



دانشگاه آزاد اسلامی واحد اراک

دانشکده علوم پزشکی

فرم طرح درس

نام درس : مصون سازی فعال و انفعالی		کد درس: ۱۱۴۹۵۱		تعداد واحد : ۱		نوع واحد: نظری	
در س پیشنیاز: میکروبیولوژی		رشته و مقطع تحصیلی: کاردانی بهداشت خانواده و کاشناسی بهداشت عمومی					
نام مدرس: فاطمه علیان فیینی							
ردیف	عنوان جلسه	هدف کلی	اهداف رفتاری	حیطه	وسایل مورد نیاز	روش تدریس	
۱	ایمونولوژی	آشنایی دانشجویان با ایمونولوژی	۱- ایمنولوژی - واکسن- واکسیناسیون را کاملا تعریف نماید ۲- انواع ایمنی را کاملا توضیح دهد ۳- تفاوت ایمنی ذاتی و اکتسابی را کاملا ذکر نماید ۴- تفاوت ایمنی فعال و غیرفعال را کامل توضیح دهد.	شناختی عاطفی	و ایترد ، Data projector	سخنرانی تعاملی	
۲	ایمونولوژی	آشنایی دانشجویان با ایمونولوژی	۵- سرم و ایمنوگلوبولین را کاملا توضیح دهد ۶- نحوه عمل سیستم بدن پس از ورود عامل مهاجم به بدن را کاملا توضیح دهد ۷- انواع ایمنوگلوبولین را کاملا توضیح دهد	شناختی عاطفی	و ایترد ، Data projector	سخنرانی تعاملی	
۳	کلیات واکسیناسیون	آشنایی دانشجویان با کلیات واکسیناسیون	۱- تاریخچه واکسن و واکسیناسیون را کاملا شرح دهد ۲- ساختار انواع واکسن ها را کاملا توضیح دهد ۳- اجزاء تشکیل دهنده واکسن ها را کاملا توضیح دهد ۴- انواع تزریقات در برنامه واکسیناسیون کاملا را توضیح دهد ۵- موارد کلی منع واکسیناسیون را کاملا توضیح دهد	شناختی عاطفی	و ایت برد ، Data projector	سخنرانی تعاملی	
۴	برنامه ی واکسیناسیون	آشنایی دانشجویان با برنامه ی واکسیناسیون	۱- برنامه واکسیناسیون در مورد گروههای مختلف را به درستی ذکر نماید ۲- ماهیت واکسن ها را به درستی توضیح دهد ۳- مقدار و راه تجویز واکسن ها را دقیقا توضیح دهد ۴- واکسیناسیون در شرایط خاص را به درستی بیان نماید.	شناختی عاطفی	و ایترد ، Data projector	سخنرانی تعاملی سخنرانی تعاملی	

سخنرانی تعاملی	وایتبرد ' Projector وایتبرد ' Data projector	شناختی عاطفی	۱- بیماریهای قابل پیشگیری با واکسیناسیون را کاملا توضیح دهد ۲- واکسن- مقدار- راه تجویز- شرایط نگهداری واکسن بیماریهای قابل پیشگیری با واکسن را به درستی بیان نماید .	آشنایی دانشجویان با بیماری های قابل پیشگیری با واکسیناسیون	بیماری های قابل پیشگیری با واکسیناسیون	۵
		شناختی عاطفی	۱- زنجیره سرما را به درستی تعریف نماید ۲- تجهیزات زنجیره سرما را کاملا توضیح دهد ۳- واکسن های حساس به گرما سرما نور و تکان دادن را دقیقا توضیح دهد ۴- ابزارهای نظارتی زنجیره سرما را به درستی توضیح دهد شرایط نگهداری واکسن را به درستی توضیح دهد			
سخنرانی تعاملی	وایتبرد ' Data projector	شناختی عاطفی	۱- تزریق ایمن را به درستی تعریف نماید ۲- انواع تزریق ایمن را به درستی بیان نماید ۳- موازین تزریقات ایمن را کاملا توضیح دهد ۴- قوانین ایمنی تزریقات را دقیقا بیان کند ۵- کمک های اولیه پس از آسیب های شغلی (آسیب توسط واکسن) را به درستی توضیح دهد.	آشنایی دانشجویان با تزریقات ایمن	تزریقات ایمن	۷
		شناختی عاطفی	۱- انواع عوارض حاصل از تزریقات را کاملا بیان نماید ۲- عوارض واکسن هر کدام از بیماریهای قابل پیشگیری با واکسن را توضیح و راه پیشگیری و بهبود آن را دقیقا توضیح دهد.			

-منابع آموزشی و رفرنس ها:

۱- کتاب مصون سازی فعال و انفعالی: فاطمه علیان فینی ، دکتر مرتضی قاسمی

-نحوه ارزیابی فعالیت دانشجوی: کوئیز ، کنفرانس و امتحان پایان ترم

-تکالیف دانشجوی: شرکت فعال در کلاس