

نیمسال دوم			
واحد	کد درس	پیش نیاز	نام درس
۳		-	زیست شناسی گیاهی
۱		همنیازبا زیست شناسی گیاهی	از زیست شناسی گیاهی
۳		ریاضی ۱	ریاضی ۲
۳		فیزیک ۱	فیزیک ۲
۱		-	از فیزیک ۲
۳		شیمی ۱	شیمی ۲
۱		-	از شیمی ۲
۲		شیمی ۱ و همنیاز شیمی ۲	شیمی آلی ۱
۱		-	از شیمی آلی ۱
۱۸		جمع واحدها	

نیمسال اول			
واحد	کد درس	پیش نیاز	نام درس
۴		-	زیست شناسی جانوری
۱		همنیازبا زیست شناسی جانوری	از زیست شناسی جانوری
۳		-	ریاضی ۱
۳		-	فیزیک ۱
۱		-	از فیزیک ۱
۳		-	شیمی ۱
۱		-	از شیمی ۱
۳		-	زبان خارجی
۱۹		جمع واحدها	

نیمسال چهارم			
واحد	کد درس	پیش نیاز	نام درس
۳		شیمی آلی ۲	میکروبیولوژی ۱
۱		همنیاز با میکروبیولوژی ۱	از میکروبیولوژی ۱
۳		بیوشیمی ۱	بیوشیمی ۲
۱		همنیاز با بیوشیمی ۲	از بیوشیمی ۲
۳		بیوشیمی ۱ و همنیاز با بیوشیمی ۲	زیست شناسی سلولی
۱		همنیاز با زیست شناسی سلولی	از زیست شناسی سلولی
۲		همنیازبا زیست شناسی سلولی	زیست مولکولی
۲		-	یکی از دروس معارف
۱		-	تربیت بدنی ۲
۱۷		جمع واحدها	

نیمسال سوم			
واحد	کد درس	پیش نیاز	نام درس
۲		شیمی آلی ۱	شیمی آلی ۲
۱		ترم سوم و بعد	از شیمی آلی ۲
۳		شیمی آلی ۱ و همنیاز با شیمی آلی ۲	بیوشیمی ۱
۱		همنیاز با بیوشیمی ۱	از بیوشیمی ۱
۲		ریاضی ۱ و همنیاز ریاضی ۲	آمار زیستی
۳		نیمسال سوم و بعد	اکولوژی
۳		-	فارسی عمومی
۲		-	یکی از دروس معارف
۱		-	تربیت بدنی ۱
۱۸		جمع واحدها	

نیمسال ششم			
واحد	کد درس	پیش نیاز	نام درس
۳		ژنتیک ۱	ژنتیک ۲
۱		همنیاز با ژنتیک ۲	از ژنتیک ۲
۲		ترم پنجم و بعد	متون تخصصی
۲		زیست مولکولی	ایمونولوژی
۱		ایمونولوژی	از ایمونولوژی
۲		میکروبیولوژی ۲	بیوتکنولوژی میکروبی
۴		بیوشیمی ۲	فیزیولوژی جانوری
۱		همنیاز با فیزیولوژی جانوری	آزفیزیولوژی جانوری
۲		-	یکی از دروس معارف
۱۸		جمع واحدها	

نیمسال پنجم			
واحد	کد درس	پیش نیاز	نام درس
۳		زیست شناسی سلولی و آمار زیستی	ژنتیک ۱
۱		همنیاز با ژنتیک ۱	از ژنتیک ۱
۳		میکروبیولوژی ۱	میکروبیولوژی ۲
۱		همنیاز با میکروبیولوژی ۲	از میکروبیولوژی ۲
۳		-	فیزیولوژی گیاهی
۱		همنیاز با فیزیولوژی گیاهی	از فیزیولوژی گیاهی
۳		فیزیک ۲ و زیست شناسی سلولی	بیوفیزیک
۲		زیست سلولی و فیزیک ۲	زیست پرئوتی
۲		-	یکی از دروس معارف
۱۹		جمع واحدها	

نیمسال هشتم			
واحد	کد درس	پیش نیاز	نام درس
۲		از میکروبیولوژی ۲ و بیوتکنولوژی میکروبی	از بیوتکنولوژی
۲		ژنتیک ۱	تکامل
۳		-	بیوتکنولوژی گیاهی
۳		ژنتیک ۲	بیوتکنولوژی مولکولی
۲		-	تنظیم خانواده
۲		-	یکی از دروس معارف
۱۳		جمع واحدها	

نیمسال هفتم			
واحد	کد درس	پیش نیاز	نام درس
۲		ایمونولوژی	بیوتکنولوژی جانوری
۳		آمار زیستی و ژنتیک ۲	مبانی بیوانفورماتیک
۳		ژنتیک ۲	مبانی مهندسی ژنتیک
۳		بیوفیزیک	بیوشیمی فیزیک
۲		بیوشیمی ۲ و میکروبیولوژی ۲	ویروس شناسی
۲		-	یکی از دروس معارف
۱۵		جمع واحدها	

توجه: ۱. دانشجویان باید از ترم سوم هر ترم یکی از دروس معارف را با توجه به دروسی که ارائه شده و با رعایت پیش نیازی، انتخاب نمایند.

۲. بسته به شرایط ممکن است بعضی از دروس تخصصی نیز جایجا شوند.