

برنامه پیشنهادی چیدمان ترمی دروس **M.Sc. میکروپزشکی** د.ع.پ. **تبریز**

براساس برنامه آموزشی مصوب شورای عالی برنامه ریزی علوم پزشکی در تیرماه ۱۳۹۹ (قابل اجرا برای ورودیهای سال ۱۳۹۹ به بعد)

ترم	نام درس	تعداد واحد		نوع واحد	پیشنیازها و توضیحات
		ن	ع		
اول	روش تحقیق در علوم پزشکی	۲	-	جبرانی	
	تکنولوژی اطلاع رسانی (IT)	۱	۱	جبرانی	
	انگل شناسی پزشکی	۰/۵	۰/۵	اجباری	
	بیولوژی سلولی مولکولی یو و پروکاریوت ها	۲	-	اختیاری	
	ساختمان و فیزیولوژی میکروارگانیسم ها	۲	-	اجباری	پیشنیاز برای عوامل ضدمیکربی+ باکتری شناسی بالینی ۱ و ۲
	ارتباط میکروارگانیسم ها با میزبان	۱	-	اجباری	
	بیو انفورماتیک مقدماتی	۱	۱	اختیاری	
		۹/۵	۲/۵		جمع واحدهای ترم: ۱۲
دوم	مقاله نویسی به زبان انگلیسی	۲	-	جبرانی	جبرانی الزامی مصوب دانشگاه ع.پ. تبریز
	قارچ شناسی پزشکی	۰/۵	۰/۵	اجباری	
	باکتری شناسی بالینی (۱)	۲	-	اجباری	پیشنیاز برای باکتری شناسی تشخیصی ۱ + کارآموزی
	باکتری شناسی تشخیصی (۱)	-	۱	اجباری	پیشنیاز برای کارآموزی
	باکتری شناسی تشخیصی مولکولی	-	۲	اجباری	
	ژنتیک میکروارگانیسم ها	۱	-	اجباری	پیشنیاز برای عوامل ضدمیکربی+ باکتری شناسی تشخیصی مولکولی
	اصول و مبانی مدیریت خطر حوادث و بلایا	۲	-	جبرانی الزامی	الزامی برای ورودیهای ۱۴۰۰ به بعد
		۷/۵	۳/۵		جمع واحدهای ترم: ۱۱
سوم	ویروس شناسی پزشکی	۱/۵	۰/۵	اجباری	
	باکتری شناسی بالینی (۲)	۲	-	اجباری	پیشنیاز برای باکتری شناسی تشخیصی ۲ + کارآموزی
	باکتری شناسی تشخیصی (۲)	-	۱	اجباری	پیشنیاز برای کارآموزی
	کارآموزی در بیمارستان	-	۲	اجباری	
	عوامل ضد میکروبی، مکانیسم عمل آنها و مقاومت دارویی	۱/۵	۰/۵	اجباری	
	سمینار	۱	-	اجباری	
	نرم افزارهای آمار حیاتی	-	۲	جبرانی	
		۶	۶		جمع واحدهای ترم: ۱۲
		۷		اجباری	جمع واحدهای ترم: ۷
چهارم	پایان نامه				
				کل واحدهای دوره	۴۲

توجه: ۱) گذراندن درس **اصول و مبانی مدیریت خطر حوادث و بلایا** (۲ واحد نظری) بصورت مجازی که مصوب شورای عالی برنامه ریزی علوم پزشکی وزارت می باشد، از نیمسال اول سال ۱۴۰۰ برای کلیه دانشجویان جدیدالورود رشته های علوم پزشکی **الزامی** است (ترجیحاً در ترم دوم انتخاب واحد شود)، ضمناً حداقل نمره قبولی آن ۱۲ و در معدل نیمسال و کل محاسبه نخواهد شد.

۲) بر اساس مصوبه شورای عالی برنامه ریزی علوم پزشکی مورخ ۱۳۹۹/۸/۱۸، درس **ایمنی و ترافیک** (یک واحد) به صورت مجازی برای کلیه مقاطع تحصیلی رشته های علوم پزشکی به عنوان **درس اختیاری** ارائه می گردد اما نمره آن در میانگین نیمسال و میانگین کل محاسبه نخواهد شد.