

لیست دروس کارشناسی علوم آزمایشگاهی از ورودی ۹۵

نیمسال اول

| عنوان درس | شماره درس | تعداد واحد | تئوری | عملی | پیش نیاز | نوع درس |
|--------------------------|-----------|------------|-------|------|----------|---------|
| فیزیک عمومی | ۱۷۵۷۱۰ | ۲ | | | | پایه |
| آزمایشگاه فیزیک عمومی | ۱۷۵۷۱۱ | ۱ | | | | پایه |
| زیست شناسی سلولی مولکولی | ۱۷۵۷۱۳۱ | ۲ | * | | | پایه |
| آناتومی نظری | ۱۷۵۷۳۹ | ۲ | | | | پایه |
| آناتومی عملی | ۱۷۵۷۴۰ | ۱ | | | | پایه |
| زیست شناسی سلولی مولکولی | ۱۷۵۷۱۳۲ | ۱ | | * | | پایه |
| شیمی عمومی | ۱۷۵۷۱۴ | ۲ | | | | پایه |
| آزمایشگاه شیمی عمومی | ۱۷۵۷۱۵ | ۱ | | | | پایه |
| اندیشه ۱ | ۲۶۰۲۰۵ | ۲ | | | | عمومی |
| زبان پیش دانشگاهی | ۲۲۱۲۰۷ | ۳ | | | | عمومی |
| زبان عمومی | ۲۲۱۳۰۱ | ۳ | | | | عمومی |
| جمع کل | | | | | | ۱۷ |

نیمسال دوم

| عنوان درس | شماره درس | تعداد واحد | تئوری | عملی | پیش نیاز | نوع درس |
|------------------------------|-----------|------------|-------|------|----------------------------|---------|
| کامپیوتر | ۱۷۵۷۱۲ | ۲ | | | | پایه |
| تربیت بدنی ۱ | ۶۴۹۲۰۱ | ۱ | | | | عمومی |
| میکروب شناسی عمومی | ۱۷۵۷۱۷ | ۲ | | | زیست شناسی سلولی و مولکولی | تخصصی |
| آزمایشگاه میکروب شناسی عمومی | ۱۷۵۷۱۸ | ۱ | | | | تخصصی |
| فیزیولوژی نظری | ۱۷۵۷۱۹ | ۲ | | | زیست شناسی سلولی مولکولی | پایه |
| آزمایشگاه فیزیولوژی نظری | ۱۷۵۷۲۰ | ۱ | | | | پایه |
| بیوشیمی عمومی | ۱۷۵۷۲۲ | ۳ | | | شیمی عمومی | پایه |
| آزمایشگاه بیوشیمی | ۱۷۵۷۲۳ | ۱ | | | | پایه |
| اندیشه ۲ | ۲۶۰۲۰۶ | ۲ | | | | عمومی |
| زبان عمومی | ۲۲۱۳۰۱ | ۳ | | | | عمومی |
| آزمایشگاه بافت شناسی | ۱۷۵۷۵۵ | ۱ | | | | تخصصی |
| بافت شناسی نظری | ۱۷۵۷۵۴ | ۱ | | | آناتومی نظری | تخصصی |
| جمع کل | | | | | | ۲۰ |

نیمسال سوم

| نوع درس | پیش نیاز | عملی | تئوری | تعداد واحد | شماره درس | عنوان درس |
|---------|----------------------|------|-------|------------|-----------|------------------------|
| عمومی | | | | ۲ | ۲۶۱۱۰۰ | اخلاق اسلامی |
| تخصصی | بیوشیمی عمومی | | | ۳ | ۱۷۵۷۳۲ | بیوشیمی پزشکی ۱ |
| تخصصی | | | | ۱ | ۱۷۵۷۳۳ | آزمایشگاه بیوشیمی ۱ |
| پایه | | | | ۲ | ۱۷۵۷۳۴ | آمار حیاتی |
| عمومی | | | | ۳ | ۲۳۷۲۰۳ | ادبیات |
| تخصصی | میکروب شناسی | | | ۳ | ۱۷۵۷۳۰ | باکتری شناسی پزشکی |
| تخصصی | | | | ۱ | ۱۷۵۷۳۱ | آزمایشگاه باکتری شناسی |
| تخصصی | زیست سلولی و مولکولی | | | ۱ | ۱۷۵۷۲۱ | ژنتیک پزشکی |
| عمومی | | | | ۱ | ۶۴۹۲۰۲ | تربیت بدنی ۲ |
| ۱۷ واحد | | | | | | جمع کل |

نیمسال چهارم

| نوع درس | پیش نیاز | عملی | تئوری | تعداد واحد | شماره درس | عنوان درس |
|---------|----------------|------|-------|------------|-----------|---------------------------------|
| تخصصی | | | | ۲ | ۱۷۵۷۳۸ | متون انگلیسی و ترمینولوژی پزشکی |
| تخصصی | فیزیولوژی نظری | | | ۳ | ۱۷۵۷۲۶ | خون شناسی ۱ |
| تخصصی | | | | ۲ | ۱۷۵۷۲۷ | آزمایشگاه خون شناسی ۱ |
| تخصصی | میکروب شناسی | | | ۲ | ۱۷۵۷۳۶ | ویروس شناسی پزشکی |
| تخصصی | | | | ۱ | ۱۷۵۷۳۷ | آزمایشگاه ویروس شناسی پزشکی |
| تخصصی | میکروب شناسی | | | ۲ | ۱۷۵۷۲۴ | قارچ شناسی پزشکی |
| تخصصی | | | | ۱ | ۱۷۵۷۲۵ | آزمایشگاه قارچ شناسی پزشکی |
| تخصصی | فیزیولوژی نظری | | | ۳ | ۱۷۵۷۲۸ | ایمنی شناسی پزشکی |
| تخصصی | | | | ۲ | ۱۷۵۷۲۹ | آزمایشگاه ایمنی شناسی پزشکی |
| ۱۸ واحد | | | | | | جمع کل |

نیمسال پنجم

| عنوان درس | شماره درس | تعداد واحد | تئوری | عملی | پیش نیاز | نوع درس |
|---------------------------------|-----------|------------|-------|------|--------------------------------------|---------|
| تفسیر موضوعی نهج البلاغه | ۲۶۱۲۱۱ | ۲ | | | | عمومی |
| فیزیک حیاتی | ۱۷۵۷۱۶ | ۲ | | | فیزیک عمومی | پایه |
| انگل شناسی ۱ (کرمها) | ۱۷۵۷۴۱ | ۲ | | | زیست شناسی سلولی و مولکولی | تخصصی |
| آزمایشگاه انگل شناسی ۱ | ۱۷۵۷۴۲ | ۱ | | | | تخصصی |
| بیوشیمی پزشکی ۲ | ۱۷۵۷۴۳ | ۲ | | | بیوشیمی پزشکی ۱ | تخصصی |
| آزمایشگاه بیوشیمی پزشکی ۲ | ۱۷۵۷۴۴ | ۱ | | | | تخصصی |
| اصول ایمنی و حفاظت در آزمایشگاه | ۱۷۵۷۴۵ | ۱ | | | ایمنی شناسی پزشکی، ویروس شناسی پزشکی | تخصصی |
| فرهنگ و تمدن اسلام و ایران | ۲۶۱۲۱۲ | ۲ | | | | عمومی |
| خون شناسی ۲ | ۱۷۵۷۶۷ | ۲ | | | خون شناسی ۱ | تخصصی |
| آزمایشگاه خون شناسی ۲ | ۱۷۵۷۳۵ | ۱ | | | خون شناسی ۲ | تخصصی |
| دانش خانواده و جمعیت | ۲۶۱۲۱۴ | ۲ | | | | عمومی |
| جمع کل | | | | | | ۱۸ واحد |

نیمسال ششم

| عنوان درس | شماره درس | تعداد واحد | تئوری | عملی | پیش نیاز | نوع درس |
|--|-----------|------------|-------|------|---------------------------------|---------|
| اصول مدیریت و قوانین آزمایشگاه | ۱۷۵۷۴۷ | ۱ | | | اصول ایمنی و حفاظت در آزمایشگاه | تخصصی |
| روش‌های کنترل کیفی در آزمایشگاه‌های بالینی | ۱۷۵۷۴۸ | ۱ | | | بیوشیمی پزشکی ۲، خون شناسی ۲ | تخصصی |
| انگل شناسی ۲ (تک یاخته و حشره) | ۱۷۵۷۴۹ | ۲ | | | انگل شناسی ۱ | تخصصی |
| آزمایشگاه انگل شناسی ۲ | ۱۷۵۷۵۰ | ۱ | | | | تخصصی |
| اصول فنی و نگهداری تجهیزات آزمایشگاهی | ۱۷۵۷۵۱ | ۱ | | | فیزیک حیاتی، بیوشیمی پزشکی ۲ | تخصصی |
| هورمون شناسی | ۱۷۵۷۵۲ | ۱ | | | بیوشیمی پزشکی ۲ | تخصصی |
| آزمایشگاه هورمون | ۱۷۵۷۵۳ | ۱ | | | - | تخصصی |
| روان شناسی عمومی | ۱۷۵۷۴۶ | ۲ | | | | عمومی |
| فارماکولوژی | ۱۷۵۷۵۶ | ۲ | | | فیزیولوژی نظری، بیوشیمی پزشکی ۱ | تخصصی |
| بهداشت عمومی و اپیدمیولوژی | ۱۷۵۷۶۵ | ۲ | | | | پایه |
| تاریخ امامت | ۲۶۱۲۱۳ | ۲ | | | | |
| جمع کل | | | | | | ۱۶ واحد |

نیمسال هفتم

| نوع درس | پیش نیاز | عملی | تئوری | تعداد واحد | شماره درس | عنوان درس |
|---------|------------------------------|------|-------|------------|-----------|-----------------------------|
| تخصصی | بیوشیمی پزشکی ۱- خون شناسی ۲ | | | ۲ | ۱۷۵۷۵۷ | آشنایی با بیماریهای داخلی |
| تخصصی | بافت شناسی نظری | | | ۲ | ۱۷۵۷۵۸ | آسیب شناسی عمومی |
| تخصصی | | | | ۱ | ۱۷۵۷۵۹ | آزمایشگاه آسیب شناسی عمومی |
| تخصصی | فارماکولوژی | | | ۱ | ۱۷۵۷۶۰ | سم شناسی |
| تخصصی | | | | ۱ | ۱۷۵۷۶۱ | آزمایشگاه سم شناسی |
| تخصصی | ایمنی شناسی پزشکی | | | ۲ | ۱۷۵۷۶۲ | ایمونوهما تولوژی |
| تخصصی | | | | ۱ | ۱۷۵۷۶۳ | آزمایشگاه ایمونوهما تولوژی |
| عمومی | | | | ۲ | ۲۶۰۲۰۴ | انقلاب اسلامی و ریشه های آن |
| تخصصی | خون شناسی ۲، بیوشیمی پزشکی ۲ | | | ۱ | ۱۷۵۷۶۴ | سمینار |
| ۱۳ واحد | | | | | جمع کل | |

نیمسال هشتم

| نوع درس | پیش نیاز | عملی | تئوری | تعداد واحد | شماره درس | عنوان درس |
|---------|----------|------|-------|------------|-----------|------------------|
| | | | | ۱۶ | ۱۷۵۷۶۶ | کارآموزی در عرصه |
| | | | | ۱۶ واحد | | جمع کل |