

**برنامه دروس ترمی دانشجویان تحصیلات تکمیلی گروه باکتری شناسی و
ویروس شناسی دانشگاه علوم پزشکی تبریز در نیمسال اول سال ۱۳۹۸**

PhD باکتری شناسی پزشکی (ترم اول) - ۱۳۹۸*

سهم استاد (واحد)	تاریخ امتحان ۱۱/۳ تا ۱۰/۲۱	روز تشکیل کلاس	ساعت تشکیل کلاس	تعداد واحد		مدر سین / مسؤل درس	نوع درس (جبرانی - اختیاری - اجباری)	نام درس
				عملی	نظری			
۰/۵	۹۸/۱۰/۲۱ ساعت ۱۲	شنبه	۱۰-۱۲	۲	-	دکتر رضایی، دکتر حسنی، دکتر پیرزاده، دکتر صمدی	جبرانی	باکتری شناسی عملی
۰/۵	۹۸/۱۰/۲۴ ساعت ۱۲	شنبه	۱۴-۱۶	-	۱	دکتر نهایی، دکتر رضایی	جبرانی	ژنتیک میکروارگانیسم ها
۰/۶	۹۸/۱۰/۲۸ ساعت ۱۰	سه شنبه	۸-۱۱	۲	۱	دکتر قربانی، دکتر دارابی، دکتر حسنی، دکتر رحمتی، دکتر مطاع	جبرانی	بیوشیمی کاربردی
۱	۹۸/۱۱/۰۳ ساعت ۱۰	چهارشنبه	۸-۱۰	۰/۵	۰/۵	دکتر داریوش محمدنژاد	اختیاری	کاربرد میکروسکوپ الکترونی
۳	۹۸/۱۱/۰۱ ساعت ۱۴	دوشنبه	۱۷-۱۹	۱	۲	دکتر محمد احسانی	اختیاری	باکتری شناسی مواد غذایی
دکتر رضایی ۱ و بقیه اساتید ۰/۵	۹۸/۱۰/۳۰ ساعت ۱۲	یکشنبه	۱۶-۱۸	۲	-	دکتر رضایی، دکتر صمدی، دکتر همیشه کار	اجباری	توکسین های باکتریایی
جمع کل واحدهای ارائه شده نیمسال: ۱۲								

* با توجه به اینکه گذراندن درس سیستم های اطلاع رسانی پزشکی (۱ واحد نظری و ۱ واحد عملی) که برای درس بیوانفورماتیک پیشنهاد می باشد و همچنین درس مقاله نویسی به زبان انگلیسی (۲ واحد نظری) که مصوب شورای آموزشی دانشگاه علوم پزشکی تبریز می باشد، برای دانشجویانی که قبلا آن را نگذرانده اند به عنوان درس جبرانی، الزامی است. لذا چنانچه ورودی های جدید این مقطع نیازمند گذراندن درس مذکور باشند یکی از دو درس مذکور به تعداد واحدهای فوق افزوده خواهد شد.

PhD باکتری‌شناسی پزشکی (ترم سوم) - ۱۳۹۸

سهم استاد (واحد)	تاریخ امتحان ۱۰/۲۱ تا ۱۱/۳	روز تشکیل کلاس	ساعت تشکیل کلاس	تعداد واحد		مدر سین / مسئول درس	نوع درس (جبرانی - اختیاری - اجباری)	نام درس
				عملی	نظری			
۰/۷۵	۹۸/۱۰/۲۲ ساعت ۱۲	یکشنبه	۸-۱۰	-	۳	دکتر نهایی، دکتر رضایی، دکتر حسنی، دکتر صادقی	اجباری	باکتری شناسی سیستماتیک پیشرفته (۲)
۱	۹۸/۱۰/۲۹ ساعت ۱۲	یکشنبه	۱۰-۱۲	-	۲	دکتر نهایی، دکتر حسنی	اجباری	مبانی پاتوژنیسیته باکتریها
دکتر پیرزاده ۱ و بقیه اساتید ۰/۵	۹۸/۱۱/۰۳ ساعت ۱۲	یکشنبه	۱۴-۱۶	۲	-	دکتر حسنی، دکتر پیرزاده، دکتر صادقی	اجباری	تشخیص آزمایشگاهی باکتریهای سخت رشد و بیهوازی
۰/۱۲۵	-	پنجشنبه	۱۱-۱۲	-	۱	همه اساتید بخش باکتری شناسی گروه، دکتر رضایی	اجباری	سمینار (۲)
۱	۹۸/۱۱/۰۱ ساعت ۸	دوشنبه و سه شنبه	۸-۱۲	۳	-	دکتر رضایی، دکتر حسنی، دکتر صمدی	اجباری	کارورزی
جمع کل واحدهای ارائه شده نیمسال: ۱۱								

کارشناسی ارشد میکروب شناسی (ترم اول) - ۱۳۹۸

سهم استاد (واحد)	تاریخ امتحان ۱۱/۳ تا ۱۰/۲۱	روز تشکیل کلاس	ساعت تشکیل کلاس	تعداد واحد		مدرسین / مسئول درسی	نوع درس (جبرانی - اختیاری - اجباری)	نام درس
				عملی	نظری			
۲	۹۸/۱۱/۰۱ ساعت ۱۰	شنبه	۸-۱۰	-	۲	دکتر نیک نیاز (RDCC)	جبرانی	روش تحقیق در علوم پزشکی
۱ ۱	۹۸/۱۰/۲۱ ساعت ۱۰	یکشنبه	۸-۱۰	۰/۵ ۰/۵	۰/۵ ۰/۵	دکتر محمد هیوا عبدخدا دکتر الهام مسرت	جبرانی	تکنولوژی اطلاع رسانی (IT)
۱	۹۸/۱۰/۲۶ ساعت ۱۰	دوشنبه	۸-۱۰	-	۲	دکتر حسینی، دکتر صادقی	اجباری	بیولوژی سلولی مولکولی اوکارپوتها و پروکاریوتها
۱	۹۸/۱۰/۲۹ ساعت ۱۲	سه شنبه	۱۴-۱۶	-	۲	دکتر رضایی، دکتر حسینی	اجباری	ساختمان و فیزیولوژی میکروارگانیسم ها
۰/۵	۹۸/۱۱/۰۳ ساعت ۱۲	چهارشنبه	۱۴-۱۶	-	۱	دکتر رضایی، دکتر صمدی	اجباری	ارتباط میکروارگانیسمها با میزبان
۱	۹۸/۱۰/۲۴ ساعت ۱۲	سه شنبه	۱۰-۱۲	-	۱	دکتر احمدپور، دکتر محامی	اختیاری	تک یاخته شناسی
		پنجشنبه	۱۰-۱۲	۱	-			
جمع کل واحدهای ارائه شده نیمسال: ۱۱								

کارشناسی ارشد میکروب شناسی (ترم سوم) - ۱۳۹۸

سهم استاد (واحد)	تاریخ امتحان ۱۱/۳ تا ۱۰/۲۱	روز تشکیل کلاس	ساعت تشکیل کلاس	تعداد واحد		مدر سین / مسئول درس	نوع درس (جبرانی - اختیاری - اجباری)	نام درس
				عملی	نظری			
۰/۷۵	۹۸/۱۱/۰۱	دوشنبه	۱۴-۱۷	-	۳	دکتر رحیمی، دکتر اسکویی، دکتر بنزاده، دکتر پورطهماسبی	اجباری	ویروس شناسی پزشکی
۰/۲۵	ساعت ۱۰		۱۲-۱۴	۱				
۱	۹۸/۱۰/۲۱ ساعت ۱۲	چهارشنبه	۱۲-۱۴	-	۲	دکتر رضایی، دکتر حسنی	اجباری	باکتری شناسی سیستماتیک (۲)
۰/۵	۹۸/۱۰/۲۸ ساعت ۱۲	شنبه	۱۴-۱۶ تالار	۰/۵	۰/۵	دکتر صادقی، دکتر حسنی	اجباری	آنتی بیوتیک ها و عوامل ضد میکروبی
۰/۱۲۵	-	پنجشنبه	۱۱-۱۲	-	۱	همه اساتید بخش باکتری شناسی گروه، دکتر رضایی	اجباری	سمینار
۰/۵	۹۸/۱۰/۲۴ ساعت ۸	سه شنبه	۸-۱۲	۲	-	دکتر رضایی، دکتر حسنی، دکتر صادقی، دکتر صمدی	اجباری	کارآموزی در بیمارستان
جمع کل واحدهای ارائه شده نیمسال: ۱۰								

کارشناسی ارشد ویروس شناسی پزشکی (ترم اول) - ۱۳۹۸

سهم استاد (واحد)	تاریخ امتحان ۱۱/۳ تا ۱۰/۲۱	روز تشکیل کلاس	ساعت تشکیل کلاس	تعداد واحد		مدر سین / مسئول درس	نوع درس (جبرانی - اختیاری - اجباری)	نام درس
				نظری	عملی			
۲	۹۸/۱۰/۳۰ ساعت ۱۰	شنبه	۸-۱۰	۱	۱	دکتر نیک نیاز (RDCC)	جبرانی	روش تحقیق
۱	۹۸/۱۰/۲۵ ساعت ۱۰	یکشنبه	۱۰-۱۲	۰/۵	۰/۵	دکتر محمدهیوا عبدخدا (دانشکده مدیریت)	جبرانی	سیستمهای اطلاع رسانی پزشکی
۱	۹۸/۱۱/۰۱ ساعت ۱۰	سه شنبه	۱۰-۱۲	۰/۵	۰/۵	دکتر مهران مسگری	جبرانی	حیوانات آزمایشگاهی
۰/۲۵	۹۸/۱۰/۱۶ ساعت ؟	سه شنبه	۱۴-۱۶	-	۱	اساتید گروه ایمنولوژی	اختیاری	ایمنی شناسی ۲
	۹۸/۱۰/۱۴ ساعت ؟	دوشنبه	۱۴-۱۶	۱	-			
۱	۹۸/۱۰/۲۱ ساعت ۱۲	یکشنبه	۱۲-۱۴	-	۳	دکتر رحیمی، دکتر اسکویی، دکتر پنازاده	اجباری	ویروس شناسی عمومی
۱	۹۸/۱۱/۰۳ ساعت ۱۲	شنبه	۱۲-۱۴	-	۲	دکتر رحیمی، دکتر پورطهماسبی	اجباری	زیست شناسی سلولی مولکولی
جمع کل واحدهای ارائه شده نیمسال: ۱۱								

ضمناً دانشجویان دکتری باکتری شناسی پزشکی (ورودی ۱۳۹۳، ۱۳۹۴، ۱۳۹۵، ۱۳۹۶)، دانشجویان کارشناسی ارشد میکروب شناسی (ورودی ۱۳۹۴، ۱۳۹۵، ۱۳۹۶) و دانشجویان کارشناسی ارشد ویروس شناسی (ورودی ۱۳۹۶) در نیمسال آتی واحد پایان نامه را انتخاب خواهند نمود.