

بر نامه آموزشی دانشجویان کارشناسی پیوسته رشته علوم آزمایشگاهی-ترم اول

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد			پیش نیاز	همزمان	نوع درس
			نظری	عملی	کل			
۱	۵۴۶۱۰۰۳	شیمی عمومی	۲	-	۲	-	-	پایه
۲	۵۴۶۱۰۰۴	آزمایشگاه شیمی عمومی	-	۱	۱	-	شیمی عمومی	پایه
۳	۵۴۶۱۰۶۵	مقدمات آزمایشگاه	۰.۵	۰.۵	۱	-	شیمی عمومی	پایه
۴	۵۴۶۱۰۰۸	آناتومی	۱.۵	۰.۵	۲	-	-	پایه
۵	۵۴۶۱۰۰۷	زیست شناسی سلولی و مولکولی	۲	-	۲	-	بیوشیمی عمومی	پایه
۶	۵۴۶۱۰۱۵	بهداشت عمومی و اپیدمیولوژی	۱	-	۱	-	-	پایه
۷	۵۴۶۱۰۱۷	کامپیوتر	۱.۵	۰.۵	۲	-	-	پایه
۸	۵۴۶۰۰۱۶	روان شناسی عمومی	۲	-	۲	-	-	پایه
۹	۲۱۰۰۰۰۷	زبان پیش دانشگاهی	۲	-		-	-	عمومی
	۳۰۰۰۰۰۳	/زبان عمومی	۳					
۱۰	۱۰۰۰۰۰۲	اندیشه اسلامی (۱)	۲	-	۲	-	-	عمومی
۱۱	۳۰۰۰۰۰۸	مهارت های زندگی	-	-	-	-	-	عمومی
تعداد کل واحدها			۱۴/۵	۲.۵	۱۷			
			۱۵/۵		۱۸			

بر نامه آموزشی دانشجویان کارشناسی پیوسته رشته علوم آزمایشگاهی-ترم دوم

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد			پیش نیاز	همزمان	نوع درس
			نظری	عملی	کل			
۱۲	۵۴۶۱۰۰۵	بیوشیمی عمومی	۳	-	۳	شیمی عمومی	-	پایه
۱۳	۵۴۶۱۰۰۶	آزمایشگاه بیوشیمی عمومی	-	۱	۱	-	شیمی عمومی	پایه
۱۴	۵۴۶۱۰۱۰	فیزیولوژی	۲	-	۲	آناتومی	-	پایه
۱۵	۵۴۶۱۰۱۱	آزمایشگاه فیزیولوژی	-	۱	۱	-	فیزیولوژی	پایه
۱۶	۵۴۶۱۰۲۱	میکروب شناسی عمومی	۲	-	۲	سلولی مولکولی	-	تخصصی
۱۷	۵۴۶۱۰۲۲	آزمایشگاه میکروب شناسی عمومی	-	۱	۱	میکروب شناسی عمومی	-	تخصصی
۱۸	۵۴۶۱۰۱۳	بافت شناسی نظری	۱	-	۱	-	آناتومی نظری	پایه
۱۹	۵۴۶۱۰۱۴	آزمایشگاه بافت شناسی	-	۱	۱	-	بافت شناسی نظری	پایه
۲۰	۵۴۶۱۰۲۳	انگل شناسی ۱(کرم ها)	۲	-	۲	سلولی مولکولی	-	تخصصی
۲۱	۵۴۶۱۰۲۴	آزمایشگاه انگل شناسی(۱)	-	-	۱	-	انگل شناسی ۱(کرم ها)	تخصصی
۲۲	۱۰۰۰۰۰۷	اخلاق اسلامی	۲	-	۲	-	-	عمومی
۲۳	۴۰۰۰۰۰	تربیت بدنی ۱	-	۱	۱	-	-	عمومی
تعداد کل واحدها			۱۲	۵	۱۸			

بر نامه آموزشی دانشجویان کارشناسی پیوسته رشته علوم آزمایشگاهی-ترم سوم

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد			پیش نیاز	همزمان	نوع درس
			نظری	عملی	کل			
۲۴	۵۴۶۱۰۱۹	بیوشیمی پزشکی ۱	۲	-	۲	بیوشیمی عمومی	-	تخصصی
۲۵	۵۴۶۱۰۲۰	آزمایشگاه بیوشیمی ۱	-	۱	۱	-	بیوشیمی پزشکی ۱	تخصصی
۲۶	۵۴۶۱۰۲۵	ایمنی شناسی پزشکی ۱	۲	-	۲	میکروب شناسی عمومی	-	تخصصی
۲۷	۵۴۶۱۰۲۶	آزمایشگاه ایمنی شناسی پزشکی	-	۱	۱	-	ایمنی شناسی پزشکی ۱	تخصصی
۲۸	۵۴۶۱۰۲۹	انگل شناسی ۲ (تک یاخته و حشره)	۲	-	۲	انگل شناسی ۱		تخصصی
۲۹	۵۴۶۱۰۳۰	آزمایشگاه انگل شناسی ۲ (تک یاخته و حشره)	-	۱	۱	-	انگل شناسی ۲	تخصصی
۳۰	۵۴۶۱۰۶۷	کار آموزی ۱	-	۲	۲	-	-	تخصصی
۳۱	۵۴۶۱۰۲۷	ویروس شناسی پزشکی	۱.۷۵	۰.۲۵	۲	میکروب عمومی	-	تخصصی
۳۲	۵۴۶۱۰۱۲	فیزیک حیاتی	۲		۲	بیوشیمی عمومی	-	پایه
۳۳	۵۴۶۱۰۴۷	قارچ شناسی پزشکی	۲	-	۲	میکروب عمومی	-	تخصصی
۳۴	۵۴۶۱۰۴۸	آزمایشگاه قارچ شناسی پزشکی	-	۱	۱	-	قارچ شناسی پزشکی	تخصصی
		جمع کل	۱۱.۷۵	۶.۲۵	۱۸			

بر نامه آموزشی دانشجویان کارشناسی پیوسته رشته علوم آزمایشگاهی-ترم چهارم

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد			پیش نیاز	همزمان	نوع درس
			نظری	عملی	کل			
۳۵	۵۴۶۱۰۴۰	خون شناسی ۱	۳	-	۳	فیزیولوژی	-	تخصصی
۳۶	۵۴۶۱۰۴۱	آزمایشگاه خون شناسی ۱	-	۲	۲	-	خون شناسی ۱	تخصصی
۳۷	۵۴۶۱۰۳۳	فوریت های پزشکی	۰.۷۵	۰.۲۵	۱	-	-	پایه
۳۸	۵۴۶۱۰۳۴	بیوشیمی پزشکی ۲	۳	-	۳	بیوشیمی پزشکی ۱	-	تخصصی
۳۹	۵۴۶۱۰۳۵	آزمایشگاه بیوشیمی پزشکی ۲	-	۱	۱	-	بیوشیمی پزشکی ۲	تخصصی
۴۰	۵۴۶۱۰۱۸	آمار حیاتی و روش تحقیق	۲	-	۲	-	-	پایه
۴۱	۱۰۰۰۰۰۳	اندیشه اسلامی ۲	۲	-	۲	اندیشه اسلامی ۱	-	عمومی
۴۲	۵۴۶۱۰۶۸	ایمنی شناسی پزشکی ۲	۱	-	۱	ایمنی شناسی پزشکی ۱	-	تخصصی
۴۳	۵۴۶۱۰۶۹	آز مایشگاه ایمنی شناسی پزشکی ۲	-	۱	۱	-	ایمنی شناسی پزشکی ۲	تخصصی
۴۴	۵۴۶۱۰۳۸	متون انگلیسی و ترمینولوژی	۲	-	۲	زبان انگلیسی عمومی	-	تخصصی
۴۵	۵۴۶۱۰۷۱	اصول و مبانی مدیریت خطر حوادث و بلایا	۱	-	۱	-	-	پایه
		جمع کل	۱۴.۷۵	۴.۲۵	۱۹			

بر نامه آموزشی دانشجویان کارشناسی پیوسته رشته علوم آزمایشگاهی-ترم پنجم

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد			پیش نیاز	همزمان	نوع درس
			نظری	عملی	کل			
۴۶	۵۴۶۱۰۳۱	آسیب شناسی عمومی	۲	-	۲	بافت شناسی و خون شناسی ۱	-	تخصصی
۴۷	۵۴۶۱۰۳۲	آزمایشگاه آسیب شناسی عمومی	-	۱	۱	-	آسیب شناسی عمومی	تخصصی
۴۸	۵۴۶۱۰۵۶	ژنتیک پزشکی	۲	-	۲	زیست سلولی و بیوشیمی پزشکی ۲	-	تخصصی
۴۹	۵۴۶۱۰۴۹	خون شناسی ۲	۲	-	۲	خون شناسی ۱	-	تخصصی
۵۰	۵۴۶۱۰۵۰	آزمایشگاه خون شناسی ۲	-	۱	۱		خون شناسی ۲	تخصصی
۵۱	۵۴۶۱۰۵۳	باکتری شناسی پزشکی	۲	-	۲	میکروب عمومی و ایمنی شناسی ۱	-	تخصصی
۵۲	۵۴۶۱۰۵۴	آزمایشگاه باکتری شناسی پزشکی	-	۲	۲	آزمایشگاه میکروب عمومی	باکتری شناسی پزشکی	تخصصی
۵۳	۵۴۶۱۰۴۵	هورمون شناسی	۱.۷۵	۰.۲۵	۲	بیوشیمی پزشکی ۲	-	تخصصی
۵۴	۹۰۰۰۰۰	تربیت بدنی ۲	-	۱	۱	تربیت بدنی ۱	-	عمومی
۵۵	۱۰۰۰۰۱۱	انقلاب	۲	-	۲	-	-	عمومی
جمع کل			۱۱/۷۵	۵/۲۵	۱۷			

بر نامه آموزشی دانشجویان کارشناسی پیوسته رشته علوم آزمایشگاهی-ترم ششم

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد			پیش نیاز	همزمان	نوع درس
			نظری	عملی	کل			
۵۶	۵۴۶۱۰۳۶	داروشناسی و سم شناسی	۲	-	۲	آسیب شناسی عمومی	-	تخصصی
۵۷	۵۴۶۱۰۳۷	ازمایشگاه داروشناسی و سم شناسی	-	۱	۱	-	داروشناسی و سم شناسی	تخصصی
۵۸	۵۴۶۱۰۴۳	ایمونوهماتولوژی وانتقال خون	۲	-	۲	خون شناسی ۱	-	تخصصی
۵۹	۵۴۶۱۰۴۴	آزمایشگاه ایمونوهماتولوژی	-	۱	۱	-	ایمونوهماتولوژی وانتقال خون	تخصصی
۶۰	۵۴۶۱۰۷۰	تکنیک های مولکولی و پیشرفته آزمایشگاهی	۱.۵	۰.۵	۲	ژنتیک پزشکی	-	تخصصی
۶۱	۵۴۶۱۰۵۲	تضمین کیفیت در آزمایشگاه	۲	-	۲	خون شناسی ۲ بیوشیمی پزشکی ۲	-	تخصصی
۶۲	۵۴۶۱۰۳۹	اصول ایمنی و حفاظت	۱		۱	ویروس شناسی و باکتری شناسی	-	تخصصی
۶۳	۵۴۶۱۰۴۲	اصول فنی و نگهداری تجهیزات	۱		۱	آزمایشگاه بیوشیمی پزشکی ۱ فیزیک حیاتی	-	تخصصی
۶۴	۲۰۰۰۰۳	ادبیات فارسی	۳	-	۳	-	-	عمومی
۶۵	۱۰۰۰۰۱۹	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	-	۲	-	-	عمومی
۶۶	۱۰۰۰۰۱۵	تاریخ تحلیلی	۲	-	۲	-	-	عمومی
جمع کل			۱۶/۵	۲/۵	۱۹			

بر نامه آموزشی دانشجویان کارشناسی پیوسته رشته علوم آزمایشگاهی-ترم هفتم

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد			پیش نیاز	همزمان	نوع درس
			نظری	عملی	کل			
۶۷	۵۴۶۱۰۶۳	کار آموزی ۲	-	۴	۴	کارآموزی ۱	-	تخصصی
۶۸	۵۴۶۱۰۵۷	سمینار	۱	-	۱	ارائه در سال آخر تحصیلی	-	تخصصی
۶۹	۵۴۶۱۰۵۱	اصول مدیریت و قوانین آزمایشگاه	۱	-	۱	-	تضمین کیفیت در آزمایشگاه	تخصصی
۷۰	۵۴۶۱۰۵۵	آشنایی با بیماریهای داخلی	۲	-	۲	بیوشیمی پزشکی ۲ خون شناسی ۲	-	تخصصی
۷۱	۱۰۰۰۰۱۷	تفسیر موضوعی	۲	-	۲	-	-	عمومی
۷۲	۱۰۰۰۰۱۶	تاریخ امامت	۲	-	۲	-	-	عمومی
۷۳	۱۰۰۰۰۲۰	دانش خانواده و جمعیت	۲	-	۲			
		جمع	۱۰	۴	۱۴			

بر نامه آموزشی دانشجویان کارشناسی پیوسته رشته علوم آزمایشگاهی-ترم هشتم

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد			پیش نیاز	همزمان	نوع درس
			نظری	عملی	کل			
۷۴	۵۴۶۱۰۶۰	کار آموزی در عرصه	-	۱۰	۱۰	کارآموزی ۲	-	تخصصی
		جمع	-	-	۱۰			

تهیه و تنظیم: گروه علوم آزمایشگاهی