

جدول ترم بندی (برنامه آموزشی) مقطع کارشناسی رشته علوم آزمایشگاهی (ورودی ۱۴۰۴)

### ترم ۱

ردیف	عنوان درس	تعداد واحد	پیش نیاز یا همزمان
۱	آئین زندگی	۲	-
۲	تربیت بدنی ۱	۱	-
۳	ادبیات فارسی	۲	-
۴	آناتومی	۲	-
۵	شیمی عمومی	۲	-
۶	آزمایشگاه شیمی عمومی	۱	همزمان با شیمی عمومی
۷	بافت شناسی	۱	همزمان با آناتومی نظری
۸	آزمایشگاه بافت شناسی	۱	همزمان با بافت شناسی
۹	روان شناسی عمومی	۲	-
۱۰	فوریت‌های پزشکی	۱	-
۱۱	مقدمات آزمایشگاه	۱	همزمان با شیمی عمومی
۱۲	علوم و معارف دفاع مقدس و مقاومت	۲	-
<b>جمع واحدها</b>		<b>۱۸</b>	

### ترم ۲

ردیف	عنوان درس	تعداد واحد	پیش نیاز یا همزمان
۱	اندیشه اسلامی ۱	۲	-
۲	زبان انگلیسی عمومی	۲	-
۳	فیزیولوژی	۲	آناتومی
۴	آزمایشگاه فیزیولوژی	۱	همزمان با فیزیولوژی
۵	بیوشیمی عمومی	۳	شیمی عمومی
۶	آزمایشگاه بیوشیمی عمومی	۱	همزمان با بیوشیمی عمومی
۷	زیست شناسی سلولی و مولکولی	۲	همزمان با بیوشیمی
۸	بهداشت عمومی و اپیدمیولوژی	۱	-
۹	کامپیوتر	۲	-
<b>جمع واحدها</b>		<b>۱۶</b>	

### ترم ۳

ردیف	عنوان درس	تعداد واحد	پیش نیاز یا همزمان
۱	اندیشه اسلامی ۲	۲	اندیشه اسلامی ۱
۲	دانش خانواده و جمعیت	۲	-
۳	تربیت بدنی ۲	۱	تربیت بدنی ۱
۴	بیوشیمی پزشکی ۱	۲	بیوشیمی عمومی
۵	آزمایشگاه بیوشیمی پزشکی ۱	۱	همزمان با بیوشیمی پزشکی ۱
۶	میکروب شناسی عمومی	۲	زیست شناسی مولکولی
۷	آزمایشگاه میکروب شناسی عمومی	1	همزمان با میکروب شناسی عمومی
۸	آمار حیاتی و روش تحقیق	۲	-
۹	فیزیک حیاتی	۱	بیوشیمی عمومی
۱۰	کارآموزی ۱	۲	-
۱۱	اصول و مبانی مدیریت خطر، حوادث و بلایا	۲	-
جمع واحدها		۱۹	

### ترم ۴

ردیف	عنوان درس	تعداد واحد	پیش نیاز یا همزمان
۱	تفسیر موضوعی قرآن	۲	-
۲	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲	-
۳	بیوشیمی پزشکی ۲	۳	بیوشیمی پزشکی ۱
۴	آزمایشگاه بیوشیمی پزشکی ۲	۱	همزمان با بیوشیمی پزشکی ۲
۵	ویروس شناسی پزشکی	۲	میکروب شناسی عمومی
۶	ایمنی شناسی پزشکی ۱	۲	میکروب شناسی عمومی
۷	آزمایشگاه ایمنی شناسی ۱	۱	همزمان با ایمنی شناسی ۱
۸	اصول فنی و نگهداری تجهیزات آزمایشگاهی	۱	آزمایشگاه بیوشیمی پزشکی ۱، فیزیک حیاتی
۹	متون انگلیسی و ترمینولوژی آزمایشگاهی	۲	زبان انگلیسی عمومی
جمع واحدها		۱۶	

## ترم ۵

ردیف	عنوان درس	تعداد واحد	پیش نیاز یا همزمان
۱	انگل شناسی (کرم‌ها) ۱	۲	زیست شناسی مولکولی
۲	آزمایشگاه انگل شناسی ۱	۱	همزمان با انگل شناسی ۱
۳	هورمون شناسی	۲	بیوشیمی پزشکی ۲
۴	باکتری شناسی	۲	میکروب شناسی و ایمنی شناسی ۱
۵	آزمایشگاه باکتری شناسی	۲	آزمایشگاه میکروب شناسی عمومی همزمان با باکتری شناسی
۶	ایمنی شناسی پزشکی ۲	۱	ایمنی شناسی پزشکی ۱
۷	آزمایشگاه ایمنی شناسی ۲	۱	همزمان با ایمنی شناسی ۲
۸	ژنتیک پزشکی	۲	زیست شناسی سلولی بیوشیمی پزشکی ۲
۹	خون شناسی ۱	۳	فیزیولوژی
۱۰	آزمایشگاه خون شناسی ۱	۲	همزمان با خون شناسی ۱
جمع واحدها		۱۸	

## ترم ۶

ردیف	عنوان درس	تعداد واحد	پیش نیاز یا همزمان
۱	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	-
۲	آسیب شناسی عمومی	۲	بافت شناسی، خون شناسی ۱
۳	آزمایشگاه آسیب شناسی عمومی	۱	همزمان با آسیب شناسی
۴	انگل شناسی ۲ (تک یاخته و حشره)	۲	انگل شناسی ۱
۵	آزمایشگاه انگل شناسی ۲	۱	همزمان با انگل شناسی ۲
۶	قارچ شناسی	۲	میکروب شناسی عمومی
۷	آزمایشگاه قارچ شناسی	۱	همزمان با قارچ شناسی
۸	خون شناسی ۲	۲	خون شناسی ۱
۹	آزمایشگاه خون شناسی ۲	۱	همزمان با خون شناسی ۲
۱۰	تکنیک‌های مولکولی و پیشرفته آزمایشگاهی	۲	ژنتیک پزشکی
۱۱	اصول ایمنی و حفاظت در آزمایشگاه	۱	باکتری شناسی، ویروس شناسی
جمع واحدها		۱۷	

## ترم ۷

ردیف	عنوان درس	تعداد واحد	پیش نیاز یا همزمان
۱	انقلاب اسلامی ایران	۲	-
۲	داروشناسی و سم شناسی	۲	آسیب شناسی عمومی
۳	آزمایشگاه داروشناسی و سم شناسی	۱	همزمان با داروشناسی و سم شناسی
۴	آشنایی با بیماری های داخلی	۲	بیوشیمی پزشکی ۲، خون شناسی ۲
۵	ایمونوهماطولوژی و انتقال خون		خون شناسی ۱
۶	آزمایشگاه ایمونوهماطولوژی و انتقال خون	۱	همزمان با ایمونوهماطولوژی و انتقال خون
۷	سمینار	۱	ارائه در سال آخر تحصیلی
۸	تضمین کیفیت در آزمایشگاه	۲	بیوشیمی پزشکی ۲، خون شناسی ۲
۹	اصول مدیریت و قوانین آزمایشگاه	۱	همزمان با تضمین کیفیت در آزمایشگاه
۱۰	کارآموزی ۲	۴	کارآموزی ۱ ارائه در سال آخر تحصیلی
<b>جمع واحدها</b>		<b>۱۸</b>	

## ترم ۸

ردیف	عنوان درس	تعداد واحد	پیش نیاز یا همزمان
۱	کارآموزی در عرصه ۲	۱۰	کارآموزی ۲
<b>جمع واحدها</b>		<b>۱۰</b>	