



## هوالحکیم

گروه میکروب‌شناسی

برنامه درسی دانشجویان مقطع دکتری حرفه ای پزشکی گروه الف در نیم سال اول ۹۹-۱۳۹۸

نام درس: باکتری شناسی پزشکی

مسئول درس: دکتر ایمان عینی

محل برگزاری: تالار عزلت

تعداد واحد: ۲/۴ واحد نظری

ردیف	روز	ساعت	تاریخ	موضوع	مدرس
۱	دوشنبه	۱۰-۱۲	۱۳۹۸/۰۶/۲۵	طبقه بندی میکروارگانیسم ها، ساختمان تشریحی و شیمیایی باکتریها	دکتر حلیمی
۲	سه شنبه	۱۰-۱۱	۱۳۹۸/۰۶/۲۶	ژنتیک میکروارگانیسم ها	دکتر فیض آبادی
۳	دوشنبه	۱۰-۱۲	۱۳۹۸/۰۷/۰۱	فیزیولوژی رشد و متابولیسم باکتری ها	دکتر بیگ وردی
۴	سه شنبه	۱۰-۱۱	۱۳۹۸/۰۷/۰۲	مکانیسم های ایجاد بیماری توسط باکتری ها	دکتر حلیمی
۵	دوشنبه	۱۰-۱۲	۱۳۹۸/۰۷/۰۸	تاثیر عوامل شیمیایی و فیزیکی بر روی میکروارگانیسم ها	دکتر بهادر
۶	سه شنبه	۱۰-۱۱	۱۳۹۸/۰۷/۰۹	میکرو بیوم و عفونت های بیمارستانی	دکتر حلیمی
۷	دوشنبه	۱۰-۱۲	۱۳۹۸/۰۷/۱۵	آنتی بیوتیک ها (مکانسیم عمل و طبقه بندی)	دکتر جبل عاملی
۸	سه شنبه	۱۰-۱۱	۱۳۹۸/۰۷/۱۶	آنتی بیوتیک ها (ادامه مکانسیم عمل و طبقه بندی، مقاومت های آنتی بیوتیکی)	دکتر جبل عاملی
۹	دوشنبه	۱۰-۱۲	۱۳۹۸/۰۷/۲۲	کلوستریدیوم ها (تتانی، بوتولینوم، پرفرنجنس و دیفیسل)	دکتر فیض آبادی
۱۰	سه شنبه	۱۰-۱۱	۱۳۹۸/۰۷/۲۳	باسیلوس آنتراسیس ( <u>مجازی و وارونه</u> )	دکتر حلیمی
۱۱	دوشنبه	۱۰-۱۲	۱۳۹۸/۰۷/۲۹	کورینه باکتریوم، لیستریا و لاکتو باسیل	دکتر بیگ وردی
۱۲	سه شنبه	۱۰-۱۱	۱۳۹۸/۰۷/۳۰	ویبریو ناسیه، کمپیلوباکتر و هلیکوباکتر	دکتر حلیمی
۱۳	دوشنبه	۱۰-۱۲	۱۳۹۸/۰۸/۱۳	اشریشیا، پروتئوس، آنتروباکتر، کلبسیلا، سراشیا	دکتر جبل عاملی
۱۴	سه شنبه	۱۰-۱۱	۱۳۹۸/۰۸/۱۴	سالمونلا، شیگلا، یرسینیا	دکتر حلیمی
۱۵	دوشنبه	۱۰-۱۲	۱۳۹۸/۰۸/۲۰	پسودوموناس، اسینتو باکتر و سایر نان فرمنترها ( <u>ادغام با بالین</u> )	دکتر جبل عاملی
۱۶	سه شنبه	۱۰-۱۱	۱۳۹۸/۰۸/۲۱	نایسریا ها	دکتر ایمان عینی
۱۷	دوشنبه	۱۰-۱۲	۱۳۹۸/۰۹/۰۴	کوکسی گرم مثبت ( GAS و GBS)، پنوموکوک و انتروکوک ها ( <u>ادغام با بالین</u> )	دکتر بیگ وردی
۱۸	سه شنبه	۱۰-۱۱	۱۳۹۸/۰۹/۰۵	اکتینو میست ها و نوکاردیها	دکتر فیض آبادی
۱۹	دوشنبه	۱۰-۱۲	۱۳۹۸/۰۹/۱۱	استافیلوکوک ها	دکتر ایمان عینی
۲۰	سه شنبه	۱۰-۱۱	۱۳۹۸/۰۹/۱۲	بوردتلا، لژیونلا و فرانسیسلا	دکتر بهادر
۲۱	دوشنبه	۱۰-۱۲	۱۳۹۸/۰۹/۱۸	مایکوباکتریوم ها (سل، جزام)	دکتر فیض آبادی
۲۲	سه شنبه	۱۰-۱۱	۱۳۹۸/۰۹/۱۹	اسپیروکتاسیه (بورلیا، لپتوسپیرو و تریپونما)	دکتر بیگ وردی
۲۳	دوشنبه	۱۰-۱۲	۱۳۹۸/۱۰/۰۲	بروسلا، پاستورلا و هموفیلوس	دکتر بهادر
۲۴	سه شنبه	۱۰-۱۱	۱۳۹۸/۱۰/۰۳	ریکتزیا، کلامیدیا و میکوپلاسما	دکتر بهادر
<b>امتحان</b>					تقویم دانشکده



## هوالحکیم

گروه میکروبی‌شناسی

برنامه درسی دانشجویان مقطع دکتری حرفه ای پزشکی گروه ب در نیم سال اول ۹۹-۱۳۹۸

نام درس: باکتری شناسی پزشکی

مسئول درس: دکتر ایمان عینی

محل برگزاری: کلاس ۴ داروسازی

تعداد واحد: ۲/۴ واحد نظری

ردیف	روز	ساعت	تاریخ	موضوع	مدرس
۱	سه شنبه	۱۰-۱۲	۱۳۹۸/۰۶/۲۶	طبقه بندی میکروارگانیسم ها، ساختمان تشریحی و شیمیایی باکتریها	دکتر حلیمی
۲	دوشنبه	۱۰-۱۱	۱۳۹۸/۰۷/۰۱	ژنتیک میکروارگانیسم ها	دکتر فیض آبادی
۳	سه شنبه	۱۰-۱۲	۱۳۹۸/۰۷/۰۲	فیزیولوژی رشد و متابولیسم باکتری ها	دکتر بیگ وردی
۴	دوشنبه	۱۰-۱۱	۱۳۹۸/۰۷/۰۸	مکانیسم های ایجاد بیماری توسط باکتری ها	دکتر حلیمی
۵	سه شنبه	۱۰-۱۲	۱۳۹۸/۰۷/۰۹	آنتی بیوتیک ها (مکانیسم عمل و طبقه بندی)	دکتر جبل عاملی
۶	دوشنبه	۱۰-۱۱	۱۳۹۸/۰۷/۱۵	میکرو بیوم و عفونت های بیمارستانی	دکتر حلیمی
۷	سه شنبه	۱۰-۱۲	۱۳۹۸/۰۷/۱۶	تاثیر عوامل شیمیایی و فیزیکی بر روی میکروارگانیسم ها	دکتر بهادر
۸	دوشنبه	۱۰-۱۱	۱۳۹۸/۰۷/۲۲	آنتی بیوتیک ها (ادامه مکانیسم عمل و طبقه بندی، مقاومت های آنتی بیوتیکی)	دکتر جبل عاملی
۹	سه شنبه	۱۰-۱۲	۱۳۹۸/۰۷/۲۳	کوکسی گرم مثبت (GAS و GBS)، پنوموکوک و انتروکوک ها (ادغام با بالین)	دکتر بیگ وردی
۱۰	دوشنبه	۱۰-۱۱	۱۳۹۸/۰۷/۲۹	نایسریا ها	دکتر ایمان عینی
۱۱	سه شنبه	۱۰-۱۲	۱۳۹۸/۰۷/۳۰	استافیلوکوک ها	دکتر ایمان عینی
۱۲	دوشنبه	۱۰-۱۱	۱۳۹۸/۰۸/۱۳	باسیلوس آنتراسیس (مجازی و وارونه)	دکتر حلیمی
۱۳	سه شنبه	۱۰-۱۲	۱۳۹۸/۰۸/۱۴	کلستریدیوم ها (تتانی، بوتولینوم، پرفرنجنس و دیفیسل)	دکتر فیض آبادی
۱۴	دوشنبه	۱۰-۱۱	۱۳۹۸/۰۸/۲۰	اکتینو میست ها و نوکاردیها	دکتر فیض آبادی
۱۵	سه شنبه	۱۰-۱۲	۱۳۹۸/۰۸/۲۱	مایکوباکتریوم ها (سل، جزام)	دکتر فیض آبادی
۱۶	دوشنبه	۱۰-۱۱	۱۳۹۸/۰۹/۰۴	بوردتلا، لژیونلا و فرانسیسلا	دکتر بهادر
۱۷	سه شنبه	۱۰-۱۲	۱۳۹۸/۰۹/۰۵	بروسلا، پاستورلا و هموفیلوس	دکتر بهادر
۱۸	دوشنبه	۱۰-۱۱	۱۳۹۸/۰۹/۱۱	اسپیروکتاسیه (بورلیا، لیتوسپیرا و تریپونما)	دکتر بیگ وردی
۱۹	سه شنبه	۱۰-۱۲	۱۳۹۸/۰۹/۱۲	کورینه باکتریوم، لیستریا و لاکتو باسیل	دکتر بیگ وردی
۲۰	دوشنبه	۱۰-۱۱	۱۳۹۸/۰۹/۱۸	ریکتزیا، کلامیدیا و میکوپلاسما	دکتر بهادر
۲۱	سه شنبه	۱۰-۱۲	۱۳۹۸/۰۹/۱۹	اشریشیا، پروتئوس، آنتروباکتر، کلبسیلا، سراسیا	دکتر جبل عاملی
۲۲	دوشنبه	۱۰-۱۱	۱۳۹۸/۱۰/۰۲	سالمونلا، شیگلا، یرسینیا	دکتر حلیمی
۲۳	سه شنبه	۱۰-۱۲	۱۳۹۸/۱۰/۰۳	پسودوموناس، اسینتو باکتر و سایر نان فرمنترها (ادغام با بالین)	دکتر جبل عاملی
۲۴	دوشنبه	۱۰-۱۱	۱۳۹۸/۱۰/۰۹	ویبریو ناسیه، کمپیلوباکتر و هلیکوباکتر	دکتر حلیمی
امتحان					تقویم دانشکده



## هوالحکیم

برنامه درسی دانشجویان مقطع دکتری حرفه ای پزشکی گروه اول در نیم سال اول ۹۹-۱۳۹۸

نام درس: آزمایشگاه میکروبیشناسی

مسئول درس: دکتر شاهسوان

محل برگزاری: تالار سهراب

تعداد واحد: ۰/۶ واحد عملی

ردیف	روز	ساعت	تاریخ	موضوع	مدرس
۱	شنبه	۱۳-۱۵	۱۳۹۸/۰۶/۲۳	اصول آزمایشگاه میکروبیشناسی ، اصول نمونه برداری	اساتید گروه
۲	دوشنبه	۱۳-۱۵	۱۳۹۸/۰۶/۲۵	روش مطالعه باکتریها و ویروس ها ، رنگ آمیزی گرم	اساتید گروه
۳	چهارشنبه	۱۳-۱۵	۱۳۹۸/۰۶/۲۷	رنگ آمیزی اختصاصی، مشاهده انواع رنگ آمیزی ها	اساتید گروه
۴	شنبه	۱۳-۱۵	۱۳۹۸/۰۶/۳۰	محیط ها و روشهای کشت	اساتید گروه
۵	دوشنبه	۱۳-۱۵	۱۳۹۸/۰۷/۰۱	تفسیر نتایج جلسه گذشته ، شناسایی کوکسی های گرم مثبت	اساتید گروه
۶	چهارشنبه	۱۳-۱۵	۱۳۹۸/۰۷/۰۳	تفسیر نتایج جلسه گذشته، تعیین حساسیت باکتری ها نسبت به داروهای ضد میکروبی (آنتی بیوگرام) ، بررسی عفونت ادراری	اساتید گروه
۷	شنبه	۱۳-۱۵	۱۳۹۸/۰۷/۰۶	تفسیر نتایج جلسه گذشته ، شناسایی باسیل های گرم منفی	اساتید گروه
۸	دوشنبه	۱۳-۱۵	۱۳۹۸/۰۷/۰۸	تفسیر نتایج جلسه گذشته	اساتید گروه
۹	چهارشنبه	۱۳-۱۵	۱۳۹۸/۰۷/۱۰	مرور کلی جلسات	اساتید گروه
۱۰	شنبه	۱۳-۱۵	۱۳۹۸/۰۷/۱۳	آزمون	



برنامه درسی دانشجویان مقطع دکتری حرفه ای پزشکی گروه دوم در نیم سال اول ۹۹-۱۳۹۸

نام درس: آزمایشگاه میکروبیشناسی

مسئول درس: دکتر شاهسوان

محل برگزاری: تالار سهراب

تعداد واحد: ۰/۶ واحد عملی

ردیف	روز	ساعت	تاریخ	موضوع	مدرس
۱	چهارشنبه	۱۳-۱۵	۱۳۹۸/۰۷/۱۷	اصول آزمایشگاه میکروبیشناسی ، اصول نمونه برداری	اساتید گروه
۲	شنبه	۱۳-۱۵	۱۳۹۸/۰۷/۲۰	روش مطالعه باکتریها و ویروس ها ، رنگ آمیزی گرم	اساتید گروه
۳	دوشنبه	۱۳-۱۵	۱۳۹۸/۰۷/۲۲	رنگ آمیزی اختصاصی، مشاهده انواع رنگ آمیزی ها	اساتید گروه
۴	چهارشنبه	۱۳-۱۵	۱۳۹۸/۰۷/۲۴	محیط ها و روشهای کشت	اساتید گروه
۵	دوشنبه	۱۳-۱۵	۱۳۹۸/۰۷/۲۹	تفسیر نتایج جلسه گذشته ، شناسایی کوکسی های گرم مثبت	اساتید گروه
۶	چهارشنبه	۱۳-۱۵	۱۳۹۸/۰۸/۰۱	تفسیر نتایج جلسه گذشته ، تعیین حساسیت باکتری ها نسبت به داروهای ضد میکروبی (آنتی بیوگرام)، بررسی عفونت ادراری	اساتید گروه
۷	شنبه	۱۳-۱۵	۱۳۹۸/۰۸/۱۱	تفسیر نتایج جلسه گذشته، شناسایی باسیل های گرم منفی	اساتید گروه
۸	دوشنبه	۱۳-۱۵	۱۳۹۸/۰۸/۱۳	تفسیر نتایج جلسه گذشته	اساتید گروه
۹	شنبه	۱۳-۱۵	۱۳۹۸/۰۸/۱۸	مرور کلی به جلسات	اساتید گروه
۱۰	دوشنبه	۱۳-۱۵	۱۳۹۸/۰۸/۲۰	آزمون	



دانشگاه علوم پزشکی  
و خدمات بهداشتی درمانی تهران  
دانشکده پزشکی

## هوالحکیم

برنامه درسی دانشجویان مقطع دکتری حرفه ای پزشکی گروه سوم در نیم سال اول ۹۹-۱۳۹۸

### نام درس: آزمایشگاه میکروبیشناسی

مسئول درس: دکتر شاهسوان

محل برگزاری: تالار سهراب

تعداد واحد: ۰/۶ واحد عملی

ردیف	روز	ساعت	تاریخ	موضوع	مدرس
۱	چهارشنبه	۱۳-۱۵	۱۳۹۸/۰۸/۲۲	اصول آزمایشگاه میکروبیشناسی ، اصول نمونه برداری	اساتید گروه
۲	شنبه	۱۳-۱۵	۱۳۹۸/۰۸/۲۵	روش مطالعه باکتریها و ویروس ها ، رنگ آمیزی گرم	اساتید گروه
۳	دوشنبه	۱۳-۱۵	۱۳۹۸/۰۸/۲۷	رنگ آمیزی اختصاصی، مشاهده انواع رنگ آمیزی ها	اساتید گروه
۴	چهارشنبه	۱۳-۱۵	۱۳۹۸/۰۸/۲۹	محیط ها و روشهای کشت	اساتید گروه
۵	شنبه	۱۳-۱۵	۱۳۹۸/۰۹/۰۲	تفسیر نتایج جلسه گذشته ، شناسایی کوکسی های گرم مثبت	اساتید گروه
۶	دوشنبه	۱۳-۱۵	۱۳۹۸/۰۹/۰۴	تفسیر نتایج جلسه گذشته ، تعیین حساسیت باکتری ها نسبت به داروهای ضد میکروبی (آنتی بیوگرام) ، بررسی عفونت ادراری	اساتید گروه
۷	چهارشنبه	۱۳-۱۵	۱۳۹۸/۰۹/۰۶	تفسیر نتایج جلسه گذشته ، شناسایی باسیل های گرم منفی	اساتید گروه
۸	شنبه	۱۳-۱۵	۱۳۹۸/۰۹/۰۹	تفسیر نتایج جلسه گذشته	اساتید گروه
۹	دوشنبه	۱۳-۱۵	۱۳۹۸/۰۹/۱۱	مرور کلی جلسات	اساتید گروه
۱۰	چهارشنبه	۱۳-۱۵	۱۳۹۸/۰۹/۱۳	آزمون	



## هوالحکیم

برنامه درسی دانشجویان مقطع دکتری حرفه ای پزشکی گروه چهارم در نیم سال اول ۹۹-۱۳۹۸

### نام درس: آزمایشگاه میکروبیشناسی

مسئول درس: دکتر شاهسوان

محل برگزاری: تالار سهراب

تعداد واحد: ۰/۶ واحد عملی

ردیف	روز	ساعت	تاریخ	موضوع	مدرس
۱	شنبه	۱۳-۱۵	۱۳۹۸/۰۹/۱۶	اصول آزمایشگاه میکروبیشناسی ، اصول نمونه برداری	اساتید گروه
۲	دوشنبه	۱۳-۱۵	۱۳۹۸/۰۹/۱۸	روش مطالعه باکتریها و ویروس ها ، رنگ آمیزی گرم	اساتید گروه
۳	چهارشنبه	۱۳-۱۵	۱۳۹۸/۰۹/۲۰	رنگ آمیزی اختصاصی، مشاهده انواع رنگ آمیزی ها	اساتید گروه
۴	شنبه	۱۳-۱۵	۱۳۹۸/۰۹/۲۳	محیط ها و روشهای کشت	اساتید گروه
۵	دوشنبه	۱۳-۱۵	۱۳۹۸/۰۹/۲۵	تفسیر نتایج جلسه گذشته ، شناسایی کوکسی های گرم مثبت	اساتید گروه
۶	چهارشنبه	۱۳-۱۵	۱۳۹۸/۰۹/۲۷	تفسیر نتایج جلسه گذشته ، تعیین حساسیت باکتری ها نسبت به داروهای ضد میکروبی (آنتی بیوگرام) ، بررسی عفونت ادراری	اساتید گروه
۷	شنبه	۱۳-۱۵	۱۳۹۸/۰۹/۳۰	تفسیر نتایج جلسه گذشته ، شناسایی باسیل های گرم منفی	اساتید گروه
۸	دوشنبه	۱۳-۱۵	۱۳۹۸/۱۰/۰۲	تفسیر نتایج جلسه گذشته	اساتید گروه
۹	چهارشنبه	۱۳-۱۵	۱۳۹۸/۱۰/۰۴	مرور کلی جلسات	اساتید گروه
۱۰	شنبه	۱۳-۱۵	۱۳۹۸/۱۰/۰۷	آزمون	



## هوالحکیم

### گروه میکرب‌شناسی

برنامه درسی دانشجویان مقطع دکتری حرفه ای پزشکی گروه الف در نیمسال اول ۹۹-۱۳۹۸

#### مسئول درس: دکتر بنکدار هاشمی

نام درس: ویروس شناسی پزشکی      تعداد واحد: ۱ واحد نظری      محل برگزاری: تالار عزلت

روز	ساعت	تاریخ	موضوع	نام استاد
۱	سه شنبه ۱۱-۱۲	۱۳۹۸/۰۶/۲۶	تاریخچه، ساختمان، طبقه بندی، همانند سازی ویروس ها	دکتر بنکدار هاشمی
۲	سه شنبه ۱۱-۱۲	۱۳۹۸/۰۷/۰۲	پاتوژن ویروس ها و سیستم های میزبانی ویروس ها	دکتر بنکدار هاشمی
۳	سه شنبه ۱۱-۱۲	۱۳۹۸/۰۷/۰۹	تشخیص آزمایشگاهی و پیشگیری و درمان عفونت های ویروسی	دکتر بنکدار هاشمی
۴	سه شنبه ۱۱-۱۲	۱۳۹۸/۰۷/۱۶	واکسن های رایج ویروسی و داروهای ضد ویروسی و اینترفرون	دکتر بنکدار هاشمی
۵	سه شنبه ۱۱-۱۲	۱۳۹۸/۰۷/۲۳	پاروویریده، پاکس ویریده، آدنوویریده	دکتر بنکدار هاشمی
۶	سه شنبه ۱۱-۱۲	۱۳۹۸/۰۷/۳۰	پاپوآویریده، و خانواده هرپس ویریده (HHV-1 - 8)	دکتر بنکدار هاشمی
۷	سه شنبه ۱۱-۱۲	۱۳۹۸/۰۸/۱۴	ویروس های هیپاتیت (D - C - B)	دکتر بنکدار هاشمی
۸	سه شنبه ۱۱-۱۲	۱۳۹۸/۰۸/۲۱	ویروس های هیپاتیت (E - A)	دکتر بنکدار هاشمی
۹	سه شنبه ۱۱-۱۲	۱۳۹۸/۰۹/۰۵	پیکورناویریده (ویروس های پولیو، Enteroviruses/ Rhinoviruses) / ویروس های کوکساکسی A/B	دکتر بنکدار هاشمی
۱۰	سه شنبه ۱۱-۱۲	۱۳۹۸/۰۹/۱۲	Caliciviruses- Norovirus/ Reoviruses-[Rotavirus]	دکتر بنکدار هاشمی
۱۱	سه شنبه ۱۱-۱۲	۱۳۹۸/۰۹/۱۹	Alpha- & Bunyaviruses/ Zika virus /CCHV :Arboviruses - (Dengue and Yellow Fever Viruses)	دکتر بنکدار هاشمی
۱۲	سه شنبه ۱۱-۱۲	۱۳۹۸/۱۰/۰۳	ارتومیکسوویریده (ویروس های انفلوانزای (B ، A) / پارامیکسوویریده (ویروس های پارا انفلوانزا، سرخک)	دکتر بنکدار هاشمی
۱۳	سه شنبه ۱۱-۱۲	۱۳۹۸/۱۰/۱۰	پارامیکسوویریده (Human و Respiratory Syncytial Virus) و توگاویریده، Rubella virus (Metapneumovirus) و ویروس های هاری Filoviruses/Ebolavirus	دکتر بنکدار هاشمی
۱۴	سه شنبه ۱۰-۱۲	۱۳۹۸/۱۰/۱۷	Viruses and Human Cancer (HPV/ EBV/ HBV/HCV) رتروویریده (2 و 1- HIV- HTLV)	دکتر بنکدار هاشمی
۱۵	سه شنبه ۱۰-۱۲	۱۳۹۸/۱۰/۲۴	توگاویریده، Rubella virus, Filoviruses/Ebolavirus و ویروس های هاری	دکتر بنکدار هاشمی
تقویم دانشکده		امتحان		



## هوالحکیم

### گروه میکرب‌شناسی

برنامه درسی دانشجویان مقطع دکتری حرفه ای پزشکی گروه ب در نیمسال اول ۹۹-۱۳۹۸

#### مسئول درس: دکتر بنکدار هاشمی

نام درس: ویروس شناسی پزشکی      تعداد واحد: ۱ واحد نظری      محل برگزاری: کلاس ۴ داروسازی

روز	ساعت	تاریخ	موضوع	نام استاد
دوشنبه	۱۱-۱۲	۱۳۹۸/۰۶/۲۵	تاریخچه، ساختمان، طبقه بندی، همانند سازی ویروس ها	دکتر بنکدار هاشمی
دوشنبه	۱۱-۱۲	۱۳۹۸/۰۷/۰۱	پاتوژنز ویروس ها و سیستم های میزبانی ویروس ها	دکتر بنکدار هاشمی
دوشنبه	۱۱-۱۲	۱۳۹۸/۰۷/۰۸	تشخیص آزمایشگاهی و پیشگیری و درمان عفونت های ویروسی	دکتر بنکدار هاشمی
دوشنبه	۱۱-۱۲	۱۳۹۸/۰۷/۱۵	واکسن های رایج ویروسی و داروهای ضد ویروسی و اینترفرون	دکتر بنکدار هاشمی
دوشنبه	۱۱-۱۲	۱۳۹۸/۰۷/۲۲	پاروویریده، پاکس ویریده، آدنوویریده	دکتر بنکدار هاشمی
دوشنبه	۱۱-۱۲	۱۳۹۸/۰۷/۲۹	پاپوآویریده، و خانواده هرپس ویریده (8 - HHV-1)	دکتر بنکدار هاشمی
دوشنبه	۱۱-۱۲	۱۳۹۸/۰۸/۱۳	ویروس های هپاتیت (B - C - D)	دکتر بنکدار هاشمی
دوشنبه	۱۱-۱۲	۱۳۹۸/۰۸/۲۰	ویروس های هپاتیت (E - A)	دکتر بنکدار هاشمی
دوشنبه	۱۱-۱۲	۱۳۹۸/۰۹/۰۴	پیکورناویریده (پروسه های پولیو، Enteroviruses/ Rhinoviruses) / ویروس های کوکساکسی A/B	دکتر بنکدار هاشمی
دوشنبه	۱۱-۱۲	۱۳۹۸/۰۹/۱۱	Caliciviruses- Norovirus/ Reoviruses-[Rotavirus]	دکتر بنکدار هاشمی
دوشنبه	۱۱-۱۲	۱۳۹۸/۰۹/۱۸	Arboviruses (Dengue, Zika virus, CCHV, Alpha- & Bunyaviruses) - and Yellow Fever Viruses]	دکتر بنکدار هاشمی
دوشنبه	۱۱-۱۲	۱۳۹۸/۱۰/۰۲	ارتومیکسوویریده (ویروس های انفلوانزای (A, B) / پارامیکسوویریده (ویروس های پارا انفلوانزا، سرخک)	دکتر بنکدار هاشمی
دوشنبه	۱۱-۱۲	۱۳۹۸/۱۰/۰۹	پارامیکسوویریده (Human و Respiratory Syncytial Virus) (Metapneumovirus)	دکتر بنکدار هاشمی
دوشنبه	۱۰-۱۲	۱۳۹۸/۱۰/۱۶	Viruses and Human Cancer (HPV/ EBV/ HBV/HCV) رتروویریده (2 و 1-HIV - HTLV)	دکتر بنکدار هاشمی
دوشنبه	۱۰-۱۲	۱۳۹۸/۱۰/۲۳	توگاویریده، Rubella virus, Filoviruses/Ebolavirus و ویروس هاری	دکتر بنکدار هاشمی
تقویم دانشکده		امتحان		