

برنامه دروس دانشجویان کارشناسی ارشد میکروبیشناسی (مهر ماه 1399 و بعد)

نیمسال اول	تعداد واحد	نظری	عملی	شماره درس	دانشگاه	نوع درس	دروس پیشنهادی	احتساب در معدل
ایمنی شناسی عفونی	2	1.5	0.5	163397	پزشکی	اختیاری	-	+
ویروس شناسی پزشکی	2	1.5	0.5	163388	پزشکی	اجباری	-	+
ارتباط میکروارگانیسم ها با میزبان	1	1	-	163383	پزشکی	اجباری	-	+
ساختمان و فیزیولوژی میکروارگانیسم ها	2	2	-	163380	پزشکی	اجباری	-	+
ژنتیک میکروارگانیسم ها	1	1	-	163381	پزشکی	اجباری	-	+
تکنولوژی اطلاع رسانی (IT)	2	1	1	163374	پیراپزشکی	جبرانی	-	-
جمع واحد نیمسال اول								10
نیمسال دوم	تعداد واحد	نظری	عملی	شماره درس	دانشگاه	نوع درس	دروس پیشنهادی	احتساب در معدل
باکتری شناسی بالینی (1)	2	2	-	163384	پزشکی	اجباری	ساختمان و فیزیولوژی	+
باکتری شناسی تشخیصی 1	1	-	1	163387	پزشکی	اجباری	-	+
بیولوژی سلولی مولکولی	2	2	-	163396	پزشکی	اختیاری	-	+
عوامل ضد میکروبی، مکانیسم عمل آنها و مقاومت دارویی	2	1.5	0.5	163382	پزشکی	اجباری	فیزیولوژی و ژنتیک	+
انگل شناسی	1	0.5	0.5	163378	پزشکی	اجباری	-	+
آشنایی با نرم افزار های آمار حیاتی	2	-	2	163375	پزشکی	جبرانی	-	-
جمع واحدهای نیمسال دوم								10
نیمسال سوم	تعداد واحد	نظری	عملی	شماره درس	دانشگاه	نوع درس	دروس پیشنهادی	احتساب در معدل
باکتری شناسی بالینی (2)	2	2	-	163385	پزشکی	اجباری	ساختمان و فیزیولوژی میکروارگانیسم ها	+
باکتری شناسی تشخیصی 2	1	-	1	163389		اجباری	-	
باکتری شناسی تشخیصی مولکولی	2	-	2	163386	پزشکی	اجباری	ژنتیک	+
فارچ شناسی	1	0.5	0.5	163379	پزشکی	اجباری	-	+
کار آموزی در بیمارستان	2	-	2	163391	بیمارستان	اجباری	باکتری شناسی بالینی 1 و 2، تشخیصی 1، ویروس شناسی	+
روش تحقیق در علوم پزشکی	2	2	-	163373	پزشکی	جبرانی	-	-
جمع واحدهای نیمسال سوم								10
نیمسال چهارم	تعداد واحد	نظری	عملی	شماره درس	دانشگاه	نوع درس	دروس پیشنهادی	احتساب در معدل
پایان نامه	7	-	-	163392	پزشکی	اجباری	-	+
سمینار	1	1	-	163390	پزشکی	اجباری	-	+

							38	جمع واحدهای کل دوره
--	--	--	--	--	--	--	----	---------------------