



برنامه ترمیک کارشناسی پیوسته علوم آزمایشگاهی بر اساس سرفصل ۹۹- ارائه شده برای دانشجویان ورودی ۹۹ و بعد

دانشکده پیراپزشکی- دانشگاه علوم پزشکی کرمان

نوع واحد	کد درس	کد سما	نام واحد	واحد نظری	واحد عملی	واحد کارآموزی	جمع واحد	پیشنیاز	هم زمان	پیشنیاز کدام واحد	نیمسال
پایه	۱	۱۴۳۹۱۰۱	شیمی عمومی	۲			۲			۷	۱
پایه	۲	۱۴۳۹۱۰۲	آزمایشگاه شیمی		۱		۱		۱		۱
پایه	۳	۱۴۳۹۱۰۳	مقدمات آزمایشگاه	۰.۵	۰.۵		۱		۱		۱
پایه	۴	۱۴۳۹۱۰۴	آناتومی	۱.۵	۰.۵		۲			۱۰	۱
پایه	۵	۱۴۳۹۱۰۵	بافت شناسی	۱			۱		۴	۳۱	۱
پایه	۶	۱۴۳۹۱۰۶	آزمایشگاه بافت شناسی		۱		۱		۵		۱
پایه	۱۳	۱۴۳۹۱۱۳	بهداشت عمومی و اپیدمیولوژی	۱			۱				۱
پایه	۱۵	۱۴۳۹۱۱۵	کامپیوتر	۱.۵	۰.۵		۲				۱
عمومی	۱-ع	۱۱۹۹۱۰۰	اندیشه اسلامی ۱ (مبدا ومعاد)	۲			۲				۱
عمومی	۷ع	۱۱۹۹۱۰۵	زبان عمومی	۳			۳				۱
عمومی	۸ع	۱۱۹۹۱۰۶	تربیت بدنی ۱	۱			۱				۱
عمومی	۱۲ع	۱۱۹۹۱۲۹	قوانین و مقررات آموزشی	۰.۵			۰.۵				۱
			جمع	۱۴	۳.۵		۱۷.۵				

نوع واحد	کد درس	کد سما	نام واحد	واحد نظری	واحد عملی	واحد کارآموزی	جمع واحد	پیشنیاز	هم زمان	پیشنیاز کدام واحد	نیمسال
پایه	۷	۱۴۳۹۱۰۷	بیوشیمی عمومی	۳			۳	۱		۱۸و۱۲	۲
پایه	۸	۱۴۳۹۱۰۸	آزمایشگاه بیوشیمی عمومی		۱		۱		۷		۲
پایه	۹	۱۴۳۹۱۰۹	زیست شناسی سلولی و ملکولی	۲			۲		۷	۵۴و۲۲و۲۰	۲
پایه	۱۰	۱۴۳۹۱۱۰	فیزیولوژی	۲			۲	۴		۲۷	۲
پایه	۱۱	۱۴۳۹۱۱۱	آزمایشگاه فیزیولوژی		۱		۱		۱۰		۲
پایه	۱۶	۱۴۳۹۱۱۶	آمارحیاتی و روش تحقیق	۲	۰		۲				۲
پایه	۱۷	۱۴۳۹۱۱۷	فوریت های پزشکی	۰.۷۵	۰.۲۵		۱				۲
عمومی	۱-ع۲	۱۱۹۹۱۲۲	اندیشه اسلامی ۲(نبوت وامامت)	۲			۲				۲
عمومی	۴ع	۱۱۹۹۱۱۲	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	۲			۲				۲
عمومی	۶ع	۱۱۹۹۱۰۴	فارسی	۳			۳				۲
عمومی	۱۱ع	۱۴۳۶۱۶۶	مهارتهای زندگی	۰.۵			۰.۵				۲
			جمع	۱۷.۲۵	۲.۲۵		۱۹.۵				



برنامه ترمیک کارشناسی پیوسته علوم آزمایشگاهی بر اساس سرفصل ۹۹- ارائه شده برای دانشجویان ورودی ۹۹ و بعد

دانشکده پیراپزشکی- دانشگاه علوم پزشکی کرمان

نوع واحد	کد درس	کد سما	نام واحد	واحد نظری	واحد عملی	واحد کارآموزی	جمع واحد	پیشنیاز	هم زمان	پیشنیاز کدام واحد	نیمسال
پایه	۱۴	۱۴۳۹۱۱۴	روانشناسی عمومی	۲			۲				۳
اختصاصی	۱۸	۱۴۳۹۱۱۸	بیوشیمی پزشکی ۱	۲			۲	۷		۲۹	۳
اختصاصی	۱۹	۱۴۳۹۱۱۹	آزمایشگاه بیوشیمی پزشکی ۱		۱		۱		۱۸	۴۰	۳
اختصاصی	۲۰	۱۴۳۹۱۲۰	میکروب شناسی عمومی	۲			۲	۹		۴۸ و ۴۴ و ۲۶ و ۲۴	۳
اختصاصی	۲۱	۱۴۳۹۱۲۱	آزمایشگاه میکروب شناسی عمومی		۱		۱		۲۰	۴۹	۳
اختصاصی	۳۹	۱۴۳۹۱۳۹	متون انگلیسی و ترمینولوژی	۲			۲	زبان عمومی			۳
کارآموزی	۵۷	۱۴۳۹۱۵۷	کارآموزی ۱			۲	۲			۵۸	۳
عمومی	ع۲	۱۱۹۹۱۱۰	اخلاق و تربیت اسلامی	۲			۲				۳
عمومی	ع۹	۱۱۹۹۱۰۷	تربیت بدنی ۲	۱			۱				۳
			جمع	۱۱	۲	۲	۱۵				

نوع واحد	کد درس	کد سما	نام واحد	واحد نظری	واحد عملی	واحد کارآموزی	جمع واحد	پیشنیاز	هم زمان	پیشنیاز کدام واحد	نیمسال
پایه	۱۲	۱۴۳۹۱۱۲	فیزیک حیاتی	۲			۲	۷		۴۰	۴
اختصاصی	۲۲	۱۴۳۹۱۲۲	انگل شناسی ۱ (کرمها)	۲			۲	۹		۳۵	۴
اختصاصی	۲۳	۱۴۳۹۱۲۳	آزمایشگاه انگل شناسی		۱		۱		۲۲		۴
اختصاصی	۲۴	۱۴۳۹۱۲۴	ایمنی شناسی پزشکی ۱	۲			۲	۲۰		۴۸ و ۳۷	۴
اختصاصی	۲۵	۱۴۳۹۱۲۵	آزمایشگاه ایمنی شناسی ۱		۱		۱		۲۴		۴
اختصاصی	۲۹	۱۴۳۹۱۲۹	بیوشیمی پزشکی ۲	۳			۳	۱۸		۵۴ و ۵۳ و ۵۱ و ۴۱	۴
اختصاصی	۳۰	۱۴۳۹۱۳۰	آزمایشگاه بیوشیمی پزشکی ۲		۱		۱		۲۹		۴
عمومی	۳۲	۱۱۹۹۱۳۲	اصول و مبانی مدیریت خطر حوادث و بلایا	۱	۱		۲				۴
عمومی	ع۱۰	۱۱۹۹۱۲۷	دانش خانواده و جمعیت	۲			۲				۴
عمومی	ع۴	۱۱۹۹۱۰۲	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲			۲				۴
			جمع	۱۵	۳		۱۸				



برنامه ترمیک کارشناسی پیوسته علوم آزمایشگاهی بر اساس سرفصل ۹۹- ارائه شده برای دانشجویان ورودی ۹۹ و بعد

دانشکده پیراپزشکی- دانشگاه علوم پزشکی کرمان

نوع واحد	کد درس	کد سما	نام واحد	واحد نظری	واحد عملی	واحد کارآموزی	جمع واحد	پیشنیاز	هم زمان	پیشنیاز کدام واحد	نیمسال
اختصاصی	۲۶	۱۴۳۹۱۲۶	ویروس شناسی پزشکی	۱,۷۵	۰,۲۵		۲	۲۰		۵۲	۵
اختصاصی	۲۷	۱۴۳۹۱۲۷	خون شناسی ۱	۳			۳	۱۰		۴۶ و ۴۲ و ۳۱	۵
اختصاصی	۲۸	۱۴۳۹۱۲۸	آزمایشگاه خون شناسی ۱		۲		۲		۲۷		۵
اختصاصی	۳۵	۱۴۳۹۱۳۵	انگل شناسی ۲ (تک یاخته و حشره)	۲			۲	۲۲			۵
اختصاصی	۳۶	۱۴۳۹۱۳۶	آزمایشگاه انگل شناسی ۲		۱		۱		۳۵		۵
اختصاصی	۳۷	۱۴۳۹۱۳۷	ایمنی شناسی پزشکی ۲	۱			۱	۲۴			۵
اختصاصی	۳۸	۱۴۳۹۱۳۸	آزمایشگاه ایمنی شناسی پزشکی ۲		۱		۱		۳۷		۵
اختصاصی	۴۸	۱۴۳۹۱۴۸	باکتری شناسی پزشکی	۲			۲	۲۴ و ۲۰		۵۲	۵
اختصاصی	۴۹	۱۴۳۹۱۴۹	آزمایشگاه باکتری شناسی پزشکی		۲		۲	۲۱	۴۸		۵
عمومی	ع۵	۱۱۹۹۱۰۸	تفسیر موضوعی قرآن	۲			۲				۵
			جمع	۱۲,۷۵	۶,۲۵		۱۹				

نوع واحد	کد درس	کد سما	نام واحد	واحد نظری	واحد عملی	واحد کارآموزی	جمع واحد	پیشنیاز	هم زمان	پیشنیاز کدام واحد	نیمسال
اختصاصی	۳۱	۱۴۳۹۱۳۱	آسیب شناسی عمومی	۲			۲	۲۷ و ۵		۳۳	۶
اختصاصی	۳۲	۱۴۳۹۱۳۲	آزمایشگاه آسیب شناسی عمومی		۱		۱		۳۱		۶
اختصاصی	۴۴	۱۴۳۹۱۴۴	قارچ شناسی پزشکی	۲			۲	۲۰			۶
اختصاصی	۴۵	۱۴۳۹۱۴۵	آزمایشگاه قارچ شناسی		۱		۱		44		۶
اختصاصی	۴۰	۱۴۳۹۱۴۰	اصول فنی نگهداری تجهیزات آزمایشگاهی	۱			۱	۱۹ و ۱۲			۶
اختصاصی	۴۱	۱۴۳۹۱۴۱	هورمون شناسی	۱,۷۵	۰,۲۵		۲	۲۹			۶
اختصاصی	۴۲	۱۴۳۹۱۴۲	خون شناسی ۲	۲			۲	۲۷		۵۳ و ۵۱	۶
اختصاصی	۴۳	۱۴۳۹۱۴۳	آزمایشگاه خون شناسی ۲		۱		۱		۴۲		۶
اختصاصی	۵۲	۱۴۳۹۱۵۲	اصول ایمنی و حفاظت در آزمایشگاه	۱			۱	۴۸ و ۲۶			۶
اختصاصی	۵۴	۱۴۳۹۱۵۴	ژنتیک پزشکی	۲			۲	۲۹ و ۹		۵۵	۶
عمومی	ع۳	۱۱۹۹۱۰۳	انقلاب اسلامی	۲			۲				۶
			جمع	۱۲,۷۵	۳,۲۵		۱۶				



برنامه ترمیک کارشناسی پیوسته علوم آزمایشگاهی بر اساس سرفصل ۹۹- ارائه شده برای دانشجویان ورودی ۹۹ و بعد

دانشکده پیراپزشکی- دانشگاه علوم پزشکی کرمان

نوع واحد	کد درس	کد سما	نام واحد	واحد نظری	واحد عملی	واحد کارآموزی	جمع واحد	پیشنیاز	هم زمان	پیشنیاز کدام واحد	نیمسال
اختصاصی	۳۳	۱۴۳۹۱۳۳	داروشناسی و سم شناسی	۲			۲	۳۱			۷
اختصاصی	۳۴	۱۴۳۹۱۳۴	آزمایشگاه داروشناسی و سم شناسی		۱		۱		۳۳		۷
اختصاصی	۴۶	۱۴۳۹۱۴۶	ایمونوهما تولوژی و انتقال خون	۲			۲	۲۷			۷
اختصاصی	۴۷	۱۴۳۹۱۴۷	آزمایشگاه ایمونوهما تولوژی		۱		۱		۴۶		۷
اختصاصی	۵۰	۱۴۳۹۱۵۰	تضمین کیفیت در آزمایشگاه	۲			۲	۴۲ و ۲۹			۷
اختصاصی	۵۱	۱۴۳۹۱۵۱	اصول مدیریت وقوانین آزمایشگاه	۱			۱		۵۰		۷
اختصاصی	۵۳	۱۴۳۹۱۵۳	آشنایی با بیماریهای داخلی	۲			۲	۲۹ و ۴۲			۷
اختصاصی	۵۵	۱۴۳۹۱۵۵	تکنیک های مولکولی و پیشرفته آزمایشگاهی	۱.۵	۰.۵		۲	۵۴			۷
اختصاصی	۵۶	۱۴۳۹۱۵۶	سمینار	۱			۱				۷
کارآموزی	۵۸	۱۴۳۹۱۵۸	کارآموزی ۲			۴	۴	۵۷		۵۹	۷
			جمع	۱۱.۵	۲.۵	۴	۱۸				

نوع واحد	کد درس	کد سما	نام واحد	واحد نظری	واحد عملی	واحد کارآموزی	جمع واحد	پیشنیاز	هم زمان	پیشنیاز کدام واحد	نیمسال
کارآموزی	۵۹	۱۴۳۹۱۵۹	کارآموزی در عرصه			۱۰	۱۰	۵۸			۸
			جمع			۱۰	۱۰				