|  |
| --- |
| (نمونه فرم طرح درس **lesson Plan** برای یک جلسه آموزشی) |
| مشخصات کلی:**عنوان درس: : آشنایی با انواع نمونه های پاتولوژیک و حمل و نقل آنها****موضوع درس:اصول ایمنی و حفاظت در آزمایشگاه** |  پیش نیاز**: ایمنی شناسی و ویروس شناسی** مدت جلسه: **دو ساعت** گروه مخاطب: **علوم آزمایشگاهی** | تعداد فراگیران:**20 نفر**مکان تشکیل کلاس: **دانشکده پیراپزشکی** |
| اهداف کلی (اهداف را با توجه به حیطه ها وسطوح مختلف بنویسید)ارتقا آکاهی دانشجویان در مورد انواع نمو نه ها در آزمایشگاه و اصول حمل و نقل آنها در آزمایشگاه بطریقی که در طی مراحل انجام آزمایشات خطري متوجه خود ، همکـاران و مراجعین یا بیماران نگردد .اهداف رفتاری:مهارت در شناخت و تفکیک انواع نمونه ها**ایجاد مهارت در دانشجویان بمنظور حمل و نقل انواع نمونه ها**  |
| پیش بینی رفتار ورودی: - زمان: 5 دقیقه  |
| روش های تدریس**:** **1- سخنرانی در کلاس****2- نمایش اسلاید و فایل های Power Point** **3- پرسش و پاسخ****4- استفاده از فیلم** **5- تثبیت آموخته ها با ذکر مثال بیشتر**  |
| وسایل آموزشی:**1- وایت بورد، کامپیوتر****2- Power Point** |
| ارائه درس{ کاربرد روش ها و وسایل، با تاکید بر تفکیک فعالیتهای استاد و دانشجو} زمان: 90 دقیقه**سخنرانی در کلاس همراه با نمایش اسلاید و فایل های Power Point و پرسش و پاسخ از دانشجو** |
| جمع بندی ونتیجه گیری: **بیان مطالب مهم به طور خلاصه و جمع بندی** زمان:5 دقیقه |
| ارزشیابی تکوینی: **با پرسش و پاسخ از دانشجو در باره مبحث جلسه انجام میشود** زمان:5 دقیقه |
| تعیین وتکلیف:**تکرار مباحث اصلی درس توسط دانشجویان** زمان: 5 دقیقه |
| **تحلیل و تفسیر: در صورت نیاز زمان: 5 دقیقه** |

**منابع:**

1- Laboratory Biosafety Manual. 2005. Pub: WHO (World Health Organization ) .Third Edition

**2. کتاب کار در آزمایشگاه، دکتر فرشته گلاب، انتشارات رویان پژوه، 1394**