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 نظری	رشته و مقطع تحصیلی فراگیران : دانشجویان ترم ۵ پزشکی
شماره جلسه :۱	تاریخ برگزاری :
موضوع جلسه : نئوپلازی	محل برگزاری : دانشکده پزشکی
مدت جلسه (دقیقه) :۹۰ دقیقه	مدرس : دکترمهرجردیان

هدف کلی درس:آشنایی با اساس نئوپلازی

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 : نئوپلازی را تعریف،نحوه نامگذاری تومورها را شرح 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)
تعریف نئوپلازی	۱-۱ نئوپلازی را تعریف کند. ۱-۲ویژگی های نئوپلاسم های خوش خیم و بد خیم و بینابینی را توضیح دهد. ۱-۳تمایز و آناپلازی را توضیح دهد. ۱-۴ سرعت رشد در تومورهای خوش خیم و بدخیم را توضیح دهد. ۱-۵ اپیدمیولوژی سرطان را توضیح دهد.				
نام گذاری تومورها	۱-۶ اساس نامگذاری تومورها را شرح دهد.				
متاستاز	۱-۷ مکانیسم های تهاجم و متاستاز را شرح دهد. ۱-۸ راههای متاستاز تومورهای بدخیم را شرح دهد.				

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 :نئوپلازی	محل برگزاری : دانشکده پزشکی
مدت جلسه (دقیقه) : ۹۰ دقیقه	مدرس : دکتر مهرجردیان

هدف کلی درس: آشنایی با اساس نئوپلازی

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 : -اساس مولکولی سرطان 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)
اساس مولکولی سرطان	۲-۱ رابطه تلومرها و سرطان را بیان نماید. ۲-۲ اساس مولکولی سرطان را توضیح دهد. ۲-۳ اساس مولکولی سرطانزایی چند مرحله ای را شرح دهد. ۲-۴ چگونگی کشف اونکوژنها و نقش آنها در سرطان را شرح دهد. ۲-۵محصولات پروتئینی اونکوژنها را شرح دهد. ۲-۶ نحوه فعال شدن اونکوژنها را توضیح دهد. ۲-۷ تغییرات کاریوتیپی تومورها را توضیح دهد.	شناختی			
سرکوب سرطان	۲-۸ ژنهای سرکوب کننده سرطان را شرح دهد. ۲-۹ ژنهای تنظیم کننده ترمیم DNA را تشریح نماید. ۲-۱۰ ژنهای تنظیم کننده آپوپتوز را شرح دهد. ۲-۱۱ محصولات پروتئینی ژنهای سرکوب کننده تومور را شرح دهد.	شناختی			

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 :**
موضوع جلسه :نئوپلازی	**محل برگزاری : دانشکده پزشکی**
مدت جلسه (دقیقه) :۹۰ دقیقه	**مدرس :دکتر مهرجردیان**

هدف کلی درس: آشنایی با اساس نئوپلازی

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 : -عوامل سرطانزا را طبقه بندی کند. - سبب شناسی سرطان و عوامل سرطان 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)
کارسینوژنز	۳-۱ سرطانزاهای شیمیایی را با مکانیسم های عمل آنها توضیح دهد ۳-۲ سرطانزایی ناشی از پرتو تابی را توضیح دهد. ۳-۳ مثالهایی از مواد شیمیایی سرطانزا را بیان کند. ۳-۴ سرطانزایی ویروسی و میکروبی با مکانیسم عمل آنها را توضیح دهد. ۳-۵ ویروسهای سرطانزای DNAاونکوژنیک را نام برده مکانیسم عمل آن را توضیح دهد. ۳-۶ ویروسهای سرطانزای RNA اونکوژنیک را نام برده مکانیسم عمل آن را توضیح دهد. ۳-۷نقش هلیکوباکترپیلوری در سرطان را شرح دهد.	شناختی			

دانشگاه علوم پزشکی گلستان

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

فرم طرح درس روزانه (Lesson plan)

دانشکده پزشکی

دفتر توسعه آموزش (EDO)

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

هدف کلی درس: آشنایی با اساس نئوپلازی

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 : اصول بالینی سرطان 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)
تظاهرات بالینی	۴-۱ کنیتیک رشد سلولهای توموری را شرح دهد. ۴-۲دفاع میزبان در برابر تومور، آنتی ژنهای توموری و مکانیسم های ضد توموری را شرح دهد. ۴- ۳نظارت ایمنی را شرح دهد. ۴-۴وجوه بالینی تومورها را شرح دهد. ۴-۵ راههای آزمایشگاهی تشخیص تومورها را بیان نماید.	شناختی			
درجه و مرحله بندی تومور	۴-۶ درجه بندی و مرحله بندی تومورها را شرح دهد.	شناختی			