

**نیمسال بندی دروس دوره کارشناسی ارشد رشته
(میکروبیولوژی)**

ترم (۴)		ترم (۳)		ترم (۲)		ترم (۱)	
۸	۱ پایان نامه	۲	۱ آنتی بیوتیکها	۲	۱ میکروبیولوژی دریاها	۲	۱ میکروبیولوژی صنعتی پیشرفته
		۲	۲ اکولوژی میکروارگانیسمها	۲	۲ میکروبیولوژی خاک	۲	۲ ایمنی شناسی پیشرفته
		۲	۳ سموم میکروبی	۲	۳ ویروس شناسی پیشرفته	۲	۳ ژنتیک پروکاریوتها
				۲	۴ فیزیولوژی میکروارگانیسم ها	۲	۴ مهندسی ژنتیک
				۱	۵ سمینار (۲)	۱	۵ سمینار (۱)
۸ واحد		۶ واحد		۹ واحد		۹ واحد	

دروس جبرانی برای رشته های غیر مرتبط دوره کارشناسی

ردیف	نام درس	تعداد واحد		
		نظری	عملی	جمع
۱	باکتری شناسی (۱)	۲	۱	۳
۲	باکتری شناسی (۲)	۲	۱	۳
۳	میکروبیولوژی عمومی (۲)	۲	۱	۳
۴	انگل یا پروتوزوئولوژی	۲	۱	۳
۵	ایمونولوژی	۲	--	۲
۶	میکروبیولوژی محیطی	۲	۱	۳
۷	قارچ شناسی	۲	۱	۳
۸	ویروس شناسی	۲	--	۲

اهم نکات آئین نامه آموزشی دوره کارشناسی ارشد ناپیوسته

- ۱- تعداد کل واحدهای درسی دوره کارشناسی ارشد ناپیوسته با احتساب واحد پایان نامه بر حسب رشته ، حداقل (۲۸) و حداکثر (۳۲) واحد است .
- ۲- به ازای گذراندن هر (۱۲) واحد درسی از دروس جبرانی ، یک نیمسال تحصیلی به مدت تحصیل دانشجوی افزوده می شود .
- ۳- دانشجوی دوره کارشناسی ارشد مجاز است در هر نیمسال تحصیلی دروسی را انتخاب کند که از طرف گروه مربوطه و طبق برنامه ارائه شده است .
- ۴- حداقل نمره قبولی در هر درس اعم از دروس دوره و دروس جبرانی در دوره کارشناسی ارشد (۱۲) میباشد .
- ۵- میانگین نمرات دروس دانشجوی در دوره کارشناسی ارشد در هر نیمسال تحصیلی نباید از (۱۴) کمتر میباشد. اگر میانگین نمرات دانشجوی در دو نیمسال تحصیلی کمتر از (۱۴) باشد ، آن دانشجوی از ادامه تحصیل محروم میشود .
- ۶- میانگین کل نمرات دانشجوی در پایان دوره نباید از (۱۴) کمتر باشد . در غیر اینصورت فارغ التحصیل دوره کارشناسی ارشد شناخته نمی شود .
- ۷- دانشجوی موظف است پس از پایان نیمسال اول و قبل از شروع نیمسال سوم تحصیلی موضوع پایان نامه ، استاد راهنما ، استاد مشاور را با نظر گروه مربوطه مشخص نماید . ثبت پایان نامه در شبکه کامپیوتری کامپیوتر در نیمسال چهارم تحصیل خواهد بود .
- ۸- موضوع پایان نامه ، استاد راهنما و استاد مشاور پس از تاییدیه کمیته تحصیلات تکمیلی و با امضاء و تایید مدیر گروه قطعیت می یابد .
- ۹- شهریه دانشجویان کارشناسی ارشد از ترم (۵) به بعد با شهریه ورودیهای جدید (همان سال) محاسبه میشود .
- ۱۰- دروس کمبود برای دانشجویانیکه است که این دروس را در مقاطع کاردانی و کارشناسی نگذرانده اند .
- ۱۱- برای دانشجویان قبولی با رشته های غیر مرتبط در کارشناسی علاوه بر گذراندن دروس تخصصی الزامی و دروس اختیاری ، گذراندن تعداد (۱۶) واحد درسی از دروس جبرانی ضروری میباشد .
- ۱۲- دانشجوی مجاز است در هر نیمسال تحصیلی بین (۸ - ۱۶) واحد درسی انتخاب نماید .
- ۱۳- در آخرین نیمسال تحصیلی نام نویسی دانشجوی در کمتر از (۸) واحد بلامانع است .
- ۱۴- واحد های درسی سمینار (۱) و (۲) به ترتیب در نیمسال اول و دوم اخذ میشود و دانشجوی در هر کدام باید با نظر استاد مربوطه اقدام به تعیین موضوع نموده (که شامل موضوعات به روز مطرح در رشته خود می باشد) و پس از جمع آوری و تهیه مقالات و مطالب و تدوین و آماده سازی ، در جلسه ای با حضور استاد مربوطه ، سایر اساتید و دانشجویان در مدت زمان (۶۰ - ۴۵) دقیقه سمینار خود را ارائه نماید .

تهیه و تنظیم : گروه کارشناسی ارشد میکروبیولوژی

دانشکده علوم پایه و پزشکی دانشگاه آزاد اسلامی واحد زنجان