

برنامه کارشناسی پیوسته علوم آزمایشگاهی ۱۴۰۰

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 عمومی	۸	همزمان با ۱	۱	۱۸۶۶۰۲	آزمایشگاه شیمی عمومی	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
-	۴	۲۲۱۲۰۱	زبان عمومی یک		همزمان با ۵	۱	۱۸۶۶۰۶	آزمایشگاه بافت شناسی	۶
-	۳	۲۳۷۲۰۳	ادبیات فارسی		-	۲	۱۸۶۶۱۵	کامپیوتر	۱۵
-	۲	۲۶۱۲۰۸۳	آیین زندگی		-	۱	۱۸۶۶۱۷	فوریت های پزشکی	۱۷
					-	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
۹	۲	۱۸۶۶۲۰	میکروب شناسی عمومی	۲۰	۷	۲	۱۸۶۶۱۲	فیزیک حیاتی	۱۲
همزمان با ۲۰	۱	۱۸۶۶۲۱	آزمایشگاه میکروب شناسی عمومی	۲۱	۱۰	۳	۱۸۶۶۲۷	خون شناسی یک	۲۷
۹	۲	۱۸۶۶۲۲	انگل شناسی یک (کرمها)	۲۲	همزمان با ۲۷	۲	۱۸۶۶۲۸	آزمایشگاه خون شناسی ۱	۲۸
همزمان با ۲۲	۱	۱۸۶۶۲۳	آزمایشگاه انگل شناسی ۱	۲۳	۷	۲	۱۸۶۶۱۸	بیوشیمی پزشکی یک	۱۸
عمومی ۲	۲	۱۸۶۶۳۹	زبان تخصصی	۳۹	همزمان با ۱۸	۱	۱۸۶۶۱۹	آزمایشگاه بیوشیمی ۱	۱۹
۲۷ و ۵	۲	۱۸۶۶۳۱	آسیب شناسی عمومی	۳۱	پیش نیاز ۷	۲	۱۸۶۶۵۷	کارآموزی ۱ (الزاما ترم ۳)	۵۷
همزمان با ۳۱	۱	۱۸۶۶۳۲	آزمایشگاه آسیب شناسی	۳۲	زبان عمومی ۱	۴	۲۶۱۲۱۱۱	زبان عمومی دو	
۲۰	۲	۱۸۶۶۲۴	ایمنی شناسی پزشکی ۱	۲۴	تربیت بدنی ۱	۱	۶۴۹۲۰۲	تربیت بدنی دو	
همزمان با ۲۴	۱	۱۸۶۶۲۵	آزمایشگاه ایمنی شناسی	۲۵	-	۲	۲۲۱۲۰۲	تفسیر موضوعی قرآن	
-	۲	۲۶۱۲۰۹۱	انقلاب اسلامی						
-	۲	۲۶۱۲۱۰۲	تاریخ تحلیلی اسلام						
۱۸ واحد			جمع		۱۹ واحد			جمع	

نیمسال ششم - بهمن ماه					نیمسال پنجم - مهر ماه				
پیش نیاز	تعداد واحد	شماره درس	عنوان درس	کد درس	پیش نیاز	تعداد واحد	شماره درس	عنوان درس	کد درس
۳۱	۲	۱۸۶۶۳۳	داروشناسی و سم شناسی	۳۳	۱۸	۳	۱۸۶۶۲۹	بیوشیمی پزشکی دو	۲۹
همزمان با ۳۳	۱	۱۸۶۶۳۴	آزمایشگاه دارو و سم شناسی	۳۴	همزمان با ۲۹	۱	۱۸۶۶۳۰	آزمایشگاه بیوشیمی پزشکی ۲	۳۰
۲۷	۲	۱۸۶۶۴۲	خون شناسی دو	۴۲	۲۰	۲	۱۸۶۶۲۶	ویروس شناسی پزشکی	۲۶
همزمان با ۴۲	۱	۱۸۶۶۴۳	آزمایشگاه خون شناسی ۲	۴۳	۲۰	۲	۱۸۶۶۴۴	قارچ شناسی	۴۴
۲۴	۱	۱۸۶۶۲۴	ایمنی شناسی پزشکی ۲	۳۷	همزمان با ۴۴	۱	۱۸۶۶۴۵	آزمایشگاه قارچ شناسی	۴۵
همزمان با ۳۷	۱	۱۸۶۶۲۵	آزمایشگاه ایمنی شناسی	۳۸	۲۲	۲	۱۸۶۶۳۵	انگل شناسی دو (تک یاخته ها و حشره)	۳۵
۵۴	۲	۱۸۶۶۵۵	تکنیک مولکولی پیشرفته	۵۵	همزمان با ۳۵	۱	۱۸۶۶۳۶	آزمایشگاه انگل شناسی دو	۳۶
۲۹	۲	۱۸۶۶۴۱	هورمون شناسی	۴۱	۲۴ و ۲۰	۲	۱۸۶۶۴۸	باکتری شناسی پزشکی	۴۸
--	۲	۱۸۶۶۱۶	آمار حیاتی و روش تحقیق	۱۶	همزمان با ۴۸	۲	۱۸۶۶۴۹	آزمایشگاه باکتری شناسی	۴۹
۴۸ و ۲۶	۱	۱۸۶۶۵۲	اصول ایمنی و حفاظت در آزمایشگاه	۵۲	۱۹ و ۱۲	۱	۱۸۶۶۴۰	اصول فنی و نگهداری تجهیزات	۴۰
-	۲	۲۶۱۲۰۸۵	دانش خانواده و جمعیت		۲۹ و ۹	۲	۱۸۶۶۵۴	ژنتیک	۵۴
۱۷ واحد			جمع		۱۹ واحد			جمع	

نیمسال هشتم - بهمن ماه					نیمسال هفتم - مهر ماه				
پیش نیاز	تعداد واحد	شماره درس	عنوان درس	کد درس	پیش نیاز	تعداد واحد	شماره درس	عنوان درس	کد درس
۵۸	۸	۱۸۶۶۶۱	کارآموزی در عرصه ۲		الزاما سال آخر	۱	۱۸۶۶۵۶	سمینار	۵۶
-	۲	۲۶۱۲۱۲	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران		همزمان با ۵۰	۱	۱۸۶۶۵۱	اصول مدیریت و قوانین در آزمایشگاه	۵۱
					۴۲ و ۲۹	۲	۱۸۶۶۵۰	تضمین کیفیت در آزمایشگاه	۵۰
					۲۹ و ۴۲	۲	۱۸۶۵۵۶	آشنایی با بیماریهای داخلی	۵۳
					۲۷	۲	۱۸۶۶۴۶	ایمنوهماتولوژی	۴۶
					همزمان با ۴۶	۱	۱۸۶۶۴۷	آزمایشگاه ایمنوهماتولوژی	۴۷
					۲۹ و ۴۲ و ۴۸ و ۵۷	۴	۱۸۶۶۵۸	کارآموزی ۲ (الزاما ترم ۷)	۵۸
					همزمان با ۵۸	۲	۱۸۶۶۶۰	کارآموزی در عرصه ۱	
۱۰ واحد			جمع		۱۳ واحد			جمع	

مجموع واحدها : ۱۳۸ واحد