|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| (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**