید هیستولوژی کیست هیداتید را توضیح دهد باید تغییرات بافتی ناشی از ویروس ها را توضیح دهد باید تغییرات بافتی ناشی از عفونت های قارچی را در بررسی میکروسکوپی تشخیص دهد
2	عاطفی (نگرشی)	
3	روان حرکتی (مهارتی)	دانشجو باید اسلایدهای تغییرات سایتوپاتیک ویروسی و تغییرات بافتی از عفونت های قارچی را زیر میکروسکوپ ریویو کند

پاتولوژی عملی (2411148)

تاریخ برگزاری: 1403/10/03

شماره جلسه: جلسه 16

محل برگزاری: آزمایشگاه

مدت جلسه (دقیقه): 120 دقیقه

مدرس: فاطمه آقاخانی نژاد

موضوع جلسه: آشنایی با پاپ اسمیر و اسلایدهای مربوطه

هدف کلی:

کمک آموزشی: کتاب، کامپیوتر، ویدئو پرژکتور، مایک و وایت بوردها، اینترنت، پاور پوینت، لوازم واقعی، مواد و تجهیزات آزمایشگاه

بستر ارائه:

حضور ی -

روش های ارائه:

سخنرانی تعاملی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، نمایش دادن، آزمایشگاه، تدریس در گروه های کوچک

وظایف فراگیر:

غیبت غیرمجاز بیش از 3 جلسه از مجموع ساعات صفر محسوب می گردد.
 ▯ غیبت مجاز بیش از سه جلسه موجب حذف درس می گردد.
 ▯ به ازای هر غیبت غیرموجه 5/0 نمره کسر خواهد شد.
 ▯ حضور دانشجو در کلاس درس قبل از حضور استاد و عدم ترک کلاس تا پایان وقت آن ضروری است و در غیر این صورت غیبت محسوب میشود.
 ▯ مطالعه قبلی در مورد موضوعات درس مورد نظر و مشاهده فیلم های ارسالی احتمالی
 ▯ مشارکت در فعالیت های کلاسی
 ▯ شرکت در بحث گروهی و پرسش و پاسخ
 ▯ حضور منظم در کلاس
 ▯ سرچ و ارائه مطالب علمی جدید و به روز در مورد موضوع درس

ردیف	حیطه	اهداف
1	شناختی	دانشجو باید نحوه انجام پاپ اسمیر را توضیح دهد و تفاوت انواع آن را توضیح دهد نحوه آماده سازی اسلایدهای پاپ اسمیر را توضیح دهد هیستولوژی و سلول های نرمال در اسلایدهای پاپ اسمیر را توضیح دهد هیستولوژی اینرمال در اسلایدهای پاپ اسمیر مانند دیسپلازی - کارسینوم درجا - کارسینوم مهاجم و تغییرات سایتوپاتیک HPV را بشناسد
2	عاطفی (نگرشی)	
3	روان حرکتی (مهارتی)	دانشجو باید تغییرات نرمال و غیرنرمال سلول های اپی تلیال در پاپ اسمیر را زیر میکروسکوپ ریویو کند

پاتولوژی عملی (2411148)

تاریخ برگزاری: 1403/10/08

شماره جلسه: جلسه 17

محل برگزاری: آزمایشگاه

مدت جلسه (دقیقه): 120 دقیقه

مدرس: فاطمه آقاخانی نژاد

موضوع جلسه: آشنایی با ایمنو هیستوشیمی و سایتولوژی

هدف کلی:

کمک آموزشی: کتاب، کامپیوتر، ویدئو پرژکتور، مایک و وایت بورد، اینترنت، پاور پوینت، لوازم واقعی، مواد و تجهیزات آزمایشگاه

بستر ارائه:

حضور ی -

روش های ارائه:

سخنرانی تعاملی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، نمایش دادن، آزمایشگاهی، تدریس در گروه های کوچک

وظایف فراگیر:

غیبت غیرمجاز بیش از 3 جلسه از مجموع ساعات صفر محسوب می گردد.
 ▫ غیبت مجاز بیش از سه جلسه موجب حذف درس می گردد.
 ▫ به ازای هر غیبت غیرموجه 5/0 نمره کسر خواهد شد.
 ▫ حضور دانشجو در کلاس درس قبل از حضور استاد و عدم ترک کلاس تا پایان وقت آن ضروری است و در غیر اینصورت غیبت محسوب میشود.
 ▫ مطالعه قبلی در مورد موضوعات درس مورد نظر و مشاهده فیلم های ارسالی احتمالی
 ▫ مشارکت در فعالیت های کلاسی
 ▫ شرکت در بحث گروهی و پرسش و پاسخ
 ▫ حضور منظم در کلاس
 ▫ سرچ و ارائه مطالب علمی جدید و به روز در مورد موضوع درس

ردیف	حیطه	اهداف
1	شناختی	دانشجو باید IHC را تعریف کند و کاربرد آن را بشناسد اسلایدهای IHC را در بررسی میکروسکوپی تشخیص دهد نحوه آماده کردن اسلایدهای سایتولوژی را توضیح دهد و موارد کاربرد آن را توضیح دهد تغییرات سلولی خوش خیم و بدخیم در اسلایدهای سایتولوژی را توضیح دهد
2	عاطفی (نگرشی)	
3	روان حرکتی (مهارتی)	دانشجو باید اسلایدهای سایتولوژی را زیر میکروسکوپ ریویو کند و تغییرات سلولی مشاهده شده را توصیف نماید