

پاتولوژی نظری (2411147)

تاریخ برگزاری: 1403/07/02

شماره جلسه: جلسه 1

محل برگزاری: کلاس درس

مدت جلسه (دقیقه): 120 دقیقه

مدرس: فاطمه آقاخانی نژاد

موضوع جلسه: کلیات پاتولوژی

هدف کلی:

کمک آموزشی: کتاب، کامپیوتر، ویدئو پرژکتور، مایک و وایت بوردها، اینترنت، پاور پوینت، لوازم واقعی، محتوای الکترونیک (فایل صوتی، جزوات و ..)

بستر ارائه:

حضور ی -

روش های ارائه:

سخنرانی تعاملی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، حل مسئله

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
در پایان جلسه انتظار می رود دانشجو با مفاهیم پاتولوژی بیماری و مکانیسم ایجاد آسیب را توضیح دهد روش های نمونه گیری را توضیح دهد شیوه های دفاع بدن انسان در بیماری های مختلف را توضیح دهد شیوه تشخیص بیماری ها را توضیح دهد نقش آزمایشگاه در تشخیص و درمان بیماری ها را توضیح دهد	شناختی	1
	عاطفی (نگرشی)	2
	روانحرکتی (مهارتی)	3

پاتولوژی نظری (2411147)

تاریخ برگزاری: 1403/07/07

شماره جلسه: جلسه 2

محل برگزاری: کلاس درس

مدت جلسه (دقیقه): 120 دقیقه

مدرس: فاطمه آقاخانی نژاد

موضوع جلسه: آسیب سلولی - مرگ سلولی - تطابق

هدف کلی:

کمک آموزشی: کتاب، کامپیوتر، ویدئو پرژکتور، مایژیک و وایت بوردها، اینترنت، پاور پوینت، لوازم واقعی، محتوای الکترونیک (فایل صوتی، جزوات و ..)

بستر ارائه:

حضور ی -

روش های ارائه :

سخنرانی تعاملی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، حل مسئله

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 در پایان کلاس باید بتواند انواع عوامل آسیب رسان سلولی را تعریف کند انواع پاسخ سلولی به آسیب را توضیح دهد هایپرتروفی و هایپرپلازی را توضیح دهد اتروفی و متاپلازی را بشناسد	شناختی	1
	عاطفی (نگرشی)	2
	روان حرکتی (مهارتی)	3

پاتولوژی نظری (2411147)

تاریخ برگزاری: 1403/07/09

شماره جلسه: جلسه 3

محل برگزاری: کلاس درس

مدت جلسه (دقیقه): 120 دقیقه

مدرس: فاطمه آقاخانی نژاد

موضوع جلسه: آسیب سلولی و مرگ سلولی

هدف کلی:

کمک آموزشی: کتاب، کامپیوتر، ویدئو پرژکتور، مایک و وایت بوردها، اینترنت، پاور پوینت، لوازم واقعی، محتوای الکترونیک (فایل صوتی، جزوات و ..)

بستر ارائه:

حضور -

روش های ارائه :

سخنرانی تعاملی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، حل مسئله

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 در پایان باید بتواند نکروز و آپوپتوز را توضیح دهد انواع مرگ سلول را توضیح دهد مکانیسم و واسطه های موثر در مسیر مرگ سلولی را بشناسد تغییرات بافتی ناشی از مرگ سلولی را بشناسد
2	عاطفی (نگرشی)	
3	روان حرکتی (مهارتی)	

پاتولوژی نظری (2411147)

تاریخ برگزاری: 1403/07/14

شماره جلسه: جلسه‌ای 4

محل برگزاری: کلاس درس

مدت جلسه(دقیقه): 120 دقیقه

مدرس: فاطمه آقاخانی نژاد

موضوع جلسه: انباشتگی های درون سلول و بافت

هدف کلی:

کمک آموزشی: کتاب، کامپیوتر، ویدئو پرژکتور، مایژیک و وایت بوردها، اینترنت، پاور پوینت، لوازم واقعی، محتوای الکترونیک (فایل صوتی، جزوات و ..)

بستر ارائه:

حضور ی -

روش های ارائه :

سخنرانی تعاملی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، حل مسئله

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 در پایان باید بتواند تغییرات ناشی از رسوب مواد مختلف در سلول را بشناسد تجع چربی و آهن در بافت های مختلف را توضیح دهد روند پیری و مکانیسم و واسطه های دخیل در آن را توضیح دهد نکات بالینی مهم آسیب سلولی را توضیح دهد	شناختی	1
	عاطفی (نگرشی)	2
	روان حرکتی (مهارتی)	3

پاتولوژی نظری (2411147)

تاریخ برگزاری: 1403/07/16

شماره جلسه: جلسه 5

محل برگزاری: کلاس درس

مدت جلسه (دقیقه): 120 دقیقه

مدرس: فاطمه آقاخانی نژاد

موضوع جلسه: پاتولوژی آماس بافتی

هدف کلی:

کمک آموزشی: کتاب، کامپیوتر، ویدئو پرژکتور، مایک و وایت بوردها، اینترنت، پاور پوینت، لوازم واقعی، محتوای الکترونیک (فایل صوتی، جزوات و ..)

بستر ارائه:

حضور -

روش های ارائه :

سخنرانی تعاملی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، حل مسئله

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 در پایان باید بتواند آماس را توضیح دهد و انواع آن را بشناسد تغییرات بافتی آماس را بشناسد علل ایجاد آماس را توضیح دهد مکانیسم ایجاد آماس و واسطه های ایجاد کننده آن را بشناسد	شناختی	1
	عاطفی (نگرشی)	2
	روان حرکتی (مهارتی)	3

پاتولوژی نظری (2411147)

تاریخ برگزاری: 1403/07/21

شماره جلسه: جلسه 6

محل برگزاری: کلاس درس

مدت جلسه (دقیقه): 120 دقیقه

مدرس: فاطمه آقاخانی نژاد

موضوع جلسه: مکانیسم ایجاد آماس و واسطه های التهابی دخیل در آن

هدف کلی:

کتاب، کامپیوتر، ویدئو پرژکتور، مایژیک و وایت بورد، اینترنت، پاور پوینت، لوازم واقعی، محتوای الکترونیک (فایل صوتی، جزوات و ..)

بستر ارائه:

حضور -

روش های ارائه :

سخنرانی تعاملی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، حل مسئله

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 تعریف التهاب را توضیح دهد انواع التهاب و تفاوت های آنها را بشناسد مکانیسم ایجاد آماس را توضیح دهد انواع واسطه های التهابی و نقش آنها را توضیح دهد	شناختی	1
	عاطفی (نگرشی)	2
	روان حرکتی (مهارتی)	3

پاتولوژی نظری (2411147)

تاریخ برگزاری: 1403/07/23

شماره جلسه: جلسه 7

محل برگزاری: کلاس درس

مدت جلسه (دقیقه): 120 دقیقه

مدرس: فاطمه آقاخانی نژاد

موضوع جلسه: الگوهای مورفولوژیک آماس و ترمیم بافتی

هدف کلی:

کمک آموزشی: کتاب، کامپیوتر، ویدئو پرژکتور، مایژیک و وایت بورد، اینترنت، پاور پوینت، لوازم واقعی، محتوای الکترونیک (فایل صوتی، جزوات و ..)

بستر ارائه:

حضور ی -

روش های ارائه :

سخنرانی تعاملی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، حل مسئله

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 در پایان باید تغییرات بافتی ناشی از آماس را توضیح دهد علائم بالینی آماس و اهمیت آن در بالین را بشناسد داروهای موثر را دسته بندی و شناسایی کند ترمیم بافتی را توضیح دهد مکانیسم و واسطه های دخیل در ترمیم بافتی را توضیح دهد	شناختی	1
	عاطفی (نگرشی)	2
	روان حرکتی (مهارتی)	3

پاتولوژی نظری (2411147)

تاریخ برگزاری: 1403/07/28

شماره جلسه: جلسه 8

محل برگزاری: کلاس درس

مدت جلسه (دقیقه): 120 دقیقه

مدرس: فاطمه آقاخانی نژاد

موضوع جلسه: اختلالات همودینامیک 1

هدف کلی:

کمک آموزشی: کتاب، کامپیوتر، ویدئو پرژکتور، مایژیک و وایت بوردها، اینترنت، پاور پوینت، لوازم واقعی، محتوای الکترونیک (فایل صوتی، جزوات و ..)

بستر ارائه:

حضور ی -

روش های ارائه:

سخنرانی تعاملی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، حل مسئله

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 توزیع مایعات بدن و تعاریف مربوطه را توضیح دهد تعریف پرخونی و ادم را بشناسد و تفاوت آنها را توضیح دهد عوامل موثر در پیشگیری و اتمام خونریزی را بشناسد هوستاز طبیعی و حسیرهای داخلی و خارجی را بشناسد واسطها و فاکتورهای موثر در مسیر هموستاز طبیعی را بشناسد	شناختی	1
	عاطفی (نگرشی)	2
	روانحرکتی (مهارتی)	3

پاتولوژی نظری (2411147)

تاریخ برگزاری: 1403/08/05

شماره جلسه: جلسه 9

محل برگزاری: کلاس درس

مدت جلسه (دقیقه): 120 دقیقه

مدرس: فاطمه آقاخانی نژاد

موضوع جلسه: اختلالات همودینامیک 2

هدف کلی:

کمک آموزشی: کتاب، کامپیوتر، ویدئو پرژکتور، مایژیک و وایت بوردها، اینترنت، پاور پوینت، لوازم واقعی، محتوای الکترونیک (فایل صوتی، جزوات و ..)

بستر ارائه:

حضور -

روش های ارائه :

سخنرانی تعاملی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، حل مسئله

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 تعاریف انواع ترومبوس را بشناسد انواع امبولی و علل و علائم بالینی آنها را بشناسد شوک را تعریف کند انواع آن را بشناسد نکات بالینی تشخیصی اختلالات هموستاز و شوک و امبولی را بشناسد	شناختی	1
	عاطفی (نگرشی)	2
	روان حرکتی (مهارتی)	3

پاتولوژی نظری (2411147)

تاریخ برگزاری: 1403/08/07

شماره جلسه: جلسه 10

محل برگزاری: کلاس درس

مدت جلسه (دقیقه): 120 دقیقه

مدرس: فاطمه آقاخانی نژاد

موضوع جلسه: پاتولوژی اختلالات سیستم ایمنی 1

هدف کلی:

کتاب، کامپیوتر، ویدئو پرژکتور، مایژیک و وایت بوردها، اینترنت، پاور پوینت، لوازم واقعی، محتوای الکترونیک (فایل صوتی، جزوات و ..)

بستر ارائه:

حضور ی -

روش های ارائه :

سخنرانی تعاملی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، حل مسئله

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 اجزا سیستم ایمنی ذاتی و اکتسابی را بشناسد دانشجو باید سلول های لنفوییدی و ارانه دهنده آنتی ژن را بشناسد مکانیسم فعال سازی سیستم ایمنی را توضیح دهد تفاوت ها و مکانسم و اجزا ایمنی هومورال و سلولی را توضیح دهد	شناختی	1
	عاطفی (نگرشی)	2
	روان حرکتی (مهارتی)	3

پاتولوژی نظری (2411147)

تاریخ برگزاری: 1403/08/12

شماره جلسه: جلسه 11

محل برگزاری: کلاس درس

مدت جلسه (دقیقه): 120 دقیقه

مدرس: فاطمه آقاخانی نژاد

موضوع جلسه: پاتولوژی اختلالات سیستم ایمنی 2

هدف کلی:

کمک آموزشی: کتاب، کامپیوتر، ویدئو پرژکتور، مایژیک و وایت بوردها، اینترنت، پاور پوینت، لوازم واقعی، محتوای الکترونیک (فایل صوتی، جزوات و ..)

بستر ارائه:

حضور -

روش های ارائه:

سخنرانی تعاملی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، حل مسئله

وظایف فراگیر:

حضور به موقع در کلاس
 مهیا کردن محیطی آرام برای کلاس
 مشارکت فعال در بحث های کلاسی
 آمادگی در کلاس ها برای پاسخ گویی به سوالات مربوط به مباحث تدریس شده

اهداف	حیطه	ردیف
دانشجو باید انواع واکنش های افزایش حساسیت و علائم آنها را بشناسد مکانیسم ایجاد بیماری های خودایمنی را توضیح دهد علل ایجاد بیماری های خودایمنی را بشناسد بیماری لوپوس را توضیح دهد کرایتریا تشخیصی بیماری لوپوس را بشناسد طیف اتوانتی بادی ها در بیماری لوپوس و اهمیت تشخیصی هر کدام را توضیح دهد تغییرات مورفولوژی در بیماری لوپوس را بشناسد تظاهرات بالینی بیماری لوپوس را بشناسد	شناختی	1
	عاطفی (نگرشی)	2
	روان حرکتی (مهارتی)	3

پاتولوژی نظری (2411147)

تاریخ برگزاری: 1403/08/14

شماره جلسه: جلسه 12

محل برگزاری: کلاس درس

مدت جلسه (دقیقه): 120 دقیقه

مدرس: فاطمه آقاخانی نژاد

موضوع جلسه: پاتولوژی بیماری های سیستم ایمنی 3

هدف کلی:

کمک آموزشی: کتاب، کامپیوتر، ویدئو پرژکتور، مایژیک و وایت بوردها، اینترنت، پاور پوینت، لوازم واقعی، محتوای الکترونیک (فایل صوتی، جزوات و ..)

بستر ارائه:

حضور ی -

روش های ارائه:

سخنرانی تعاملی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، حل مسئله

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 علایم بالینی شوگرن و آنتی بادی های دخیل و تشخیص آن را توضیح دهد دانشجو باید انواع تقسیم بندی بیماری اسکرودرمی را بشناسد علایم بالینی را توضیح دهد انواع واسکولیت ها و علایم بالینی و آنتی بادی های موثر را بشناسد انواع رد پیوند و مکانیسم های ایجاد آن و علایم بالینی را توضیح دهد	شناختی	1
	عاطفی (نگرشی)	2
	روان حرکتی (مهارتی)	3

پاتولوژی نظری (2411147)

تاریخ برگزاری: 1403/08/19

شماره جلسه: جلسه 13

محل برگزاری: کلاس درس

مدت جلسه (دقیقه): 120 دقیقه

مدرس: فاطمه آقاخانی نژاد

موضوع جلسه: پاتولوژی بیماری های سیستم ایمنی 4

هدف کلی:

کتاب، کامپیوتر، ویدئو پرژکتور، مایژیک و وایت بورد، اینترنت، پاور پوینت، لوازم واقعی، محتوای الکترونیک (فایل صوتی، جزوات و ..)

بستر ارائه:

حضور ی -

روش های ارائه :

سخنرانی تعاملی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، حل مسئله

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 نقص ایمنی اولیه را بشناسد انواع بیماری های نقص ایمنی اولیه مانند نقص ایمنی ترکیبی شدید - آگاماگلوبولینمی - سندرم دی جرج و سایر را توضیح دهد بیماری ایدز را توضیح دهد علایم بالینی و روش های تشخیص را بشناسد بیماری آمیلونیدوز را بشناسد انواع آن و علایم بالینی را توضیح دهد	شناختی	1
	عاطفی (نگرشی)	2
	روانحرکتی (مهارتی)	3

پاتولوژی نظری (2411147)

تاریخ برگزاری: 1403/08/21

شماره جلسه: جلسه 14

محل برگزاری: کلاس درس

مدت جلسه (دقیقه): 120 دقیقه

مدرس: فاطمه آقاخانی نژاد

موضوع جلسه: پاتولوژی نئوپلازی 1

هدف کلی:

کمک آموزشی: کتاب، کامپیوتر، ویدئو پرژکتور، مایک و وایت بورد، اینترنت، پاور پوینت، لوازم واقعی، محتوای الکترونیک (فایل صوتی، جزوات و ..)

بستر ارائه:

حضور -

روش های ارائه:

سخنرانی تعاملی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، حل مسئله

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 اپیدمیولوژی تومورها و علل محیطی و اکتسابی تومورها را بشناسد نحوه نام گذاری توموره و معیارهای خوش خیم و بدخیم بودن را بشناسد ویژگی های تومورهای خوش و بدخیم را بشناسد عوامل ایجاد کننده تومورها را توضیح دهد عوامل اکتسابی مستعدکننده تومورها را توضیح دهد انکوژن ها و ژن های سرکوب کننده تومور را بشناسد و انواع آن را توضیح دهد	شناختی	1
	عاطفی (نگرشی)	2
	روان حرکتی (مهارتی)	3

پاتولوژی نظری (2411147)

تاریخ برگزاری: 1403/08/26

شماره جلسه: جلسه 15

محل برگزاری: کلاس درس

مدت جلسه (دقیقه): 120 دقیقه

مدرس: فاطمه آقاخانی نژاد

موضوع جلسه: پاتولوژی نئوپلازی 2

هدف کلی:

کمک آموزشی: کتاب، کامپیوتر، ویدئو پرژکتور، مایژیک و وایت بورد، اینترنت، پاور پوینت، لوازم واقعی، محتوای الکترونیک (فایل صوتی، جزوات و ..)

بستر ارائه:

حضور -

روش های ارائه:

سخنرانی تعاملی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، حل مسئله

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 با تغییرات ژنتیکی عامل سرطان مانند موتاسلون های نقطه ای - بازآرایی ژنی و سایر تغییرات را توضیح دهد تغییرات اپی ژنتیک را توضیح دهد هالمارک های سرطان مانند خودکفایی رشد - گریز از مرگ سلولی - تکثیر نامحدود و سایر را توضیح دهد نقش ژنهای P53 و RB در ایجاد سرطان توضیح دهد	شناختی	1
	عاطفی (نگرشی)	2
	روانحرکتی (مهارتی)	3

پاتولوژی نظری (2411147)

تاریخ برگزاری: 1403/08/28

شماره جلسه: جلسه 16

محل برگزاری: کلاس درس

مدت جلسه (دقیقه): 120 دقیقه

مدرس: فاطمه آقاخانی نژاد

موضوع جلسه: پاتولوژی نئوپلازی 3

هدف کلی:

کمک آموزشی: کتاب، کامپیوتر، ویدئو پرژکتور، مایژیک و وایت بورد، اینترنت، پاور پوینت، لوازم واقعی، محتوای الکترونیک (فایل صوتی، جزوات و ..)

بستر ارائه:

حضور -

روش های ارائه :

سخنرانی تعاملی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، حل مسئله

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 عوامل مختلف سرطان را شامل کارسینوژنهای شیمیایی و میکروبی و ویروسی و محیطی را توضیح دهد مکانیسم عوامل سرطان را و تاثیر بر روی ژن ها را توضیح دهد کارسینوژن های شیمیایی را نام برده و مکانیسم را بشناسد انواع عوامل میکروبی و ویروسی دخیل در ایجاد سرطان مانند H.pylori - EBV - HPV را بشناسد	شناختی	1
	عاطفی (نگرشی)	2
	روان حرکتی (مهارتی)	3

پاتولوژی نظری (2411147)

تاریخ برگزاری: 1403/09/03

شماره جلسه: جلسه 17

محل برگزاری: کلاس درس

مدت جلسه (دقیقه): 120 دقیقه

مدرس: فاطمه آقاخانی نژاد

موضوع جلسه: پاتولوژی نئوپلازی 4

هدف کلی:

کتاب، کامپیوتر، ویدئو پرژکتور، مایژیک و وایت بوردها، اینترنت، پاور پوینت، لوازم واقعی، محتوای الکترونیک (فایل صوتی، جزوات و ..)

بستر ارائه:

حضور -

روش های ارائه:

سخنرانی تعاملی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، حل مسئله

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 بتواند کاشکسی سرطانی و سندرم های پارانئوپلاستیک را توضیح دهد دانشجو باید grading و staging تومورها و تفاوت این دو با هم و اهمیت هر کدام را توضیح دهد روشهای تشخیص تومورها مانند روش های موفولوژیک - تومور مارکرها - تشخیص مولکولی را توضیح دهد واکنش های بافتی بدن با تومورها را بشناسد علایم بالینی - روش های تشخیصی و راه های پیگیری بعد از درمان را توضیح دهد	شناختی	1
	عاطفی (نگرشی)	2
	روانحرکتی (مهارتی)	3

پاتولوژی نظری (2411147)

تاریخ برگزاری: 1403/09/05

شماره جلسه: جلسه 18

محل برگزاری: کلاس درس

مدت جلسه (دقیقه): 120 دقیقه

مدرس: فاطمه آقاخانی نژاد

موضوع جلسه: پاتولوژی اختلالات ژنتیک 1

هدف کلی:

کمک آموزشی: کتاب، کامپیوتر، ویدئو پرژکتور، مایژیک و وایت بورد، اینترنت، پاور پوینت، لوازم واقعی، محتوای الکترونیک (فایل صوتی، جزوات و ..)

بستر ارائه:

حضور -

روش های ارائه :

سخنرانی تعاملی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، حل مسئله

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 ناهنجاری های ژنتیکی را توضیح دهد دانشجو باید بیماری های مندلی و نقص های ژن منفرد و نحوه وراثت آن مَث اتوزوم مغلوب یا غالب یا وابسته به ایکس را بشناسد انگوی وراثت اختلالات مندلی را توضیح دهد سندرم مارفان علایم و ویژگی های بالینی و روش تشخیص آن را بشناسد سایر بیماری های اختلال پروتئین سازنده مانند اهلرز دانلوس -هایپرکلسترولمی فامیلیال - سیستیک فیبروزیس و سایر بشناسد	شناختی	1
	عاطفی (نگرشی)	2
	روان (حرکتی (مهارتی)	3

پاتولوژی نظری (2411147)

تاریخ برگزاری: 1403/09/10

شماره جلسه: جلسه 19

محل برگزاری: کلاس درس

مدت جلسه (دقیقه): 120 دقیقه

مدرس: فاطمه آقاخانی نژاد

موضوع جلسه: پاتولوژی اختلالات ژنتیک 2

هدف کلی:

کمک آموزشی: کتاب، کامپیوتر، ویدئو پرژکتور، مایک و وایت بوردها، اینترنت، پاور پوینت، لوازم واقعی، محتوای الکترونیک (فایل صوتی، جزوات و ..)

بستر ارائه:

حضور ی -

روش های ارائه:

سخنرانی تعاملی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، حل مسئله

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 بیماری فنیل کتونوری علایم و روشهای تشخیص را بشناسد بیماری های ذخیره لیوزومی مانند تای ساکس - نیمن پیک - بیماری گوشه را توضیح دهد بیماری های موکوپلی ساکاریدوز را بشناسد علایم را توضیح دهد اختلالات ژنتیکی باعث ایجاد بیماری را بشناسد بیماری های سندروم داون - سندروم ترنر - سندروم کلاین فلتر و سایر بیماری های این اختلالات را بشناسد	شناختی	1
	عاطفی (نگرشی)	2
	روانحرکتی (مهارتی)	3

پاتولوژی نظری (2411147)

تاریخ برگزاری: 1403/09/12

شماره جلسه: جلسه 20

محل برگزاری: کلاس درس

مدت جلسه (دقیقه): 120 دقیقه

مدرس: فاطمه آقاخانی نژاد

موضوع جلسه: پاتولوژی بیماریهای دوره کودکی 1

هدف کلی:

کمک آموزشی: کتاب، کامپیوتر، ویدئو پرژکتور، مایژیک و وایت بوردها، اینترنت، پاور پوینت، لوازم واقعی، محتوای الکترونیک (فایل صوتی، جزوات و ..)

بستر ارائه:

حضور -

روش های ارائه:

سخنرانی تعاملی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، حل مسئله

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 اصطلاحات رایج در مورفوژنز مانند MALFORMATION- DISRUPTION -DEFORMITY و سایر را توضیح دهد علل ایجاد ناهنجاری های جنینی مانند تاثیر بیماری های مادر- عوامل محیطی - ژنتیک و سایر را بشناسد پاتوژنز ایجاد ناهنجاری ها را توضیح دهد عقوت های دوران بارداری و تظاهرات بالینی آن را توضیح دهد سندروم دیسترس تنفسی و علل آن را توضیح دهد	شناختی	1
	عاطفی (نگرشی)	2
	روان حرکتی (مهارتی)	3

پاتولوژی نظری (2411147)

تاریخ برگزاری: 1403/09/17

شماره جلسه: جلسه 21

محل برگزاری: کلاس درس

مدت جلسه (دقیقه): 120 دقیقه

مدرس: فاطمه آقاخانی نژاد

موضوع جلسه: پاتولوژی بیماری های دوره کودکی 2

هدف کلی:

کتاب، کامپیوتر، ویدئو پرژکتور، مایژیک و وایت بورد، اینترنت، پاور پوینت، لوازم واقعی، محتوای الکترونیک (فایل صوتی، جزوات و ..)

بستر ارائه:

حضور -

روش های ارائه:

سخنرانی تعاملی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، حل مسئله

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 علل و پاتوژن مرگ ناگهانی شیرخوار را توضیح دهد انواع هیدرویس و علل و پاتوژن را توضیح دهد تومورهای خوشخیم دوره کودکی مانند همائزیوما - لنفانژیوما - تراتوما و سایر را توضیح دهد تومورهای بدخیم دوران کودکی مانند نوروبلاستوما - رتینوبلاستوما - تومور ویلمز را توضیح دهد روشهای مولکولی تشخیصی مانند NGS - PCR - FISH و سایر را بشناسد	شناختی	1
	عاطفی (نگرشی)	2
	روانحرکتی (مهارتی)	3

پاتولوژی نظری (2411147)

تاریخ برگزاری: 1403/09/19

شماره جلسه: جلسه 22

محل برگزاری: کلاس درس

مدت جلسه (دقیقه): 120 دقیقه

مدرس: فاطمه آقاخانی نژاد

موضوع جلسه: پاتولوژی بیماری های محیطی

هدف کلی:

کمک آموزشی: کتاب، کامپیوتر، ویدئو پرژکتور، مایک و وایت بورد، اینترنت، پاور پوینت، لوازم واقعی، محتوای الکترونیک (فایل صوتی، جزوات و ..)

بستر ارائه:

حضور -

روش های ارائه:

سخنرانی تعاملی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، حل مسئله

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 عوامل توکسیک و آسیب رسان فیزیکی و شیمیایی را بشناسد باید آلاینده های هوایی و محیطی مانند CO - جیوه - کادمیوم - سرب و علایم ناشی از مسمومیت را بشناسد باید اثرات سو مصرف الکل و تاثیر آن بر ارگان های مختلف را بشناسد اثرات توتون و تنباکو بر روی ارگان های مختلف را بشناسد علایم ناشی از سو مصرف داروها و اثرات آن بر روی ارگان های مختلف را بشناسد علایم و تظاهرات بالینی سو مصرف مواد غیر دارویی مانند هروین - کوکاین - ماری جوانا را بشناسد آسیب های ناشی از دما مانند سوختگی های دمایی - هایپوترمی - هایپوترمی - جراحت ناشی از جریان الکتریکی و سایر را بشناسد	شناختی	1
	عاطفی (نگرشی)	2
	روان حرکتی (مهارتی)	3

پاتولوژی نظری (2411147)

تاریخ برگزاری: 1403/09/24

شماره جلسه: جلسه 23

محل برگزاری: کلاس درس

مدت جلسه (دقیقه): 120 دقیقه

مدرس: فاطمه آقاخانی نژاد

موضوع جلسه: پاتولوژی بیماری های تغذیه ای

هدف کلی:

کمک آموزشی: کتاب، کامپیوتر، ویدئو پرژکتور، مایک و وایت بوردها، اینترنت، پاور پوینت، لوازم واقعی، محتوای الکترونیک (فایل صوتی، جزوات و ..)

بستر ارائه:

حضور -

روش های ارائه:

سخنرانی تعاملی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، حل مسئله

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
علل سو تغذیه را توضیح دهد ماراسموس و کوآشیورکور را توضیح دهد و تفاوت ها و علل ایجاد آن ها را توضیح دهد بی اشتهایی عصبی و بولیمیا را توضیح دهد کمبود انواع ویتامین ها مانند A -D -C همراه با علایم بالینی ایجاد شده را بشناسد تعریف چاقی - علل ایجاد آن - اتیولوژی - واسطه ای دخیل و ارتباط چاقی با سرطان ها را بشناسد	شناختی	1
	عاطفی (نگرشی)	2
	روانحرکتی (مهارتی)	3

پاتولوژی نظری (2411147)

تاریخ برگزاری: 1403/09/26

شماره جلسه: جلسه 24

محل برگزاری: کلاس درس

مدت جلسه (دقیقه): 120 دقیقه

مدرس: فاطمه آقاخانی نژاد

موضوع جلسه: پاتولوژی بیماری های عفونی 1

هدف کلی:

کمک آموزشی: کتاب، کامپیوتر، ویدئو پرژکتور، مایژیک و وایت بوردها، اینترنت، پاور پوینت، لوازم واقعی، محتوای الکترونیک (فایل صوتی، جزوات و ..)

بستر ارائه:

حضور -

روش های ارائه:

سخنرانی تعاملی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، حل مسئله

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 عوامل عفونی ایجاد کننده بیماری ها را بشناسد مانند پریون ها - ویروس ها - باکتری ها - انگل ها و دانشجو باید بیماری ها و علایم بیماری ایجاد شده توسط هرگروه از عوامل میکروبی بشناسد دانشجو باید روش های تشخیص بیماری های عفونی را توضیح دهد مانند : کشت - هیستولوژی - سرولوژی - روش های مولکولی عوامل عفونی نوظهور مانند کورناویروس را بشناسد علایم بالینی و تظاهرات آن را بشناسد	شناختی	1
	عاطفی (نگرشی)	2
	روانحرکتی (مهارتی)	3

پاتولوژی نظری (2411147)

تاریخ برگزاری: 1403/10/01

شماره جلسه: جلسه 25

محل برگزاری: کلاس درس

مدت جلسه (دقیقه): 120 دقیقه

مدرس: فاطمه آقاخانی نژاد

موضوع جلسه: پاتولوژی بیماری های عفونی 2

هدف کلی:

کمک آموزشی: کتاب، کامپیوتر، ویدئو پرژکتور، مایک و وایت بوردها، اینترنت، پاور پوینت، لوازم واقعی، محتوای الکترونیک (فایل صوتی، جزوات و ..)

بستر ارائه:

حضور -

روش های ارائه :

سخنرانی تعاملی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، حل مسئله

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 عوامل بیوتروریسم را بشناسد و بیماری های ایجاد شده توسط آن ها را توضیح دهد راه های ورود عوامل میکروبی به بدن شامل پوست -مجرای گوارش و سدهای دفاعی را بشناسد مکانیسم آسیب ویروس ها - باکتری ها - قارچ ها - انگل ها و سایر را مانند توکسین ها - آنزیم ها و غیره را توضیح دهد مکانیسم های گریز میکروب ها از سیستم ایمنی مانند تنوع ژنتیکی - تغییر پروتئین های سطحی - غلبه بر آنتی بادی ها و کمپلمان و سایر را توضیح دهد طیف پاسخ التهابی به عفونت از جمله التهاب تک هسته ای و گرانولوماتوز -نکروز بافتی - التهاب مزمن و سایر را بشناسد	شناختی	1
	عاطفی (نگرشی)	2
	روان حرکتی (مهارتی)	3