بسمه تعالی

دانشگاه علوم پزشکی گلستان
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

فرم طرح درس روزانه (Lesson plan)

دانشکده پزشکی
دفترتوسعه آموزش (EDO)

نام درس :آسیب شناسی عمومی پزشکی	رشته و مقطع تحصیلی فراگیران : دانشجویان ترم ۵ پزشکی
شماره جلسه :۱	تاریخ برگزاری :
موضوع جلسه :آزار و مرگ سلولی	محل برگزاری :دانشکده پزشکی
مدت جلسه (دقیقه) : ۹۰ دقیقه	مدرس : دکتر مهرجردیان

هدف کلی درس:آشنایی با اساس آزار و مرگ سلولی

رئوس مطالب	اهداف رفتاری (اختصاصی)	حیطه (شناختی، نگرشی و مهارتی)	روش تدریس	رسانه ها و وسائل آموزشی	شیوه ارزشیابی
کلیات	دانشجوباید در پایان جلسه براساس کتاب رابینز : - انواع آسیب ، علل آسیب ومکانیسم های آسیب سلولی را تعریف نماید.	شناختی	سخنرانی پرسش و پاسخ	وایت بورد ویدئو پروژکتور پوینتر	امتحان پایان ترم چهارجوابی در توکسونومی-های چهارگانه ارائه کنفرانس ۱ نمره نمرات میان ترم (تشریحی ، کوتاه پاسخ ، Matching و شفاهی)
آسیب سلول	۱-۱عوامل ایجاد آسیب سلولی و رابطه آن با مرگ سلولی را بیان کند. ۱-۲ مکانیسم تشکیل رادیکالهای آزادو نقش آن در ایجاد آسیب و مرگ سلولی را بیان نماید. ۱-۳ آزار ناشی از ایسکمی را شرح دهد. ۱-۴انواع آسیب برگشت پذیر وبرگشت ناپذیر را نام ببرد. ۱-۵آزار شیمیایی را شرح دهد. ۱-۶ آسیب بافتی را از نظر مورفولوژی تعریف نماید.				

بسمه تعالی

دانشگاه علوم پزشکی گلستان
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

فرم طرح درس روزانه (Lesson plan)

دانشکده پزشکی
دفترتوسعه آموزش (EDO)

نام درس : آسیب شناسی عمومی پزشکی	رشته و مقطع تحصیلی فراگیران : دانشجویان ترم ۵ پزشکی
شماره جلسه :۲	تاریخ برگزاری :
موضوع جلسه :آزار و مرگ سلولی	محل برگزاری :دانشکده پزشکی
مدت جلسه (دقیقه) :۹۰ دقیقه	مدرس : دکتر مهرجردیان

هدف کلی درس: آشنایی با اساس آزار و مرگ سلولی

رئوس مطالب	اهداف رفتاری (اختصاصی)	حیطه (شناختی، نگرشی و مهارتی)	روش تدریس	رسانه ها و وسائل آموزشی	شیوه ارزشیابی
کلیات	دانشجوباید در پایان جلسه براساس کتاب رابینز : - مکانیسم مرگ سلول را توضیح دهد.	شناختی	سخنرانی پرسش و پاسخ	وایت بورد ویدئو پروژکتور پوینتر	امتحان پایان ترم چهارجوابی در توکسونومی‌های چهارگانه ارائه کنفرانس ۱ نمره نمرات میان ترم (تشریحی ، کوتاه پاسخ ، Matching و شفاهی)
مرگ سلول	۱-۲دلایل آپوپتوزیس را شرح دهد. ۲-۲ افتراق آپوپتوز از نکروز را توضیح دهد. ۳-۲مورفولوژی سلول در شرایط آپوپتوزیس توضیح دهد. ۴-۲الگوهای نکروز بافت را توضیح دهد. ۵-۲نمونه های آپوپتوز را توضیح دهد.				

بسمه تعالی

دانشگاه علوم پزشکی گلستان
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

فرم طرح درس روزانه (Lesson plan)

دانشکده پزشکی
دفترتوسعه آموزش (EDO)

نام درس : آسیب شناسی عمومی پزشکی	رشته و مقطع تحصیلی فراگیران : دانشجویان ترم ۵ پزشکی
شماره جلسه :۳	تاریخ برگزاری : دانشکده پزشکی
موضوع جلسه :آزار و مرگ سلولی	محل برگزاری :
مدت جلسه (دقیقه) : ۹۰ دقیقه	مدرس : دکتر مهرجردیان

هدف کلی درس: آشنایی با اساس آزار و مرگ سلولی

رئوس مطالب	اهداف رفتاری (اختصاصی)	حیطه (شناختی، نگرشی و مهارتی)	روش تدریس	رسانه ها و وسائل آموزشی	شیوه ارزشیابی
کلیات	دانشجوباید در پایان جلسه براساس کتاب رابینز : - نحوه سازگاری سلول با شرایط اعم از فشار یا محرک های سمی را تعریف نماید.	شناختی	سخنرانی پرسش و پاسخ	وایت بورد ویدئو پروژکتور پوینتر	امتحان پایان ترم چهارجوابی در توکسونومی‌های چهارگانه ارائه کنفرانس ۱ نمره نمرات میان ترم (تشریحی ، کوتاه پاسخ ، Matching و شفاهی)
تطابق سلولی	۳-۱انواع سازگاری سلولی را توضیح دهد ۳-۲مفهوم هیپرتروفی را توضیح دهد. ۳-۳ مفهوم هیپرپلازی را توضیح دهد. ۳-۴ مفهوم آتروفی را توضیح دهد. ۳-۵ مفهوم متاپلازی را توضیح دهد. ۳-۶ اهمیت متاپلازی وراه افتراق آن با مکانیزمهای دیگرتطابق سلولی را توضیح دهد.				

بسمه تعالی

دانشگاه علوم پزشکی گلستان
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

فرم طرح درس روزانه (Lesson plan)

دانشکده پزشکی
دفترتوسعه آموزش (EDO)

نام درس : آسیب شناسی عمومی پزشکی	**رشته و مقطع تحصیلی فراگیران : دانشجویان ترم ۵ پزشکی**
شماره جلسه:۴	**تاریخ برگزاری :**
موضوع جلسه :آزار و مرگ سلولی	**محل برگزاری : دانشکده پزشکی**
مدت جلسه (دقیقه) : ۹۰ دقیقه	**مدرس :دکتر مهرجردیان**

هدف کلی درس: آشنایی با اساس آزار و مرگ سلولی

رئوس مطالب	اهداف رفتاری (اختصاصی)	حیطه (شناختی، نگرشی و مهارتی)	روش تدریس	رسانه ها و وسائل آموزشی	شیوه ارزشیابی
کلیات	دانشجوباید در پایان جلسه براساس کتاب رابینز : -انواع تجمعات سلولی را توضیح دهد.	شناختی	سخنرانی پرسش و پاسخ	وایت بورد ویدئو پروژکتور پوینتر	امتحان پایان ترم چهارجوابی در توکسونومی‌های چهارگانه ارائه کنفرانس ۱ نمره نمرات میان ترم (تشریحی ، کوتاه پاسخ ، Matching و شفاهی)
تجمعات داخل سلولی	۴-۱ تجمعات داخل سلولی مانند پیگمانها، چربی و گلیکوژن و اثرات آنها بر مورفولوژی و کار سلولها را بیان کند. ۴-۲ کلسیفیکاسیون، انواع آن واهیمت هر کدام را شرح دهد.				