

«طرح درس مباحث خاص در ویروس شناسی»

هفته	سرفصل مطالب مورد بحث
هفته اول	سنتز پروتئین، مفاهیم و اصول کلی
هفته دوم	مکانیسمهای شروع در یوکاریوتها و طویل سازی و اختتام در تولید پروتئین
هفته سوم	مکانیسمهای شروع غیر وابسته به cap
هفته چهارم	انواع IRES در ویروسها و کاربرد آنها در بیولوژی مولکولی
هفته پنجم	استراتژیهای تولید پروتئین های ویروسی ۱
هفته ششم	استراتژیهای تولید پروتئین های ویروسی ۲
هفته هفتم	تنظیم بیان در سلولهای آلوده به ویروس و مهار تولید پروتئینهای سلولی
هفته هشتم	جمع بندی مباحث مطرح شده توسط دانشجویان
هفته نهم	روشهای سنجش ویروسها- کلیات
هفته دهم	بررسی انواع روشهای تیتراسیون ویروسها ۱
هفته یازدهم	بررسی انواع روشهای تیتراسیون ویروسها ۲
هفته دوازدهم	روشهای سرولوژیک- تحلیل اصول و بررسی و تفسیر روشها ۱
هفته سیزدهم	روشهای سرولوژیک- تحلیل اصول و بررسی و تفسیر روشها ۲
هفته چهاردهم	روشهای بر پایه سنجش نوکلئیک اسید
هفته پانزدهم	جمع بندی مباحث مطرح شده توسط دانشجویان
هفته شانزدهم	بحث و جمع بندی نهایی

--	--

منابع و مأخذ : کتاب Principle of virology و مقالات معتبر.....

دانشکده : علوم پزشکی گروه آموزشی ویروس شناسی

رشته و گرایش: پزشکی.....تعداد واحد درس: ۲.....

مقطع تحصیلی: کارشناسی ارشد..... نام مدرس: دکتر بامداد/ دکتر سلیمان جاهی . تمام جلسات

با حضور هر دو مدرس و روخوانی و بحث و تبادل نظر مباحث مرتبط از متون انگلیسی

جمع بندی مطالب بحث شده توسط ارائه پاورپوینت در پایان هر مبحث