

اصلاحیه آبان ۱۴۰۴

برنامه آموزشی دوره دکترای باکتری شناسی پزشکی

ترم اول

نام درس	تعداد واحد	نظری	عملی	نام گروه	کد درس	نوع نیاز
ساختمان و فیزیولوژی میکروارگانیسمها	۲	۲	-	گروه میکروب	۱۱۶۲۰۸	کمبود و جبرانی
باکتری شناسی سیستماتیک پیشرفته ۱	۳	۳	-	گروه میکروب	۱۱۶۲۰۱۵	تخصصی الزامی
مبانی پاتوژنیسیته باکتریها	۱	۱	-	گروه میکروب	۱۱۶۲۳۳۰	تخصصی الزامی
سمینار ۱	۱	۱	-	گروه میکروب	۱۱۶۲۰۲۴	تخصصی الزامی
باکتری شناسی عملی	۲	-	۲	گروه میکروب	۱۱۶۲۰۱۱	کمبود جبرانی

جمع ۹: واحد

* حیوانات آزمایشگاهی ۲ واحد کمبود و جبرانی (جهت دانشجویانی که این واحد درسی را در دوره کارشناسی ارشد انتخاب نکرده اند).

ترم دوم

نام درس	تعداد واحد	نظری	عملی	نام گروه	کد درس	نوع نیاز
باکتری شناسی سیستماتیک پیشرفته ۲	۳	۳	-	گروه میکروب	۱۱۶۲۰۱۶	تخصصی الزامی
توکسین های باکتریایی	۱	-	۱	گروه میکروب	۱۱۶۲۳۳۱	تخصصی الزامی
بیوانفورماتیک	۲	۱	۱	گروه میکروب	۱۱۶۲۰۲۲	تخصصی الزامی
عوامل ضد میکروبی و مکانیسمهای پیدایش مقاومت دارویی	۲	۱	۱	گروه میکروب	۱۱۶۲۰۳۰	تخصصی اختیاری
ویروس شناسی عملی	۲	-	۲	گروه میکروب	۱۱۶۲۰۳۱	اختصاصی اختیاری

جمع ۱۰: واحد

* یکی از سه درس زیر براساس تصمیم استادراهنما

۱- اپیدمیولوژی مولکولی ۲ واحد تخصصی اختیاری

۲- ویروس شناسی عملی ۲ واحد تخصصی اختیاری

۳- باکتری شناسی مواد غذایی ۲ واحد تخصصی اختیاری

ترم سوم

نام درس	تعداد واحد	نظری	عملی	نام گروه	کد درس	نوع نیاز
ژنتیک پیشرفته باکتریها	۳	۱	۲	گروه میکروب	۱۱۶۲۰۱۸	تخصصی الزامی
تشخیص آزمایشگاهی باکتریهای سخت رشد بی هوازی	۲	-	۲	گروه میکروب	۱۱۶۲۰۱۹	تخصصی الزامی
سمینار ۲	۱	۱	-	گروه میکروب	۱۱۶۲۰۲۵	تخصصی الزامی

جمع: ۶ واحد

*سیستمهای اطلاع رسانی پزشکی IT برای کسانی که این واحد را نگذرانده اند الزامی است (۲ واحد) دروس کمبود و جبرانی
*آزمون جامع

ترم چهارم

نام درس	تعداد واحد	نظری	عملی	نام گروه	کد درس	نوع نیاز
کارورزی	۳	-	۳	بیمارستان	۱۱۶۲۰۲۳	اختصاصی الزامی
پایان نامه	۱۸	-	-	گروه میکروب	۱۱۶۲۳۳۳	تخصصی الزامی

۲۱ واحد