

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی کرمانشاه

دانشکده پیراپزشکی

طرح درس مدون کارشناسی پیوسته علوم آزمایشگاهی از ورودی ۱۳۹۵ لغایت ۱۳۹۹

ترم اول						
کد درس	نام درس	تعداد واحد				کد درس پیش نیاز یا هم نیاز
		نظری	عملی	کارآموزی	جمع کل	
۶۴۰۰۱	زیست شناسی سلولی و مولکولی	۲	۱	-	۲	
۶۴۰۰۴	شیمی عمومی	۲	-	-	۲	
۶۴۰۰۵	آزمایشگاه شیمی عمومی	-	۱	-	۱	
۶۴۰۶۰	آناتومی	۲	۱	-	۲	
۶۵۰۱۲	ادبیات	۳	-	-	۳	
۶۵۰۰۷	اندیشه اسلامی (۱)	۲	-	-	۲	
۶۵۰۱۰	تربیت بدنی (۱)	-	۱	-	۱	
۶۴۰۰۲	فیزیک عمومی	۲	-	-	۲	
۶۴۰۰۳	آزمایشگاه فیزیک عمومی	-	۱	-	۱	
جمع کل: ۱۸ واحد		۱۳	۵	۰	۱۸	

ترم دوم						
کد درس	نام درس	تعداد واحد				کد درس پیش نیاز یا هم نیاز
		نظری	عملی	کارآموزی	جمع کل	
۶۴۰۱۷	بیوشیمی عمومی	۳	-	-	۳	۶۴۰۰۴
۶۴۰۱۸	آزمایشگاه بیوشیمی عمومی	-	۱	-	۱	
۶۴۰۱۹	میکروب شناسی	۲	-	-	۲	۶۴۰۰۱
۶۴۰۲۰	آزمایشگاه میکروب شناسی	-	۱	-	۱	
۶۴۰۲۱	بافت شناسی نظری	۱	-	-	۱	۶۴۰۶۰
۶۴۰۲۲	آزمایشگاه بافت شناسی	-	۱	-	۱	
۶۴۰۲۳	فیزیولوژی	۲	-	-	۲	۶۴۰۰۱
۶۴۰۲۴	آزمایشگاه فیزیولوژی	-	۱	-	۱	
۶۴۰۲۵	بهداشت عمومی و اپیدمیولوژی	۲	-	-	۲	
۶۴۰۳۴	فیزیک حیاتی	۲	-	-	۲	۶۴۰۰۲
۶۴۰۰۸	آمار حیاتی	۲	-	-	۲	
۶۵۰۱۳	آئین زندگی	۲	-	-	۲	
جمع کل: ۲۰ واحد		۱۶	۴	۰	۲۰	

ترم سوم						
کد درس	نام درس	تعداد واحد				کد درس پیش نیاز یا هم نیاز
		نظری	عملی	کارآموزی	جمع کل	
۶۴۰۰۹	بیوشیمی پزشکی (۱)	۳	-	-	۳	۶۴۰۱۷
۶۴۰۱۰	آزمایشگاه بیوشیمی پزشکی (۱)	-	۱	-	۱	
۶۴۰۱۱	انگل شناسی (۱)	۲	-	-	۲	۶۴۰۰۱
۶۴۰۱۲	آزمایشگاه انگل شناسی (۱)	-	۱	-	۱	
۶۴۰۲۶	روانشناسی	۲	-	-	۲	
۶۴۰۲۷	ایمنی شناسی پزشکی	۳	-	-	۳	۶۴۰۲۳
۶۴۰۲۸	آزمایشگاه ایمنی شناسی پزشکی	-	۲	-	۲	
۶۵۰۰۹	زبان انگلیسی عمومی	۳	-	-	۳	
۶۵۰۰۵	اندیشه اسلامی (۲)	۲	-	-	۲	۶۵۰۰۷
<b>جمع کل: ۱۹ واحد</b>		<b>۱۵</b>	<b>۴</b>	<b>۰</b>	<b>۱۹</b>	

ترم چهارم						
کد درس	نام درس	تعداد واحد				کد درس پیش نیاز یا هم نیاز
		نظری	عملی	کارآموزی	جمع کل	
۶۴۰۱۳	قارچ شناسی	۲	-	-	۲	۶۴۰۱۹
۶۴۰۱۴	آزمایشگاه قارچ شناسی	-	۱	-	۱	
۶۴۰۱۵	آسیب شناسی عمومی	۲	-	-	۲	۶۴۰۲۱
۶۴۰۱۶	آزمایشگاه آسیب شناسی عمومی	-	۱	-	۱	
۶۴۰۲۹	خون شناسی (۱)	۳	-	-	۳	۶۴۰۲۳
۶۴۰۳۰	آزمایشگاه خون شناسی (۱)	-	۲	-	۲	
۶۴۰۳۱	انگل شناسی (۲)	۲	-	-	۲	۶۴۰۱۱
۶۴۰۳۲	آزمایشگاه انگل شناسی (۲)	-	۱	-	۱	
۶۵۰۰۶	تفسیر موضوعی قرآن کریم	۲	-	-	۲	
۶۴۰۵۶	سمینار	۱	-	-	۱	
۶۴۰۳۳	اصول و ایمنی حفاظت در آزمایشگاه	۱	-	-	۱	۶۴۰۲۷
۶۴۰۵۳	متون انگلیسی و ترمینولوژی پزشکی	۲	-	-	۲	
<b>جمع کل: ۲۰ واحد</b>		<b>۱۵</b>	<b>۵</b>	<b>۰</b>	<b>۲۰</b>	

ترم پنجم					
کد درس	نام درس	تعداد واحد			کد درس پیش نیاز یا هم نیاز
		نظری	عملی	کارآموزی	
۶۴۰۳۵	بیوشیمی پزشکی (۲)	۲	-	-	۶۴۰۰۹
۶۴۰۳۶	آزمایشگاه بیوشیمی پزشکی (۲)	-	۱	-	
۶۴۰۳۷	خون شناسی (۲)	۲	-	-	۶۴۰۲۹
۶۴۰۳۸	آزمایشگاه خون شناسی (۲)	-	۱	-	
۶۴۰۴۵	باکتری شناسی پزشکی	۳	-	-	۶۴۰۱۹
۶۴۰۴۶	آزمایشگاه باکتری شناسی پزشکی	-	۱	-	
۶۴۰۴۱	فارماکولوژی	۲	-	-	۶۴۰۲۳-۶۴۰۰۹
۶۴۰۴۲	ژنتیک پزشکی	۱	-	-	۶۴۰۰۱
۶۴۰۴۳	اصول مدیریت و قوانین آزمایشگاه	۱	-	-	۶۴۰۳۳
۶۴۰۴۴	اصول فنی و نگهداری تجهیزات آزمایشگاه	۱	-	-	۶۴۰۳۴
۶۵۰۰۳	انقلاب اسلامی ایران	۲	-	-	
۶۵۰۱۱	تاریخ امامت	۲	-	-	
۶۵۰۰۲	تربیت بدنی (۲)	-	۱	-	
جمع کل: ۲۰ واحد		۱۶	۴	۰	۲۰

ترم ششم					
کد درس	نام درس	تعداد واحد			کد درس پیش نیاز یا هم نیاز
		نظری	عملی	کارآموزی	
۶۴۰۳۹	ویروس شناسی پزشکی	۲	-	-	۶۴۰۱۹
۶۴۰۴۰	آزمایشگاه ویروس شناسی پزشکی	-	۱	-	
۶۴۰۴۷	ایمونوهماٹولوژی	۲	-	-	۶۴۰۲۷
۶۴۰۴۸	آزمایشگاه ایمونوهماٹولوژی	-	۱	-	
۶۴۰۴۹	هورمون شناسی	۱	-	-	۶۴۰۳۵
۶۴۰۵۰	آزمایشگاه هورمون شناسی	-	۱	-	
۶۴۰۵۱	سم شناسی	۱	-	-	۶۴۰۴۱
۶۴۰۵۲	آزمایشگاه سم شناسی	-	۱	-	
۶۵۰۱۸	دانش خانواده	۲	-	-	
۶۴۰۵۴	آشنایی با بیماری های داخلی	۲	-	-	۶۴۰۳۷-۶۴۰۰۹
۶۴۰۵۵	روش های کنترل کیفی در آزمایشگاه	۱	-	-	۶۴۰۳۷-۶۴۰۲۵
۶۵۰۱۴	کامپیوتر	۱	۱	-	
۶۵۰۱۷	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	-	-	
جمع کل: ۱۹ واحد		۱۴	۵	۰	۱۹

ترم هفتم						
کد درس پیش نیاز یا هم نیاز	تعداد واحد				نام درس	کد درس
	جمع کل	کارآموزی	عملی	نظری		
	۲	۲	-	-	کارآموزی در عرصه خون شناسی (۱)	۶۴۰۶۱
	۲	۲	-	-	کارآموزی در عرصه میکروپ شناسی (۱)	۶۴۰۶۲
	۲	۲	-	-	کارآموزی در عرصه بیوشیمی (۱)	۶۴۰۶۳
	۲	۲	-	-	کارآموزی در عرصه سرولوژی/ انگل و قارچ شناسی	۶۴۰۶۴
	۸	۸	۰	۰	جمع کل: ۸ واحد	

ترم هشتم						
کد درس پیش نیاز یا هم نیاز	تعداد واحد				نام درس	کد درس
	جمع کل	کارآموزی	عملی	نظری		
	۲	۲	-	-	کارآموزی در عرصه بانک خون و خون شناسی (۲)	۶۴۰۶۵
	۲	۲	-	-	کارآموزی در عرصه میکروپ شناسی (۲)	۶۴۰۶۶
	۲	۲	-	-	کارآموزی در عرصه ایمنی شناسی (۲)	۶۴۰۶۷
	۲	۲	-	-	کارآموزی در عرصه بیوشیمی (۲)	۶۴۰۶۸
	۸	۸	۰	۰	جمع کل: ۸ واحد	

۱۳۲	جمع کل واحد
-----	-------------