

نمونه فرم معرفی دروس نظری و عملی Course Plan

نام و شماره درس: *
روز و ساعت برگزاری: سه شنبه ۱۲-۱۰ *
تعداد و نوع واحد (نظری/عملی): ۱ واحد تئوری *
دروس پیش نیاز: مبانی ایمنولوژی پزشکی *
نام مسوول درس: مرضیه رضائی *
تلفن و روزهای تماس: شنبه و دوشنبه ۱۲-۱۳ *
آدرس دفتر: دانشکده پزشکی، گروه ایمنی شناسی *
آدرس Email: bio_mrezaei@yahoo.com *محل برگزاری: دانشکده پزشکی *رشته و مقطع تحصیلی: ایمنی شناسی/دکتری تخصصی *نام درس: ایمونولوژی تومور نیمسال دوم
دانشکده: پزشکی گروه آموزشی: ایمنی شناسی

*هدف کلی درس (در سه حیطه دانشی، نگرشی و مهارتی):

در پایان درس دانشجو باید با برخی روش های مقدماتی مرتبط با ایمنی آشنا باشد و توانایی لازم در انجام آزمایشات و تفسیر نتایج را داشته باشد.

*اهداف اختصاصی درس (در سه حیطه دانشی، نگرشی و مهارتی):

هدف این درس گسترش و عمق بخشیدن به دانش پایه دانشجویان در خصوص فرایندهای دفاعی بدن در برابر تومور می باشد. مطالب این درس در تکمیل مطالب ارائه شده در مقطع کارشناسی ارشد و دکترا ارائه می گردد و انتظار می رود دانشجویان در پایان دید عمیق تری نسبت به ایمنولوژی تومور و مولکولها و سلول های مرتبط پیدا کنند.

***منابع اصلی درس**

۱- مطالب ارائه شده در کلاس و اسلایدها

۲- کتاب های مرتبط که در هر جلسه توسط مسئول درس معرفی می گردد

***نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:**

- ارائه مطلب
- امتحان پایان ترم

***سیاست مسوول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس درس:**

نحوه ی برخورد با غیبت دانشجویان مطابق بند ۳ صورت جلسه ۹۴/۰۴/۲۸ شورای آموزشی دانشگاه

ردیف	تاریخ	عنوان	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
۱		ریز محیط تومور: ساختار و عملکرد با تمرکز بر جنبه های ایمنولوژیک	دکتر مرضیه رضائی	پیش خوانی مطالب
۲		سلول های ارتشاح یابنده به محل تومور (TILs) انواع سلول ها و اهمیت این سلولها به عنوان بیومارکرهای سلولی	دکتر مرضیه رضائی	پیش خوانی مطالب
۳		سلول های T تنظیمی (Treg) و مکانیسم های فرار تومور	دکتر عباس رضائی	پیش خوانی مطالب
۴		مولکولهای مهاری ایمیون چک پوینت: ساختار، عملکرد و اهمیت آنها در تومور	دکتر مرضیه رضائی	پیش خوانی مطالب
۵		فراوانی و عملکرد سلول های T سایتوتوکسیک (CTL) در سرطان بافت های سخت	دکتر مرضیه رضائی	پیش خوانی مطالب

پیش خوانی مطالب	دکتر عباس رضائی	لنفوسیت های B و ایمونولوژی سرطان :نقش اجرایی در برابر نقش تنظیمی	۶
پیش خوانی مطالب	دکتر عباس رضائی	زیرگروههای ماکروفاژی و سرطان	۷
پیش خوانی مطالب	دکتر عباس رضائی	بدخیمی های سیستم ایمنی	۸
پیش خوانی مطالب	دکتر مرضیه رضائی	سلولهای بنیادی سرطان : (Cancer stem cells) شواهد موافق و مخالف	۹