



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: میکروب شناسی		رشته و مقطع تحصیلی: بهداشت خانواده کاردانی		نام مدرس: طاهره رضی			
عنوان جلسه	هدف کلی	اهداف رفتاری	حیطه	وسایل مورد نیاز	روش تدریس		
۱	آشنایی با سیستم ایمنی بدن انسان	سیتم ایمنی را تعریف کند	شناختی	کلاس درس با امکانات؛ وایت برد، کامپیوتر، دیتا پروژکتور پرده نمایش	سخنرانی تعاملی، پرسش و پاسخ		
		سلول های سیستم ایمنی را نام ببرد	شناختی				
		عملکرد آنها را توضیح دهد					
		فعال کننده ها و محرک های سیستم ایمنی را نام ببرد	شناختی				
		عملکرد آنها را توضیح دهد					
		ارگان های لنفوی را نام ببرد	شناختی				
		مختصرا عملکرد هریک را شرح دهد					
		سرنوشت آنتی ژن پس از ورود به بدن را بیان کند	شناختی				

عنوان جلسه	هدف کلی	اهداف رفتاری	حیطه	وسایل مورد نیاز	روش تدریس		
۲	آشنایی با ایمنی ذاتی و اکتسابی	ایمنی ذاتی را تعریف کند	شناختی	کلاس درس با امکانات؛ وایت برد، کامپیوتر، دیتا پروژکتور پرده نمایش	سخنرانی تعاملی، پرسش و پاسخ		
		ویژگی های ایمنی ذاتی را بیان کند	شناختی				
		ایمنی اکتسابی را تعریف کند	شناختی				
		مراحل ایمنی اکتسابی را شرح دهد	شناختی				

عنوان جلسه	هدف کلی	اهداف رفتاری	حیطه	وسایل مورد نیاز	روش تدریس
۳	آشنایی با آنتی ژن‌ها و ایمونوژنها	<p>آنتی ژن، ایمونوژن و هاپتن را تعریف کند</p> <p>ویژگی‌های لازم برای ایمونوژن بودن را شرح دهد</p> <p>شاخصه‌های آنتی ژنیک را بیان کند</p> <p>روشهای ایجاد بیماری توسط عوامل بیماریزا را شرح دهد</p> <p>نحوه عملکرد سیستم ایمنی در مقابل عوامل عفونت زا را توضیح دهد</p>	<p>شناختی</p> <p>شناختی</p> <p>شناختی</p> <p>شناختی</p> <p>شناختی</p>	<p>کلاس درس</p> <p>با امکانات؛</p> <p>وایت برد،</p> <p>کامپیوتر،</p> <p>دیتا پروژکتور</p> <p>پرده نمایش</p>	<p>سخنرانی</p> <p>تعاملی،</p> <p>پرسش و</p> <p>پاسخ،</p> <p>ارائه</p> <p>سمینار</p>

عنوان جلسه	هدف کلی	اهداف رفتاری	حیطه	وسایل مورد نیاز	روش تدریس
۴	آشنایی با آنتی بادی‌ها و عملکرد آنها	<p>آنتی بادی را تعریف و خصوصیات آن را بیان کند</p> <p>ایمونوگلوبولین را تعریف کرده و ساختار آن را شرح دهد</p> <p>تقسیم بندیهای ایمونوگلوبولین‌ها را بیان کند</p> <p>عملکرد ایمونوگلوبولین‌ها را شرح دهند</p> <p>پاسخ ایمنی در برابر ویروس‌ها را توضیح دهد</p> <p>پاسخ ایمنی در برابر باکتری‌ها را توضیح دهد</p> <p>پاسخ ایمنی در برابر قارچ‌ها را توضیح دهد</p> <p>پاسخ ایمنی در برابر انگل‌ها را توضیح دهد</p>	<p>شناختی</p> <p>شناختی</p> <p>شناختی</p> <p>شناختی</p> <p>شناختی</p> <p>شناختی</p> <p>شناختی</p> <p>شناختی</p>	<p>کلاس درس</p> <p>با امکانات؛</p> <p>وایت برد،</p> <p>کامپیوتر،</p> <p>دیتا پروژکتور</p> <p>پرده نمایش</p>	<p>سخنرانی</p> <p>تعاملی،</p> <p>پرسش و</p> <p>پاسخ،</p> <p>ارائه</p> <p>سمینار</p>

عنوان جلسه	هدف کلی	اهداف رفتاری	حیطه	وسایل مورد نیاز	روش تدریس
۵	آشنایی با ایمن سازی و واکسیناسیون	تاریخچه ایمن سازی را بیان کند	شناختی	کلاس درس با امکانات؛ وایت برد، کامپیوتر، دیتا پروژکتور پرده نمایش	سخنرانی تعاملی، پرسش و پاسخ، ارائه سمینار
		تقسیم بندی ایمنی را توضیح دهد	شناختی		
		انواع ایمنی فعال را شرح دهد	شناختی		
		تعریف واکسن را بیان کند	شناختی		
		انواع واکسن ها را شرح دهد	شناختی		
		انواع ایمنی غیر فعال را شرح دهد	شناختی		
		موارد مصرف، مزایا و عوارض ایمونوگلوبولین ها و آنتی سرم ها را توضیح دهد	شناختی		

عنوان جلسه	هدف کلی	اهداف رفتاری	حیطه	وسایل مورد نیاز	روش تدریس
۶	ادامه آشنایی با ایمن سازی و واکسیناسیون	عوامل موثر بر پاسخ ایمنی در مقابل واکسنها را بیان کند	شناختی	کلاس درس با امکانات؛ وایت برد، کامپیوتر، دیتا پروژکتور پرده نمایش	سخنرانی تعاملی، پرسش و پاسخ، ارائه سمینار
		بیولوژی پاسخ ایمنی در واکسیناسیون را توضیح دهد	شناختی		
		ویژگی های یک واکسن موثر را بیان کند	شناختی		
		اهداف واکسیناسیون را بیان کند	شناختی		
		ایمنی جامعه را تعریف کند	شناختی		
		پوشش ایمنی را تعریف کند	شناختی		
		اثر حفاظتی واکسن را شرح دهد	شناختی		

عنوان جلسه	هدف کلی	اهداف رفتاری	حیطه	وسایل مورد نیاز	روش تدریس
۷	ادامه آشنایی با ایمن سازی و واکسیناسیون	<p>برنامه جهانی ایمنسازی را بیان کند</p> <p>برنامه ایمنسازی در ایران را بیان کند</p> <p>گروه‌های سنی در واکسیناسیون را بیان کند</p> <p>ماهیت واکسنها، مقدار، راه تجویز و شرایط نگهداری آنها را شرح دهد</p> <p>برنامه ایمنسازی کودکان با توجه به شرایط اپیدمیولوژی کشوری را بیان کند</p> <p>نحوه ایمنسازی افرادی را که در وقت مقرر مراجعه نکردند بیان کند</p>	<p>شناختی</p> <p>شناختی</p> <p>شناختی</p> <p>شناختی</p> <p>شناختی</p> <p>شناختی</p>	<p>کلاس درس با امکانات؛ وایت برد، کامپیوتر، دیتا پروژکتور پرده نمایش</p>	<p>سخنرانی تعاملی، پرسش و پاسخ، ارائه سمینار</p>

عنوان جلسه	هدف کلی	اهداف رفتاری	حیطه	وسایل مورد نیاز	روش تدریس
۸	ادامه آشنایی با ایمن سازی و واکسیناسیون	<p>نحوه ایمنسازی زنان سنین باروری را بیان کند</p> <p>نحوه ایمنسازی بزرگسالان را بیان کند</p> <p>حداقل سن مجاز دریافت واکسن ها را بیان کند</p> <p>نکات مهم در ایمنسازی را شرح دهد</p> <p>پیامدهای نامطلوب بعد از ایمنسازی را توضیح دهد</p> <p>واکسنها و فراوردههای که مصرف ویژه دارند را بیان کند</p> <p>زنجیره سرما را تعریف کند</p> <p>تجهیزات و شاخصهای زنجیره سرما را شرح دهد</p>	<p>شناختی</p> <p>شناختی</p> <p>شناختی</p> <p>شناختی</p> <p>شناختی</p> <p>شناختی</p> <p>شناختی</p> <p>شناختی</p>	<p>کلاس درس با امکانات؛ وایت برد، کامپیوتر، دیتا پروژکتور پرده نمایش</p>	<p>سخنرانی تعاملی، پرسش و پاسخ، ارائه سمینار</p>

منابع آموزشی و رفرنس ها:

- کتاب جامع بهداشت عمومی،تالیف اساتید دانشگاهای علوم پزشکی کشور،جلد سوم،آخرین انتشار

- درسنامه طب پیشگیری و پزشکی اجتماعی ،تالیف پارک،آخرین انتشار

- دستورالعمل واکسیناسیون کشوری،آخرین انتشار

- مصون سازی فعال و انفعالی،تالیف خانم علیان-آقای دکتر قاسمی،آخرین انتشار

نحوه ارزیابی فعالیت دانشجوی:

حضور فعال در کلاس ،نمره کلاسی ، امتحان پایان ترم

تکالیف دانشجوی:

ارائه تحقیق و یافتن پاسخ سوالات مربوط هر مبحث