

جدول راهنمای دروس کارشناسی سلولی مولکولی (۹۲)

نیمسال چهارم			نیمسال سوم			نیمسال دوم			نیمسال اول		
کد	واحد	نام درس	کد	واحد	نام درس	کد	واحد	نام درس	کد	واحد	نام درس
۷۳۹۲۲۱	۳	بیوشیمی متابولیسم	۷۳۹۲۳۶	۲	آمار زیستی	۷۳۹۲۱۷	۳	شیمی آلی ۲	۷۳۹۲۰۹	۳	شیمی عمومی ۱
۷۳۹۲۲۲	۱	آز بیوشیمی متابولیسم	۷۳۹۲۳۷	۱	کارگاه آمار زیستی	۷۳۹۲۱۱	۳	شیمی عمومی ۲	۷۳۹۲۱۰	۱	آز شیمی عمومی ۱
۷۳۹۲۳۸	۳	زیست شناسی سلولی و مولکولی ۱	۷۳۹۲۱۹	۳	بیوشیمی ساختار	۷۳۹۲۰۴	۳	مبانی گیاهشناسی	۷۳۹۲۰۷	۳	ریاضی عمومی ۱
۷۳۹۲۳۹	۱	آز زیست شناسی سلولی و مولکولی ۱	۷۳۹۲۲۰	۱	آز بیوشیمی ساختار	۷۳۹۲۰۵	۱	آز مبانی گیاهشناسی	۷۳۹۲۰۱	۳	شیمی آلی ۱
۷۳۹۲۳۴	۳	مبانی بوم شناسی	۷۳۹۲۲۷	۳	مبانی فیزیولوژی جانوری	۷۳۹۲۱۳	۳	فیزیک عمومی ۱	۷۳۹۲۰۲	۳	مبانی جانور شناسی
۷۳۹۲۳۱	۲	مبانی فیزیولوژی گیاهی	۷۳۹۲۲۸	۱	آز فیزیولوژی جانوری	۷۳۹۲۱۴	۱	از فیزیک عمومی ۱	۷۳۹۲۰۳	۱	آز مبانی جانور شناسی
۷۳۹۲۳۲	۱	آز مبانی فیزیولوژی گیاهی	۷۳۹۲۲۹	۳	زیست شناسی میکروبی	۷۳۹۲۰۶	۱	آز شیمی آلی ۱			
۷۳۹۲۵۱	۲	متون تخصصی زیست شناسی سلولی و مولکولی	۷۳۹۲۳۰	۱	آز زیست شناسی میکروبی						

نیمسال هشتم (۶ واحد)			نیمسال هفتم			نیمسال ششم			نیمسال پنجم		
کد	واحد	نام درس	کد	واحد	نام درس	کد	واحد	نام درس	کد	واحد	نام درس
	۲	اختیاری	۷۳۹۲۴۷	۲	مبانی بیوانفورماتیک	۷۳۹۲۴۱	۳	زیست شناسی سلولی و مولکولی ۳	۷۳۹۲۴۰	۳	زیست شناسی سلولی و مولکولی ۲
	۲	اختیاری	۷۳۹۲۴۵	۲	مهندسی ژنتیک	۷۳۹۲۲۵	۳	ژنتیک مولکولی	۷۳۹۲۲۳	۳	ژنتیک پایه
	۲	اختیاری	۷۳۹۲۴۴	۲	مباحثی در ژنتیک	۷۳۹۲۲۶	۱	آز ژنتیک مولکولی	۷۳۹۲۲۴	۱	آز ژنتیک پایه
			۷۳۹۲۴۶	۳	زیست شناسی پرتویی	۷۳۹۲۴۳	۳	بیوشیمی فیزیک	۷۳۹۲۴۲	۳	بیوفیزیک
				۲	اختیاری	۷۳۹۲۳۵	۳	مبانی زیست شناسی تکوینی	۷۳۹۲۴۹	۳	بافت شناسی جانوری
				۲	اختیاری	۷۳۹۲۳۳	۳	تکامل موجودات زنده	۷۳۹۲۵۰	۱	آز بافت شناسی جانوری
									۷۳۹۲۴۸	۲	ایمنی شناسی