

برنامه کارشناسی پیوسته علوم آزمایشگاهی ۱۴۰۳ به بعد

نیمسال دوم - بهمن ماه					نیمسال اول - مهر ماه				
کد	عنوان درس	شماره درس	واحد	پیش نیاز	کد	عنوان درس	شماره درس	واحد	پیش نیاز
۷	بیوشیمی عمومی	۱۸۶۶۰۷	۳	۱	۰۱	شیمی عمومی	۱۸۶۶۰۱	۲	-
۸	آزمایشگاه بیوشیمی	۱۸۶۶۰۸	۱	همزمان با ۷	۰۲	آزمایشگاه شیمی	۱۸۶۶۰۲	۱	همزمان با ۱
۹	زیست سلولی و ملکولی	۱۸۶۶۰۹	۲	همزمان با ۷	۱۳	بهداشت عمومی و اپیدمیولوژی	۱۸۶۶۱۳	۱	-
۱۰	فیزیولوژی نظری	۱۸۶۶۱۰	۲	۴	۳	مقدمات آزمایشگاه	۱۸۶۶۰۳	۱	همزمان با ۱
۱۱	آزمایشگاه فیزیولوژی	۱۸۶۶۱۱	۱	همزمان با ۱۰	۴	آناتومی نظری	۱۸۶۶۰۴	۲	-
--	اندیشه اسلامی دو	۲۶۱۲۰۷۲	۲	--	۵	بافت شناسی	۱۸۶۶۰۵	۱	همزمان با ۴
۲۲۱۲۱۲	زبان عمومی یک	۲۲۱۲۰۱	۳	۲۲۱۲۱۲	۶	آزمایشگاه بافت شناسی	۱۸۶۶۰۶	۱	همزمان با ۵
۱۲	فیزیک حیاتی	۱۸۶۶۱۲	۲	۷	۱۵	کامپیوتر	۱۸۶۶۱۵	۲	-
-	آیین زندگی	۲۶۱۲۰۸۳	۲	-	۱۷	فوریت های پزشکی	۱۸۶۶۱۷	۱	-
۱	تربیت بدنی دو	۶۴۹۲۰۲	۱	تربیت بدنی ۱	۱۴	روانشناسی عمومی	۱۸۶۶۱۴	۲	-
						اندیشه اسلامی یک	۲۶۱۲۰۷۱	۲	-
						زبان پیش دانشگاهی	۲۲۱۲۰۷	۳	-
						تربیت بدنی یک	۶۴۹۲۰۱	۱	-
	جمع		۲۰ واحد			جمع		۲۰ واحد	

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

نیمسال ششم - بهمن ماه					نیمسال پنجم - مهر ماه				
کد درس	عنوان درس	شماره درس	تعداد واحد	پیش نیاز	کد درس	عنوان درس	شماره درس	تعداد واحد	پیش نیاز
۳۳	داروشناسی و سم شناسی	۱۸۶۶۳۳	۲	۳۱	۲۹	بیوشیمی پزشکی دو	۱۸۶۶۲۹	۳	۱۸
۳۴	آزمایشگاه دارو سم شناسی	۱۸۶۶۳۴	۱	همزمان با ۳۳	۳۰	آزمایشگاه بیوشیمی پزشکی ۲	۱۸۶۶۳۰	۱	همزمان با ۲۹
۴۲	خون شناسی دو	۱۸۶۶۴۲	۲	۲۷	۲۶	ویروس شناسی پزشکی	۱۸۶۶۲۶	۲	۲۰
۴۳	آزمایشگاه خون شناسی دو	۱۸۶۶۴۳	۱	همزمان با ۴۲	۴۴	قارچ شناسی	۱۸۶۶۴۴	۲	۲۰
۳۷	ایمنی شناسی پزشکی ۲	۱۸۶۶۳۷	۱	۲۴	۴۵	آزمایشگاه قارچ شناسی	۱۸۶۶۴۵	۱	همزمان با ۴۴
۳۸	آزمایشگاه ایمنی شناسی	۱۸۶۶۳۸	۱	همزمان با ۳۷	۳۵	انگل شناسی دو (تک یاخته ها و حشره)	۱۸۶۶۳۵	۲	۲۲
۵۲	اصول ایمنی و حفاظت در آزمایشگاه	۱۸۶۶۵۲	۱	۴۸ و ۲۶	۳۶	آزمایشگاه انگل شناسی دو	۱۸۶۶۳۶	۱	همزمان با ۳۵
۴۱	هورمون شناسی	۱۸۶۶۴۱	۲	۲۹	۴۰	اصول فنی و نگهداری تجهیزات	۱۸۶۶۴۰	۱	۱۹ و ۱۲
۱۶	آمار حیاتی و روش تحقیق	۱۸۶۶۱۶	۲	--	۵۴	ژنتیک	۱۸۶۶۵۴	۲	۲۹ و ۹
۵۵	تکنیک مولکولی پیشرفته	۱۸۶۶۵۵	۲	۵۴		ادبیات فارسی	۲۳۷۲۰۵	۲	-
	دانش خانواده و جمعیت	۲۶۱۲۰۸۵	۲	-					
	جمع			۱۷ واحد		جمع			۱۸ واحد

نیمسال هشتم - بهمن ماه					نیمسال هفتم - مهر ماه				
کد درس	عنوان درس	شماره درس	تعداد واحد	پیش نیاز	کد درس	عنوان درس	شماره درس	تعداد واحد	پیش نیاز
	کارآموزی در عرصه	۱۸۶۶۵۹	۱۰	۵۸	۵۱	اصول مدیریت و قوانین در آزمایشگاه	۱۸۶۶۵۱	۱	همزمان با ۵۰
	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲۶۱۲۱۲	۲	-	۵۰	تضمین کیفیت در آزمایشگاه	۱۸۶۶۵۰	۲	۴۲ و ۲۹
	ارزشهای دفاع مقدس	۲۶۱۲۱۴	۲	-	۵۳	آشنایی با بیماریهای داخلی	۱۸۶۶۵۳	۲	۲۹ و ۴۲
					۴۶	ایمنوهماتولوژی	۱۸۶۶۴۶	۲	۲۷
					۴۷	آزمایشگاه ایمنوهماتولوژی	۱۸۶۶۴۷	۱	همزمان با ۴۶
					۵۶	سمینار	۱۸۶۶۵۶	۱	الزاما سال آخر
					۵۸	کارآموزی ۲ الزاماترم ۲	۱۸۶۶۵۸	۴	۵۷ و ۲۹ و ۴۲ و ۴۸
	جمع			۱۲ واحد		جمع			۱۳ واحد

مجموع واحدها: ۱۳۶ واحد