

برنامه چیدمان ترمی دروس **M.Sc. ویروس شناسی پزشکی** د.ع.پ. **تبریز**

از سال ۱۳۹۹ به بعد

ترم	نام درس	تعداد واحد		نوع واحد	پیشنیازها و توضیحات
		ن	ع		
اول	روش تحقیق	۱	۱	جبرانی	
	سیستمهای اطلاع رسانی پزشکی	۰/۵	۰/۵	جبرانی	
	حیوانات آزمایشگاهی	۰/۵	۰/۵	جبرانی	
	ایمنی شناسی ۲	۱	۱	اختیاری	
	ویروس شناسی عمومی	۳	-	اجباری	پیشنیاز برای ویروس شناسی سیستماتیک ۱ و ۲ و مباحث خاص در ویروس شناسی
	زیست شناسی سلولی مولکولی	۲	-	اجباری	
	جمع واحدهای ترمی: ۱۱		۸	۳	
دوم	مقاله نویسی به زبان انگلیسی	۲	-	جبرانی	جبرانی الزامی مصوب دانشگاه ع.پ. تبریز
	مباحث خاص در ویروس شناسی	۲	-	اختیاری	ویروس شناسی عمومی
	اصول و مبانی مدیریت خدمات خطر حوادث و بلایا	۲	-	جبرانی الزامی	الزامی برای ورودیهای ۱۴۰۰ به بعد
	ویروس شناسی سیستماتیک (۱)	۳	-	اجباری	ویروس شناسی عمومی
	ویروس شناسی عملی (۱)	-	۳	اجباری	پیشنیاز برای ویروس شناسی عملی ۲
	جمع واحدهای ترمی: ۱۲		۹	۳	
	بیوانفورماتیک	۱	۱	اختیاری	
سوم	ویروس شناسی بالینی	-	۲	اختیاری	(۱۰۲) ساعت کارآموزی زیر نظر اساتید عفونی، پوست، و کودکان
	ویروس شناسی سیستماتیک (۲)	۳	-	اجباری	ویروس شناسی عمومی
	ویروس شناسی عملی (۲)	-	۲	اجباری	ویروس شناسی عملی ۱
	سمینار	۲	-	اجباری	
	جمع واحدهای ترمی: ۱۱		۶	۵	
	جمع واحدهای ترمی: ۸		۸		اجباری
چهارم	پایان نامه				
جمع واحدهای دوره					۴۲

توجه:

- ۱) 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 و نمره آن در میانگین نیمسال و میانگین کل محاسبه نخواهد شد
- ۲) 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 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.