

طرح درس یک دوره کامل (16 جلسه)
گروه آموزشی : باکتری شناسی
مقطع و رشته تحصیلی: کارشناسی ارشد

شناسه درس	نام درس: ویروس شناسی پزشکی تعداد واحد: 2 واحد (1.5 تئوری- 0.5 عملی) پیش نیاز: خیر زمان برگزاری مکان برگزاری: سالن شورای گروه + سالن سمینار گروه ویروس شناسی مسول درس: گروه ویروس شناسی (خانم دکتر شاطی زاده - خانم دکتر بامداد- خانم دکتر سلیمانجاهی)
شرح دوره	بر اساس رفرانس های اعلام شده از سوی بورد تخصصی وزارت بهداشت دانشجویان می بایستی که با کلیه امور مرتبط به ویروس شناسی آشنا شوند. ضمناً در این درس همواره سعی می شود از منابع با ارزش مقالات علمی به روز در قالب گزیده هایی در پاورپوینت ارائه درس استفاده شود
هدف کلی	آموزش و آشنایی دانشجویان با مباحث تئوری و عملی ویروس شناسی
اهداف بینا بینی	ارتقا سطح دانش نظری و عملی دانشجویان در زمینه شناخت ویروسها، عوامل بیماری زایی آنها انتشار جغرافیایی و مرفولوژی و سیر تکاملی آنها راههای انتقال بیماری تشخیص آزمایشگاهی- پیشگیری و کنترل
شیوه های تدریس	سخنرانی برنامه ریزی شده پرسش و پاسخ بحث گروهی سمینار کلاسی
وظایف و تکالیف	گوش دادن پرسش و پاسخ سمینارهای کلاسی
وسایل کمک آموزشی	اسلاید های پاورپوینت پلتفرم آنلاین نظیر LMS و BBB
نحوه ارزشیابی	ارزشیابی مستمر امتحان میان ترم و پایان ترم
نوع آزمون	تشریحی
منابع	Fields Virology.david m.Knipe
جلسه 1-2-3-4	کلیات ویروس شناسی و طبقه بندی آنها
جلسه 4-5-6-7	خانواده ویروس ها
جلسه 8-9	پریونها
جلسه 10	ویروسهای نوظهور
جلسه 11-12	اصول تشخیص ویروس ها و کشت سلولی
جلسه 13	روشهای تیتراسیون ویروسی
جلسه 14	ازمایشهای سرولوژیک
جلسه 15-16	روشهای تشخیص مولکولی
جلسه 17	امتحان