

سرفصل دروس به تفکیک نوع درس

رشته: زیست شناسی
شماره دانشجویی:

گرایش: عمومی

دروس های عمومی				
ردیف	پیشنیاز	نظام درس	واحد	نمره
۱	-	معارف اسلامی 1	۲	۰
۲	۱	معارف اسلامی 2	۲	۰
۳	-	آیین زندگی	۲	۰
۴	-	انقلاب اسلامی و ریشه های آن	۲	۰
۵	-	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲	۰
۶	-	تفسیر مضوعی قرآن	۲	۰
۷	-	فارسی	۳	۰
۸	-	زبان خارجی	۳	۰
۹	-	تربیت بدنی 1	۱	۰
۱۰	۹	تربیت بدنی 2	۱	۰
۱۱	xx	جمعیت و تنظیم خانواده	۱	۰
درس های پایه مشترک				
۱۲	-	ریاضی 1	۲	۰
۱۳	۱۱	ریاضی 2	۲	۰
۱۴	-	فیزیک	۴	۰
۱۵	-	آزمایشگاه فیزیک	۱	۰
۱۶	-	شیمی 1	۳	۰
۱۷	-	آزمایشگاه شیمی 1	۱	۰
۱۸	۱۵	شیمی 2	۲	۰
۱۹	-	آزمایشگاه شیمی 2	۱	۰
۲۰	-	شیمی آلی	۳	۰
۲۱	-	آزمایشگاه شیمی آلی	۱	۰
دروس تخصصی مشترک				
۲۲	۱۱	مبانی بیوشیمی	۳	۰
۲۳	-	آزمایشگاه مبانی بیوشیمی	۱	۰
۲۴	۱۱	آمار زیستی	۲	۰
۲۵	۲۱	زیست شناسی سلولی و مولکولی	۴	۰
۲۶	-	آزمایشگاه زیست شناسی سلولی..	۱	۰
۲۷	۲۴	ژنتیک	۴	۰
۲۸	-	آزمایشگاه ژنتیک	۱	۰

دنباله دروس تخصصی مشترک				
ردیف	پیشنیاز	نظام درس	واحد	نمره
۲۹	ترم سوم به بعد	اکولوژی	۳	۰
۳۰	۲۱	میکرو بیولوژی عمومی	۳	۰
۳۱	-	آزمایشگاه میکرو بیولوژی عمومی	۱	۰
۳۲	۲۶	تکامل	۲	۰
۳۳	ترم دوم به بعد	تالو فیثا	۲	۰
۳۴	۲۲	فیزیولوژی جانوری 1	۳	۰
۳۵	-	آزمایشگاه فیزیولوژی جانوری 1	۱	۰
۳۶	۲۴	فیزیولوژی جانوری 2	۳	۰
۳۷	-	آزمایشگاه فیزیولوژی جانوری 2	۱	۰
۳۸	۲۴	فیزیولوژی جانوری 3	۲	۰
۳۹	۲۲	بافت شناسی	۲	۰
۴۰	-	آزمایشگاه بافت شناسی	۱	۰
۴۱	۲۴،۲۹،۳۹،۴۰	جنین شناسی	۲	۰
۴۲	۳۳	آزمایشگاه جنین شناسی	۱	۰
۴۳	۳۲	جانور شناسی 1	۳	۰
۴۴	۳۲	آزمایشگاه جانور شناسی 1	۱	۰
۴۵	۲۴	جانور شناسی 2	۲	۰
۴۶	۲۳	آزمایشگاه جانور شناسی 2	۱	۰
۴۷	ترم دوم به بعد	تشریح و موفورلوژی	۲	۰
۴۸	-	آزمایشگاه تشریح و موفورلوژی	۱	۰
۴۹	۲۲	ریخت زایی اندام زایی	۲	۰
۵۰	۲۴	سیستماتیک گیاهی 1	۲	۰
۵۱	-	آزمایشگاه سیستماتیک گیاهی ۱	۱	۰
۵۲	۴۹	سیستماتیک گیاهی 2	۲	۰
۵۳	-	آزمایشگاه سیستماتیک گیاهی ۲	۱	۰
۵۴	۲۴	فیزیولوژی گیاهی 1	۲	۰
۵۵	-	آزمایشگاه فیزیولوژی گیاهی 1	۱	۰
۵۶	۲۴	فیزیولوژی گیاهی 2	۲	۰
۵۷	-	آزمایشگاه فیزیولوژی گیاهی 2	۱	۰
۵۸	۲۴	رشد و نمو گیاهی	۲	۰

دروس تخصصی تکمیلی				
ردیف	پیشنیاز	نظام درس	واحد	نمره
۵۹	ترم ۵ به بعد	متون زیست شناسی	۲	۰
۶۰	۱۲	بیوفیزیک	۲	۰
۶۱	۲۹	ویروس شناسی	۲	۰
۶۲	۲۴	زیست شناسی پرتوی	۲	۰
۶۳	۲۸	اکولوژی عملی	۱	۰
دروس اختیاری				
۶۴		پایان نامه	۲	۰
۶۵	۲۲	زیست شناسی انگلها	۲	۰
۶۶	-	آزمایشگاه زیست شناسی انگلها	۱	۰
۶۷	-	زیست شناسی گیاهی	۳	۰
۶۸	-	زیست شناسی جانوری	۴	۰
۶۹	۶۶	پروتوزوولوژی	۲	۰
۷۰	۶۳	آزمایشگاه پروتوزوولوژی	۱	۰
۷۱	۲۹	میکروبیولوژی محیطی	۳	۰
۷۲		آزمایشگاه زیست جانوری	۱	۰
		آزمایشگاه زیست گیاهی	۱	۰
دروس پیش دانشگاهی				
۱۴				
۱۵	-	زبان پیش دانشگاهی		
۱۶	-	ریاضیات پیش دانشگاهی		
۱۷	-	شیمی پیش دانشگاهی		
۱۸	-	فیزیک پیش دانشگاهی		
	-	زیست پیش دانشگاهی		
۲۰				
۲۱		دروس عمومی		
۲۲		دروس پایه		
۲۴		دروس تخصصی مشترک		
۲۵		دروس تخصصی تکمیلی		
۲۶		دروس اختیاری		
		جمع		

جو باید 17 واحد دروس اختیاری مقررات و برنامه اعلام شده از سوی دفتر برنامه ریزی آموزشی انتخاب نموده و بگذارد. تعداد واحدهای دریافتی: بورتیکه نمره خام دانشجو در آزمون ورودی در یک یا چند درس کمتر از 60% باشد ملزم به گذراندن دروس پیش دانشگاهی هم تعداد واحدهای گذرانده: دروس پیش دانشگاهی در محاسبه واحدهای گذرانده منظور نمی شود و امتیاز آن در میانگین کل محسوب نمی گردد مجموع امتیاز: میانگین کل: /! □ □ □

مسئول ثبت نمرات: مهر و امضاء

•
•
••••

مسئول آموزش: مهر و امضاء

رئیس مرکز: مهر و امضاء

