



لیست دروس دوره کارشناسی ارشد رشته زیست شناسی میکروبیولوژی
دانشگاه آزاد اسلامی واحد گچساران

نیمسال دوم			نیمسال اول				
نوع درس	تعداد واحد		نام درس	نوع درس	تعداد واحد		نام درس
	عملی	نظری			عملی	نظری	
الزامی	-	۲	میکروبیولوژی خاک	الزامی	-	۲	فیزیولوژی میکرواورگانیسم ها
الزامی	-	۲	ژنتیک پروکاریوت ها	الزامی	-	۲	اکولوژی میکرواورگانیسم ها
الزامی	-	۱	سمینار ۱	الزامی	-	۲	ایمنی شناسی پیشرفته
اختیاری	-	۲	میکوزها و درماتوفیت ها	اختیاری	-	۲	مهندسی ژنتیک
جبرانی - الزامی	-	۲	روش تحقیق	اختیاری	-	۲	میکروسکوپ الکترونی
				جبرانی - الزامی	-	۲	زبان تخصصی
		۹	جمع		-	۱۲	جمع
نیمسال چهارم			نیمسال سوم				
نوع درس	تعداد واحد		نام درس	استاد	تعداد واحد		نام درس
	عملی	نظری			عملی	نظری	
الزامی	-	۶	پایان نامه	الزامی	-	۲	ویروس شناسی پیشرفته
				الزامی	-	۱	سمینار ۲
				اختیاری	-	۲	انتهی بیوتیک ها و مکانیسم عمل
				اختیاری	-	۲	بیوتکنولوژی میکروبی
					-	۷	جمع

دروس جبرانی*		
تعداد واحد	نام درس	
	عملی	نظری
-	۲	میکروبیولوژی
-	۲	زیست شناسی سلولی و مولکولی
-	۲	بیوشیمی
-	۲	ایمنی شناسی مقدماتی

*دروس جبرانی جهت دانشجویانی که رشته کارشناسی آنها غیر از زیست شناسی میکروبیولوژی می باشد. دانشجویان کارشناسی ارشد زیست شناسی میکروبیولوژی که رشته آنان غیر از زیست شناسی میکروبیولوژی می باشد ملزم به گذراندن دروس جبرانی تا سقف ۸ واحد مشروحه زیر می باشند و دروس جبرانی انتخاب شده نایستی از دروسی باشد که در دوره قبل اخذ گردیده است.

۷- دفاع از پایان نامه منوط به اتمام کل واحدهای درسی و گذشت حداقل ۶ ماه از تاریخ تصویب پایان نامه در شورای پژوهشی دانشگاه و کمیته تحصیلات تکمیلی می باشد.	۱- دانشجویانی که در مقطع کارشناسی یا کاردانی، دروس وصیت نامه امام (ره) (۱ واحد) و آمار حیاتی (۲ واحد) نگذرانده اند؛ ملزم به اخذ این دروس می باشند.
۸- تا زمانی که دانشجو دفاع از پایان نامه را انجام نداده است موظف است بر اساس تقویم دانشگاهی در نیمسال های بعد نیز آن را ثبت نام نماید.	۲- دانشجو مجاز است در هر نیمسال بین ۸ تا ۱۴ واحد درسی را انتخاب کند.
۹- تعداد واحد های تخصصی الزامی: ۴+۱۲ تعداد واحد های تخصصی اختیاری: ۱۰ تعداد واحد های سمینار: ۲ تعداد واحد پایان نامه: ۶ جمع کل واحد ها در دوره: ۴+۳۰	۳- حداقل نمرات قبولی در تمام دروس اصلی و جبرانی ۱۲ است.
جهت اطلاع بیشتر به سایت دانشگاه آزاد اسلامی واحد گچساران مراجعه نمایید.	۴- میانگین نمرات نباید در هر نیمسال، کمتر از ۱۴ باشد و اگر در دو نیمسال کمتر از ۱۴ بشود، از ادامه تحصیل محروم می گردد.
	۵- در صورتیکه میانگین کل دانشجو زیر ۱۴ باشد دانشجو حق دفاع از پایان نامه را ندارد.
	۶- دانشجو موظف است پس از پایان نیمسال اول و قبل از شروع نیمسال سوم موضوع پایان نامه را با نظر استاد راهنما انتخاب کند که بعد از تأیید کمیته تحصیلات تکمیلی قطعیت می یابد.