



طرح درس: روشهای کنترل کیفی در آزمایشگاههای بالینی (بخش باکتری شناسی - انگل شناسی، ویروس شناسی و فارم شناسی)

نام و کد درس: روشهای کنترل کیفی در آزمایشگاههای بالینی
تعداد و نوع واحد: 15 واحد
مدرس: دکتر سیدرضا مودب، عضو هیأت علمی گروه علوم آزمایشگاهی
روز و ساعت برگزاری: طبق برنامه ریزی آموزش پیش نیاز: دارد
عرصه یادگیری: کلاس درسی
مدت هر جلسه: 2 ساعت (5' حضور و غیاب، 15' خلاصه مطالب جلسه قبل، 45' تدریس، 15' استراحت، 45' تدریس، 5' پرسش و پاسخ و رفع اشکال)
شماره تماس دانشکده/گروه: 3371971

هدف کلی:

کارشناس بتواند از روشهای کنترل کیفی در اعمال نظارت بر آزمایش های باکتری شناسی، انگل شناسی، ویروس شناسی و فارم شناسی استفاده نماید و از صحت و دقت آزمایشها اطمینان داشته باشد.

فعالیت استاد:

- تدریس روشهای کنترل کیفی آزمایشگاه.

وظایف و فعالیت های دانشجویان:

حضور منظم، پاسخگویی به سئوالات مطرح، شرکت فعال در بحثها

شیوه ارزشیابی دانشجویان:

- 1- پاسخگویی به سئوالات
- 2- آزمون پایان ترم



شماره جلسه	اهداف کلی	اهداف اختصاصی	حیطه هدف	شیوه تدریس و رسانه آموزشی
1	تعاریف و اصطلاحات کلی	در پایان این جلسه، با توجه به مطالب ارائه شده، از دانشجویان انتظار می رود:	شناختی	سخنرانی ویدئوپروژکتور وایت برد
2	کنترل کیفی لوازم آزمایشگاهی	1- مفاهیم دقت، صحت، حساسیت و اختصاصیت را بداند. 2- فرمول های محاسبه حساسیت و ویژگی را بداند. 3- اهمیت مستندسازی را بداند. 4- نحوه اتوکلاو کنترل کیفی اتوکلاو را بداند. 5- نحوه کنترل کیفی ترازو انکوباتور را بداند. 6- کنترل کیفی، لامهای UV را بداند. 7- پیگیری کارکرد یخچال، فریزر، بن ماری، pH متر، دستگاههای خالص سازی آب را بداند.	شناختی	سخنرانی ویدئوپروژکتور وایت برد

شیوه تدریس و رسانه آموزشی	حیطه هدف	اهداف اختصاصی در پایان این جلسه، با توجه به مطالب ارائه شده، از دانشجو انتظار می رود:	اهداف کلی آشنایی دانشجویان با:	جلسه
سخنرانی ویدئوپروژکتور وایت برد	شناختی	1- کنترل کیفی محیط های کشت را بداند. 2- کنترل کیفی آنتی بیوگرام را بداند. 3- کنترل کیفی رنگهای آزمایشگاه را بداند. 4- سویه های استاندارد را بداند. 5- کنترل کیفی کیت های سرولوژی را بداند.	کنترل کیفی محیط ها و مواد	3
سخنرانی ویدئوپروژکتور وایت برد	شناختی	1- اهمیت ارتباط پزشک و آزمایشگاه را توضیح دهد. 2- اهمیت درج کمیت و کیفیت نمونه ها را بداند. 3- منابع خطا را بداند. 4- نحوه نگهداری سویه ها را بداند. 5- کنترل کیفی خارجی و داخلی را بداند. 6- موارد و علل موارد مثبت و منفی کاذب را بداند.	کنترل انجام آزمایشها گزارش نتایج	4