

جدول ترم بندی دروس مقطع کارشناسی پیوسته رشته علوم آزمایشگاهی - دوره روزانه

نیمسال	ردیف	کد	نام درس	واحد		نوع درس	پیشنیاز
				ع	ن		
اول	۱	۱۰۰۰۱۰۱	اندیشه اسلامی ۱		۲	عمومی	
	۲	۱۰۰۰۱۱۱	زبان عمومی		۳	عمومی	
	۳	۱۰۰۰۱۱۰	ادبیات فارسی		۳	عمومی	
	۴	۱۰۰۰۱۰۸	دفاع مقدس		۲	عمومی	
	۵	۱۱۳۱۹۸۱۳	بهداشت عمومی و اپیدمیولوژی		۱	پایه	
	۶	۱۱۳۱۹۸۰۴	آناتومی	۱/۵	۰/۵	پایه	
	۷	۱۱۳۱۹۸۰۳	مقدمات آزمایشگاه	۰/۵	۰/۵	پایه	هم نیاز با شیمی عمومی
	۸	۱۱۳۱۹۸۰۵	بافت شناسی		۱	پایه	هم نیاز با آناتومی
	۹	۱۱۳۱۹۸۰۶	آز. بافت شناسی		۱	پایه	هم نیاز با بافت شناسی
	۱۰	۱۱۳۱۹۸۰۱	شیمی عمومی		۲	پایه	
	۱۱	۱۱۳۱۹۸۰۲	آزمایشگاه شیمی عمومی		۱	پایه	هم نیاز با شیمی عمومی
			جمع	۳	۱۶		

پیشنیاز	نوع درس	واحد		نام درس	کد	ردیف	نیمسال
		ع	ن				
	عمومی	۱		تربیت بدنی ۱	۱۰۰۰۱۰۴	۱	دوم
			۲	تفسیر موضوعی قرآن	۱۰۰۰۱۰۶	۲	
	عمومی		۲	آیین زندگی	۱۰۰۰۱۰۳	۳	
	پایه		۲	روانشناسی عمومی	۱۱۳۱۹۸۱۴	۴	
		۰/۲۵	۰/۷۵	فوریت های پزشکی	۱۱۳۱۹۸۱۷	۵	
	پایه	۰/۵	۱/۵	کامپیوتر	۱۱۳۱۹۸۱۵	۶	۱۹ واحد
شیمی عمومی	پایه		۳	بیوشیمی عمومی	۱۱۳۱۹۸۰۷	۷	
هم نیاز با بیوشیمی عمومی	پایه	۱		آز. بیوشیمی عمومی	۱۱۳۱۹۸۰۷	۸	
آناتومی	پایه		۲	فیزیولوژی	۱۱۳۱۹۸۱۰	۹	
هم نیاز با فیزیولوژی نظری	پایه	۱		آز. فیزیولوژی	۱۱۳۱۹۸۱۱	۱۰	
هم نیاز با بیوشیمی عمومی			۲	زیست شناسی سلولی و مولکولی	۱۱۳۱۹۸۰۹	۱۱	
		۳/۷۵	۱۵/۲۵	جمع			

پیشنیاز	نوع درس	واحد		نام درس	کد	ردیف	نیمسال
		ع	ن				
تربیت بدنی ۱	عمومی	۱		تربیت بدنی ۲	۱۰۰۰۰۱۱۰	۱	سوم ۲۰ واحد
اندیشه اسلامی ۱	عمومی		۲	اندیشه اسلامی ۲	۱۰۰۰۱۰۲	۲	
بیوشیمی عمومی	تخصصی		۲	بیوشیمی پزشکی ۱	۱۱۳۱۹۸۱۸	۳	
هم نیاز با بیوشیمی پزشکی ۱	تخصصی	۱		آز. بیوشیمی پزشکی ۱	۱۱۳۱۹۸۱۹	۴	
زبان انگلیسی عمومی	تخصصی		۲	متون انگلیسی و ترمینولوژی علوم آزمایشگاهی	۱۱۳۱۹۸۳۹	۵	
	پایه		۲	آمار حیاتی و روش تحقیق	۱۱۳۱۹۸۱۶	۶	
زیست شناسی سلولی و مولکولی	تخصصی		۲	انگل شناسی ۱ (کرمها)	۱۱۳۱۹۸۲۲	۷	
هم نیاز با انگل شناسی ۱	تخصصی	۱		آز. انگل شناسی ۱ (کرمها)	۱۱۳۱۹۸۲۳	۸	
بیوشیمی عمومی	پایه		۲	فیزیک حیاتی	۱۱۳۱۹۸۱۲	۹	
زیست شناسی سلولی مولکولی	تخصصی		۲	میکروب شناسی عمومی	۱۱۳۱۹۸۲۰	۱۰	
هم نیاز با میکروب شناسی عمومی	تخصصی	۱		آز. میکروب شناسی عمومی	۱۱۳۱۹۸۲۱	۱۱	
	کارآموزی	۲		کارآموزی ۱	۱۱۳۱۹۸۵۷	۱۲	
		۶	۱۴	جمع			

پیشنیاز	نوع درس	واحد		نام درس	کد	ردیف	نیمسال
		ع	ن				
	عمومی		۲	دانش خانواده و جمعیت	۱۰۰۰۱۰۹	۱	چهارم ۲۰ واحد
	عمومی		۲	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۱۰۰۰۱۰۵	۲	
میکروب شناسی عمومی	تخصصی		۲	ایمنی شناسی پزشکی ۱	۱۱۳۱۹۸۲۴	۳	
هم نیاز با ایمنی شناسی پزشکی ۱	تخصصی	۱		آز. ایمنی شناسی پزشکی ۱	۱۱۳۱۹۸۲۵	۴	
بیوشیمی پزشکی ۱	تخصصی		۳	بیوشیمی پزشکی ۲	۱۱۳۱۹۸۲۹	۵	
هم نیاز با بیوشیمی پزشکی ۲	تخصصی	۱		آز. بیوشیمی پزشکی ۲	۱۱۳۱۹۸۳۰	۶	
فیزیولوژی	تخصصی		۳	خون شناسی ۱	۱۱۳۱۹۸۲۷	۷	
هم نیاز با خون شناسی ۱	تخصصی	۲		آز. خون شناسی ۱	۱۱۳۱۹۸۲۸	۸	
میکروب شناسی عمومی	تخصصی		۲	قارچ شناسی پزشکی	۱۱۳۱۹۸۴۴	۹	
هم نیاز با قارچ شناسی پزشکی	تخصصی	۱		آز. قارچ شناسی پزشکی	۱۱۳۱۹۸۴۵	۱۰	
آزمایشگاه بیوشیمی پزشکی ۱ فیزیک حیاتی	تخصصی		۱	اصول فنی و نگهداری تجهیزات آزمایشگاهی	۱۱۳۱۹۸۴۰	۱۱	
		۵	۱۵	جمع			

پیشنیاز	نوع درس	واحد		نام درس	کد	ردیف	نیمسال
		ع	ن				
	عمومی		۲	انقلاب اسلامی ایرانی	۱۰۰۰۱۰۴	۱	پنجم
ایمنی شناسی پزشکی ۱	تخصصی		۱	ایمنی شناسی پزشکی ۲	۱۱۳۱۹۸۳۷	۲	
هم نیاز با ایمنی شناسی پزشکی ۲	تخصصی	۱		آز. ایمنی شناسی پزشکی ۲	۱۱۳۱۹۸۳۸	۳	
خون شناسی ۱ و بافت شناسی	تخصصی		۲	آسیب شناسی	۱۱۳۱۹۸۳۱	۴	
هم نیاز با آسیب شناسی عمومی	تخصصی	۱		آز. آسیب شناسی عمومی	۱۱۳۱۹۸۳۲	۵	
انگل شناسی ۱	تخصصی		۲	انگل شناسی ۲	۱۱۳۱۹۸۳۵	۶	

هم نیاز با انگل شناسی ۲	تخصصی	۱		آز. انگل شناسی ۲	۱۱۳۱۹۸۳۶	۷	۱۹ واحد
میکروب شناسی عمومی - ایمنی شناسی پزشکی ۱	تخصصی		۲	باکتری شناسی پزشکی	۱۱۳۱۹۸۴۸	۸	
آزمایشگاه میکروب شناسی عمومی - هم نیاز با باکتری شناسی پزشکی	تخصصی	۲		آز. باکتری شناسی پزشکی	۱۱۳۱۹۸۴۹	۹	
خون شناسی ۱	تخصصی		۲	خون شناسی ۲	۱۱۳۱۹۸۴۲	۱۰	
هم نیاز با خون شناسی ۲	تخصصی	۱		آز. خون شناسی ۲	۱۱۳۱۹۸۴۳	۱۱	
بیوشیمی پزشکی ۲ - زیست شناسی سلولی مولکولی	تخصصی		۲	ژنتیک پزشکی	۱۱۳۱۹۸۵۴	۱۲	
		۶	۱۳	جمع			

پیشنیاز	نوع درس	واحد		نام درس	کد	ردیف	نیمسال
		ع	ن				
	عمومی		۲	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	۱۰۰۰۱۰۷	۱	ششم
آسیب شناسی عمومی	تخصصی		۲	داروشناسی و سم شناسی	۱۱۳۱۹۸۳۳	۲	
هم نیاز با آزمایشگاه داروشناسی و سم شناسی	تخصصی	۱		آز. داروشناسی و سم شناسی	۱۱۳۱۹۸۳۴	۳	
بیوشیمی پزشکی ۲	تخصصی	۰/۲۵	۱/۷۵	هورمون شناسی	۱۱۳۱۹۸۴۱	۴	
خون شناسی ۱	تخصصی		۲	ایمونوهما تولوژی و انتقال خون	۱۱۳۱۹۸۴۶	۵	
هم نیاز با ایمونوهما تولوژی و انتقال خون	تخصصی	۱		آز. ایمونوهما تولوژی و انتقال خون	۱۱۳۱۹۸۴۷	۶	۲۰ واحد
خون شناسی ۲، بیوشیمی پزشکی ۲	تخصصی		۲	تضمین کیفیت در آزمایشگاه	۱۱۳۱۹۸۵۰	۷	
هم نیاز با تضمین کیفیت در آزمایشگاه	تخصصی		۱	اصول مدیریت و قوانین آزمایشگاه	۱۱۳۱۹۸۵۱	۸	
باکتری شناسی پزشکی - ویروس شناسی پزشکی	تخصصی		۱	اصول ایمنی و حفاظت در آزمایشگاه	۱۱۳۱۹۸۵۲	۹	
بیوشیمی پزشکی ۲، خون شناسی ۲	تخصصی		۲	آشنایی با بیماریهای داخلی	۱۱۳۱۹۸۵۳	۱۰	
ژنتیک پزشکی	تخصصی	۰/۵	۱/۵	تکنیک های مولکولی و پیشرفته آزمایشگاهی	۱۱۳۱۹۸۵۵	۱۱	
میکروب شناسی عمومی	تخصصی	۰/۷۵	۱/۲۵	ویروس شناسی پزشکی	۱۱۳۱۹۸۲۶	۱۲	
		۳/۵	۱۶/۵	جمع			

پیشنیاز	نوع درس	واحد		نام درس	کد	ردیف	نیمسال
		ع	ن				
	تخصصی		۱	سمینار	۱۱۳۱۹۸۵۶	۱	هفتم
کارآموزی ۱	کارآموزی	۴		کارآموزی ۲	۱۱۳۱۹۸۵۸	۲	۵ واحد
			۵	جمع			

پیشنیاز	نوع درس	واحد		نام درس	کد	ردیف	نیمسال
		ع	ن				
کارآموزی ۲	کارآموزی	۱۰		کارآموزی در عرصه	۱۱۳۱۹۸۵۹	۱	هشتم
			۱۰	جمع			۱۰ واحد