

جدول دروس کارشناسی ارشد ناپیوسته رشته زیست شناسی (گرایش میکروبیولوژی)

ترم دوم 10 واحد					ترم اول 8 واحد						
نام درس	نظری	عملی	نوع درس	پیشنیاز	همنیاز	نام درس	نظری	عملی	نوع درس	پیشنیاز	همنیاز
سموم میکروبی	2	-	اختیاری			ویروس شناسی پیشرفته	2	-	الزامی		
ایمنی شناسی پیشرفته	2	-	الزامی			اکولوژی میکرواورگانیزمها	2	-	الزامی		
ژنتیک پروکاریوتها	2	-	الزامی			میکروبیولوژی خاک	2	-	الزامی		
آنتی بیوتیکها و مکانیزم عمل آنها	2	-	اختیاری			فیزیولوژی میکرواورگانیزمها	2	-	اختیاری		
						سمینار	2	-	الزامی		
ترم سوم 8 واحد					ترم چهارم 6 واحد						
نام درس	نظری	عملی	نوع درس	پیشنیاز	همنیاز	نام درس	نظری	عملی	نوع درس	پیشنیاز	همنیاز
بیوتکولوژی میکروبی	2	-	اختیاری			پایان نامه	-	-	تخصصی	--	--
مهندسی ژنتیک	2	-	اختیاری			دروس جبرانی دانشجویانی که مدرک تحصیلی کارشناسی آنان غیر مرتبط است.					
میکوزودرماتوفیتها	2	-	اختیاری			باکتری شناسی 1	2	-			
						باکتری شناسی 2	2	-			
						میکروبیولوژی 2	2	-			
میکروبیولوژی صنعتی پیشرفته	2	-	الزامی			پروتوزئولوژی	2	-			
						ایمونولوژی	2	-			
						ویروس شناسی	2	-			
تذکرات :											
1- حداقل دروس انتخابی هر نیمسال تحصیلی 8 واحد و حداکثر 14 واحد درسی می باشد.											
2- رعایت پیش نیاز به عهده دانشجوی می باشد.											
3- دانشجویانی که مدرک تحصیلی کارشناسی آنان غیر مرتبط ، باید 12 واحد دروس جبرانی اخذ نمایند.											
4- دانشجویانی که دروس روش تحقیق، وصایای امام خمینی (ره) و آشنایی با کامپیوتر در علوم زیستی و آمار پیشرفته و احتمال در زیست شناسی را در مقاطع تحصیلی قبل نگذرانده اند باید این دروس را به همراه سایر دروس دوره انتخاب نمایند.											
5- دانشجویان باید در هر نیمسال تحصیلی دروس ارائه شده به ورودی خود را اخذ نمایند در غیر اینصورت هیچگونه مسئولیتی به عهده گروه نمی باشد.											