

نیمرخ دروس آموزشی دانشجویان مقطع Ph.D باکتری شناسی

ترم اول

شماره درس	نام درس	کد	تعداد واحد	نظری	عملی	گروه ارائه دهنده	نوع درس تخصصی/پایه	مسئول درس	همکاران
۱۲۷۶۲۰	باکتری شناسی سیستماتیک پیشرفته ۱		۳	۳	-	میکروبیولوژی	اختصاصی / اجباری		
۱۲۷۶۲۱	بیوانفورماتیک		۲	۱	۱	میکروبیولوژی	اختصاصی / اجباری		
۱۲۷۶۲۲	ژنتیک پیشرفته باکتریها		۳	۱	۲	میکروبیولوژی	اختصاصی / اجباری		
۱۲۷۶۲۶	ساختمان فیزیولوژی میکروارگانیسمها		۲	۲		میکروبیولوژی	جبرانی		
۱۲۲۵۰۳	هماتولوژی		۲	۱	۱	میکروبیولوژی	جبرانی		
جمع واحدهای نیمسال اول					۱۲ واحد				

ترم دوم

شماره درس	نام درس	نمره	تعداد واحد	نظری	عملی	گروه ارائه دهنده	نوع درس تخصصی/پایه	مسئول درس	همکاران
۱۲۷۶۴۲	میکروب دهان و دندان		۱	۱		میکروبیولوژی	اختصاصی / اجباری		
۱۲۷۶۳۰	باکتری شناسی سیستماتیک پیشرفته نظری ۲		۳	۳	-	میکروبیولوژی	اختصاصی / اجباری		
۱۲۷۶۳۳	سمینار ۱		۱	۱	-	میکروبیولوژی	اختصاصی / اجباری		
۱۲۷۶۳۲	مبانی پاتوژنیسیته باکتریها		۲	۲		میکروبیولوژی	اختصاصی / اجباری		
۱۳۶۶۰۳	اپیدمیولوژی ملکولی		۲	۲		میکروبیولوژی	اختصاصی / اجباری		
۱۲۷۶۴۵	باکتری شناسی عملی		۲		۲	میکروبیولوژی	جبرانی		
جمع واحدهای نیمسال دوم					۱۱ واحد				

ترم سوم

شماره درس	نام درس	نمره	تعداد واحد	نظری	عملی	گروه ارائه دهنده	نوع درس تخصصی/پایه	مسئول درس	همکاران
۱۲۷۶۳۶	تشخیص آزمایشگاهی باکتریهای سخت رشد و بی هوازی		۲		۲	میکروبیولوژی	اختصاصی / اجباری		
۱۲۷۶۳۵	سمینار ۲		۱	۱		میکروبیولوژی	اختصاصی / اجباری		
۱۲۷۶۳۸	کارورزی		۳		۳	میکروبیولوژی	اختصاصی / اجباری		
۱۲۷۶۴۰	عوامل ضد میکروبی و مکانیسم های پیدایش مقاومت دارویی		۲	۱	۱	میکروبیولوژی	اختصاصی / اجباری		
۱۲۷۶۴۱	توکسینهای باکتریایی		۲		۲	میکروبیولوژی	اختصاصی / اجباری		
۱۲۷۶۲۸	ویروس شناسی عملی				۲	میکروبیولوژی	اختصاصی / اجباری		
جمع واحدهای نیمسال سوم					۱۰ واحد				

ترم چهارم

شماره درس	نام درس	نمره	تعداد واحد	نظری	عملی	گروه ارائه دهنده	نوع درس تخصصی/پایه	مسئول درس	همکاران
۱۲۷۶۳۹	پایان نامه		۲۰	-	۲۰				
جمع کل واحدهای دوره پی ایچ دی					۵۳ واحد				