

برنامه کارشناسی پیوسته علوم آزمایشگاهی ۱۴۰۱ به بعد

نیمسال دوم - بهمن ماه					نیمسال اول - مهر ماه				
پیش نیاز	واحد	شماره درس	عنوان درس	کد	پیش نیاز	واحد	شماره درس	عنوان درس	کد
۱	۳	۱۸۶۶۰۷	بیوشیمی عمومی	۷	-	۲	۱۸۶۶۰۱	شیمی عمومی	۰۱
همزمان با ۷	۱	۱۸۶۶۰۸	آزمایشگاه بیوشیمی	۸	همزمان با ۱	۱	۱۸۶۶۰۲	آزمایشگاه شیمی	۰۲
همزمان با ۷	۲	۱۸۶۶۰۹	زیست سلولی و ملکولی	۹	-	۱	۱۸۶۶۱۳	بهداشت عمومی و اپیدمیولوژی	۱۳
۴	۲	۱۸۶۶۱۰	فیزیولوژی نظری	۱۰	همزمان با ۱	۱	۱۸۶۶۰۳	مقدمات آزمایشگاه	۳
همزمان ۱۰	۱	۱۸۶۶۱۱	آزمایشگاه فیزیولوژی	۱۱	-	۲	۱۸۶۶۰۴	آناتومی نظری	۴
--	۲	۲۶۱۲۰۷۲	اندیشه اسلامی دو		همزمان با ۴	۱	۱۸۶۶۰۵	بافت شناسی	۵
۲۲۱۲۰۷	۴	۲۲۱۲۰۱	زبان عمومی یک		همزمان با ۵	۱	۱۸۶۶۰۶	آزمایشگاه بافت شناسی	۶
۷	۲	۱۸۶۶۱۲	فیزیک حیاتی	۱۲	-	۲	۱۸۶۶۱۵	کامپیوتر	۱۵
-	۲	۲۶۱۲۰۸۳	آیین زندگی		-	۱	۱۸۶۶۱۷	فوریت های پزشکی	۱۷
تربیت بدنی ۱	۱	۶۴۹۲۰۲	تربیت بدنی دو		-	۲	۱۸۶۶۱۴	روانشناسی عمومی	۱۴
					-	۲	۲۶۱۲۰۷۱	اندیشه اسلامی یک	
					-	۳	۲۲۱۲۰۷	زبان پیش دانشگاهی	
					-	۱	۶۴۹۲۰۱	تربیت بدنی یک	
۲۰ واحد			جمع		۲۰ واحد			جمع	

نیمسال چهارم - بهمن ماه					نیمسال سوم - مهر ماه				
پیش نیاز	واحد	شماره درس	عنوان درس	کد	پیش نیاز	واحد	شماره درس	عنوان درس	کد
۷	۲	۱۸۶۶۱۸	بیوشیمی پزشکی یک	۱۸	۱۰	۳	۱۸۶۶۲۷	خون شناسی یک	۲۷
همزمان با ۱۸	۱	۱۸۶۶۱۹	آزمایشگاه بیوشیمی ۱	۱۹	همزمان با ۲۷	۲	۱۸۶۶۲۸	آزمایشگاه خون شناسی ۱	۲۸
۹	۲	۱۸۶۶۲۲	انگل شناسی یک (کرمها)	۲۲	۹	۲	۱۸۶۶۲۰	میکروب شناسی عمومی	۲۰
همزمان با ۲۲	۱	۱۸۶۶۲۳	آزمایشگاه انگل شناسی ۱	۲۳	همزمان با ۲۰	۱	۱۸۶۶۲۱	آزمایشگاه میکروب شناسی عمومی	۲۱
عمومی ۲	۲	۱۸۶۶۳۹	زبان تخصصی		۲۰	۲	۱۸۶۶۲۴	ایمنی شناسی پزشکی ۱	۲۴
۲۴ و ۲۰	۲	۱۸۶۶۴۸	باکتری شناسی پزشکی	۴۸	همزمان با ۲۴	۱	۱۸۶۶۲۵	آزمایشگاه ایمنی شناسی	۲۵
همزمان با ۴۸ پیش نیاز ۲۱	۲	۱۸۶۶۴۹	آزمایشگاه باکتری شناسی	۴۹	پیش نیاز ۷	۲	۱۸۶۶۵۷	کارآموزی ۱	۵۷
۲۷ و ۵	۲	۱۸۶۶۳۱	آسیب شناسی عمومی	۳۱	-	۲	۲۲۱۲۰۲	تفسیر موضوعی قرآن	ت
همزمان با ۳۱	۱	۱۸۶۶۳۲	آزمایشگاه آسیب شناسی	۳۲	زبان عمومی ۱	۴	۲۶۱۲۱۱۱	زبان عمومی دو	
-	۲	۲۶۱۲۰۹۱	انقلاب اسلامی						
-	۲	۲۶۱۲۱۰۲	تاریخ تحلیلی اسلام						
۱۹ واحد			جمع		۱۹ واحد			جمع	

نیمسال ششم - بهمن ماه				نیمسال پنجم - مهر ماه			
کد درس	عنوان درس	شماره درس	تعداد واحد	پیش نیاز	تعداد واحد	شماره درس	عنوان درس
۳۳	داروشناسی و سم شناسی	۱۸۶۶۳۳	۲	۳۱	۱۸	۱۸۶۶۲۹	بیوشیمی پزشکی دو
۳۴	آزمایشگاه دارو سم شناسی	۱۸۶۶۳۴	۱	همزمان با ۳۳	۲۹	۱۸۶۶۳۰	آزمایشگاه بیوشیمی پزشکی ۲
۴۲	خون شناسی دو	۱۸۶۶۴۲	۲	۲۷	۲۰	۱۸۶۶۲۶	ویروس شناسی پزشکی
۴۳	آزمایشگاه خون شناسی دو	۱۸۶۶۴۳	۱	همزمان با ۴۲	۲۰	۱۸۶۶۴۴	فارچ شناسی
۳۷	ایمنی شناسی پزشکی ۲	۱۸۶۶۳۷	۱	۲۴	همزمان با ۴۴	۱۸۶۶۴۵	آزمایشگاه فارچ شناسی
۳۸	آزمایشگاه ایمنی شناسی	۱۸۶۶۳۸	۱	همزمان با ۳۷	۲۲	۱۸۶۶۳۵	انگل شناسی دو (تک یاخته ها و حشره)
۵۲	اصول ایمنی و حفاظت در آزمایشگاه	۱۸۶۶۵۲	۱	۴۸ و ۲۶	همزمان با ۳۵	۱۸۶۶۳۶	آزمایشگاه انگل شناسی دو
۴۱	هورمون شناسی	۱۸۶۶۴۱	۲	۲۹	۱۹ و ۱۲	۱۸۶۶۴۰	اصول فنی و نگهداری تجهیزات
۱۶	آمار حیاتی و روش تحقیق	۱۸۶۶۱۶	۲	--	۲۹ و ۹	۱۸۶۶۵۴	ژنتیک
۵۵	تکنیک مولکولی پیشرفته	۱۸۶۶۵۵	۲	۵۴	-	۲۳۷۲۰۳	ادبیات فارسی
	دانش خانواده و جمعیت	۲۶۱۲۰۸۵	۲	-			
	جمع		۱۷ واحد		۱۸ واحد		جمع

نیمسال هشتم - بهمن ماه				نیمسال هفتم - مهر ماه			
کد درس	عنوان درس	شماره درس	تعداد واحد	پیش نیاز	تعداد واحد	شماره درس	عنوان درس
	کارآموزی در عرصه	۱۸۶۶۵۹	۱۰	۵۸	همزمان با ۵۰	۱۸۶۶۵۱	اصول مدیریت و قوانین در آزمایشگاه
	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲۶۱۲۱۲	۲	-	۴۲ و ۲۹	۱۸۶۶۵۰	تضمین کیفیت در آزمایشگاه
					۲۹ و ۴۲	۱۸۶۶۵۳	آشنایی با بیماریهای داخلی
					۲۷	۱۸۶۶۴۶	ایمنوهماتولوژی
					همزمان با ۴۶	۱۸۶۶۴۷	آزمایشگاه ایمنوهماتولوژی
						۱۸۶۶۵۶	سمینار
					۵۷ و ۲۹ و ۴۲ و ۴۸	۱۸۶۶۵۸	کارآموزی ۲ الزاماترم ۷
	جمع		۱۲ واحد		۱۳ واحد		جمع

مجموع واحدها : ۱۳۶ واحد