



وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی  
جمهوری اسلامی ایران

### معاونت آموزشی

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

## جدول بلوپرینت درس ویروس شناسی رشته دندان پزشکی

ردیف	اهداف ارزیابی	حیطه اهداف (شناختی، عملکردی، نگرشی)	روشهای ارزیابی
۱	ویروس را تعریف کند.	شناختی	MCQ، کوتاه پاسخ، تشریحی، جورکردنی گسترده
۲	فرق بین ویروس و دیگر عوامل بیماریزا را لیست کند.	شناختی	MCQ، کوتاه پاسخ، تشریحی، جورکردنی گسترده
۳	خصوصیات انواع تقارن هندسی ویروسها را تعریف کند.	شناختی	MCQ، کوتاه پاسخ، تشریحی، جورکردنی گسترده
۴	اجزای ساختمان ویروسها را نام ببرد.	شناختی	MCQ، کوتاه پاسخ، تشریحی، جورکردنی گسترده
۵	مراحل تکثیر ویروسها را لیست کند.	شناختی	MCQ، کوتاه پاسخ، تشریحی، جورکردنی گسترده
۶	تاثیر عوامل مختلف فیزیکی و شیمیایی بروی ویروسها را شرح دهد.	شناختی	MCQ، کوتاه پاسخ، تشریحی، جورکردنی گسترده
۷	خانواده های ویروسی را طبقه بندی کند.	شناختی	MCQ، کوتاه پاسخ، تشریحی، جورکردنی گسترده
۸	پریون را تعریف کند.	شناختی	MCQ، کوتاه پاسخ، تشریحی، جورکردنی گسترده
۹	ویروئید و ویروس ناقص را تعریف کند.	شناختی	MCQ، کوتاه پاسخ، تشریحی، جورکردنی



وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی  
سازمان سنجش و ارزشیابی

### معاونت آموزشی

#### مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

گسترده			
گسترده	شناختی	خصوصیات مهم خانواده های مختلف ویروسی DNA دار را شرح دهد.	۱۰
گسترده	شناختی	خصوصیات مهم خانواده های مختلف ویروسی RNA دار را شرح دهد .	۱۱
گسترده	شناختی	بیماریهایی مهمی که توسط ویروس های DNA دار و RNA دار ایجاد میشوند را نام ببرد.	۱۲
گسترده	شناختی	راههای انتقال ویروسها ی مختلف به بدن را نام ببرد.	۱۳
گسترده	شناختی	بیماریزایی ویروسها را شرح دهد.	۱۴
گسترده	شناختی	راههای دفاع میزبان در مقابله با بیماریهای ویروسی را شرح دهد.	۱۵
گسترده	شناختی	اصول کلی تشخیص آزمایشگاهی بیماریهای ویروسی را شرح دهد	۱۶
گسترده	شناختی	طرز نمونه گیری از نمونه های عفونی ویروسی را توضیح دهد.	۱۷
گسترده	شناختی	روش های انتقال نمونه های ویروسی به آزمایشگاه را شرح دهد.	۱۸
گسترده	شناختی	مواد لازم برای تهیه محیط های کشت سلولی را لیست کند.	۱۹
گسترده	شناختی	انواع کشت سلولی را توضیح دهد.	۲۰
گسترده	شناختی	تلقیح نمونه به تخم مرغ جنین دار را شرح دهد.	۲۱



وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی  
سازمان سنجش و ارزشیابی

### معاونت آموزشی

#### مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

تشریحی، کوتاه پاسخ جورکردنی گسترده			
تشریحی، کوتاه پاسخ جورکردنی گسترده	شناختی	تلقیح نمونه به حیوان آزمایشگاهی را توضیح دهد.	۲۲
تشریحی، کوتاه پاسخ جورکردنی گسترده	شناختی	روش های تشخیص میکروسکوپی و سرولوژیک ویروسها را شرح دهد.	۲۳
تشریحی، کوتاه پاسخ جورکردنی گسترده	شناختی	روش های تشخیص مولکولی ویروسها را توضیح دهد.	۲۴
تشریحی، کوتاه پاسخ جورکردنی گسترده	شناختی	داروهای ضد ویروسی را طبقه بندی کند.	۲۵
تشریحی، کوتاه پاسخ جورکردنی گسترده	شناختی	مکانیسم اثر هر کدام از داروهای ضد ویروسی را شرح دهد.	۲۶
تشریحی، کوتاه پاسخ جورکردنی گسترده	شناختی	انواع واکسن های ضد ویروسی را نام ببرد.	۲۷
تشریحی، کوتاه پاسخ جورکردنی گسترده	شناختی	ایمنوگلوبولین های ضد ویروسی را نام ببرد.	۲۸
تشریحی، کوتاه پاسخ جورکردنی گسترده	شناختی	خصوصیات ویروس های موجود در خانواده های مهم ویروسی را شرح دهد.	۲۹
تشریحی، کوتاه پاسخ جورکردنی گسترده	شناختی	بیماریهایی که توسط ویروسهای موجود در خانواده های مهم ویروسی ایجاد میشود را نام ببرد.	۳۰
تشریحی، کوتاه پاسخ جورکردنی گسترده	شناختی	اپیدمیولوژی عفونت های مهمی که توسط اعضاء خانواده ویروسی مورد بحث ایجاد میشود را توضیح دهد.	۳۱
تشریحی، کوتاه پاسخ جورکردنی گسترده	شناختی	پاتوژن بیماری های مهمی که توسط اعضاء خانواده ویروسی مورد بحث ایجاد میشود را شرح دهد.	۳۲
تشریحی، کوتاه پاسخ جورکردنی گسترده	شناختی	علائم مهم بالینی بیماری هایی که توسط اعضاء خانواده ویروسی مورد بحث ایجاد میشود را نام ببرد.	۳۳



## معاونت آموزشی

### مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

تشریحی، کوتاه پاسخ جورکردنی گسترده			
تشریحی، کوتاه پاسخ جورکردنی گسترده MCQ، آزمون های استدلالی (KF)،	شناختی	تشخیص آزمایشگاهی عفونت هایی که توسط اعضاء خانواده ویروسی مورد بحث ایجاد میشود را ذکر نماید.	۳۴
تشریحی، کوتاه پاسخ جورکردنی گسترده MCQ، آزمون های استدلالی (KF)،	شناختی	راههای پیشگیری و کنترل بیماری هایی که توسط اعضاء خانواده ویروسی مورد بحث ایجاد میشود را نام ببرد.	۳۵
تشریحی، کوتاه پاسخ جورکردنی گسترده MCQ، آزمون های استدلالی (KF)،	شناختی	ارتباط ویروسها با سرطانها را شرح دهد.	۳۶
تشریحی، کوتاه پاسخ جورکردنی گسترده MCQ، آزمون های استدلالی (KF)،	شناختی	مکانیسم تومورزایی ویروسهای تومورزا مورد بحث را شرح دهد.	۳۷