

بسمه تعالی

فرم معرفی دروس نظری و عملی - دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

معرفی درس: کشت سلولی دانشجویان دکترای حرفه ای داروسازی
نیمسال دوم ۹۴-۹۳
دانشکده داروسازی..... گروه آموزشی ...بیوتکنولوژی.....

* نام و شماره درس : کشت سلولی جانوری

* رشته و مقطع تحصیلی: داروسازی عمومی

* روز و ساعت برگزاری : سه شنبه ۱۰-۹ صبح

* محل برگزاری : کلاس روح الامین

* تعداد و نوع واحد (نظری / عملی) : یک واحد نظری

* دروس پیش نیاز : ندارد

* نام مسئول درس : دکتر صادقی

* تلفن و روزهای تماس : داخلی ۲۵۶۴

مدرسین: دکتر صادقی ، دکتر جعفریان

* آدرس دفتر : گروه شیمی دارویی

* آدرس Email : sadeghi@pharm.mui.ac.ir

* هدف کلی درس :

آشنایی دانشجویان با اصول کشت سلولی بمنظور مطالعات مختلف ارزیابی داروها

* اهداف اختصاصی درس :

۱) آشنایی با نحوه کاربرد سلول های کشت شده و انجام مطالعات سلولی در علوم دارویی .

۲) آشنایی با کاربرد سلولهای سرطانی و نرمال در مطالعات سمیت سلولی داروها.

۳) آشنایی با کاربرد سلولها در تولید عوامل بیولوژیک و واکسن ها.

۴) آشنایی با دستگاه ها و امکانات نگهداری و رشد سلول در آزمایشگاه کشت سلولی.

* منابع اصلی درس (عنوان کتاب ، نام نویسنده ، سال و محل انتشار ، نام ناشر ، شماره فصول یا

صفحات مورد نظر در این درس - در صورتی که مطالعه همه کتاب یا همه مجلدات آن به عنوان

منبع ضروری نباشد)

1) Animal cell culture , R. I. Freshney, 1992, Oxford University

2) Large scale cell culture, B. K. Lydersen, Hanser Publishers

3) Epitelial cell culture, A. J. Shaw, Oxford University Press

فرم معرفی دروسی نظری و عملی - دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

نیمسال: دوم ۹۴-۹۳

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس: کشت سلولی (۱ واحد نظری)

ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	آمادگی قبلی
۱	۹۳/۱۱/۲۱	۱	تاریخچه کشت سلولی و سیر کاربردهای آن	دکتر جعفریان	مطالعه رفرانس های معرفی شده
۲	۹۳/۱۱/۲۸	۱	عوامل دخیل در کشت سلول	دکتر جعفریان	"
۳	۹۳/۱۲/۵	۱	عوامل دخیل در کشت سلول	دکتر جعفریان	"
۴	۹۳/۱۲/۱۲	۱	چرخه زندگی انفرادی سلول	دکتر جعفریان	"
۵	۹۳/۱۲/۱۹	۱	آشنایی با ساختمان سلول جانوری	دکتر جعفریان	"
۶	۹۳/۱۲/۲۶	۱	ایمنی و فرآیندهای حیاتی سلولهای جانوری	دکتر جعفریان	"
۷	۹۴/۱/۱۸	۱	امتحان میان ترم از مباحث آقای دکتر جعفریان (۸ نمره)	دکتر جعفریان	
۸	۹۴/۱/۲۵	۱	آشنایی با وسایل مورد استفاده در کشت سلولی	دکتر صادقی	"
۹	۹۴/۲/۱	۱	روشهای استریلیزاسیون	دکتر صادقی	"
۱۰	۹۴/۲/۸	۱	محیط کشت و محتویات آن - انواع محیط ها	دکتر صادقی	"
۱۱	۹۴/۲/۱۵	۱	نگهداری کوتاه / بلند مدت سلولهای جانوری	دکتر صادقی	"
۱۲	۹۴/۲/۲۲	۱	نگهداری کوتاه / بلند مدت سلولهای جانوری	دکتر صادقی	"
۱۳	۹۴/۲/۲۹	۱	واکشت دادن سلولهای جانوری	دکتر صادقی	"
۱۴	۹۴/۳/۵	۱	آلودگیهای متداول در کشت سلولهای جانوری	دکتر صادقی	"
۱۵	۹۴/۳/۱۲	۱	روشهای بررسی زنده بودن سلولهای جانوری (روشهای رنگی و آنزیمی)	دکتر صادقی	"
۱۶	۹۴/۳/۱۹	۱	روشهای بررسی زنده بودن سلولهای جانوری (روشهای رنگی و آنزیمی) - ادامه	دکتر صادقی	"

*** تاریخ امتحان میان ترم :** ۹۴/۱/۱۸ جهت ساعت امتحان با استاد درس (آقای دکتر جعفریان) و آموزش دانشکده هماهنگ شود.

*** تاریخ امتحان پایان ترم :** طبق برنامه آموزش

*** سایر تذکرات مهم برای دانشجویان :**

حضور بموقع در کلاس درس - خاموش نمودن تلفن همراه - همکاری در تحقیقات خارج از کلاسی و احیانا ارائه سمینار یا کنفرانس مشخص شده توسط استاد درس.

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

الف) در طول دوره (کوئیز، تکالیف، امتحان میان ترم ...)

بارم: ۸ نمره

ب) پایان دوره (کوئیز، تکالیف، امتحان پایان ترم ...)

بارم: ۱۲ نمره

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

گزارش غیبت ها به آموزش ارسال خواهد شد. ضمنا به ازای هر غیبت نیم نمره کسر خواهد شد.