



برنامه ترمیک کارشناسی پیوسته علوم آزمایشگاهی بر اساس سرفصل ۸۶- ارائه شده برای دانشجویان ورودی ۸۶ 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 مورد نیاز	پیشنیاز کدام واحد	نیمسال
پایه	۱	۱۴۳۹۰۰۱	فیزیک عمومی	۲			۲		۱۲	۱
پایه	۲	۱۴۳۹۰۰۲	آزمایشگاه فیزیک عمومی		۱		۱	همزمان با ۱		۱
پایه	۳	۱۴۳۹۰۰۳	شیمی عمومی	۲			۲		۵	۱
پایه	۴	۱۴۳۹۰۰۴	آزمایشگاه شیمی		۱		۱	همزمان با ۳		۱
پایه	۷	۱۴۳۹۰۰۷	زیست شناسی سلولی و ملکولی	۲		۱	۳		۵۶ و ۳۵ و ۲۳ و ۲۱ و ۱۰	۱
پایه	۸	۱۴۳۹۰۰۸	آناتومی نظری	۲			۲		۱۳	۱
پایه	۹	۱۴۳۹۰۰۹	آناتومی عملی		۱		۱	همزمان با ۸		۱
پایه	۱۷	۱۴۳۹۰۱۷	کامپیوتر	۲			۲			۱
عمومی	۱-۱ع	۱۱۹۹۱۰۰	اندیشه اسلامی ۱ (مبدا و معاد)	۲			۲			۱
عمومی	۱۲ع	۱۱۹۹۱۲۸	قوانین و مقررات آموزشی	۰,۵			۰,۵			۱
عمومی	۷ع	۱۱۹۹۱۰۵	زبان عمومی	۳			۳			۱
عمومی	۸ع	۱۱۹۹۱۰۶	تربیت بدنی ۱	۱			۱			۱
			جمع	۱۶,۵	۴		۲۰,۵			

نوع واحد	کد درس	کد سما	نام واحد	واحد نظری	واحد عملی	واحد کارآموزی	جمع واحد	پیشنیاز مورد نیاز	پیشنیاز کدام واحد	نیمسال
پایه	۵	۱۴۳۹۰۰۵	بیوشیمی عمومی	۳			۳		۱۹	۲
پایه	۶	۱۴۳۹۰۰۶	آزمایشگاه بیوشیمی عمومی		۱		۱	همزمان با ۵		۲
پایه	۱۰	۱۴۳۹۰۱۰	فیزیولوژی نظری	۲			۲	۷	۴۰ و ۲۵	۲
پایه	۱۱	۱۴۳۹۰۱۱	آزمایشگاه فیزیولوژی		۱		۱	همزمان با ۱۰		۲
پایه	۱۲	۱۴۳۹۰۱۲	فیزیک حیاتی	۲			۲	۱	۴۲	۲
پایه	۱۳	۱۴۳۹۰۱۳	بافت شناسی نظری	۱			۱	۸	۳۱	۲
پایه	۱۴	۱۴۳۹۰۱۴	آزمایشگاه بافت شناسی		۱		۱	همزمان با ۱۳		۲
پایه	۱۵	۱۴۳۹۰۱۵	بهداشت عمومی و اپیدمیولوژی	۲			۲			۲
پایه	۱۸	۱۴۳۹۰۱۸	آمار حیاتی	۲			۲			۲
عمومی	۱-۲ع	۱۱۹۹۱۲۲	اندیشه اسلامی ۲ (نبوت و امامت)	۲			۲			۲
عمومی	۱۱ع	۱۴۳۶۱۶۶	مهارت های زندگی	۰,۵			۰,۵			۲
عمومی	۴ع	۱۱۹۹۱۱۲	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	۲			۲			۲
			جمع	۱۶,۵	۳		۱۹,۵			



برنامه ترمیک کارشناسی پیوسته علوم آزمایشگاهی بر اساس سرفصل ۸۶- ارائه شده برای دانشجویان ورودی ۸۶ 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 مورد نیاز	پیشنیاز کدام واحد	نیمسال
اختصاصی	۱۹	۱۴۳۹۰۱۹	بیوشیمی پزشکی ۱	۳			۳	۵	۵۵ و ۳۳ و ۵۵	۳
اختصاصی	۲۰	۱۴۳۹۰۲۰	آزمایشگاه بیوشیمی پزشکی ۱		۱		۱	همزمان ۱۹		۳
اختصاصی	۲۱	۱۴۳۹۰۲۱	میکروب شناسی عمومی	۲			۲	۷	۵۳ و ۴۷ و ۲۷	۳
اختصاصی	۲۲	۱۴۳۹۰۲۲	آزمایشگاه میکروب شناسی عمومی		۱		۱	همزمان ۲۱		۳
اختصاصی	۲۵	۱۴۳۹۰۲۵	ایمنی شناسی پزشکی	۳			۳	۱۰	۴۳ و ۳۹	۳
اختصاصی	۲۶	۱۴۳۹۰۲۶	آزمایشگاه ایمنی شناسی		۲		۲	همزمان ۲۵		۳
اختصاصی	۳۸	۱۴۳۹۰۳۸	متون انگلیسی و ترمینولوژی	۲			۲			۳
عمومی	ع۲	۱۱۹۹۱۱۰	اخلاق و تربیت اسلامی	۲			۲			۳
عمومی	ع۹	۱۱۹۹۱۰۷	تربیت بدنی ۲	۱			۱			۳
			جمع	۱۳	۴		۱۷			

نوع واحد	کد درس	کد سما	نام واحد	واحد نظری	واحد عملی	واحد کارآموزی	جمع واحد	پیشنیاز مورد نیاز	پیشنیاز کدام واحد	نیمسال
پایه	۱۶	۱۴۳۹۰۱۶	روانشناسی عمومی	۲			۲			۴
اختصاصی	۲۳	۱۴۳۹۰۲۳	انگل شناسی ۱ (کرمها)	۲			۲	۷	۲۹	۴
اختصاصی	۲۴	۱۴۳۹۰۲۴	آزمایشگاه انگل شناسی		۱		۱	همزمان ۲۳		۴
اختصاصی	۳۳	۱۴۳۹۰۳۳	بیوشیمی پزشکی ۲	۲			۲	۱۹	۵۷ و ۵۲ و ۴۵ و ۴۲	۴
اختصاصی	۳۴	۱۴۳۹۰۳۴	آزمایشگاه بیوشیمی پزشکی ۲		۱		۱	همزمان ۳۳		۴
اختصاصی	۵۳	۱۴۳۹۰۵۳	باکتری شناسی پزشکی	۳			۳	۲۱		۴
اختصاصی	۵۴	۱۴۳۹۰۵۴	آزمایشگاه باکتری شناسی پزشکی		۱		۱	همزمان ۵۳		۴
عمومی	ع۱۰	۱۱۹۹۱۲۷	دانش خانواده و جمعیت	۲			۲			۴
عمومی	ع۴	۱۱۹۹۱۰۲	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲			۲			۴
			جمع	۱۳	۳		۱۶			



برنامه ترمیم کارشناسی پیوسته علوم آزمایشگاهی بر اساس سرفصل ۸۶- ارائه شده برای دانشجویان ورودی ۸۶ 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 مورد نیاز	پیشنیاز کدام واحد	نیمسال
اختصاصی	۲۷	۱۴۳۹۰۲۷	ویروس شناسی پزشکی	۲			۲	۲۱	۳۹	۵
اختصاصی	۲۸	۱۴۳۹۰۲۸	آزمایشگاه ویروس شناسی پزشکی		۱		۱	همزمان ۲۷		۵
اختصاصی	۲۹	۱۴۳۹۰۲۹	انگل شناسی ۲ (تک یاخته و حشره)	۲			۲	۲۳		۵
اختصاصی	۳۰	۱۴۳۹۰۳۰	آزمایشگاه انگل شناسی ۲		۱		۱	همزمان ۲۹		۵
اختصاصی	۴۰	۱۴۳۹۰۴۰	خون شناسی ۱	۳			۳	۱۰	۴۹	۵
اختصاصی	۴۱	۱۴۳۹۰۴۱	آزمایشگاه خون شناسی ۱		۲		۲	همزمان ۴۰		۵
اختصاصی	۴۷	۱۴۳۹۰۴۷	قارچ شناسی پزشکی	۲			۲	۲۱		۵
اختصاصی	۴۸	۱۴۳۹۰۴۸	آزمایشگاه قارچ شناسی		۱		۱	همزمان ۴۷		۵
عمومی	ع۵	۱۱۹۹۱۰۸	تفسیرموضوعی قرآن	۲			۲			۵
عمومی	ع۶	۱۱۹۹۱۰۴	فارسی	۳			۳			۵
			جمع	۱۴	۵		۱۹			

نوع واحد	کد درس	کد سما	نام واحد	واحد نظری	واحد عملی	واحد کارآموزی	جمع واحد	پیشنیاز مورد نیاز	پیشنیاز کدام واحد	نیمسال
اختصاصی	۳۱	۱۴۳۹۰۳۱	آسیب شناسی عمومی	۲			۲	۱۳		۶
اختصاصی	۳۲	۱۴۳۹۰۳۲	آزمایشگاه آسیب شناسی عمومی		۱		۱	همزمان ۳۱		۶
اختصاصی	۳۵	۱۴۳۹۰۳۵	فارماکولوژی	۲			۲	۱۹و۱۰	۳۶	۶
اختصاصی	۳۹	۱۴۳۹۰۳۹	اصول ایمنی و حفاظت درآزمایشگاه	۱			۱	۲۷و۲۵	۵۱	۶
اختصاصی	۴۲	۱۴۳۹۰۴۲	اصول فنی نگهداری تجهیزات آزمایشگاهی	۱			۱	۳۳و۱۲		۶
اختصاصی	۴۵	۱۴۳۹۰۴۵	هورمون شناسی	۱			۱	۳۳		۶
اختصاصی	۴۶	۱۴۳۹۰۴۶	آزمایشگاه هورمون شناسی		۱		۱	همزمان ۴۵		۶
اختصاصی	۴۹	۱۴۳۹۰۴۹	خون شناسی ۲	۲			۲	۴۰	۵۷و۵۵و۵۲	۶
اختصاصی	۵۰	۱۴۳۹۰۵۰	آزمایشگاه خون شناسی ۲		۱		۱	همزمان ۴۹		۶
اختصاصی	۵۶	۱۴۳۹۰۵۶	ژنتیک پزشکی	۱			۱	۷		۶
عمومی	ع۳	۱۱۹۹۱۰۳	انقلاب اسلامی	۲			۲			۶
			جمع	۱۲	۳		۱۵			



برنامه ترمیک کارشناسی پیوسته علوم آزمایشگاهی بر اساس سرفصل ۸۶- ارائه شده برای دانشجویان ورودی ۸۶ 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 مورد نیاز	پیشنیاز کدام واحد	نیمسال
اختصاصی	۳۶	۱۴۳۹۰۳۶	سم شناسی	۱			۱	۳۵		۷
اختصاصی	۳۷	۱۴۳۹۰۳۷	آزمایشگاه سم شناسی		۱		۱	همزمان ۳۶		۷
اختصاصی	۴۳	۱۴۳۹۰۴۳	ایمونوهماٹولوژی	۲			۲	۲۵		۷
اختصاصی	۴۴	۱۴۳۹۰۴۴	آزمایشگاه ایمونوهماٹولوژی		۱		۱	همزمان ۴۳		۷
اختصاصی	۵۱	۱۴۳۹۰۵۱	اصول مدیریت وقوانین آزمایشگاه	۱			۱	۳۹		۷
اختصاصی	۵۲	۱۴۳۹۰۵۳	روشهای کنترل کیفی درآزمایشگاه بالینی	۱			۱	۴۹و۳۳		۷
اختصاصی	۵۵	۱۴۳۹۰۵۵	آشنایی با بیماریهای داخلی	۲			۲	۴۹و۱۹		۷
اختصاصی	۵۷	۱۴۳۹۰۵۷	سمینار	۱			۱	۴۹و۳۳		۷
کارآموزی	۵۸	۱۴۳۹۰۶۲	کارآموزی در عرصه			۴	۴			۷
			جمع	۸	۲	۴	۱۴			

نوع واحد	کد درس	کد سما	نام واحد	واحد نظری	واحد عملی	واحد کارآموزی	جمع واحد	پیشنیاز مورد نیاز	پیشنیاز کدام واحد	نیمسال
کارآموزی	۱-۵۸	۱۴۳۹۰۵۸	کارآموزی در عرصه			۱۲	۱۲			۸
			جمع			۱۲	۱۲			