



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات

بهداشتی و درمانی گیلان

دانشکده بهداشت

طرح درس :مصون سازی فعال و انفعالی

گروه آموزشی :آموزش بهداشت و ارتقاء سلامت

سال تحصیلی: ۱۴۰۲-۱۴۰۳

عنوان درس :مصون سازی فعال و انفعالی

فراگیران :دانشجویان کارشناسی بهداشت عمومی

تعداد و نوع واحد : ۱ واحد نظری

تاریخ شروع ترم: ۱۴۰۲/۷/۱

روز وساعت تدریس: سه شنبه ۸-۱۰

تاریخ پایان ترم: ۱۴۰۲/۱۰/۲۶

مکان تدریس :دانشکده بهداشت

مدرس :دکتر ابوالحسن افکار

جلسات	تاریخ	هدف کلی	اهداف ویژه	شیوه تدریس	فعالیت‌های دانشجویان	مدرس
اول	۱۴۰۲/۷/۴	مقدمه ای بر سیستم ایمنی و پاسخهای ایمنی	ایمنی ذاتی و ایمنی اختصاصی را تعریف کند. انواع پاسخهای ایمنی ذاتی و اختصاصی (ایمنی هومورال-و سلولی) را بیان کند . ایمونیزاسیون فعال و غیر فعال را شرح دهد . تفاوت آنتی ژن و ایمونوژن را بیان کند.	سخنرانی با استفاده از ویدئو پروژکتور	مشارکت در بحث	ابوالحسن افکار
دوم	۱۴۰۲/۷/۱۸	عوامل تعیین کننده پاسخ ایمنی	علل پاسخ متفاوت به یک واکسن در افراد مختلف را شرح دهد. واکنش ایمنی به آنتی ژن های واکسن را توصیف کند.	سخنرانی با استفاده از ویدئو پروژکتور	مشارکت در بحث	ابوالحسن افکار
سوم	۱۴۰۲/۷/۲۵	انواع واکسن ها و نحوه انجام واکسیناسیون	اجزاء تشکیل دهنده یک واکسن را شرح دهد. ادجوان را تعریف نماید. انواع واکسن های موجود را با نام بیماری مربوطه و علائم اختصاری واکسن ها طبقه بندی کند. ویژگیهای واکسن را بیان کند	سخنرانی با استفاده از ویدئو پروژکتور	مشارکت در بحث	ابوالحسن افکار
چهارم	۱۴۰۲/۸/۲	برنامه ایمن سازی کودکان با توجه به شرایط اپیدمیولوژیک کشور	واکسیناسیون کودکان در ایران را شرح دهد . برنامه فاصله های مجاز و مناسب برای واکسیناسیون را بیان کند. برنامه ایمن سازی کودکانی که از یک سالگی تا ۶ سالگی در وقت مقرر مراجعه نکرده اند را شرح دهد. برنامه ایمن سازی افراد ۷ تا ۱۸ ساله که در وقت مقرر مراجعه نکرده اند را توصیف کند.	سخنرانی با استفاده از ویدئو پروژکتور	مشارکت در بحث	ابوالحسن افکار

پنجم	۱۴۰۲/۸/۹	ایمن سازی زنان سنین باروری ۱۵ تا ۴۹ ساله با واکسن دو گانه ویژه بزرگسالان	برنامه پنج نوبت واکسن دو گانه ویژه بزرگسالان برای زنان سنین باروری ۱۵ تا ۴۹ سال بدون سابقه ایمن سازی را شرح دهد. حداقل فاصله بین نوبتهای واکسن Td ، درصد محافظت و طول دوره ایمنی ایجاد شده در هر نوبت را بیان کند	سخنرانی با استفاده از ویدئو پروژکتور	مشارکت در بحث	ابوالحسن افکار
ششم	۱۴۰۲/۸/۱۶	موارد منع واکسیناسیون	منع مصرف عمومی برای واکسیناسیون را شرح دهد. احتیاط کلی در واکسیناسیون را توصیف کند . موارد احتیاط و منع مصرف هر یک از واکسن ها را بیان کند.	سخنرانی با استفاده از ویدئو پروژکتور	مشارکت در بحث	ابوالحسن افکار
هفتم	۱۴۰۲/۸/۲۳	عوارض واکسیناسیون و درمان های به موقع و مناسب آن	عوارض جانبی خفیف و شدید ناشی از هر نوع واکسن و درمان های الزم را شرح دهد.	سخنرانی با استفاده از ویدئو پروژکتور	مشارکت در بحث	ابوالحسن افکار
هشتم	۱۴۰۲/۸/۳۰	شرایط نگهداری انواع واکسن ها و زمان نگهداری واکسن پس از باز شدن ویال در مراکز ارائه خدمات ایمن سازی	شرایط نگهداری در محل واکسیناسیون هر واکسن را (درجه حرارت یخچال و طبقه یخچال) بیان کند. زمان نگهداری واکسن پس از باز شدن ویال را برای هر یک از واکسن ها شرح دهد. شرایط دور ریختن ویال واکسن را توصیف کند	سخنرانی با استفاده از ویدئو پروژکتور	مشارکت در بحث	ابوالحسن افکار

نحوه ارزشیابی دانشجو و درصد سهم آن در نمره پایانی:

۱. حضور فعال و موثر در کلاس ۲۰ درصد

۲. آزمون پایان ترم ۸۰ درصد

منبع درس

کلیات واکسیناسیون تالیف میمنت حسینی و همکاران انتشارات اندیشه رفیع، چاپ جدید