

ترم ۱						
ردیف	نام درس	تعداد واحد نظری	تعداد واحد عملی	نظام خاص پیش نیاز	نوع درس	نام استاد
۱	زبان فارسی	۳		-	عمومی	گروه زبان
۲	ریاضی عمومی ۱	۳		-	پایه	گروه ریاضی
۳	فیزیک عمومی ۱	۳		-	پایه	گروه فیزیک
۴	شیمی عمومی ۱	۳		-	پایه	گروه شیمی
۵	مبانی گیاهشناسی	۳		-	الزامی	شهلا حسینی
۶	آز مبانی گیاهشناسی	۱	۱	همزمان با درس	الزامی	شهلا حسینی
۷	آز شیمی عمومی ۱	۱	۱	همزمان با درس	پایه	گروه شیمی
۸	آز فیزیک عمومی ۱	۱	۱	همزمان با درس	پایه	گروه فیزیک
		۱۸	جمع کل			
ترم ۲						
ردیف	نام درس	تعداد واحد نظری	تعداد واحد عملی	نظام خاص پیش نیاز	نوع درس	نام استاد
۱	شیمی آلی ۱	۳		شیمی عمومی ۱	پایه	گروه شیمی
۲	مبانی جانور شناسی	۳		-	الزامی	لقمان ملکی
۳	شیمی عمومی ۲	۳		شیمی عمومی ۱	پایه	گروه شیمی
۴	ریاضی عمومی ۲	۳		ریاضی عمومی ۱	پایه	گروه ریاضی
۵	آز آلی ۱	۱	۱	همزمان با درس	پایه	گروه شیمی
۶	آز مبانی جانور شناسی	۱	۱	همزمان با درس	الزامی	لقمان ملکی
۷	زبان خارجه	۳		-	عمومی	گروه زبان
۸	تربیت بدنی ۱	۱	۱	-	عمومی	گروه تربیت بدنی
		۱۸	جمع کل			

ترم ۳						
ردیف	نام درس	تعداد واحد نظری	تعداد واحد عملی	نظام خاص پیش نیاز	نوع درس	نام استاد
۱	آمار زیستی	۲		-	الزامی	گروه آمار
۲	کارگاه آمار زیستی	۱	۱	همزمان با درس	الزامی	لقمان ملکی
۳	بیوشیمی ساختار	۳		شیمی عمومی ۱ و شیمی آلی ۱	الزامی	راحله شاکری
۴	زیست شناسی میکروبی	۳		-	الزامی	مراحم آشنگراف
۵	مبانی فیزیولوژی گیاهی	۲		مبانی گیاهشناسی	الزامی	مسعود حیدری زاده
۶	آز بیوشیمی ساختار	۱	۱	همزمان با درس	الزامی	راحله شاکری
۷	آزمایشگاه زیست شناسی میکروبی	۱	۱	همزمان با درس	الزامی	مراحم آشنگراف
۸	آزمایشگاه مبانی فیزیولوژی گیاهی	۱	۱	همزمان با درس	الزامی	مسعود حیدری زاده
۹	اندیشه اسلامی ۱	۲		-	عمومی	گروه معارف
۱۰	دانش خانواده و جمعیت	۲		-	عمومی	
جمع کل		۱۸				
ترم ۴						
ردیف	نام درس	تعداد واحد نظری	تعداد واحد عملی	نظام خاص پیش نیاز	نوع درس	نام استاد
۱	بیوشیمی متابولیسم	۳		بیوشیمی ساختار	الزامی	راحله شاکری
۲	آز بیوشیمی متابولیسم	۱	۱	همزمان با درس	الزامی	راحله شاکری
۳	زیست شناسی سلولی و مولکولی ۱	۳		بیوشیمی ساختار	الزامی	فرنوش خسروبخش
۴	آز زیست شناسی سلولی و مولکولی ۱	۱	۱	همزمان با درس	الزامی	فرنوش خسروبخش
۵	مبانی فیزیولوژی جانوری	۳		مبانی جانور شناسی	الزامی	شمس الدین احمدی
۶	آز مبانی فیزیولوژی جانوری	۱	۱	همزمان با درس	الزامی	شمس الدین احمدی
۷	بیوفیزیک	۳		بیوشیمی ساختار	الزامی	لقمان علائی
۸	اندیشه اسلامی ۲	۲		اندیشه اسلامی ۱	عمومی	گروه معارف
۹	تربیت بدنی ۲	۱			عمومی	گروه تربیت بدنی
جمع کل		۱۸				

ترم ۵						
ردیف	نام درس	تعداد واحد نظری	تعداد واحد عملی	نظام خاص پیش نیاز	نوع درس	نام استاد
۱	ژنتیک پایه	۳		زیست شناسی سلولی و مولکولی ۱	الزامی	مدعو
۲	آز ژنتیک پایه	۱	۱	همزمان با درس	الزامی	مدعو
۳	اخلاق زیستی	۲		-	اختیاری	مسعود حیدری زاده
۴	زیست شناسی سلولی و مولکولی ۲	۳		زیست شناسی سلولی و مولکولی ۱	الزامی	فرنوش خسروبخش
۵	ایمنی شناسی	۲		زیست شناسی میکروبی	الزامی	شمس الدین احمدی
۶	ویروس شناسی	۲		زیست شناسی سلولی و مولکولی ۱	اختیاری	مراحم آشنگر
۷	مبانی بوم شناسی	۳		مبانی گیاهشناسی و مبانی جانورشناسی	الزامی	شهلا حسینی
۸	یکی از دروس معارف	۲		-	عمومی	گروه معارف
		۱۸				جمع کل

ترم ۶						
ردیف	نام درس	تعداد واحد نظری	تعداد واحد عملی	نظام خاص پیش نیاز	نوع درس	نام استاد
۱	بیوشیمی فیزیک	۳		بیوشیمی ساختار	الزامی	محمدعلی زارعی
۲	ژنتیک مولکولی	۳		ژنتیک پایه	الزامی	مدعو
۳	آز ژنتیک مولکولی	۱	۱	همزمان با درس	الزامی	مدعو
۴	تکامل موجودات زنده	۳		ژنتیک پایه	الزامی	لقمان ملکی / مسعود حیدری زاده
۵	بافت شناسی	۳		زیست شناسی سلولی و مولکولی ۱	الزامی	شمس الدین احمدی
۶	آز بافت شناسی	۱	۱	همزمان با درس	الزامی	شمس الدین احمدی
۷	مبانی زیست فناوری	۲		ژنتیک پایه	اختیاری	مراحم آشنگر
۸	یکی از دروس معارف	۲		-	عمومی	گروه معارف
		۱۸				جمع کل

ترم ۷						
ردیف	نام درس	تعداد واحد نظری	تعداد واحد عملی	نظام خاص پیش نیاز	نوع درس	نام استاد
۱	زیست شناسی سلولی و مولکولی ۳	۳		ژنتیک پایه و ژنتیک مولکولی	الزامی	فرنوش خسروبخش
۲	مبانی بیوانفورماتیک	۲		ژنتیک مولکولی	الزامی	مدعو
۳	زیست شناسی پرئوی	۳		زیست شناسی سلولی و مولکولی ۱	الزامی	مدعو
۴	مباحثی در ژنتیک	۲		ژنتیک پایه و ژنتیک مولکولی	الزامی	مدعو
۵	سیتوژنتیک	۲		ژنتیک پایه و ژنتیک مولکولی	اختیاری	شهلا حسینی
۶	متون تخصصی	۲		نیمسال ۴ بعد	الزامی	شهلا حسینی
۷	یکی از دروس معارف	۲			عمومی	گروه معارف
جمع کل		۱۶				

ترم ۸						
ردیف	نام درس	تعداد واحد نظری	تعداد واحد عملی	نظام خاص پیش نیاز	نوع درس	نام استاد
۱	مبانی مهندسی ژنتیک	۲		ژنتیک مولکولی	الزامی	مراحم آشنگرف
۲	ژنتیک سرطان	۲		ژنتیک پایه و ژنتیک مولکولی	اختیاری	فرنوش خسروبخش
۳	مبانی زیست شناسی تکوینی	۳		بافت شناسی جانوری	الزامی	مدعو
۴	یکی از دروس معارف	۲		-	عمومی	گروه معارف
جمع کل		۹				