

آرایش ترمی رشته زیست شناسی سلولی و مولکولی ورودی ۹۶ به بعد دانشگاه آزاد اسلامی واحد ارسنجان

ترم دوم				
نوع	نام درس	ت	ع	پیشنیاز
پایه	ریاضی عمومی ۲	۳		ریاضی عمومی ۱
پایه	شیمی عمومی ۲	۳		شیمی عمومی ۱
پایه	شیمی آلی ۱	۳		شیمی عمومی ۱
پایه	آز شیمی آلی ۱		۱	همزمان با درس
تخصصی	مبانی گیاهشناسی	۳		-----
تخصصی	آز مبانی گیاهشناسی		۱	همزمان با درس
پیش	زبان پیش دانشگاهی	۲		-----
عمومی	دروس عمومی و معارف	۴		-----
تعداد کل واحد ترم ۲۰ واحد				

ترم اول				
نوع	نام درس	ت	ع	پیشنیاز
پایه	ریاضی عمومی ۱	۳		-----
پایه	فیزیک ۱	۳		-----
پایه	آز فیزیک ۱		۱	همزمان با درس
پایه	شیمی عمومی ۱	۳		-----
پایه	آز شیمی عمومی ۱		۱	همزمان با درس
تخصصی	مبانی جانور شناسی	۳		-----
تخصصی	آز مبانی جانور شناسی		۱	همزمان با درس
جبرانی	ایمنی زیستی	۱	۱	-----
پیش	زیست شناسی پایه	۲		-----
عمومی	دروس عمومی و معارف	۱		-----
تعداد کل واحد ترم ۲۰ واحد				

ترم چهارم				
نوع	نام درس	ت	ع	پیشنیاز
تخصصی	بیوشیمی متابولیسم	۳		بیوشیمی ساختار
تخصصی	آز بیوشیمی متابولیسم		۱	همزمان با درس
تخصصی	زیست شناسی سلولی و مولکولی ۱	۳		بیوشیمی ساختار
تخصصی	آز زیست سلولی و مولکولی ۱		۱	همزمان با درس
تخصصی	مبانی فیزیولوژی جانوری	۳		مبانی جانورشناسی
تخصصی	آز فیزیولوژی جانوری		۱	همزمان با درس
تخصصی	بیوفیزیک	۳		بیوشیمی ساختار
تخصصی	متون تخصصی زیست سلولی و مولکولی	۲		-----
عمومی	دروس عمومی و معارف	۳		-----
تعداد کل واحد ترم ۲۰ واحد				

ترم سوم				
نوع	نام درس	ت	ع	پیشنیاز
تخصصی	بیوشیمی ساختار	۳		شیمی عمومی ۱ و شیمی آلی ۱
تخصصی	آز بیوشیمی ساختار		۱	همزمان با درس
تخصصی	مبانی بوم شناسی	۳		جانورشناسی و گیاهشناسی
تخصصی	زیست شناسی میکروبی	۳		-----
تخصصی	آز زیست شناسی میکروبی		۱	همزمان با درس
تخصصی	آمار زیستی	۲		-----
تخصصی	کارگاه آمار زیستی		۱	همزمان با درس
عمومی	دروس عمومی و معارف	۴		-----
تعداد کل واحد ترم ۱۸ واحد				

ترم ششم				
نوع	نام درس	ت	ع	پیشنیاز
تخصصی	ژنتیک مولکولی	۳		ژنتیک پایه
تخصصی	آز ژنتیک مولکولی		۱	همزمان با درس
اختیاری	ویروس شناسی	۳		سلولی و مولکولی ۱
تخصصی	زیست شاسی پرتوی	۳		سلولی و مولکولی ۱
تخصصی	مبانی زیست شناسی تکوینی	۳		بافت شناسی جانوری
عمومی	درس عمومی و معارف	۴		
تعداد کل واحد ترم ۱۷ واحد				

ترم پنجم				
نوع	نام درس	ت	ع	پیشنیاز
تخصصی	زیست شناسی سلولی و مولکولی ۲	۳		سلولی و مولکولی ۱
تخصصی	ژنتیک پایه	۳		سلولی و مولکولی ۱
تخصصی	آز ژنتیک پایه		۱	همزمان با درس
تخصصی	ایمنی شناسی	۲		زیست میکروبی
تخصصی	بافت شناسی جانوری	۳		سلولی و مولکولی ۱
تخصصی	آز بافت شناسی جانوری		۱	همزمان با درس
تخصصی	مبانی فیزیولوژی گیاهی	۲		گیاهشناسی
تخصصی	آز مبانی فیزیولوژی گیاهی		۱	همزمان با درس
عمومی	دروس عمومی و معارف	۴		-----
تعداد کل واحد ترم ۲۰ واحد				

ترم هشتم				
نوع	نام درس	ت	ع	پیشنیاز
تخصصی	مبانی بیوانفورماتیک	۲		ژنتیک مولکولی
تخصصی	بیوشیمی فیزیک	۳		بیوشیمی ساختار
اختیاری	مبانی زیست فناوری	۲		ژنتیک پایه
اختیاری	زیست شناسی اسکلت سلولی	۲		سلولی و مولکولی ۱
تخصصی	تکامل موجودات زنده	۳		ژنتیک پایه
عمومی	دروس عمومی و معارف	۲		
تعداد کل واحد ترم ۱۴ واحد				

ترم هفتم				
نوع	نام درس	ت	ع	پیشنیاز
تخصصی	زیست شناسی سلولی و مولکولی ۳	۳		ژنتیک پایه و مولکولی
تخصصی	مبانی مهندسی ژنتیک	۲		ژنتیک مولکولی
تخصصی	مباحثی در ژنتیک	۲		ژنتیک پایه و مولکولی
اختیاری	ژنتیک جمعیت	۲		ژنتیک پایه
اختیاری	ژنتیک انسانی	۲		ژنتیک پایه
اختیاری	ژنتیک سرطان	۲		ژنتیک پایه و مولکولی
عمومی	دروس عمومی و معارف	۴		
تعداد کل واحد ترم ۱۷ واحد				

دروس پیش دانشگاهی	دروس جبرانی	دروس عمومی	دروس پایه	دروس تخصصی	دروس اختیاری	جمع کل واحدها
۴	۲	۲۶	۲۱	۸۰	۱۳	۱۴۶

مدیر و اعضای تخصصی گروه

مسئول برنامه ریزی

مدیر خدمات آموزشی

معاونت علمی