

مجموع دروس دوره کارشناسی ارشد رشته میکروبیولوژی

ج (دروس اختیاری)			
ردیف	نام درس	تعداد واحد	
		نظری	عملی
۱	میکروبیولوژی آب و پساب (عملی و نظری)	۱	۱
۲	سموم میکروبی	۲	--
۳	آنتی بیوتیکها و مکانیسم عمل آنها	--	--
۴	میکروسکوپی الکترونی	--	--
۵	بهداشت محیط زیست	--	--
۶	میکروبیولوژی گیاهی	--	--
۷	میکروبیولوژی دریاها	--	--
۸	استانداردهای میکروبیولوژی مواد غذایی	--	--
۹	اپیدمیولوژی میکروبی	--	--
۱۰	بیوتکنولوژی میکروبی	--	--
۱۱	میکوزها و درماتوفیتها	--	--
۱۲	میکروبیولوژی صنعتی پیشرفته	۲	--
۱۳	کشت سلول و بافت (نظری و عملی)	۱	۱
۱۴	مهندسی ژنتیک	۲	--
جمع دروس : (۲۸ واحد)			
د (دروس کمبود)			
ردیف	نام درس	تعداد واحد	
		نظری	عملی
۱	آشنایی با کامپیوتر	۱	۱
۲	آشنایی با قرآن کریم	۱	--
۳	وصیت نامه امام (ره)	۱	--
جمع دروس : (۴ واحد)			

الف (دروس تخصصی)			
ردیف	نام درس	تعداد واحد	
		نظری	عملی
۱	اکولوژی میکرو ارگانیسمها	۲	--
۲	فیزیولوژی میکرو ارگانیسمها	۲	--
۳	ژنتیک بروکاریوتها	۲	--
۴	ویروس شناسی پیشرفته	۲	--
۵	ایمنی شناسی پیشرفته	۲	--
۶	میکروبیولوژی خاک	۲	--
۷	سمینار (۱)	۱	--
۸	سمینار (۲)	۱	--
۹	رساله پایان نامه تحصیلی	۸	--
جمع : (۲۲ واحد)			
ب (دروس جبرانی (برای رشته های غیر مرتبط))			
ردیف	نام درس	تعداد واحد	
		نظری	عملی
۱	باکتری شناسی (۱)	۲	۱
۲	باکتری شناسی (۲)	۲	۱
۳	میکروبیولوژی عمومی (۲)	۲	۱
۴	انگل یا پروتوزوئولوژی	۲	۱
۵	ایمونولوژی	۲	--
۶	میکروبیولوژی محیطی	۲	۱
۷	قارچ شناسی	۲	۱
۸	ویروس شناسی	۲	--
جمع دروس : (۲۳ واحد)			

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 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- واحدهای 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 .