



عنوان دروس	ردیف	نام درس	کد درس	تعداد واحد			
				نظری	عملی	جمع	
پیش دانشگاهی ۸ واحد	۱	فیزیک پیش دانشگاهی		۲	-	۲	
	۲	زبان پیش دانشگاهی		۲	-	۲	
	۳	شیمی پیش دانشگاهی		۲	-	۲	
	۴	زیست شناسی پیش دانشگاهی		۲	-	۲	
دروس عمومی ۲۴ واحد	۵	اندیشه اسلامی (۱)		۲	-	۲	
	۶	اندیشه اسلامی (۲)		۲	-	۲	
	۷	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)		۲	-	۲	
	۸	انقلاب اسلامی ایران		۲	-	۲	
	۹	تاریخ تحلیلی صدر اسلام		۲	-	۲	
	۱۰	تفسیر موضوعی قرآن کریم یا نهج البلاغه		۲	-	۲	
	۱۱	زبان خارجی		۳	-	۳	
	۱۲	ادبیات فارسی		۳	-	۳	
	۱۳	تربیت بدنی (۱)		۱	۱	-	
	۱۴	تربیت بدنی (۲)		۱	۱	-	
	۱۵	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران		۲	-	۲	
	دروس عمومی اجباری ۴ واحد	۱۶	آشنایی با قرآن کریم		۱	-	۱
		۱۷	وصیت نامه امام (ره)		۱	-	۱
		۱۸	دانش خانواده و جمعیت		۲	-	۲
	دروس پایه ۲۲ واحد	۱۹	ریاضی عمومی (۱)		۳	-	۳
۲۰		ریاضی عمومی (۲)		۳	-	۳	
۲۱		فیزیک عمومی (۱)		۳	-	۳	
۲۲		آزمایشگاه فیزیک عمومی (۱)		۱	۱	-	
۲۳		فیزیک عمومی (۲)		۳	-	۳	
۲۴		آزمایشگاه فیزیک عمومی (۲)		۱	۱	-	
۲۵		شیمی عمومی (۱)		۳	-	۳	
۲۶		آزمایشگاه شیمی عمومی (۱)		۱	۱	-	
دروس تخصصی الزامی ۷۶ واحد	۲۷	شیمی عمومی (۲)		۳	-	۳	
	۲۸	آزمایشگاه شیمی عمومی (۲)		۱	۱	-	
	۲۹	شیمی آلی (۱)		۳	-	۳	
	۳۰	آزمایشگاه شیمی آلی (۱)		۱	۱	-	
	۳۱	شیمی آلی (۲)		۳	-	۳	
	۳۲	آزمایشگاه شیمی آلی (۲)		۱	۱	-	
	۳۳	بیوشیمی (۱)		۳	-	۳	
	۳۴	آزمایشگاه بیوشیمی (۱)		۱	۱	-	
	۳۵	بیوشیمی (۲)		۳	-	۳	
	۳۶	آزمایشگاه بیوشیمی (۲)		۱	۱	-	
	۳۷	آمار زیستی		۲	-	۲	
	۳۸	اکولوژی		۳	-	۳	
ادامه دروس تخصصی در پشت صفحه	۳۹	ژنتیک (۱)		۳	-	۳	
	۴۰	آزمایشگاه ژنتیک (۱)		۱	۱	-	
	۴۱	ژنتیک (۲)		۳	-	۳	
	۴۲	آزمایشگاه ژنتیک (۲)		۱	۱	-	
	۴۳	ویروس شناسی		۲	-	۲	
	۴۴	تکامل موجودات		۲	-	۲	
	۴۵	زیست شناسی گیاهی		۳	-	۳	
	۴۶	آزمایشگاه زیست شناسی گیاهی		۱	۱	-	
۴۷	زیست جانوری		۴	-	۴		
۴۸	آزمایشگاه زیست جانوری		۱	۱	-		

ادامه مطالب چارت دروس مقطع کارشناسی زیست فناوری ورودی های سال ۱۳۹۵ و به قبل دانشکده علوم پایه

پیشنیاز و همنیاز	تعداد واحد			کد درس	نام درس	ردیف
	نظری	عملی	جمع			
زیست مولکولی	۲	-	۲		ایمونولوژی	۴۹
	۱	۱	-		آزمایشگاه ایمونولوژی	۵۰
زیست سلولی و فیزیک (۲)	۳	-	۳		بیوفیزیک	۵۱
بیوشیمی (۲)	۲	-	۲		فیزیولوژی جانوری	۵۲
آزمایشگاه بیوشیمی (۲)	۱	۱	-		آزمایشگاه فیزیولوژی جانوری	۵۳
بیوشیمی (۲)	۲	-	۲		فیزیولوژی گیاهی	۵۴
آزمایشگاه بیوشیمی (۲)	۱	۱	-		آزمایشگاه فیزیولوژی گیاهی	۵۵
زیست سلولی و فیزیک (۲)	۲	-	۲		زیست شناسی پرنوی	۵۶
بیوفیزیک	۳	-	۳		بیوشیمی فیزیک	۵۷
بیوشیمی (۱) و همنیاز با بیوشیمی (۲)	۳	-	۳		زیست شناسی سلولی	۵۸
آز بیوشیمی (۱) و همنیاز با آز بیوشیمی (۲)	۱	۱	-		آزمایشگاه زیست شناسی سلولی	۵۹
زیست شناسی سلولی	۲	-	۲		زیست شناسی مولکولی	۶۰
شیمی آلی (۲)	۳	-	۳		میکروبیولوژی (۱)	۶۱
آزمایشگاه شیمی آلی (۲)	۱	۱	-		آزمایشگاه میکروبیولوژی (۱)	۶۲
میکروبیولوژی (۱)	۳	-	۳		میکروبیولوژی (۲)	۶۳
آزمایشگاه میکروبیولوژی (۱)	۱	۱	-		آزمایشگاه میکروبیولوژی (۲)	۶۴
زبان خارجی عمومی و بعد از گذراندن حداقل ۶۰ واحد درسی	۲	-	۲		متون تخصصی زیست شناسی	۶۵
ژنتیک (۲)	۳	-	۳		مبانی مهندسی ژنتیک	۶۶
ژنتیک (۲) و فیزیولوژی گیاهی - (از ترم ۵ به بعد)	۲	-	۲		بیوتکنولوژی گیاهی	۶۷
ژنتیک (۲) و آمار زیستی	۳	۱	۲		مبانی بیوانفورماتیک	۶۸
ژنتیک (۲)	۳	-	۳		بیوتکنولوژی مولکولی	۶۹
میکروبیولوژی (۲)	۲	-	۲		بیوتکنولوژی میکروبی	۷۰
آزمایشگاه میکروبیولوژی (۲) و همنیاز با بیوتکنولوژی میکروبی	۲	۲	-		آزمایشگاه بیوتکنولوژی میکروبی	۷۱
زیست شناسی سلولی و همنیاز با ژنتیک (۲) - (از ترم ۵ به بعد)	۲	-	۲		بیوتکنولوژی جانوری	۷۲

ادامه
دروس
تخصصی
الزامی
۷۶
واحد

دروس
اختیاری
۱۷
واحد

۱۴۹ واحد
درسی

تعداد کل واحدهای درسی دوره کارشناسی زیست فناوری ورودی های سال ۱۳۹۵ و به قبل

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 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 .