

دانشگاه علوم پزشکی گلستان
دانشکده پیراپزشکی
آرایش دروس کارشناسی ناپیوسته علوم آزمایشگاهی

ترم اول :



ردیف	نام درس	واحد(کل)	نظری	عملی	پیشنیاز
۱	اندیشه اسلامی	۲	۲	-	
۲	زیست شناسی مولکولی سلول	۲	۲	-	
۳	ژنتیک پزشکی	۱	۱	-	
۴	خون شناسی ۲	۳	۳	-	
۵	آزمایشگاه خون شناسی ۲	۱/۵	-	۱/۵	
۶	ایمنی شناسی ۲	۲	۲	-	
۷	آزمایشگاه ایمنی شناسی ۲	۱	-	۱	
۸	بیوشیمی بالینی ۲	۲	۲	-	
۹	آزمایشگاه بیوشیمی بالینی ۲	۲	-	۲	
۱۰	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲	۲	-	
	جمع واحد	۱۸/۵	۱۴	۴/۵	

ترم دوم:



ردیف	نام درس	واحد(کل)	نظری	عملی	پیشنیاز
۱	آمار حیاتی	۲	۲	-	
۲	تکنیکهای آسیب شناسی	۱	-	۱	
۳	تفسیر موضوعی قرآن	۲	۲	-	
۴	فیزیک حیاتی	۲	۲	-	
۵	فارماکولوژی و سم شناسی	۱	۱	-	
۶	آزمایشگاه فارماکولوژی و سم شناسی	۱	-	۱	
۷	باکتری شناسی پزشکی ۲	۲	۲	-	
۸	آزمایشگاه باکتری شناسی پزشکی ۲	۲	-	۲	
۹	انتقال خون ۲	۱	۱	-	
۱۰	آزمایشگاه انتقال خون ۲	۱	-	۱	
۱۱	هورمون شناسی	۱	۱	-	
۱۲	آزمایشگاه هورمون شناسی	۱	-	۱	
۱۳	تربیت بدنی (۲)	۱	-	۱	
۱۴	دانش خانواده و جمعیت	۲	۲	-	
	جمع واحد	۲۰	۱۳	۷	

دروس کارشناسی ناپیوسته علوم آزمایشگاهی

ترم سوم :



ردیف	نام درس	واحد(کل)	نظری	عملی	پیشیاز
۱	روش های کنترل کیفی در آزمایشگاه های بالینی	۱	۱	-	
۲	انگل شناسی و حشره شناسی پزشکی	۲	۲	-	
۳	آزمایشگاه انگل شناسی و حشره شناسی پزشکی ۲	۱	-	۱	
۴	قارچ شناسی پزشکی ۲	۱	۱	-	
۵	آزمایشگاه قارچ شناسی پزشکی ۲	۱	-	۱	
۶	ویروس شناسی پزشکی	۱	۱	-	
۷	آزمایشگاه ویروس شناسی پزشکی	۰/۵	-	۰/۵	
۸	انقلاب اسلامی ایران	۲	۲	-	
۹	بهداشت عمومی و اپیدمیولوژی	۲	۲	-	
۱۰	متون انگلیسی پزشکی	۲	۲	-	
۱۱	اصول مدیریت و قوانین آزمایشگاه	۱	۱	-	
۱۲	اصول فنی و نگهداری تجهیزات آزمایشگاهی	۱	۱	-	
۱۳	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	۲	-	
۱۴	سمینار	۱	۱	-	
۱۵	اصول و مبانی مدیریت خطر حوادث و بلایا	۲	۱	۱	۴۴۹۹۹-۷۳
	جمع واحد	۲۰/۵	۱۷	۳/۵	

ترم چهارم:



ردیف	نام درس	واحد(کل)	نظری	عملی	پیشیاز
۱	کار آموزی	۱۲	-	۱۲	-