



عنوان دروس	ردیف	نام درس	کد درس	تعداد واحد			
				نظری	عملی	جمع	
دروس پیش دانشگاهی ۸ واحد	۱	فارسی پیش دانشگاهی	۱۰۱۱۱۷	۲	-	۲	
	۲	زبان پیش دانشگاهی	۱۰۳۷۹۲	۲	-	۲	
	۳	شیمی پیش دانشگاهی	۱۰۱۱۱۵	۲	-	۲	
	۴	زیست شناسی پیش دانشگاهی	۱۰۱۰۳۲	۲	-	۲	
دروس عمومی ۲۲ واحد	۵	اندیشه اسلامی (۱)	۱۰۰۰۱۱۲۰	۲	-	۲	
	۶	اندیشه اسلامی (۲)	۱۰۳۶۶۹	۲	-	۲	
	۷	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۱۰۰۰۱۱۲۵	۲	-	۲	
	۸	انقلاب اسلامی ایران	۱۰۰۰۱۱۲۸	۲	-	۲	
	۹	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۱۰۰۰۱۱۲۲	۲	-	۲	
	۱۰	تفسیر موضوعی قرآن کریم یا نهج البلاغه	۱۰۰۰۱۱۲۴	۲	-	۲	
	۱۱	زبان خارجی	۱۰۰۰۱۱۱۷	۳	-	۳	
	۱۲	ادبیات فارسی	۱۰۷۷۸۱	۳	-	۳	
	۱۳	تربیت بدنی	۱۰۶۷۸۲	۱	۱	-	
	۱۴	ورزش (۱)	۶۵۰۰۰۱	۱	۱	-	
	۱۵	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۱۰۰۰۱۲۱۲	۲	-	۲	
	دروس عمومی اجباری ۴ واحد	۱۶	آشنایی با قرآن کریم	۱۰۳۸۷۰	۱	-	۱
		۱۷	وصیت نامه امام (ره)	۱۰۸۹۳۶	۱	-	۱
		۱۸	دانش خانواده و جمعیت	۱۰۸۱۲۲۲	۲	-	۲
	دروس پایه ۲۱ واحد	۱۹	ریاضی عمومی (۱)	۱۰۶۳۴۵	۳	-	۳
۲۰		شیمی عمومی (۱)	۱۰۶۳۳۳	۳	-	۳	
۲۱		آزمایشگاه شیمی عمومی (۱)	۱۰۰۶۳۱	۱	۱	-	
۲۲		شیمی عمومی (۲)	۱۰۹۰۰۹	۳	-	۳	
۲۳		فیزیک عمومی (۱)	۱۰۸۸۲۶	۳	-	۳	
۲۴		آزمایشگاه فیزیک عمومی (۱)	۱۰۸۷۷۵	۱	۱	-	
۲۵		شیمی آلی (۱)	۱۰۳۸۱۶	۳	-	۳	
۲۶		آزمایشگاه شیمی آلی (۱)	۱۰۶۸۰۲	۱	۱	-	
۲۷		شیمی آلی (۲)	۱۰۱۰۶۸	۳	-	۳	
۲۸		شیمی آلی (۱)	۱۰۳۵۴۴	۳	-	۳	
دروس تخصصی الزامی ۸۳ واحد	۲۹	آزمایشگاه میکروبیولوژی (۱)	۱۰۴۰۳۲	۱	۱	-	
	۳۰	میکروبیولوژی (۲)	۱۰۰۹۱۴	۳	-	۳	
	۳۱	آزمایشگاه میکروبیولوژی (۲)	۱۰۸۴۳۶	۱	۱	-	
	۳۲	باکتری شناسی (۱)	۲۳۶۹۷۰۱۱	۳	-	۳	
	۳۳	آزمایشگاه باکتری شناسی (۱)	۲۳۶۹۷۰۱۲	۱	۱	-	
	۳۴	باکتری شناسی (۲)	۲۳۶۹۷۰۱۳	۳	-	۳	
	۳۵	آزمایشگاه باکتری شناسی (۲)	۲۳۶۹۷۰۱۴	۱	۱	-	
	۳۶	ویروس شناسی	۲۳۶۹۷۰۲۵	۳	-	۳	
	۳۷	ایمنی شناسی	۲۳۶۹۷۰۱۵	۲	-	۲	
	۳۸	آزمایشگاه ایمنی شناسی	۲۳۶۹۷۰۱۶	۱	۱	-	
	۳۹	میکروبیولوژی صنعتی	۲۳۶۹۷۰۲۸	۲	-	۲	
	۴۰	آزمایشگاه میکروبیولوژی صنعتی	۲۳۶۹۷۰۲۹	۱	۱	-	
	۴۱	میکروبیولوژی مواد غذایی	۲۳۶۹۷۰۲۶	۲	-	۲	
	۴۲	آزمایشگاه میکروبیولوژی مواد غذایی	۲۳۶۹۷۰۲۸	۱	۱	-	
	۴۳	میکروبیولوژی محیطی	۱۰۳۸۴۲	۲	-	۲	
	۴۴	آزمایشگاه میکروبیولوژی محیطی	۱۰۷۷۲۰	۱	۱	-	
	۴۵	قارچ شناسی	۱۰۴۹۱۹	۲	-	۲	
۴۶	آزمایشگاه قارچ شناسی	۱۰۴۳۳۱	۱	۱	-		
۴۷	متون تخصصی میکروبیولوژی	۱۰۲۴۵۸	۲	-	۲		

ادامه مطالب چارت دروس کارشناسی پیوسته میکروبیولوژی ورودی سال ۹۶ و به بعد کد رشته ۲۳۶ دانشکده

عنوان دروس	ردیف	نام درس	کد درس	تعداد واحد			
				نظری	عملی	جمع	
ادامه دروس تخصصی الزامی ۸۳ واحد	۴۸	مبانی زیست شناسی سلولی و مولکولی	۲۳۶۹۷۰۰۴	۳	-	۳	
	۴۹	آزمایشگاه زیست شناسی سلولی و مولکولی	۲۳۶۹۷۰۰۵	-	۱	۱	
	۵۰	بیوشیمی ساختار	۲۳۶۹۰۰۲	۳	-	۳	
	۵۱	آزمایشگاه بیوشیمی ساختاری	۲۳۶۹۰۰۳	-	۱	۱	
	۵۲	بیوشیمی متابولیسم	۱۴۰۹۷۰۰۳	۳	-	۳	
	۵۳	آزمایشگاه بیوشیمی متابولیسم	۱۴۰۹۷۰۰۴	-	۱	۱	
	۵۴	ژنتیک پایه	۲۳۶۹۷۰۱۹	۳	-	۳	
	۵۵	آزمایشگاه ژنتیک پایه	۲۳۶۹۷۰۲۰	-	۱	۱	
	۵۶	ژنتیک مولکولی	۲۳۶۹۷۰۲۱	۳	-	۳	
	۵۷	آزمایشگاه ژنتیک مولکولی	۲۳۶۹۷۰۲۲	-	۱	۱	
	۵۸	مبانی زیست شناسی تکوینی	۲۳۶۹۷۰۲۴	۳	-	۳	
	۵۹	مبانی گیاه شناسی	۲۳۶۹۷۰۲۵	۳	-	۳	
	۶۰	آزمایشگاه مبانی گیاه شناسی	۲۳۶۹۶۱۵۳	-	۱	۱	
	۶۱	مبانی فیزیولوژی گیاهی	۲۳۶۹۷۰۰۷	۲	-	۲	
	۶۲	آزمایشگاه مبانی فیزیولوژی گیاهی	۲۳۶۹۷۰۰۸	-	۱	۱	
	۶۳	مبانی جانور شناسی	۳۸۱۹۷۱۰۵	۳	-	۳	
	۶۴	آزمایشگاه مبانی جانور شناسی	۳۸۱۹۷۱۰۶	-	۱	۱	
	۶۵	مبانی فیزیولوژی جانوری	۲۳۶۹۷۰۰۹	۳	-	۳	
	۶۶	آزمایشگاه مبانی فیزیولوژی جانوری	۲۳۶۹۷۰۱۰	-	۱	۱	
	۶۷	تکامل موجودات	۲۳۶۹۷۰۱۷	۳	-	۳	
	۶۸	مبانی بوم شناسی	۲۳۶۹۷۰۲۳	۳	-	۳	
	۶۹	آمار زیستی	۱۰۷۴۳۱	۲	-	۲	
	۷۰	کارگاه آمار زیستی	۲۳۶۹۶۱۶۳	-	۱	۱	
	دروس اختیاری ۱۰ واحد	۷۱	پروتوزوولوژی	۱۰۸۶۸۳	۲	-	۲
		۷۲	آزمایشگاه پروتوزوولوژی	۱۰۴۹۷۶	-	۱	۱
		۷۳	مبانی زیست فناوری	۲۳۶۹۷۰۳۴	۲	-	۲
		۷۴	بیوفیزیک	۱۰۲۹۷۰	۳	-	۳
		۷۵	پروژه کارشناسی	۱۰۴۵۳۴	-	۲	۲
		۷۶	کارورزی	۱۰۳۵۰۷	-	۲	۲

تعداد کل واحدهای درسی دوره کارشناسی میکروبیولوژی ورودی های سال ۱۳۹۶ و به بعد کد رشته ۲۳۶	۱۴۸ واحد درسی
--	---------------

توضیحات ضروری

- * مسئولیت رعایت پیشنیاز و همنیاز و تعداد سقف مجاز انتخاب واحد بر عهده دانشجو می باشد و در صورت عدم رعایت آن ، گروه آموزشی قبل از شروع امتحانات آن نیمسال ، نسبت به حذف دروس غیر مجاز اقدام خواهد کرد . انتخاب درس وابسته تا قبل از گذراندن پیشنیاز آن درس مقدور نمی باشد ، مگر اینکه دانشجو درس پیشنیاز را در ترم های قبل انتخاب و نمره قبولی کسب نکرده باشد و یا در کلاسهای آن شرکت نموده اما سرانجام آنها را حذف نموده باشد . در اینصورت دانشجو می تواند درس پیشنیاز را همراه با درس وابسته در یکی از نیمسالهای بعد انتخاب نماید .
- * حداقل نمره قبولی در هر درس ۱۰ می باشد (به جزء درس آشنایی با قرآن کریم که نمره ۱۲ می باشد)
- * دانشجویانیکه در نیمسال قبلی مشروط شده اند ، حق انتخاب بیش از ۱۴ واحد درسی را ندارند (در صورت اینکه دانشجو ترم آخر باشد بلامانع است .)
- * دانشجویانیکه میانگین نمرات نیمسال او ۱۷ یا بیشتر باشد ، می تواند در نیمسال بعدی تا ۲۴ واحد درسی را انتخاب نماید .
- * دانشجویانیکه فقط ۲۴ واحد درسی آنها باقی مانده باشد ، دانشجوی ترم آخر محسوب میگردد و می تواند در ترم آخر تا ۲۴ واحد درسی انتخاب نماید .
- * غیبت غیرموجه دانشجو در بیش از ۳ جلسه از ۱۶ جلسه ساعات کلاسهای درس در طول نیمسال موجب حذف آن درس خواهد شد .
- * تعداد واحد انتخابی دانشجو در یک نیمسال تحصیلی نباید از ۱۲ واحد کمتر و از ۲۰ واحد بیشتر باشد .
- * دانشجویانیکه فقط ۴ واحد درسی از دروس نظری آنها جهت فراغت از تحصیل باقی مانده باشد ، می تواند دروس باقی مانده را به صورت معرفی به استاد انتخاب واحد نموده و با اخذ نمره قبولی در امتحان دروس مذکور فارغ التحصیل گردد . (چنانچه تعداد ۴ الی ۶ واحد درسی از دروس دوره تحصیلی باقی مانده باشد و دانشجو تقاضای انتخاب آنها به صورت معرفی به استاد را داشته باشد ، منوط به اخذ مجوز از شورای آموزشی دانشگاه می باشد .)
- * دانشجویان دوره کارشناسی چنانچه ۳ ترم متوالی و یا ۴ ترم متناوب مشروط شده باشند ، دانشجوی اخراجی محسوب شده و ادامه تحصیل آنها منوط به مجوز شورای آموزشی دانشگاه می باشد .

