

برنامه مدون رشته کارشناسی پیوسته علوم آزمایشگاهی

ترم اول					
ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	گروه	پیش نیاز / هم نیاز
۱	۲۰۰۰۰۰۴	زبان انگلیسی پیش دانشگاهی ۱	۳	گروه زبان انگلیسی	-
۲	۱۲۳۷۰۰۳	شیمی عمومی	۲	گروه بهداشت عمومی	-
۳	۱۲۳۷۰۰۴	آزمایشگاه شیمی عمومی	۱	گروه بهداشت عمومی	همزمان با شیمی عمومی
۴	۱۲۱۱۰۰۵	ادبیات فارسی	۳	گروه ادبیات	-
۵	۱۲۳۷۱۱۷	فوریت های پزشکی	۱	گروه فوریت پزشکی	-
۶	۱۲۱۱۰۰۹	تربیت بدنی	۱	گروه تربیت بدنی	-
۷	۱۲۱۱۰۳۰	اندیشه اسلامی ۱	۲	گروه معارف اسلامی	-
۸	۱۲۳۷۰۱۶	روانشناسی عمومی	۲	گروه روانشناسی	-
۹	۱۲۳۷۱۰۹	زیست شناسی سلولی و مولکولی	۲	گروه علوم آزمایشگاهی	همزمان با شیمی عمومی
۱۰	۱۲۳۷۱۰۳	مقدمات آزمایشگاه	۱	گروه علوم آزمایشگاهی	همزمان با شیمی عمومی
۱۱	۱۲۳۷۱۰۴	آناتومی	۲	گروه علوم تشریح	-

ترم دوم					
ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	گروه	پیش نیاز / هم نیاز
۱	۲۰۰۰۰۰۵	زبان انگلیسی پیش دانشگاهی ۲	۳	گروه زبان انگلیسی	زبان انگلیسی پیش دانشگاهی ۱
۲	۱۲۳۷۰۰۵	بیوشیمی عمومی	۳	گروه علوم آزمایشگاهی	شیمی عمومی
۳	۱۲۳۷۰۰۶	آزمایشگاه بیوشیمی عمومی	۱	گروه علوم آزمایشگاهی	همزمان با بیوشیمی عمومی
۴	۱۲۳۷۰۲۳	انگل شناسی ۱ (کرم ها)	۲	گروه انگل شناسی	زیست شناسی سلولی و مولکولی
۵	۱۲۳۷۲۴	آزمایشگاه انگل شناسی ۱ (کرم ها)	۱	گروه انگل شناسی	همزمان با انگل شناسی ۱
۶	۱۲۳۷۰۱۰	فیزیولوژی	۲	گروه فیزیولوژی	آناتومی
۷	۱۲۳۷۰۱۱	آزمایشگاه فیزیولوژی	۱	گروه فیزیولوژی	همزمان با فیزیولوژی
۸	۱۲۳۷۱۱۳	بافت شناسی	۱	گروه علوم تشریح	آناتومی
۹	۱۲۳۷۰۱۴	آزمایشگاه بافت شناسی	۱	گروه علوم تشریح	همزمان با بافت شناسی نظری
۱۰	۱۲۳۷۲۱۷	کامپیوتر	۲	گروه کامپیوتر	-

ترم سوم					
ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	گروه	پیش نیاز / هم نیاز
۱	۱۲۳۷۰۱۲	فیزیک حیاتی	۲	گروه علوم آزمایشگاهی	-
۲	۲۰۰۰۰۰۷	زبان انگلیسی عمومی	۲	گروه زبان انگلیسی	زبان انگلیسی پیش دانشگاهی ۱ و ۲
۳	۱۲۳۷۱۱۸	بیوشیمی پزشکی ۱	۲	گروه علوم آزمایشگاهی	بیوشیمی عمومی
۴	۱۲۳۷۰۲۰	آزمایشگاه بیوشیمی پزشکی ۱	۱	گروه علوم آزمایشگاهی	همزمان با بیوشیمی پزشکی ۱
۵	۱۲۳۷۰۲۹	انگل شناسی ۲ (تک یاخته و حشره)	۲	گروه انگل شناسی	انگل شناسی ۱ (کرم ها)
۶	۱۲۳۷۰۳۰	آزمایشگاه انگل شناسی ۲ (تک یاخته و حشره)	۱	گروه انگل شناسی	همزمان با انگل شناسی ۲
۷	۱۲۳۷۰۲۱	میکروب شناسی عمومی	۲	گروه میکروب شناسی	زیست شناسی سلولی و مولکولی
۸	۱۲۳۷۰۲۲	آزمایشگاه میکروب شناسی عمومی	۱	گروه میکروب شناسی	همزمان با میکروب شناسی عمومی
۹	۱۲۳۷۱۵۷	کارآموزی ۱	۲	گروه علوم آزمایشگاهی	-
۱۰	۱۲۱۱۰۲۷	اندیشه اسلامی ۲	۱	گروه معارف اسلامی	-
۱۱	۱۲۱۱۰۱۰	تربیت بدنی ۲	۱	گروه تربیت بدنی	تربیت بدنی ۱

ترم چهارم					
ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	گروه	پیش نیاز / هم نیاز
۱	۱۲۳۷۱۵۴	ژنتیک پزشکی	۲	گروه ژنتیک	زیست شناسی سلولی و مولکولی
۲	۱۲۳۷۱۲۹	بیوشیمی پزشکی ۲	۳	گروه علوم آزمایشگاهی	بیوشیمی پزشکی ۱
۳	۱۲۳۷۱۳۰	آزمایشگاه بیوشیمی پزشکی ۲	۱	گروه علوم آزمایشگاهی	همزمان با بیوشیمی پزشکی ۲
۴	۱۲۳۷۱۲۴	ایمنی شناسی پزشکی ۱	۲	گروه ایمنی شناسی	میکروب شناسی
۵	۱۲۳۷۱۲۵	آزمایشگاه ایمنی شناسی پزشکی ۱	۱	گروه ایمنی شناسی	همزمان با ایمنی شناسی پزشکی ۱
۶	۱۲۳۷۱۴۸	باکتری شناسی پزشکی	۲	گروه میکروب شناسی	میکروب شناسی و ایمنی شناسی پزشکی ۱
۷	۱۲۳۷۱۴۹	آزمایشگاه باکتری شناسی پزشکی	۲	گروه میکروب شناسی	همزمان با باکتری شناسی پزشکی
۸	۱۲۳۷۱۰۵	بهداشت عمومی و اپیدمیولوژی	۱	گروه بهداشت عمومی	زیست شناسی سلولی و مولکولی و بیوشیمی پزشکی ۲
۹	۱۲۱۱۰۲۶	تفسیر موضوعی قرآن	۲	گروه معارف اسلامی	-
۱۰	۱۲۱۱۰۲۸	انقلاب اسلامی ایران	۲	گروه معارف اسلامی	-

ترم پنجم					
ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	گروه	پیش نیاز / هم نیاز
۱	۱۲۳۷۰۴۰	خون شناسی ۱	۳	گروه خون شناسی	فیزیولوژی
۲	۱۲۳۷۰۴۱	آزمایشگاه خون شناسی ۱	۲	گروه خون شناسی	همزمان با خون شناسی ۱
۳	۱۲۳۷۰۳۱	آسیب شناسی عمومی	۲	گروه آسیب شناسی	-
۴	۱۲۳۷۰۳۲	آزمایشگاه آسیب شناسی عمومی	۱	گروه آسیب شناسی	همزمان با آسیب شناسی عمومی
۵	۱۲۳۷۰۴۷	قارچ شناسی پزشکی	۲	گروه قارچ شناسی	میکروب شناسی عمومی
۶	۱۲۳۷۰۴۸	آزمایشگاه قارچ شناسی پزشکی	۱	گروه قارچ شناسی	همزمان با قارچ شناسی پزشکی
۷	۱۲۳۷۱۲۶	ویروس شناسی پزشکی	۲	گروه ویروس شناسی	میکروب شناسی عمومی
۸	۱۲۳۷۱۳۷	ایمنی شناسی پزشکی ۲	۱	گروه ایمنی شناسی	ایمنی شناسی پزشکی ۱
۹	۱۲۳۷۱۳۸	آزمایشگاه ایمنی شناسی پزشکی ۲	۱	گروه ایمنی شناسی	همزمان با ایمنی شناسی پزشکی ۲
۱۰	۱۲۱۱۰۳۵	جمعیت و دانش خانواده	۲	گروه معارف اسلامی	-
۱۱	۱۲۳۷۱۵۵	تکنیک‌های مولکولی پیشرفته	۲	گروه ژنتیک	ژنتیک پزشکی

ترم ششم					
ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	گروه	پیش نیاز / هم نیاز
۱	۱۲۳۷۰۴۹	خون شناسی ۲	۲	گروه خون شناسی	خون شناسی ۱
۲	۱۲۳۷۰۵۰	آزمایشگاه خون شناسی ۲	۱	گروه خون شناسی	همزمان با خون شناسی ۲
۳	۱۲۳۷۱۴۱	هورمون شناسی	۲	گروه علوم آزمایشگاهی	بیوشیمی پزشکی ۲
۴	۱۲۱۱۰۳۹۱	اصول و مبانی مدیریت خطر حوادث و بلایا	۲	گروه بهداشت حرفه‌ای	-
۵	۱۲۱۱۰۲۹	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲	گروه معارف اسلامی	-
۶	۲۰۰۰۰۱۲	علوم معارف و دفاع مقدس	۲	گروه معارف اسلامی	-
۷	۱۲۳۷۱۱۶	آمار حیاتی و روش تحقیق	۲	گروه اپیدمیولوژی	-
۸	۱۲۳۷۰۳۸	متون انگلیسی و ترمینولوژی پزشکی	۲	گروه زبان انگلیسی	زبان انگلیسی عمومی
۹	۱۲۳۷۰۴۲	اصول فنی و نگهداری تجهیزات آزمایشگاهی	۱	گروه علوم آزمایشگاهی	فیزیک حیاتی و آزمایشگاه بیوشیمی پزشکی ۱
۱۰	۱۲۱۱۰۳۳	فرهنگ و تمدن اسلامی	۲	گروه معارف اسلامی	-
۱۱	۱۲۳۷۰۳۹	اصول ایمنی و حفاظت در آزمایشگاه	۱	گروه علوم آزمایشگاهی	باکتری شناسی و ویروس شناسی پزشکی

ترم هفتم					
ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	گروه	پیش نیاز / هم نیاز
۱	۱۲۳۷۱۴۶	ایمونوهماطولوژی و انتقال خون	۲	گروه خون شناسی	خون شناسی ۱
۲	۱۲۳۷۱۴۷	آزمایشگاه ایمونوهماطولوژی و انتقال خون	۱	گروه خون شناسی	همزمان با ایمونوهماطولوژی و انتقال خون
۳	۱۲۳۷۱۳۳	داروشناسی و سم شناسی	۲	گروه فارماکولوژی	آسیب شناسی عمومی
۴	۱۲۳۷۱۳۴	آزمایشگاه داروشناسی و سم شناسی	۱	گروه فارماکولوژی	همزمان با داروشناسی و سم شناسی
۵	۱۲۳۷۰۵۵	آشنایی با بیماری‌های داخلی	۲	گروه داخلی (دانشکده پزشکی)	بیوشیمی پزشکی ۱ و خون شناسی ۲
۶	۱۲۳۷۱۵۰	تضمین کیفیت در آزمایشگاه	۲	گروه علوم آزمایشگاهی	بیوشیمی پزشکی ۲ و خون شناسی ۲
۷	۱۲۳۷۰۵۷	سمینار	۱	گروه علوم آزمایشگاهی	-
۸	۱۲۳۷۱۶۰	کارآموزی ۲	۴	گروه علوم آزمایشگاهی	کارآموزی ۱
۹	۱۲۱۱۰۲۳	آیین زندگی	۲	گروه معارف اسلامی	-
۱۰	۱۲۳۷۰۵۱	اصول مدیریت و قوانین آزمایشگاه	۱	گروه علوم آزمایشگاهی	تضمین کیفیت در آزمایشگاه

ترم هشتم					
ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	گروه	پیش نیاز / هم نیاز
۱	۱۲۳۷۱۵۹	کارآموزی در عرصه	۱۰	گروه علوم آزمایشگاهی	تمامی دروس دوره