

برنامه نیمسال بندی واحدهای دوره کارشناسی رشته زیست شناسی سلولی و مولکولی (۱۳۶ واحد واحد + ۲ واحد ایمنی در آزمایشگاه)

نیم سال اول		نیم سال دوم		نیم سال سوم		نیم سال چهارم		نیم سال پنجم		نیم سال ششم		نیم سال هفتم	
۳	ریاضی عمومی ۱	۳	ریاضی عمومی ۲	۳	بیوشیمی ساختار	۳	بیوشیمی متابولیسم	۳	مبانی زیست شناسی تکوینی	۳	زیست شناسی پرتوی	۲	بیوشیمی ویتامین ها و هورمون ها
۳	شیمی عمومی ۱	۳	شیمی عمومی ۲	۱	آز بیوشیمی ساختار	۱	آز بیوشیمی متابولیسم	۳	ژنتیک ملکولی	۲	اندامک ها، ساختار و ژنتیک	۲	مبانی مهندسی ژنتیک
۱	آز شیمی عمومی ۱	۳	شیمی آلی ۱	۳	زیست شناسی سلولی ملکولی ۱	۳	ژنتیک پایه	۱	آز ژنتیک ملکولی	۳	بیوشیمی فیزیک	۳	بافت شناسی جانوری
۳	فیزیک عمومی ۱	۱	آز شیمی آلی ۱	۱	آز زیست شناسی سلولی ۱	۱	آز ژنتیک پایه	۳	فیزیک عمومی ۲ (اختیاری- اجباری)	۲	مباحثی در ژنتیک	۲	مبانی بیوانفورماتیک
۱	آز فیزیک عمومی ۱	۳	ساختار و تنوع گیاهی	۳	زیست شناسی میکروبی	۳	مبانی فیزیولوژی جانوری	۳	تکامل	۳	زیست شناسی سلولی ملکولی ۳	۳	بیوفیزیک
۳	ساختار و تنوع جانوری	۱	آز ساختار و تنوع گیاهی	۱	آز زیست شناسی میکروبی	۱	آز مبانی فیزیولوژی جانوری	۳	زیست شناسی سلولی ملکولی ۲	۱	ورزش ۱	۲	اختیاری
۱	آز ساختار و تنوع جانوری	۳	اکولوژی عمومی	۳	شیمی آلی ۲	۲	مبانی فیزیولوژی گیاهی	۲	عمومی	۲	اختیاری	۲	اختیاری
۳	زبان انگلیسی	۲	آمار زیستی	۱	آز شیمی آلی ۲	۱	آز مبانی فیزیولوژی گیاهی	۲	عمومی	۲	اختیاری	۲	عمومی
۲	ایمنی در آزمایشگاه	۱	کارگاه آمار زیستی	۳	زبان فارسی	۱	تربیت بدنی	۲	عمومی	۲	عمومی	۲	عمومی
						۲	عمومی						
						۲	عمومی						
۲۰	جمع واحدها	۲۰		۱۹		۲۰		۲۰		۲۰		۲۰	