

آرایش ترمی کارشناسی ارشد زیست فناوری پزشکی

نیمسال اول

عنوان درس	شماره درس	تعداد واحد	تئوری	عملی	پیش نیاز	نوع درس
سیستم های اطلاع رسانی	۱۷۱۴۰۱	۱	*	*		جبرانی
پاتو بیولوژی	۱۷۱۴۰۲	۳	*			جبرانی
بیوشیمی پزشکی	۱۷۱۴۰۷	۲	*			اختصاصی اجباری
اصول استاندارد سازی و ایمنی فراورده های بیولوژی	۱۷۱۴۰۸	۱	*			اختصاصی اجباری
زیست شناسی سلولی و مولکولی	۱۷۱۴۰۶	۲	*			اختصاصی اجباری
کشت سلولهای جانوری نظری	۱۷۱۴۰۵۱	۱	*			جبرانی
کشت سلولهای جانوری عملی	۱۷۱۴۰۵۲	۱		*		جبرانی
روش تحقیق	۱۷۱۴۰۴	۱	*	*		جبرانی
جمع کل ۱۲ واحد						

نیمسال دوم

عنوان درس	شماره درس	تعداد واحد	تئوری	عملی	پیش نیاز	نوع درس
ایمونو شیمی و روش های آنالیز	۱۷۱۴۱۳	۲	*		بیوشیمی پزشکی	اختصاصی اجباری
ایمونو شیمی و روش های آنالیز عملی	۱۷۱۴۱۳۱	۱		*	بیوشیمی پزشکی	اختصاصی اجباری
زبان تخصصی	۱۷۱۴۰۳	۲	*			
سمینار ۱	۱۷۱۴۱۴	۱				اختصاصی اجباری
مهندسی ژنتیک نظری	۱۷۱۴۰۹	۲	*			اختصاصی اجباری
بیوانفورماتیک نظری	۱۷۱۴۱۲۱	۱	*			اختصاصی اجباری
بیوانفورماتیک عملی	۱۷۱۴۱۲۲	۱		*		اختصاصی اجباری
اصول کار با حیوانات آزمایشگاهی نظری	۱۷۱۴۱۱	۱	*			اختصاصی اجباری
اصول کار با حیوانات آزمایشگاهی عملی	۱۷۱۴۱۱۱	۱		*		اختصاصی اجباری
جمع کل ۱۲ واحد						

نیمسال سوم

عنوان درس	شماره درس	تعداد واحد	تئوری	عملی	پیش نیاز	نوع درس
ژنتیک پزشکی	۱۷۱۴۱۵	۲	*			اختصاصی اجباری
مهندس ژنتیک عملی	۱۷۱۴۱۰	۲		*	اصول استاندارد سازی و مهندسی ژنتیک نظری	اختصاصی اجباری
نا نو زیست فناوری مقدماتی	۱۷۱۴۱۷	۱	*			اختصاصی اختیاری
اصول اقتصاد و مالکیت معنوی	۱۷۱۴۱۹	۱	*			اختصاصی اختیاری
جمع کل ۸ واحد						

ترم چهارم

عنوان درس	شماره درس	تعداد واحد	تئوری	عملی	پیش نیاز	نوع درس
پایان نامه	۱۷۱۴۱۶	۱۰				اختصاصی اجباری
جمع کل ۱۰ واحد						