

کارشناسی های علوم آزمایشگاهی ورودی 1401 به بعد

پیشنیاز/همنیاز	تعداد واحد			دروس ارائه شده ترم ۱	کد درس
	جمع کل	عملی	نظری		
	۳		۳	زبان انگلیسی	۹۰۱۰۷۶۱
	۲	.	۲	قوانین،مدیریت و اخلاق حرفه ای در آزمایشگاه	۱۵۱۳۰۷۹
	۲		۲	انقلاب اسلامی ایران	۹۰۱۰۷۷۶
	۲	۱	۱	شیمی عمومی	۱۵۱۳۰۳۳
	۳	۱	۲	کالبد شناسی	۱۵۱۳۰۳۷
	۲	۱	۱	سلول شناسی	۱۵۱۳۰۳۸
	۱		۱	اصول ایمنی و حفاظت در آزمایشگاه	۱۵۱۳۰۵۸
	۱		۱	ژنتیک	۱۵۱۳۰۴۱
	۱		۱	تربیت بدنی ۱	۹۰۱۰۰۸۰
	۱۷	۳	۱۴	جمع واحد	

پیشنیاز/همنیاز	تعداد واحد			دروس ارائه شده ترم ۲	کد درس
	جمع کل	عملی	نظری		
زبان عمومی	۲		۲	زبان انگلیسی برای علوم آزمایشگاهی	۱۵۱۳۰۷۸
	۲		۲	اخلاق اسلامی	۹۰۱۰۷۷۴
	۳	۱	۲	بیوشیمی عمومی	۱۵۱۳۰۳۴
	۲		۲	فیزیولوژی عمومی	۱۵۱۳۰۳۵
کالبدشناسی، سلول شناسی	۳	۱	۲	بافت شناسی	۱۵۱۳۰۳۹
	۳	۱	۲	حیوانات آزمایشگاهی	۱۵۱۳۰۴۳
	۳	.	۳	زبان فارسی	۹۰۱۰۷۶۰
	۱		۱	تربیت بدنی ۲	۹۰۱۰۰۸۱
	۱۹	۳	۱۶	جمع واحد	

پیشنیاز/همنیاز	تعداد واحد			دروس ارائه شده ترم ۳	کد درس
	جمع کل	عملی	نظری		
	۲	۰	۲	اندیشه اسلامی ۱	۹۰۱۰۷۶۸
فیزیولوژی عمومی	۳	۱	۲	فیزیولوژی اختصاصی	۱۵۱۳۰۳۶
بیوشیمی عمومی	۲	۲	۰	زیست شناسی مولکولی	۱۵۱۳۰۶۶
سلول شناسی، بیوشیمی عمومی، فیزیولوژی عمومی	۲	۱	۱	انگل شناسی (ترماتدها و سستودها)	۱۵۱۳۰۴۸
سلول شناسی، بیوشیمی عمومی، فیزیولوژی عمومی	۲	۱	۱	انگل شناسی (بند پایان)	۱۵۱۳۰۴۹
سلول شناسی، بیوشیمی عمومی	۲	۱	۱	باکتری شناسی عمومی	۱۵۱۳۰۴۴
سلول شناسی، بیوشیمی عمومی	۳	۱	۲	ویروس شناسی	۱۵۱۳۰۵۱
سلول شناسی، بیوشیمی عمومی	۲	۱	۱	قارچ شناسی	۱۵۱۳۰۵۲
	۱	۱		تکنیک های تولید مثل دام	۱۵۱۳۰۹۰
	۱۹	۹	۱۰	جمع واحد	

پیشنیاز/همنیاز	تعداد واحد			دروس ارائه شده ترم ۴	کد درس
	جمع کل	عملی	نظری		
	۲		۲	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۹۰۱۰۷۸۰
باکتری شناسی عمومی	۳	۱	۲	باکتری شناسی اختصاصی	۱۵۱۳۰۴۵
سلول شناسی، بیوشیمی عمومی، فیزیولوژی عمومی	۲	۱	۱	انگل شناسی (نماتدها)	۱۵۱۳۰۴۷
سلول شناسی، بیوشیمی عمومی، فیزیولوژی عمومی	۲	۱	۱	انگل شناسی (تک یاخته ها)	۱۵۱۳۰۵۰
بافت شناسی، فیزیولوژی عمومی	۳	۱	۲	آسیب شناسی	۱۵۱۳۰۵۴
بیوشیمی عمومی، فیزیولوژی اختصاصی	۳	۱	۲	سم شناسی	۱۵۱۳۰۵۷
بیوشیمی عمومی، فیزیولوژی اختصاصی	۳	۱	۲	ایمنی شناسی و سرم شناسی	۱۵۱۳۰۴۶
	۲		۲	آمار زیستی	۱۵۱۳۰۴۲
	۲۰	۶	۱۴	جمع واحد	

پیشنیاز/همنیاز	تعداد واحد			دروس ارائه شده ترم ۵	کد درس
	جمع کل	عملی	نظری		
	۲	۰	۲	روش نگهداری مواد غذایی	۱۵۱۳۰۸۵
باکتری شناسی اختصاصی	۱	۱		تکنیک تشخیص باکتری شناسی	۱۵۱۳۰۶۹
	۱		۱	دامپزشکی و بهداشت عمومی	۱۵۱۳۰۸۷
	۱		۱	اخلاق دامپزشکی و حقوق حیوانات	۱۵۱۳۰۸۸
بیوشیمی عمومی، فیزیولوژی عمومی	۳	۱	۲	کلینیکال پاتولوژی	۱۵۱۳۰۷۶
بیوشیمی عمومی	۲	۱	۱	شیمی مواد غذایی	۱۵۱۳۰۶۱
آمار زیستی	۲		۲	اصول اپیدمیولوژی	۱۵۱۳۰۵۶
	۱		۱	اصول پدافند غیر عامل	۱۵۱۳۰۸۶
فیزیولوژی عمومی	۲		۲	فارماکولوژی	۱۵۱۳۰۵۳
	۱	۱		روش نمونه گیری درمانگاهی	۱۵۱۳۰۷۷
	۲		۲	تفسیر موضوعی قرآن	۹۰۱۰۷۸۲
	۲		۲	دانش خانواده و جمعیت	۹۰۱۰۷۸۴
	۲۰	۴	۱۶	جمع واحد	

پیشنیاز/همنیاز	تعداد واحد			دروس ارائه شده ترم ۶	کد درس
	جمع کل	عملی	نظری		
کالبدشناسی، آسیب شناسی	۲	۲		اصول کالبد گشایی و نمونه برداری	۱۵۱۳۰۵۵
باکتری شناسی عمومی، ویروس شناسی، قارچ شناسی	۳	۱	۲	میکروب شناسی مواد غذایی	۱۵۱۳۰۶۰
	۲		۲	اندیشه اسلامی ۲	۹۰۱۰۷۶۹
کالبدشناسی	۱	۱		تکنیک تهیه نمونه های تشریحی	۱۵۱۳۰۶۸
آشنایی با بیماری های دامی، بیماری های قابل انتقال بین انسان و حیوان	۳	۱	۲	اصول بهداشت و بازرسی گوشت و فرآورده های د	۱۵۱۳۰۶۳
	۲	۲		کارورزی آزمایشگاه مرکز تشخیص آموزشی ۱	۱۵۱۳۰۸۰
زیست شناسی مولکولی	۲	۲		روش های تشخیص مولکولی	۱۵۱۳۰۶۷
اصول ایمنی و حفاظت در آزمایشگاه	۲	۱	۱	اصول کنترل کیفی تجهیزات آزمایشگاهی	۱۵۱۳۰۵۹
فارماکولوژی	۱		۱	داروسازی و فرآورده های بیولوژیک	۱۵۱۳۰۸۴
انگل شناسی، باکتری شناسی، ویروس شناسی، قارچ شناسی، آسیب شناسی، فارماکولوژی	۱		۱	بیماریهای قابل انتقال بین انسان و حیوان	۱۵۱۳۰۶۵
	۱۹	۱۰	۹	جمع واحد	

پیشنیاز/همنیاز	تعداد واحد			دروس ارائه شده ترم ۷	کد درس
	جمع کل	عملی	نظری		
	۲	۱	۱	تجزیه خوراک دام	۱۵۱۳۰۶۴
ویروس شناسی	۱	۱		تکنیک های تشخیصی ویروس شناسی	۱۵۱۳۰۷۰
قارچ شناسی	۱	۱		تکنیک های تشخیصی قارچ شناسی	۱۵۱۳۰۷۱
انگل شناسی نماتدها و انگل شناسی ترماتدها و سستودها	۱	۱		تکنیک های تشخیصی انگل شناسی (کرم ها)	۱۵۱۳۰۷۲
انگل شناسی بند پایان و انگل شناسی تک یاخته ها	۱	۱		تکنیک های تشخیصی انگل شناسی (تک یاخته و بند پایان)	۱۵۱۳۰۷۳
سم شناسی	۱	۱		تکنیک های تشخیصی سم شناسی	۱۵۱۳۰۷۴
ایمنی شناسی و سرم شناسی	۱	۱		تکنیک های تشخیصی ایمنی شناسی و سرم شناسی	۱۵۱۳۰۷۵
آسیب شناسی	۱	۱		تکنیک تهیه مقاطع بافتی	۱۵۱۳۰۹۴
	۲		۲	سیستم تضمین کیفیت و سلامت مواد غذایی	۱۵۱۳۰۹۲
انگل شناسی، باکتری شناسی، ویروس شناسی، قارچ شناسی، آسیب شناسی، فارماکولوژی	۳		۳	آشنایی با بیماری های دامی	۱۵۱۳۰۶۲
شیمی عمومی، بیوشیمی عمومی	۱		۱	مبانی کاربرد سلول های بنیادین	۱۵۱۳۰۴۰
	۲	۲		کارورزی آزمایشگاه مرکز تشخیص آموزشی ۲	۱۵۱۳۰۸۱
	۲	۲		پروژه تحصیلی	۱۵۱۳۰۸۳
	۱۹	۱۲	۷	جمع واحد	

در تابستان پس از ترم ۶	۳	۳		کارآموزی آزمایشگاه مرکز تشخیص آموزشی ۱	۱۵۱۳۰۸۲
------------------------	---	---	--	--	---------

جمع کل	عملی	نظری	دروس ارائه شده
۱۳۶	۵۰	۸۶	